



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ / ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 67/2025

**ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΟΕΡΓΑ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25,
26, 27, 28 ΚΑΙ 29 ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ – ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ
(ΚΩΔΙΚΟΣ MIS: 6012150)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
977.000,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ 1.211.480,00 ΜΕ ΦΠΑ 24%**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:
Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ**

ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΣΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021 - 2027

ΕΡΓΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	31.000,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	31.000,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	3.720,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	52.080,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	49.600,00 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	24.800,00 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	52.080,00 €

8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	29.760,00 €
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	42.160,00 €
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	49.600,00 €
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	24.800,00 €
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	18.600,00 €
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ	76.140,00 €
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	120.000,00 €
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	4.000,00 €
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	12.400,00 €
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	24.800,00 €
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	18.600,00 €
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	9.300,00 €
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	18.600,00 €
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	14.880,00 €
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	37.200,00 €
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	148.800,00 €
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ MONITOR ΜΕΘ	35.960,00 €
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	31.000,00 €
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	12.400,00 €
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	74.400,00 €
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	148.800,00 €
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	15.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) ΕΠ «Κεντρικής Μακεδονίας 2021 – 2027» Κωδικός ΣΑ: <u>2025ΕΠ00870048</u> Κωδικός Πράξης ΟΠΣ: 6012150
---------------	---

Περιεχόμενα

1	Αναθέτουσα Αρχή και αντικείμενο σύμβασης	6
1.1	Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	6
1.2	Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση	7
1.3	Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης	7
1.4	Θεσμικό πλαίσιο	11
1.5	Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	16
1.6	Δημοσιότητα	16
1.7	Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	18
2	Γενικοί και ειδικοί όροι συμμετοχής	20
2.1	Γενικές Πληροφορίες	20
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	20
2.1.2	Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	20
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	20
2.1.4	Γλώσσα	21
2.1.5	Εγγυήσεις	21
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	22
2.2	Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	22
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	22
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	23
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	25
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	30
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	31
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	31
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	31
2.2.8	Στήριξη στη ικανότητα τρίτων – υπεργολαβία	32
2.2.8.1	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	32
2.2.8.2	Υπεργολαβία	32
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	32
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	33
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	35
2.3	Κριτήρια Ανάθεσης	42
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	42
2.4	Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	42
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	42
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	42

2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	45
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	45
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά	46
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	47
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	48
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	49
3	Διενέργεια διαδικασίας – Αξιολόγηση προσφορών	51
3.1	Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	51
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	51
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	53
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	53
3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	54
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία	55
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας	57
4	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	59
4.1	Εγγυήσεις (Καλής Εκτέλεσης και Καλής Λειτουργίας)	59
4.1.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης	59
4.1.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	59
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	60
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	60
4.4	Υπεργολαβία	66
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	61
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	61
5	Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης	63
5.1	Τρόπος πληρωμής	63
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	63
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	65
5.4	Δικαστική επίλυση διαφορών	65
6	Χρόνος και τρόπος εκτέλεσης	66
6.1	Χρόνος παράδοσης υλικών	66
6.2	Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών	66
6.3	Ειδικοί χώροι ναύλωσης – ασφάλισης – ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό	68
6.4	Απόρριψη συμβατικών - αντικατάσταση	68
6.5	Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις	69

6.6	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας	69
6.7	Αναπροσαρμογή τιμής	70
6.8	Επικαιροποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών κατά την Εκτέλεση της Σύμβασης	70

Παραρτήματα		71
--------------------	--	-----------

Παράρτημα Ι	Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου Σύμβασης - Πίνακας Ζητούμενων Ειδών – Προϋπολογισμοί	71
Παράρτημα ΙΙ	Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων-Τεχνικές Προδιαγραφές - Αναλυτική Περιγραφή	72
Παράρτημα ΙΙΙ	ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης)	147
Παράρτημα ΙV	Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	148
Παράρτημα V	Σχέδιο Σύμβασης	152
Παράρτημα VI	Φύλλο Συμμόρφωσης	163
Παράρτημα VII	Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς	239
Παράρτημα VIII	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	241
Παράρτημα ΙX	Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής	242
Παράρτημα X	Ρήτρα ακεραιότητας	243

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας Υγειονομική Μονάδα Βέροιας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999109534
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.E00210.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Περιοχή Ασωμάτων
Πόλη	Βέροια
Ταχυδρομικός Κωδικός	59100
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 521
Τηλέφωνο	23313 51150
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (E-Mail)	subdirector@verhospi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Απόστολος Πασιόπουλος, Τηλ. 2331351150
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.verhospi.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας και ανήκει στην 3^η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών Υγείας.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ <https://portal.eprocurement.gov.gr/> και Αναζήτηση: Ηλεκτρονικοί Διαγωνισμοί ΕΣΗΔΗΣ Προμηθειών & Υπηρεσιών, ενώ η Διακήρυξη διατίθεται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στη σελίδα <https://portal.eprocurement.gov.gr/> και Αναζήτηση: Δημοσιότητα Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ή <https://cerpp.eprocurement.gov.gr/upgkimdis/unprotected/home.xhtml> στη διαδρομή Προσκήσεις – Προκηρύξεις – Διακηρύξεις και στο διαδικτυακό τόπο του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας (Μονάδα Βέροιας) (www.verhospi.gr/) στη διαδρομή: Για τους Προμηθευτές ► Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί ► Προμήθειες Υλικών

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr μέσω του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, στο τηλέφωνο και στις διευθύνσεις που αναφέρονται παραπάνω.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Κωδ. Πράξης ΣΑ: 2025ΕΠ00870048

Η Δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε. 9349 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η Αποφάση Δέσμευσης Πίστωσης με αρ. πρωτ. **14839/9-9-2025 (Απόφ. 2072η / ΑΔΑ: 61ΠΔ4690Β7-ΒΥΙ)** της Υγειονομικής Μονάδας Βέροιας, για το οικονομικό έτος **2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017521202)**.

Η Σύμβαση περιλαμβάνεται στα Υποέργα Νο 1 έως και Νο 29 της Πράξης: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1095/06-03-2025 (ΑΔΑ: ΨΜΡ97ΛΛ-566) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό MIS 6012150.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού**» για τις ανάγκες του **Γ.Ν. Ημαθίας – Υγειονομική Μονάδα Βέροιας**, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του Παραρτήματος ΙΙ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	CPV
Τμήμα 1 Υποέργο 1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	33168100-6
Τμήμα 2 Υποέργο 2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	33168100-6
Τμήμα 3 Υποέργο 3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	33141620-2
Τμήμα 4 Υποέργο 4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	33910000-2
Τμήμα 5 Υποέργο 5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	33910000-2
Τμήμα 6 Υποέργο 6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	33100000-1
Τμήμα 7 Υποέργο 7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	33910000-2

Τμήμα 8 Υποέργο 8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	33910000-2
Τμήμα 9 Υποέργο 9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	33910000-2
Τμήμα 10 Υποέργο 10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	33122000-1
Τμήμα 11 Υποέργο 11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	38510000-3
Τμήμα 12 Υποέργο 12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	39711130-9
Τμήμα 13 Υποέργο 13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ	33124120-2
Τμήμα 14 Υποέργο 14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	33910000-2
Τμήμα 15 Υποέργο 15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	33152000-0
Τμήμα 16 Υποέργο 16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	33123230-9
Τμήμα 17 Υποέργο 17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	33182100-0
Τμήμα 18 Υποέργο 18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	42931000-1
Τμήμα 19 Υποέργο 19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	38000000-5
Τμήμα 20 Υποέργο 20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	33910000-2
Τμήμα 21 Υποέργο 21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	33192160-1
Τμήμα 22 Υποέργο 22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	33157400-9
Τμήμα 23 Υποέργο 23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	33192120-9
Τμήμα 24 Υποέργο 24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ MONITOR ΜΕΘ	33195200-5
Τμήμα 25 Υποέργο 25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	33122000-1
Τμήμα 26 Υποέργο 26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	33162100-4
Τμήμα 27 Υποέργο 27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	33192230-3
Τμήμα 28 Υποέργο 28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	33192230-3
Τμήμα 29 Υποέργο 29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	33141620-2

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα – υποέργα:

Α/Α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Εκτιμώμενη αξία μονάδας μέτρησης χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24%	Συνολική εκτιμώμενη αξία με Φ.Π.Α.
Υποέργο 1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	Τεμάχιο	1	25000,00	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
Υποέργο 2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	Τεμάχιο	1	25000,00	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
Υποέργο 3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	Τεμάχιο	1	3000,00	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
Υποέργο 4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	Τεμάχιο	1	42000,00	42.000,00 €	10.080,00 €	52.080,00 €
Υποέργο 5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	Τεμάχιο	2	20000,00	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €
Υποέργο 6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	Τεμάχιο	1	20000,00	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
Υποέργο 7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	Τεμάχιο	1	42000,00	42.000,00 €	10.080,00 €	52.080,00 €
Υποέργο 8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	Τεμάχιο	1	24000,00	24.000,00 €	5.760,00 €	29.760,00 €
Υποέργο 9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	Τεμάχιο	1	34000,00	34.000,00 €	8.160,00 €	42.160,00 €
Υποέργο 10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	Τεμάχιο	2	20000,00	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €
Υποέργο 11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	Τεμάχιο	2	10000,00	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
Υποέργο 12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	Τεμάχιο	1	15000,00	15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
Υποέργο 13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ	Τεμάχιο	1	61403,23	61.403,23 €	14.736,77 €	76.140,00 €
Υποέργο 14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	Τεμάχιο	1	96774,19	96.774,19 €	23.225,81 €	120.000,00 €
Υποέργο 15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	Τεμάχιο	1	3225,81	3.225,81 €	774,19 €	4.000,00 €

Υποέργο 16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	Τεμάχιο	5	2000,00	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
Υποέργο 17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	Τεμάχιο	4	5000,00	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
Υποέργο 18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	Τεμάχιο	1	15000,00	15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
Υποέργο 19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	Τεμάχιο	1	7500,00	7.500,00 €	1.800,00 €	9.300,00 €
Υποέργο 20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	Τεμάχιο	1	15000,00	15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
Υποέργο 21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	Τεμάχιο	2	6000,00	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €
Υποέργο 22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	Τεμάχιο	3	10000,00	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
Υποέργο 23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	Τεμάχιο	40	3000,00	120.000,00 €	28.800,00 €	148.800,00 €
Υποέργο 24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕΘ	Τεμάχιο	1	29000,00	29.000,00 €	6.960,00 €	35.960,00 €
Υποέργο 25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	Τεμάχιο	1	25000,00	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
Υποέργο 26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	Τεμάχιο	1	10000,00	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
Υποέργο 27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	Τεμάχιο	1	60000,00	60.000,00 €	14.400,00 €	74.400,00 €
Υποέργο 28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	Τεμάχιο	1	120000,00	120.000,00 €	28.800,00 €	148.800,00 €
Υποέργο 29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	Τεμάχιο	1	12096,77	12.096,77 €	2.903,23 €	15.000,00 €

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των προκηρυχθέντων ΤΜΗΜΑΤΩΝ / ΥΠΟΕΡΓΩΝ (1+2+3+4+5+6++29), είτε για ένα ή περισσότερα ΤΜΗΜΑΤΑ / ΥΠΟΕΡΓΑ, αλλά για το σύνολο της ποσότητας κάθε ΤΜΗΜΑΤΟΣ / ΥΠΟΕΡΓΟΥ.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ / ΥΠΟΕΡΓΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε είκοσι εννέα (29). Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **977.000,00€ χωρίς ΦΠΑ (1.211.480,00€ με ΦΠΑ)**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για το σύνολο των τμημάτων / υποέργων σε **τέσσερις (4)** μήνες από την υπογραφή του κάθε επιμέρους τμήματος / υποέργου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει της τιμής**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του **ν. 2121/1993** (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του **ν. 2362/1995** «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/τ.Α'/27-11-1995), όπως ισχύει με τον **Ν. 4270/2014** (Φ.Ε.Κ. 143/τ.Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Κ.Δ.Δ.), όπως ισχύει, ο οποίος έχει κυρωθεί με το άρθρο πρώτο του **ν. 2690/1999** (Φ.Ε.Κ. 45/τ.Α'/9-3-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- του **ν. 2859/2000** (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του **ν. 3310/2005** (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του **ν. 3329/2005** (Φ.Ε.Κ. 81/τ.Α'/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως τροποποιημένος ισχύει,
- του **ν. 3419/2005** (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του **ν. 3527/2007** (Φ.Ε.Κ. 25/τ.Α'/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»,
- του **ν. 3548/2007** (Φ.Ε.Κ. 68/τ.Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιημένος ισχύει σήμερα με τις διατάξεις του Ν. 4487/2017, Φ.Ε.Κ. 116/τ. Α'/9-8-2017,

- του **ν. 3580/2007** (Φ.Ε.Κ. 134/τ.Α'/18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
- του **ν. 3846/2010** (Φ.Ε.Κ. 66/τ.Α'/11-5-2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις», άρθρο 24,
- του **ν. 3861/2010** (Φ.Ε.Κ. 112/τ.Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του **ν. 3886/2010** (Φ.Ε.Κ. 173/τ.Α'/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων», έτσι όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν. 4055/2012 (Φ.Ε.Κ. 51/τ.Α'/2012),
- του **ν. 3918/2011** (Φ.Ε.Κ. 31/τ.Α'/2-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»,
- του **ν. 4013/2011** (Φ.Ε.Κ. 204/τ.Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του **ν. 4055/2012** (Φ.Ε.Κ. 51/τ.Α'/12-3-2012) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής»,
- του **ν. 4152/2013** (Φ.Ε.Κ. 107/τ.Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013»,
- του **ν. 4174/2013** (Φ.Ε.Κ. 170/τ.Α'/26-7-2013) «Φορολογικές διαδικασίες και άλλες διατάξεις»,
- του **ν. 4250/2014** (Φ.Ε.Κ. 74/τ.Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Φ.Ε.Κ. 161/τ.Α'/25-09-1992) και λοιπές ρυθμίσεις»,
- του **ν. 4254/2014** (Φ.Ε.Κ. 85/τ.Α'/07-04-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»,
- του **ν. 4270/2014** (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»
- του **ν. 4272/2014** (Φ.Ε.Κ. 145/τ.Α'/11-07-2014) «Προσαρμογή στο εθνικό δίκαιο της Εκτελεστικής Οδηγίας 2012/25/ΕΕ της Επιτροπής της 9ης Οκτωβρίου 2012 για τη θέσπιση διαδικασιών ενημέρωσης σχετικά με την ανταλλαγή, μεταξύ των κρατών – μελών, ανθρωπίνων οργάνων που προορίζονται για μεταμόσχευση – Ρυθμίσεις για την Ψυχική Υγεία και την Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή και λοιπές διατάξεις»,
- του **π.δ 28/2015** (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του **Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679** του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του **π.δ. 80/2016** (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»

- του **ν. 4412/2016** (Φ.Ε.Κ. 147/τ.Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ)»,
- του **Π.Δ. 39/2017** (Φ.Ε.Κ. 64/τ.Α'/04-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- του **ν. 4472/2017** (Φ.Ε.Κ. 74/τ.Α'/19-05-2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις»,
- του **ν. 4497/2017**, άρθ. 107 (Φ.Ε.Κ. 171/τ.Α'/13-11-2017) περί τροποποιήσεων του Ν. 4412/2016,
- του **ν. 4601/2019** (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του **ν. 4605/2019**, άρθ. 43 (Φ.Ε.Κ. 52/τ.Α'/1-4-2019) περί τροποποιήσεων του Ν. 4412/2016,
- του **ν. 4608/2019**, άρθ. 33 (Φ.Ε.Κ. 66/τ.Α'/25-4-2019) περί τροποποιήσεων του Ν. 4412/2016 και
- του **ν. 4609/2019**, άρθ. 56 (Φ.Ε.Κ. 67/τ.Α'/3-5-2019) περί τροποποιήσεων του Ν. 4412/2016
- του **ν. 4622/19** (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του **ν. 4624/2019** (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του **ν. 4635/2019** (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του **ν. 4700/2020** (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του **ν. 4727/2020** (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του **Ν.4782/2021** περί τροποποιήσεων του Ν. 4412/2016 και άλλες διατάξεις.
- της με **αρ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021)** «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- του **ν. 4914/2022 (Α' 61)** «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του **ν. 4919/2022 (Α' 71)** «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της

Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»

- του **ν. 5005/2022 (Α' 236)** «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»
- του **Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576** του Συμβουλίου, της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία
- το με αρ. πρωτ. 4661/14-09-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας που αφορά στην αριθμ. 88 και από 7.9.2016 Συνεδρίαση της ΕΠΥ Αναφορικά με την αρμοδιότητα της ΕΠΥ να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά την θέση σε ισχύ του Ν. 4412/2016,
- την με αρ. 57654/22-05-2017 (Φ.Ε.Κ. 1781/τ.Β'/23-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της με αρ. **76928/13.07.2021 Κοινή Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας**: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)
- της με αρ. **102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων** «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της με αρ. **52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας**, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β' 2385/12-4-2024 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- την Πρόσκλησης με Κωδικό: 061.4Α.5.1, Α.Π. 6134/15-12-2023 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» με τίτλο «Εξοπλισμός υποστήριξης ενός ανθεκτικού και χωρίς αποκλεισμούς συστήματος υγείας», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό

Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στην οποία περιλαμβάνεται ως δυνητικός δικαιούχος και το ΓΝ Ημαθίας,

- την Τροποποίηση Πρόσκλησης με Κωδικό: 061.4Α.5.1, Α.Π. 2285/17-06-2024 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» με τίτλο «Εξοπλισμός υποστήριξης ενός ανθεκτικού και χωρίς αποκλεισμούς συστήματος υγείας», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στην οποία περιλαμβάνεται ως δυνητικός δικαιούχος και το ΓΝ Ημαθίας,
- την αρ. 20/19-06-2024 (Θέμα 33ο) Πράξη ΔΣ του Γ.Ν. Ημαθίας, με την οποία εγκρίθηκαν:
α) η υποβολή πρότασης για υλοποίηση στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027, «Εξοπλισμός υποστήριξης ενός ανθεκτικού και χωρίς αποκλεισμούς συστήματος υγείας», συνολικού προϋπολογισμού 1.211.480,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, β) η σκοπιμότητα της προμήθειας των ειδών με α/α 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26 και 29 επιμέρους προϋπολογισμού έως και 45.000 €, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Μονάδας Βέροιας του Γ. Ν. Ημαθίας γ) η αποστολή αιτήματος έγκρισης σκοπιμότητας από την 3^η Υ.Π.Ε της προμήθειας των ειδών με α/α: 13, 14, 23, 27 και 28 με επιμέρους προϋπολογισμού 45.000,01 € έως και 234.000,00 €),
- το αρ. πρωτ. 10138/08-07-2024 έγγραφο του Γ.Ν. Ημαθίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η ανωτέρω απόφαση Δ.Σ. προς την 3η ΥΠΕ Μακεδονίας, για την έγκριση σκοπιμότητας προμήθειας του εν λόγω ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω ΕΣΠΑ,
- την αριθμ. 2562 με αριθμ. πρωτ. 15693/1-11-2024 Απόφαση του Διοικητή του Γ.Ν. Ημαθίας, περί «Ορισμού μελών Επιτροπών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ Κεντρικής Μακεδονίας 2021 -2027»,
- την αριθμ. με αριθμ. πρωτ. 36292/24-07-2024 Απόφαση του Διοικητή της 3ης ΥΠΕ Μακεδονίας, με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα προμήθειας «Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» για τις ανάγκες του Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας, μέσω του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2021 – 2027»,
- την αρ. πρωτ. 1095/06-03-2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί Ένταξης της πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας», με Κωδικό ΟΠΣ 6012150 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021 -2027» και Κωδικό Πράξης ΣΑ 2025ΕΠ00870048,
- τα από 25/4/2025, 28/04/2025, 19/05/2025 και 13/06/2025 Πρακτικά των Επιτροπών σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού», για τις ανάγκες του Γ. Ν. Ημαθίας – Υγειονομική Μονάδα Βέροιας,
- την αρ. 18/18-06-2025 (Θέμα 4^ο) Πράξη ΔΣ του Γ.Ν. Ημαθίας, με την οποία εγκρίθηκαν τα Πρακτικά των Επιτροπών σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού», για τις ανάγκες του Γ. Ν. Ημαθίας – Υγειονομική Μονάδα Βέροιας,
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 4026/7-8-2025 έγγραφο της της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας / Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» περί «Γνωμοδότησης επί σχεδίου διακήρυξης υποέργων ΑΑ 1 - 29 της πράξης με τίτλο "Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας - Υγειονομική Μονάδα Βέροιας με κωδικό ΟΠΣ 6012150»,
- την αρ. 22/21-08-2025 (Θέμα 3^ο) Πράξη ΔΣ του Γ.Ν. Ημαθίας, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού διαγωνισμού άνω των ορίων, με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016, για την προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» για τα υποέργα

1 έως και 29 της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας» και συνολική δημόσια δαπάνη 1.211.480,00€ με Φ.Π.Α. από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027, του κριτηρίου κατακύρωσης, του σχεδίου διακήρυξης του διαγωνισμού και τον ορισμό επιτροπών αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών,

- την με αριθμ. πρωτ. 14839/9-9.-2025 (Απόφ. 2072η / ΑΔΑ: 61ΠΔ4690Β7-ΒΥΙ) Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης η οποία καταχωρήθηκε με α/α 665 στον ΚΑΕ 9349 στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υπηρεσίας μας

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργειας διαγωνισμού

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	8/10/2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 08.00 π.μ.	Γραφείο Προμηθειών Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας μέσω ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ	12/11/2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 17:00	14/11/2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12.30

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη <https://portal.eprocurement.gov.gr> .

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **01/10/2025** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

(<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/upgkimdis/unprotected/home.xhtml>).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://portal.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Αναλυτικά:

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συστημικός Αριθμός
Τμήμα 1 Υποέργο 1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	371978
Τμήμα 2 Υποέργο 2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	371979
Τμήμα 3 Υποέργο 3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	371980
Τμήμα 4 Υποέργο 4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	371981

Τμήμα 5 Υποέργο 5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	371982
Τμήμα 6 Υποέργο 6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	371983
Τμήμα 7 Υποέργο 7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	371984
Τμήμα 8 Υποέργο 8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	371985
Τμήμα 9 Υποέργο 9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	371986
Τμήμα 10 Υποέργο 10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	371987
Τμήμα 11 Υποέργο 11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	371988
Τμήμα 12 Υποέργο 12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	371989
Τμήμα 13 Υποέργο 13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ	371990
Τμήμα 14 Υποέργο 14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	371991
Τμήμα 15 Υποέργο 15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	371992
Τμήμα 16 Υποέργο 16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	371993
Τμήμα 17 Υποέργο 17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	371994
Τμήμα 18 Υποέργο 18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	371995
Τμήμα 19 Υποέργο 19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	371996
Τμήμα 20 Υποέργο 20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	371997
Τμήμα 21 Υποέργο 21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	371998
Τμήμα 22 Υποέργο 22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	371999
Τμήμα 23 Υποέργο 23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	372000
Τμήμα 24 Υποέργο 24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ MONITOR ΜΕΘ	372001
Τμήμα 25 Υποέργο 25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	372002
Τμήμα 26 Υποέργο 26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	372003
Τμήμα 27 Υποέργο 27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	372004
Τμήμα 28 Υποέργο 28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	372005
Τμήμα 29 Υποέργο 29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	372006

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο (Τοπικές Εφημερίδες), σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016:

1. ΛΑΟΣ
2. Ο ΠΟΛΙΤΗΣ
3. ΒΕΡΟΙΑ

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.verhospi.gr στη διαδρομή: Για τους Προμηθευτές ► Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί ► Προμήθειας Υλικών.

Περίληψη της διακήρυξης θα αποσταλεί στους παρακάτω φορείς:

1. Εμπορικό – Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης
2. Επαγγελματικό Επιμελητήριο Ημαθίας

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της Διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον Συμμετέχοντα που ανακηρύχθηκε Ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Οι δαπάνες δημοσίευσης για την παρούσα διαδικασία στον τοπικό τύπο, καταβάλλονται από την Αναθέτουσα Αρχή (το φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα) εντός των προθεσμιών του άρθρου 69 Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης Αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από την Αναθέτουσα Αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον Ανάδοχο για την Προμήθεια. Σε περίπτωση Σύμβασης σε Τμήματα/Είδη, η Αναθέτουσα Αρχή προσδιορίζει τον επιμερισμό της δαπάνης στους Αναδόχους αναλογικά με την αξία κάθε Συμφωνητικού.

(Βλ. άρθρο 26 του ν. 5005/2022 (Α' 236) που τροποποίησε του άρθρο 4 του ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.,

άρθρο 1 παρ. 3 & άρθρο 4 παρ. 3 του ν. 3548/2007,

ν. 4270/2014 άρθρ. 77 παρ. 5,

σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 του ν. 4412/2016).

Η συνολική δαπάνη δημοσίευσης αφορά σε έξοδα δημοσίευσης της Περίληψης του Διαγωνισμού σε δύο (2) εφημερίδες ημερήσιας κυκλοφορίας και μία (1) εβδομαδιαίας στο Νομό, εφόσον υπάρχουν, και υπολογίζεται κατά προσέγγιση στο ποσό των εννιακοσίων ευρώ (900,00 €) με ΦΠΑ (με βάση πρόσφατες δημοσιεύσεις Διαγωνισμών της Α.Α.).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές

συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **ΕΕ S: 2025/S 189-646415 (ΑΔΑΜ : 25PROC017657003)** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης <https://portal.eprocurement.gov.gr>.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη Απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των Προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή / μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνίας με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)ⁱ, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί Παρακαταθήκη με Γραμμάτιο Παρακατάθεσης Χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση Οικονομικό Φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των Οικονομικών Φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: **α)** την ημερομηνία έκδοσης, **β)** τον εκδότη, **γ)** την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται, **δ)** τον αριθμό της εγγύησης, **ε)** το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, **στ)** την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), **ζ)** τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, **η)** τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών, **θ)** την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης, **ι)** την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή

ⁱ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

έγγραφο ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και **ια)** στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρέχονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Το Γ.Ν. Ημαθίας (Υγειονομική Μονάδα Βέροιας) επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας του / των προσφερόμενου/ων τμημάτων / υποέργων μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

A/A	Περιγραφή είδους	Εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α.	Απαιτούμενο ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (αριθμητικώς)
Τμήμα 1 Υποέργο 1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	25.000,00 €	500,00 €
Τμήμα 2 Υποέργο 2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	25.000,00 €	500,00 €
Τμήμα 3 Υποέργο 3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	3.000,00 €	60,00 €
Τμήμα 4 Υποέργο 4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	42.000,00 €	840,00 €
Τμήμα 5 Υποέργο 5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	40.000,00 €	800,00 €
Τμήμα 6 Υποέργο 6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 7 Υποέργο 7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	42.000,00 €	840,00 €
Τμήμα 8 Υποέργο 8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	24.000,00 €	480,00 €
Τμήμα 9 Υποέργο 9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	34.000,00 €	680,00 €
Τμήμα 10 Υποέργο 10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	40.000,00 €	800,00 €
Τμήμα 11 Υποέργο 11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 12 Υποέργο 12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	15.000,00 €	300,00 €
Τμήμα 13 Υποέργο 13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ	61.403,23 €	1.228,06 €
Τμήμα 14 Υποέργο 14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	96.774,19 €	1.935,48 €

Τμήμα 15 Υποέργο 15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	3.225,81 €	64,52 €
Τμήμα 16 Υποέργο 16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	10.000,00 €	200,00 €
Τμήμα 17 Υποέργο 17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 18 Υποέργο 18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	15.000,00 €	300,00 €
Τμήμα 19 Υποέργο 19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	7.500,00 €	150,00 €
Τμήμα 20 Υποέργο 20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	15.000,00 €	300,00 €
Τμήμα 21 Υποέργο 21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	12.000,00 €	240,00 €
Τμήμα 22 Υποέργο 22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	30.000,00 €	600,00 €
Τμήμα 23 Υποέργο 23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	120.000,00 €	2.400,00 €
Τμήμα 24 Υποέργο 24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕΘ	29.000,00 €	580,00 €
Τμήμα 25 Υποέργο 25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	25.000,00 €	500,00 €
Τμήμα 26 Υποέργο 26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	10.000,00 €	200,00 €
Τμήμα 27 Υποέργο 27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	60.000,00 €	1.200,00 €
Τμήμα 28 Υποέργο 28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	120.000,00 €	2.400,00 €
Τμήμα 29 Υποέργο 29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	12.096,77 €	241,94 €
Σύνολο		977.000,00 €	19.540,00 €

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **12/12/2026**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους

προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3 Η Εγγύηση Συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες αναφορικά με :

- i. τους λόγους αποκλεισμού
- ii. την καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
- iii. την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
- iv. την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα
- v. τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
- vi. τη στήριξη στην ικανότητα τρίτων – υπεργολαβία

όπως αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8

γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2),

δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του Συμφωνητικού,

ε) υποβάλει μη κατάλληλη Προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,

στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική Πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της Προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η Προσφορά του απορριφθεί,

ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον Προσωρινό Ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταυρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται οι προσφέροντες Οικονομικοί Φορείς για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος και ειδικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016ⁱⁱ, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν **τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα

ⁱⁱ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 (Αποδεικτικά μέσα) της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investmentfirms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/ fundmanagers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (privateequityfirms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η Ανάθεση της παρούσας Σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της Σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις».

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8 Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον Οικονομικό Φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον Οικονομικό Φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο Οικονομικός Φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον Οικονομικό Φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο Οικονομικός Φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον Οικονομικό Φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την Αναθέτουσα Αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για το υπό Ανάθεση Αντικείμενο. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού όπως ισχύει κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εν λόγω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλους τους συμμετέχοντες στην ένωση (απαίτηση από το κάθε μέλος της ένωσης χωριστά).

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ως ελάχιστο κατώτατο όριο του μέσου γενικού όρου του κύκλου εργασιών κατά την τελευταία τριετία (2024, 2023, 2022), ποσό ίσο με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το σύνολο της ή των υποέργων / τμημάτων συμμετοχής, χωρίς ΦΠΑ. Αν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει δήλωση για όσο χρόνο λειτουργεί.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, δηλαδή γνώση και εμπειρία, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2024, 2023, 2022) ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι μικρότερος, να έχουν εκτελέσει παραδόσεις προϊόντων συναφών με τα υπό προμήθεια ύψους μεγαλύτερου ή ίσου με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων, για τα οποία υποβάλλουν προσφορά μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικώς από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Κατά την εκτέλεση των Δημόσιων Συμβάσεων, οι Οικονομικοί Φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητας τους. Η υποχρέωση της παρούσας παραγράφου (α) επισημαίνεται στα έγγραφα της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 53 και (β) αποτελεί ειδικό όρο της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 130.

Σε περίπτωση ένωσης Οικονομικών Φορέων, οι αναφερόμενες υποχρεώσεις καλύπτονται από όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι Οικονομικοί Φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν διαθέτουν:

Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Σήμανσης CE Mark, όπου απαιτείται (για τα προαναφερόμενα ισχύει το άρθρο 82 του Ν. 4412/2016),

Να συμμορφώνονται επί αποδείξει με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II).

Η Αναθέτουσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς Διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος Οικονομικός Φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο Οικονομικός Φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι σε περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, υποβάλλεται ξεχωριστό ΕΕΕΣ, υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου

2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της Έγγραφης Πρόσκλησης για τη σύναψη του Συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι Προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι Προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την Αναθέτουσα Αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣⁱⁱⁱ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1^{iv} και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.^v

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

ⁱⁱⁱ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

^{iv} Από τις 2-5-2019 παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

^v ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.».

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση Υποβολής Προσφοράς από ένωση Οικονομικών Φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας Οικονομικός Φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει^{vi}:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη Αναθέτουσα Αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

^{vi} Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της Σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των Οικονομικών Φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή Υπεύθυνη Δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική Υπεύθυνη Δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι Προσφέροντες Οικονομικοί Φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα Δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι Οικονομικοί Φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο Υποβολής της Προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν Προσωρινοί Ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα Αποδεικτικά Μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον Προσωρινό Ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στο φάκελο «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που

αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016) **πιστοποιητικό (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα)** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Τα σχετικό απόσπασμα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5.α, υποβάλλεται από τον Προσωρινό Ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης, **Υπεύθυνη Δήλωση**, στην οποία δηλώνεται ότι δε συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της Υ.Δ. περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ της παρούσας). Η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του Οικονομικού Φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (**απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας**) προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Οικονομικοί Φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ) ή οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να διαθέτουν την ειδική έγκριση / άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας που απαιτείται με όποιον τρόπο αυτή νομίμως εκδίδεται.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παρ. 2.2.5., οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Οικονομικές καταστάσεις (ισολογισμούς) ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο Οικονομικός Φορέας, για την τριετία που ζητείται (ετών 2024, 2023, 2022) (συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του), που να αποδεικνύουν τους ζητούμενους όρους.

Στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας δεν υποχρεούται σε σύνταξη ισολογισμού, ο μέσος κύκλος εργασιών αποδεικνύεται με δηλώσεις φόρου εισοδήματος ή πράξεις διοικητικού προσδιορισμού για την τριετία που ζητείται, που να αποδεικνύουν τους ζητούμενους όρους.

Εάν ο Οικονομικός Φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που εκτελέστηκαν κατά την τελευταία τριετία (2024, 2023, 2022) ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται.

Κατά την σύνταξη του καταλόγου οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να ακολουθήσουν το κάτωθι υπόδειγμα :

Α/Α	ΕΤΕΡΟ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΝΑΘΕΣΗΣ / ΑΔΑΜ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟ ΦΠΑ)

Για τις αναφερόμενες στον Πίνακα Συμβάσεις, να προσκομιστεί Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης / Καλής Συνεργασίας του έτερου συμβαλλόμενου μέρους

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με **πρότυπα – συστήματα διασφάλισης ποιότητας** της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στην εν λόγω παράγραφο.

B.6 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας Εκπροσώπησης^{vii}, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους^{viii}.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

^{vii} Το Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

^{viii} Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΑΡ-ΖΟΨ).

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- i. οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- ii. οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα II** της Διακήρυξης για το σύνολο των ζητούμενων ειδών ή για ορισμένα μόνο από τα είδη αυτά και στο σύνολο της ζητούμενης ποσότητάς τους.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει Κοινή Προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην Προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού Υπεύθυνη Δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης Οικονομικών Φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την Προσφορά^{ix}.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης Οικονομικών Φορέων έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την Προδικαστική Προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης^x.

Οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να αποσύρουν την Προσφορά τους πριν την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφοράς και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών, χωρίς να απαιτείται έγκριση ή πλέον ενέργειες εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι Προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την Καταληκτική Ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων Επικρατείας (όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την με αριθμ. 44756/5.6.2024 (ΦΕΚ Β' 3380/13.06.2024) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης), με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα

^{ix} Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα (Ακυρ) 728/2023

^x ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕΦ Αθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2 Ο χρόνος Υποβολής της Προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Κοινής Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της Καταληκτικής Ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής Προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του Διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF και στην περίπτωση υποβολής πίνακα τα υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999^{xi},

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κρατών μελών που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μελών της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

^{xi} Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνатаι να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της Σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού Υπεύθυνη Δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF^{xii}.

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από νόμιμο εκπρόσωπο με την οποία θα δηλώνεται ότι:

- η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προϊόν που προσφέρεται καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα**

^{xii} Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα " Promitheus ESPDint " στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων ο κατασκευαστής, υποχρεούται επιπροσθέτως να επισυνάπτει προς την Αναθέτουσα Αρχή βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα) και την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων (εάν αυτό απαιτείται)

- ότι οι Ανάδοχοι/Προμηθευτές Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων, ειδικά αυτών που εισέρχονται είτε μόνιμα είτε προσωρινά στο ανθρώπινο σώμα, θα πρέπει για τη διασφάλιση μέγιστης ασφάλειας, να υποδεικνύουν μέσω εντολής, εξουσιοδότησης ή άλλου νόμιμου βεβαιωτικού εγγράφου, ότι έχει συναφθεί συμφωνία και συνεργάζονται επίσημα με τον εκάστοτε Κατασκευαστή και ότι υπάρχει τεχνική υποστήριξη, κατάλληλη εκπαίδευση, διαδικασίες ιχνηλασιμότητας, απόσυρσης, ανάκλησης προϊόντων και πρόβλεψη σχετικά με καταγγελίες και αναφορές που υποβάλλουν επαγγελματίες του τομέα της υγείας, ασθενείς και χρήστες, σχετικά με ύποπτα περιστατικά που αφορούν τεχνολογικό προϊόν για το οποίο έχει οριστεί εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
- ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης,
- ότι η Προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές του Διαγωνισμού και συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, των οποίων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση,
- ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην Προσφορά είναι αληθή και ακριβή,
- ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του Διαγωνισμού,
- ότι διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της Σύμβασης,
- ότι συμμετέχει με μία μόνο Προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού,
- ότι ο χρόνος ισχύος της Προσφοράς είναι για διάστημα ενός (1) έτους από την επόμενη της Καταληκτικής Ημερομηνίας Υποβολής των Ηλεκτρονικών Προσφορών,
- ότι η τιμή της προσφερόμενης προμήθειας βρίσκεται εντός των τιμών του Παρατηρίου Τιμών Προμηθειών Υγείας της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας και
- ο χρόνος παράδοσης του υπό Ανάθεση Αντικειμένου (σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης).

2.4.3.2 Η Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των Προσφερόμενων Ειδών, με βάση το Κριτήριο Ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Η Τεχνική Προσφορά συμπληρώνεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στην συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον Οικονομικό Φορέα.

Εφόσον οι Τεχνικές Προδιαγραφές δεν δύναται να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα (πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4,) τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την Τεχνική Προσφορά τους).

Οι οικονομικοί φορείς:

α) αναφέρουν το τμήμα - υποέργο της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

Ο επιμέρους φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς τα παρακάτω στοιχεία, ψηφιακά υπογεγραμμένα:

1. Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο είδος (κείμενο που δημιουργείται από τον προσφέροντα) με τα απαραίτητα δικαιολογητικά - πιστοποιητικά που ζητούνται από το **Παράρτημα II - Αναλυτική περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές**.

2. Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), συμπληρώνεται στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ και αναρτάται με ψηφιακή υπογραφή στο ΕΣΗΔΗΣ.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η Οικονομική Προσφορά συμπληρώνεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .PDF, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον Προσφέροντα Οικονομικό Φορέα ηλεκτρονικά, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο PDF.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δε δύναται να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την Οικονομική Προσφορά τους βλ. Πίνακας Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της Διακήρυξης).

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του ηλεκτρονικού παραγόμενου από το Σύστημα αρχείου της Οικονομικής Προσφοράς και του συμπληρωμένου από τον Προσφέροντα εντύπου Οικονομικής Προσφοράς, υπερισχύει το παραγόμενο από το Σύστημα.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

Η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος θα πρέπει να έχει συνταχθεί με τέτοιο τρόπο ώστε:

α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά και θα πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

β. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων, εκτός από τον Φ.Π.Α.

γ. Στη προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης και θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου

και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

δ. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο μέχρι και την τελευταία οριστική τμηματική παράδοση των ειδών. Αποκλείεται η αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς ή οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν του αντιτίμου για τα είδη, που θα παρέχει, βάσει των τιμών της προσφοράς του και θα ισχύουν και θα δεσμεύουν τον Ανάδοχο μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης.

ε. Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από τις αντίστοιχες τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών. (Ν. 3918/2011 άρθρο 13, όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν. 4052/2012 άρθρο 14). Σε περίπτωση που η προμήθεια του είδους δεν είναι καταχωρημένη στο Παρατηρητήριο Τιμών, τότε η προσφερόμενη τιμή δεν επιτρέπεται να είναι μεγαλύτερη από την προϋπολογιζόμενη δαπάνη της διακήρυξης.

στ. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ μπορεί να γίνεται με δύο, τρία ή περισσότερα δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

ζ. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητείται από τον οικονομικό φορέα έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς. Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης, οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως ασυνήθιστα χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών καθώς και συμβάσεις ή/και τιμολόγια πώλησης προς άλλες δημόσιες υπηρεσίες, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης.

Πέραν της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, θα πρέπει να κατατεθεί οικονομική προσφορά σύμφωνη με τον «ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά

περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαραβάτους όρους περί σύνταξης και Υποβολής της Προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί Όροι Υποβολής Προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και Τρόπος Υποβολής Προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς, Τρόπος Σύνταξης και Υποβολής Οικονομικών Προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος Ισχύος Προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση Υποβολής Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον Προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο Προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές .Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με το άρθρο 2, παρ. 1, περ. 44) και άρθρο 26, παρ. 3 δ) του ιδίου νόμου,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα Δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δε θεραπευτούν από τον Προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα Δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον Προσωρινό Ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω Δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την Αποσφράγιση των Προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η Επιτροπή Διενέργειας/Επιτροπή Αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της Διαδικασίας Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης των φακέλων των Προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **14/11/2025** και ώρα **12.30**.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των Προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην Αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους Προσφέροντες Οικονομικούς Φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής Πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η Προσφορά του Οικονομικού Φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής Προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι Διευκρινίσεις/ Συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας Ηλεκτρονικής Διαδικασίας (χειριστή του Διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας Ηλεκτρονικής Διαδικασίας (χειριστή του Διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία Αξιολόγησης των Προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών Πρακτικών της Επιτροπής στο χειριστή του Διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι Διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της Διαδικασίας Αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών Πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους Προσφέροντες για στοιχεία των Προσφορών, για τα οποία δε ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής Διευκρινίσεων/ Συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών Προσφορών, καθώς και στο στάδιο της Υποβολής των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Προσωρινού Αναδόχου^{xiii}.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]

^{xiii} Βλ. άρθρα 100 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Η Α.Α., μπορεί να εξετάσει τις Προσφορές σύμφωνα με το άρθρο 101 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση αυτή διαμορφώνονται ανάλογα οι ως άνω παράγραφοι.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη

υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα Αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω Δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την Απόφαση Κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η Απόφαση έγκρισης των Πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί Αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, της Τεχνικής και της Οικονομικής Προσφοράς).

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους Οικονομικούς Φορείς που έλαβαν μέρος στη Διαδικασία Ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την Απόφαση Κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης Σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των Πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και Αξιολόγησης των Προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα Δικαιολογητικά του Προσωρινού Αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της Απόφασης Κατακύρωσης οι Προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών Συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της Αναθέτουσας αρχής. Κατά της Απόφασης Κατακύρωσης χωρεί Προδικαστική Προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω Απόφασης.

3.3.2 Η Απόφαση Κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά: α) κοινοποιηθεί η Απόφαση Κατακύρωσης σε όλους τους Οικονομικούς Φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης Προδικαστικής Προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί Απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο Προσυμβατικός Έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του Ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και δ) (μόνο στην περίπτωση του Προσυμβατικού Ελέγχου ή της άσκησης Προδικαστικής Προσφυγής κατά της Απόφασης Κατακύρωσης) ο Προσωρινός Ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική Πρόσκληση, Υπεύθυνη Δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του Οψιγενείς Μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 Η Υπεύθυνη Δήλωση ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή και μνημονεύεται στο Συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν Οψιγενείς Μεταβολές, η Δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο. Μετά από την οριστικοποίηση της Απόφασης Κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του Συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής Πρόσκλησης. Η Σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της Πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον Ανάδοχο. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω Συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον Προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά. Αν κανένας από τους Προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του Συμφωνητικού, η Διαδικασία Ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα Εγγυητική Επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή δεν απευθύνει την ειδική Πρόσκληση για την υπογραφή του Συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της Απόφασης Κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο Ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του Συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η Εγγύηση Συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια Σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των Δημοσίων Συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με Προδικαστική Προσφυγή, κατά Πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά Πράξης της Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι: (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης Πράξης

στον ενδιαφερόμενο Οικονομικό Φορέα αν η Πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης Πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της Πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου Οικονομικού Φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά Προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην Αναθέτουσα Αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της Προδικαστικής Προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης. Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των Προδικαστικών Προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59. Η Προδικαστική Προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην Ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου Διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες. Για το παραδεκτό της άσκησης της Προδικαστικής Προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον Προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον Προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της Προσφυγής του, β) όταν η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της Προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του Προσφεύγοντα από την Προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της Προσφυγής. Η προθεσμία για την άσκηση της Προδικαστικής Προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της Σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση Προδικαστικής Προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της Προδικαστικής Προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της Διαγωνιστικής Διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017. Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά. Μετά την, κατά τα ως άνω, Ηλεκτρονική Κατάθεση της Προδικαστικής Προσφυγής η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»: α) Κοινοποιεί την Προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της Προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της Προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης Πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της Προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την Προδικαστική Προσφυγή Πράξης. γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του Ηλεκτρονικού Τόπου του Διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους. δ) Συμπληρωματικά Υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της Αναθέτουσας Αρχής. Η άσκηση της Προδικαστικής Προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών Πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής. Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της Απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της Προδικαστικής Προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η Αναθέτουσα Αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την Προδικαστική Προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η Προδικαστική Προσφυγή. Με την Απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω

Απόφαση Πράξεις ή παραλείψεις της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο. Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την Προδικαστική Προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των Αποφάσεών της. Η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση Ανάθεση της Σύμβασης. Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της Απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της Απόφασης επί της Προδικαστικής Προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την Αναθέτουσα Αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με Πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων. Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της Σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας Ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016. Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η Σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989. Αν το Δικαστήριο ακυρώσει Πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής μετά τη σύναψη της Σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της Σύμβασης. Στην περίπτωση που η Σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989. Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των Προδικαστικών Προσφυγών και την έκδοση της Απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., αναστέλλονται για ορισμένο διάστημα του Αυγούστου κατ' έτος. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι Προδικαστικές Προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της Διαγωνιστικής Διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή Διαγωνιστικές Διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να

ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος / υποέργου της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα IV** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. *[ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά]:* Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις Συμβάσεις Προμηθειών Προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και **αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του Συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού**. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος / τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών,

κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο / υπερβολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 και απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από τις σχετικά προς τούτο ειδικές Επιτροπές Παραλαβής.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) κράτηση ύψους 0,10 % υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής Σύμβασης (άρθ. 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει)

β) κράτηση ποσοστού 2 % επί του τιμολογίου της Σύμβασης μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου ποσού παρακρατούμενου υπέρ τρίτων, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του ν. 3580/2007.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ (χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου) όπως αυτό ισχύει. Το ποσό αυτό καταβάλλεται στο Δημόσιο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, ο Ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον «ΑΔΑ Ανάληψης» (βλ. ΑΔΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ 1η σελ. Συμφωνητικού που θα υπογραφεί).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

(γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, την παράγραφο 6.1 και 6.2 της παρούσας και τυχόν σχετικά αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την

κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1. Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό (προσωρινή παραλαβή) σε έως ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες. Μέσα στο διάστημα αυτό πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4497/2017 σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία προσωρινής παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με

μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1 και συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την σχετική επιτροπή.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης.

Μετά το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη των συμβατικών χρόνων προσωρινής (ενενήντα (90) ημέρες) και οριστικής παραλαβής (τριάντα (30) ημέρες).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο Ανάδοχος επέχει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

(α) Αφενός να έχει εγκαταστήσει και θέσει σε πλήρη λειτουργία τον υπό προμήθεια εξοπλισμό και αφετέρου να ξεκινήσει την εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής.

(β) Να χρησιμοποιεί προσωπικό που να είναι εξειδικευμένο και ασφαλισμένο, να εφαρμόζει τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, των εφαρμοζόμενων οδηγιών και κανονισμών, τις οδηγίες και τα σχέδια των κατασκευαστικών οίκων καθώς και τις οδηγίες της αναθέτουσας αρχής.

(γ) Να προσκομίζει και να χρησιμοποιεί για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού, είδη και υλικά καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα, τα οποία να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους.

(δ) Να χορηγεί στην αναθέτουσα αρχή ανεξαιρέτως κάθε πληροφορία αναφορικά με τα ανωτέρω υλικά.

(ε) Να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής επί της λειτουργίας της συσκευής και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων της, για τους χρήστες του υπό προμήθεια εξοπλισμού (ιατρούς - φυσικούς - τεχνολόγους). Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την διάρκεια της σύμβασης, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει, σε περίπτωση που ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, την εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα.

(στ) Να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή:

- Ένα (1) εγχειρίδιο λειτουργίας (Operational Manuals) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
- Επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Η ναύλωση και η ασφάλιση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν .4412/2016. Η ανακοίνωση φόρτωσης των υλικών θα γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 211 του Ν .4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτούνται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της Διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης, η οποία θα αναφέρεται κατά τρόπο σαφή στα προσφερόμενα είδη. Η προσφερόμενη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας θα δίνεται σε ακέραιο αριθμό ετών. Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος, κατά την περίοδο της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι για τα μηχανήματα (πλήρης συντήρηση κι επισκευή), κατ'ελάχιστον, τα δύο (2) έτη.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της Εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Στην παρεχόμενη Εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η Εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του Αναδόχου με τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία, καθ' όλον το χρόνο ισχύος της, τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της Σύμβασης την έκπτωση του Αναδόχου. Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας με το οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της Σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του Αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική κατάρπτωση της Εγγυήσεως Καλής Λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο. Κατά τη διάρκεια της Εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Κατά τη διάρκεια της περιόδου της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του Νοσοκομείου, τεχνικών και χρηστών, για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα, σε όλη τη διάρκεια της περιόδου της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος. Επίσης πρέπει να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομισμό στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης αίτησης της Υπηρεσίας.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή παρακράτηση κυριότητας απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.8. Επικαιροποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών κατά την Εκτέλεση της Σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της Σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής στον Ανάδοχο.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ

ΗΛΙΑΣ Γ. ΠΛΙΟΓΚΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

A/A	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Εκτιμώμενη αξία μονάδας μέτρησης χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α.
Υποέργο 1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	Τεμάχιο	1	25000,00	25.000,00 €
Υποέργο 2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ 1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	Τεμάχιο	1	25000,00	25.000,00 €
Υποέργο 3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	Τεμάχιο	1	3000,00	3.000,00 €
Υποέργο 4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	Τεμάχιο	1	42000,00	42.000,00 €
Υποέργο 5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	Τεμάχιο	2	20000,00	40.000,00 €
Υποέργο 6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	Τεμάχιο	1	20000,00	20.000,00 €
Υποέργο 7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	Τεμάχιο	1	42000,00	42.000,00 €
Υποέργο 8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	Τεμάχιο	1	24000,00	24.000,00 €
Υποέργο 9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	Τεμάχιο	1	34000,00	34.000,00 €
Υποέργο 10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	Τεμάχιο	2	20000,00	40.000,00 €
Υποέργο 11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	Τεμάχιο	2	10000,00	20.000,00 €
Υποέργο 12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	Τεμάχιο	1	15000,00	15.000,00 €
Υποέργο 13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ	Τεμάχιο	1	61403,23	61.403,23 €
Υποέργο 14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝ'ΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	Τεμάχιο	1	96774,19	96.774,19 €

Υποέργο 15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	Τεμάχιο	1	3225,81	3.225,81 €
Υποέργο 16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	Τεμάχιο	5	2000,00	10.000,00 €
Υποέργο 17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	Τεμάχιο	4	5000,00	20.000,00 €
Υποέργο 18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	Τεμάχιο	1	15000,00	15.000,00 €
Υποέργο 19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	Τεμάχιο	1	7500,00	7.500,00 €
Υποέργο 20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	Τεμάχιο	1	15000,00	15.000,00 €
Υποέργο 21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	Τεμάχιο	2	6000,00	12.000,00 €
Υποέργο 22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	Τεμάχιο	3	10000,00	30.000,00 €
Υποέργο 23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	Τεμάχιο	40	3000,00	120.000,00 €
Υποέργο 24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ MONITOR ΜΕΘ	Τεμάχιο	1	29000,00	29.000,00 €
Υποέργο 25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	Τεμάχιο	1	25000,00	25.000,00 €
Υποέργο 26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	Τεμάχιο	1	10000,00	10.000,00 €
Υποέργο 27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	Τεμάχιο	1	60000,00	60.000,00 €
Υποέργο 28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	Τεμάχιο	1	120000,00	120.000,00 €
Υποέργο 29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	Τεμάχιο	1	12096,77	12.096,77 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τμήμα / Υποέργο 1:

ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ

1. Να είναι απαραίτητα νέας γενιάς και τεχνολογίας FULL HD Endoscopy και να διαθέτει έγχρωμο αισθητήριο εικόνας CMOS με ανάλυση άνω του ενός Mega-pixel και ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 60fps. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικής σάρωσης (progressive scan) για την παραγωγή video εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης και την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.
2. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HD Endoscopy 1920 x 1080 pixels έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
3. Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με αύξηση της διαφοροποίησης του κόκκινου φάσματος της ενδοσκοπικής εικόνας, μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, για την πρώιμη ανίχνευση του καρκίνου και των φλεγμονών του βλεννογόνου. Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.
4. Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με χρήση φωτισμού μήκους κύματος 410nm μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, το οποίο να ενισχύει την απεικόνιση της επιφανειακής δομής του βλεννογόνου και να τονίζει τη αντίθεση των ανωμαλιών της επιφάνειας του (pit patterns) καθώς και να αυξάνει την ευκρίνεια απεικόνισης των επιφανειακών αγγείων (vascular pattern). Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.
5. Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα οπτικού LASER για την ασύρματη μετάδοση της εικόνας στην πηγή φωτισμού χωρίς την χρήση ηλεκτρικών επαφών για την ασφάλεια των ενδοσκοπίου και ταυτόχρονα για την ταχύτατη χωρίς απώλειες μετάδοση του μεγάλου όγκου δεδομένων εικόνας που παρέχουν οι ψηφιακοί αισθητήρες CMOS.
6. Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία μετάδοσης των πληροφοριών μεταξύ του ενδοσκοπίου και της πηγής φωτισμού.
7. Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα ασύρματης επαγωγικής μετάδοσης του ρεύματος χωρίς ηλεκτρικές επαφές στο άκρο του ενδοσκοπίου που να μην απαιτεί την χρήση προστατευτικού καλύμματος κατά την διάρκεια της απολύμανσης επιτρέποντας έτσι την καλύτερη υγιεινή και ασφάλεια για τον ασθενή αλλά και την προστασία του ενδοσκοπίου.
8. Να διαθέτει κατά την λειτουργία παγώματος της εικόνας, δυνατότητα αυτόματης επιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς αλλοιώσεις κίνησης

9. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του φωτός ανάλογα με την απόσταση από το εξεταζόμενο πεδίο για την αποφυγή υπερβολικού φωτισμού είτε στην πολύ κοντινή είτε στην απομακρυσμένη παρατήρηση του βλεννογόνου.
10. Να διαθέτει σωλήνα εισαγωγής με βαθμιαία μεταβλητή σκληρότητα καθώς και σύστημα υποβοήθησης της κολονοσκόπησης το οποίο να εξασφαλίζει την μεταφορά της δύναμης και της ροπής που εφαρμόζει ο χρήστης, έτσι ώστε να βελτιώνεται η κατευθυντικότητα του ενδοσκοπίου κατά μήκος του παχέος εντέρου και να διευκολύνεται η διέλευση του από οξείες καμπές για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενή κατά την διενέργεια της εξέτασης.
11. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σε όλο το μήκος του ενδοσκοπίου ίση ή μικρότερη από 12.8mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.
12. Να έχει μήκος εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1.690mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.
13. Να διαθέτει οπτικό σύστημα νέας σχεδίασης το οποίο να έχει δυνατότητα παρατήρησης από 2 έως και 100mm βάθος δίνοντας την δυνατότητα βαθύτερης ανάλυσης των βλεννογονικών δομών.
14. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με εύρος οράσεως 170° μοίρες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η παρατήρηση δύσκολων περιοχών του εντέρου όπως η οπίσθια πλευρά των πτυχών.
15. Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων του άκρου άνω 180°, κάτω 180°, δεξιά 160° και αριστερά 160°.
16. Να διαθέτει κανάλι εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 3.8mm για την διενέργεια προηγμένων επεμβατικών ενδοσκοπικών πράξεων.
17. Να διαθέτει ξεχωριστό κανάλι για έκπλυση του βλεννογόνου (water jet) με σύνδεση στο κοννέκτορα κι όχι στο χειριστήριο.
18. Να συνεργάζεται με τον υπάρχον επεξεργαστή εικόνας FUJIFILM του ενδοσκοπικού τμήματος του Νοσοκομείου για την πλήρη συμβατότητα και λειτουργία μεταξύ των υποσυστημάτων.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

Τμήμα / Υποέργο 2:

ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ

1. Να είναι απαραίτητα νέας γενιάς και τεχνολογίας FULL HD Endoscopy και να διαθέτει έγχρωμο αισθητήριο εικόνας CMOS με ανάλυση άνω του ενός Mega-pixel και ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 60fps. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικής σάρωσης (progressive scan) για την παραγωγή video εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης και την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.
2. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HD Endoscopy 1920 x 1080 pixels έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
3. Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με αύξηση της διαφοροποίησης του κόκκινου φάσματος της ενδοσκοπικής εικόνας, μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, για την πρώιμη ανίχνευση του καρκίνου και των φλεγμονών του βλεννογόνου. Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.
4. Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με χρήση φωτισμού μήκους κύματος 410nm μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, το οποίο να ενισχύει την απεικόνιση της επιφανειακής δομής του βλεννογόνου και να τονίζει τη αντίθεση των ανωμαλιών της επιφάνειας του (pit patterns) καθώς και να αυξάνει την ευκρίνεια απεικόνισης των επιφανειακών αγγείων (vascular pattern). Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.
5. Να διαθέτει σύστημα οπτικού LASER για την μετάδοση των δεδομένων εικόνας πολύ υψηλής ανάλυσης που παρέχουν οι ψηφιακοί αισθητήρες CMOS χωρίς απώλειες.
6. Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία μετάδοσης των πληροφοριών μεταξύ του ενδοσκοπίου και της πηγής φωτισμού.
7. Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα επαγωγικής μετάδοσης του ρεύματος χωρίς ηλεκτρικές επαφές στο άκρο του ενδοσκοπίου που να μην απαιτεί την χρήση προστατευτικού καλύμματος κατά την διάρκεια της απολύμανσης επιτρέποντας έτσι την καλύτερη υγιεινή και ασφάλεια για τον ασθενή αλλά και την προστασία του ενδοσκοπίου.
8. Να διαθέτει κατά την λειτουργία παγώματος της εικόνας, δυνατότητα αυτόματης επιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς αλλοιώσεις κίνησης
9. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του φωτός ανάλογα με την απόσταση από το εξεταζόμενο πεδίο για την αποφυγή υπερβολικού φωτισμού είτε στην πολύ κοντινή είτε στην απομακρυσμένη παρατήρηση του βλεννογόνου.
10. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου τμήματος και σωλήνα εισαγωγής ίση ή μικρότερη από 9.3mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης.
11. Να έχει μήκος εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1.100mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.

12. Να διαθέτει οπτικό σύστημα νέας σχεδίασης το οποίο να έχει δυνατότητα παρατήρησης από 2 έως και 100mm βάθος δίνοντας την δυνατότητα βαθύτερης ανάλυσης των βλεννογονικών δομών.
13. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με εύρος οράσεως 140° μοίρες.
14. Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων του άκρου άνω 210°, κάτω 90°, δεξιά 100° και αριστερά 100°.
15. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.
16. Να συνεργάζεται με τον υπάρχον επεξεργαστή εικόνας FUJIFILM του ενδοσκοπικού τμήματος του Νοσοκομείου για την πλήρη συμβατότητα και λειτουργία μεταξύ των υποσυστημάτων.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

Τμήμα / Υποέργο 3:

ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ

1. Να διαθέτει μέγιστη ροή έκπλυσης με το σετ σύνδεσης ενδοσκοπίου τουλάχιστον 840ml/min ή μεγαλύτερη.
2. Να διαθέτει δοχείο νερού για την έκπλυση με χωρητικότητα τουλάχιστον 2.000mL με δυνατότητα αποστείρωσης του για την μέγιστη ασφάλεια του ασθενούς.
3. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με 3 τύπους σωλήνων έκπλυσης ως κάτωθι:
 - A. Σωλήνας έκπλυσης για την σύνδεση της αντλίας στο κανάλι βιοψίας του ενδοσκοπίου.
 - B. Σωλήνας έκπλυσης για την σύνδεση της αντλίας στο κανάλι water jet του ενδοσκοπίου.Οι παραπάνω σωλήνες έκπλυσης να διατίθενται σε πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα αποστείρωσης τους, καθώς και μιας χρήσης αποστειρωμένοι για ειδικές περιπτώσεις για την μέγιστη προστασία των ασθενών.
- Γ. Ειδικός σωλήνας έκπλυσης για την σύνδεση της αντλίας με ενδοσκοπικά εργαλεία για την υποβλεννογόνια έγχυση αλατούχου διαλύματος στον ασθενή κατά την διάρκεια των θεραπευτικών πράξεων. Ο σωλήνας έκπλυσης να είναι μιας χρήσεως αποστειρωμένος, για την μέγιστη προστασία των ασθενών.
4. Να διαθέτει ειδικό σύστημα ανίχνευσης των σωλήνων έκπλυσης με οπτικές ενδείξεις με δυνατότητα ενεργοποίησης της έκπλυσης από ποδοδιακόπτη και ρύθμιση της ροής με κατάλληλο διακόπτη.
5. Να παραδίδεται πλήρες με δοχείο νερού χωρητικότητας 2.000mL, ποδοδιακόπτη για την ενεργοποίηση της ροής και σωλήνα έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων για την σύνδεση της αντλίας με το water jet του ενδοσκοπίου.
6. Να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τα ενδοσκοπία Fujifilm που διαθέτει το ενδοσκοπικό τμήμα του Νοσοκομείου, για την απόλυτη συμβατότητα και λειτουργία μεταξύ των υποσυστημάτων.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 4:

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)

1. Να είναι εντελώς αυτόματη ιστοκινέτα, κλειστού τύπου, χωρητικότητας τουλάχιστον 200 κασετών
2. Να διαθέτει τουλάχιστον 11 δοχεία αντιδραστηρίων επεξεργασίας, 2 δοχεία αντιδραστηρίων καθαρισμού και 1 δοχείο συμπύκνωσης, χωρητικότητας τουλάχιστον 3,5 Lt έκαστο
3. Να διαθέτει θάλαμο επεξεργασίας κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.
4. Να διαθέτει 3 θαλάμους παραφίνης χωρητικότητας τουλάχιστον 3,5 Lt έκαστος.
5. Να διαθέτει δύο (2) καλάθια από ανοξείδωτο χάλυβα χωρητικότητας τουλάχιστον 100 κασετών έκαστο.
6. Τα δοχεία αντιδραστηρίων να συνδέονται και να αποσυνδέονται γρήγορα για την εύκολη αντικατάσταση των υγρών.
7. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης των αντιδραστηρίων στο θάλαμο επεξεργασίας, μειώνοντας τους χρόνους επεξεργασίας.
8. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 10 προγραμμάτων, τουλάχιστον 14 βημάτων το καθένα.
9. Να διαθέτει πρόγραμμα ταχείας επεξεργασίας βιοψιών διάρκειας μικρότερης των 3 ωρών.
10. Να διαθέτει φίλτρο ενεργού άνθρακα για την αναρρόφηση των επιβλαβών αναθυμιάσεων των αντιδραστηρίων.
11. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς αναρρόφησης και φιλτραρίσματος των αναθυμιάσεων από τον θάλαμο επεξεργασίας προς το μηχάνημα όταν ανοίγει το κάλυμμα του θαλάμου, μέσω φίλτρου ενεργού άνθρακα.
12. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σύστημα απαγωγού.
13. Να διαθέτει λογισμικό φιλικό προς τον χρήστη, στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.
14. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής υγρών κρυστάλλων στην οποία να εμφανίζονται οι παράμετροι επεξεργασίας.
15. Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης των συνθηκών επεξεργασίας σε κάθε στάδιο του προγράμματος χρόνος, αντιδραστήριο, πίεση/κενό, θερμοκρασία αντιδραστηρίων/παραφίνης.
16. Να διαθέτει ρύθμιση θερμοκρασίας αντιδραστηρίων από 35°C έως τουλάχιστον 60°C και παραφίνης από 50°C έως τουλάχιστον 70°C.
17. Να διαθέτει ρύθμιση χρόνου επεξεργασίας για κάθε στάδιο, έως τουλάχιστον 99 ώρες και 59 λεπτά.

18. Να έχει δυνατότητα καθυστερημένης έναρξης της επεξεργασίας και ρύθμισης της ημερομηνίας και ώρας λήξης αυτής, έως τουλάχιστον 7 ημέρες.
19. Να διαθέτει ομάδες καθορισμού αντιδραστηρίων.
20. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης και ποιοτικού ελέγχου των αντιδραστηρίων (RMS), ώστε ο χρήστης να παρακολουθεί την χρήση των αντιδραστηρίων ανά αριθμό κασετών, κύκλων, ημερών.
21. Να διαθέτει λειτουργία "Safe Reagent" ώστε σε περίπτωση προβλήματος, ο θάλαμος να γεμίσει με ένα ασφαλές αντιδραστήριο για να εξασφαλισθεί η ασφάλεια των δειγμάτων.
22. Να διαθέτει σύστημα προειδοποίησης για τον κορεσμό του φίλτρου ενεργού άνθρακα.
23. Να διαθέτει σύστημα προστασίας πολλαπλών κωδικών πρόσβασης, για τον χειριστή του μηχανήματος, τον διαχειριστή και το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.
24. Να διαθέτει οπτικά και ακουστικά alarms.
25. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο θύρες USB 2.0 με δυνατότητα μεταφοράς προγραμμάτων και logs και θύρα 5V DC.
26. Να είναι κατασκευασμένη βάσει των διεθνών προτύπων για IVD (In Vitro Diagnostic) IVDR 2017/746 και να φέρει πιστοποίηση CE mark.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 5:

ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΙ

1. Να είναι αυτόματος και περιστροφικού τύπου. Να είναι πλήρης και να συνοδεύεται από φορέα λεπίδων, φορέα δειγμάτων (γρήγορης εναλλαγής) και ποδοδιακόπτη.
2. Να έχει εύρος κοπής 0,5μm – 100μm.
3. Να έχει εύρος κουρέματος (trimming) τουλάχιστον από 5μm - 500μm.
4. Να διαθέτει λειτουργία retraction με δυνατότητα απενεργοποίησης.
5. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ταχύτητα αυτόματης κοπής τουλάχιστον 450 mm/sec.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα (4) προγράμματα στην αυτόματη λειτουργία και δύο (2) τουλάχιστον στην χειροκίνητη. Να περιγραφούν όλα τα προγράμματα λειτουργίας αναλυτικά.
7. Να διαθέτει στο πρόσθιο μέρος μεγάλο δοχείο απορριμμάτων τομών παραφίνης, του οποίου ο κενός χώρος να επεκτείνεται και κάτω από τη βάση των λεπίδων, καθώς και κουμπί έκτακτης διακοπής της αυτόματης λειτουργίας.
8. Να διαθέτει δύο τουλάχιστον μηχανισμούς ακινητοποίησης του χειροτροχού. Έναν μηχανικό επί του χειροτροχού ή της βάσης του μικροτόμου και έναν ηλεκτρονικό επί του ηλεκτρονικού χειριστηρίου.
9. Να έχει εύρος κάθετης μετακίνησης του δείγματος 72 mm και οριζόντιας προώθησης 28mm.
10. Να διαθέτει μία (1) τουλάχιστον μνήμη θέσης δείγματος.
11. Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη και πίνακα ελέγχου με οθόνη αφής ή πλήκτρα επαφής επί του χειριστηρίου. Το χειριστήριο να βρίσκεται επί του μικροτόμου για την οικονομία του εργαστηριακού χώρου και να έχει την δυνατότητα απόσπασης και τοποθέτησής του αριστερά ή δεξιά του μικροτόμου ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
12. Να μπορεί να δεχθεί μεγεθυντικό φακό με φωτισμό και σύστημα ηλεκτρονικά ψυχόμενου υποδοχέα δειγμάτων, που να τοποθετείται επί της κεφαλής και όχι εξωτερικά του μικροτόμου, επιτρέποντας τη διατήρηση χαμηλής θερμοκρασίας του δείγματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.
13. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη των παρακάτω παραμέτρων (τύπος κοπής, πάχος κοπής, ταχύτητα αυτόματης κοπής, αριθμός τομών, υπολειπόμενη διαδρομή).
14. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον πέντε (5) έτη.
15. Να είναι εγκεκριμένος για in vitro διαγνωστική χρήση σύμφωνα με την οδηγία 2017/746 (IVDR).
16. Να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης. Να κατατεθεί βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου.
17. Η Προμηθεύτρια Εταιρεία να διαθέτει Εκπαιδευμένο Τεχνικό Προσωπικό για την Τεχνική Υποστήριξη του Προσφερόμενου Είδους. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
18. Να δοθεί κατάλογος με τουλάχιστον τρία (3) εργαστήρια στην Ελλάδα που φέρουν εγκατεστημένο το προσφερόμενο μοντέλο.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση

ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 6:

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΚΗΝΩΣΗΣ

1. Το σύστημα να αποτελείται από 2 μονάδες, μια θερμαινόμενη για την τροφοδότηση παραφίνης και την προθέρμανση κασετών/καλουπιών και μια ψυχόμενη.
2. Να είναι σε θέση το σύστημα να ρυθμίζεται σε ροή εργασίας είτε από αριστερά προς τα δεξιά είτε από δεξιά προς τα αριστερά όσον αφορά την προθέρμανση/σκήνωση/ψύξη.
3. Το σύστημα να έχει μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη αφής τουλάχιστον 5,5", από όπου να ελέγχονται όλες οι λειτουργίες και να γίνεται ο προγραμματισμός του συστήματος (θερμοκρασίες – χρόνοι) τόσο για τις θερμαντικές μονάδες όσο και για την ψυκτική μονάδα.
4. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη με δυνατότητα ρύθμισης των ωρών εργασίας για τις διάφορες ημέρες της εβδομάδας.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο φωτισμό LED
6. Η σχεδίαση του συστήματος να ελαχιστοποιεί το «θάμπωμα» του χειριστή από αντανakλάσεις του φωτός κατά την εργασία του.
7. Η θερμαινόμενη περιοχή να έχει επαρκή επιφάνεια για την τοποθέτηση τουλάχιστον 20 κασετών.
8. Το σύστημα να έχει θερμαινόμενο αποθηκευτικό χώρο όγκου τουλάχιστον 1,5 λίτρων, επαρκή για 150 κασέτες.
9. Το σύστημα να διαθέτει υποδοχή για τουλάχιστον 3 λαβίδες, που να μπορεί να θερμανθεί μεταξύ 50-75ο C.
10. Το cold spot στη θερμαινόμενη μονάδα να είναι αρκετά μεγάλο και για mega κασέτες με παρασκευάσματα μεγάλου μεγέθους.
11. Τα θερμαινόμενα διαμερίσματα αποθήκευσης να ρυθμίζονται ξεχωριστά, σε θερμοκρασίες με βήμα 1 βαθμού.
12. Να υπάρχει δυνατότητα ταχείας θέρμανσης των διαμερισμάτων κατά 5 βαθμούς.
13. Να υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής μεγεθυντικού φακού στη μονάδα σκήνωσης.
14. Το σύστημα να είναι εργονομικό με πρόνοιες για την ελαχιστοποίηση της καταπόνησης των καρπών με ειδικές θέσεις στήριξης στην κονσόλα σκήνωσης.
15. Να υπάρχει η δυνατότητα για ποδοδιακόπτη για τον έλεγχο του διανομέα παραφίνης.
16. Η θερμή πλάκα να έχει δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας 50-75ο C
17. Το δοχείο παροχής παραφίνης στο σύστημα να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 4 λίτρων.
18. Η ψυκτική πλάκα να έχει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία 0 έως -10οC.
19. Το σύστημα να επιτυγχάνει εντός 30 λεπτών την ψύξη της ψυκτικής μονάδας σε θερμοκρασία -5οC από θερμοκρασία δωματίου 25οC.
20. Η περιοχή της ψυχρής πλάκας να έχει επαρκή χώρο για τουλάχιστον 60 κασέτες μέσου μεγέθους.
21. Στην ψυχρή πλάκα οι άκρες να είναι υπερυψωμένες για την αποφυγή διαρροής υγρασίας και ολίσθησης των μπλοκ παραφίνης.
22. Να διαθέτει ειδικά κανάλια παροχέτευσης της περίσσειας παραφίνης προς συλλέκτες στο μπροστινό μέρος ώστε να μην συσσωρεύεται στο σύστημα και να μην διαρρέει στον περιβάλλοντα χώρο του εργαστηρίου.
23. Να υπάρχει προστασία για το ενδεχόμενο βραχυκυκλώματος ή/και υπερθέρμανσης της συσκευής.
24. Να διαθέτει αυτοδιαγνωστικά προγράμματα και να επισημαίνεται στην οθόνη με μηνύματα τυχόν δυσλειτουργίες και προβλήματα του συστήματος.

25. Το σύστημα (θερμαντική και ψυκτική μονάδα) να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τον τρέχοντα Ευρωπαϊκό κανονισμό για τις in vitro διαγνωστικές συσκευές, IVDR, EU 2017/746.
26. Για όλες τις παραπάνω αναφερόμενες προδιαγραφές, να υπάρχουν παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια και προσπέκτους του κατασκευαστικού οίκου.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 7:

ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΣ

1. Να είναι επιδαπέδιος και περιστροφικού τύπου, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους εργασίας.
2. Να έχει εύρος πάχος τομών από 0,5μm έως 100μm.
3. Να έχει εύρος κουρέματος (trimming) τομών από 5 μm έως 500μm.
4. Να έχει οριζόντια προώθηση του δείγματος ή της βάσης του μαχαιριού τουλάχιστον 24mm.
5. Να έχει κάθετη προώθηση του δείγματος τουλάχιστον 54mm.
6. Να διαθέτει λειτουργία retraction με δυνατότητα απενεργοποίησης .
7. Να έχει θερμοκρασία θαλάμου τουλάχιστον -25°C.
8. Να έχει δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης της θερμοκρασίας στη κεφαλή του δείγματος τουλάχιστον μέχρι και -42°C.
9. Να διαθέτει τουλάχιστον 15 θέσεις ψύξης και επιπλέον τουλάχιστον μία (1) θέση ταχείας ψύξης σε θερμοκρασία τουλάχιστον -55°C.
10. Να διαθέτει αποτελεσματικό και πιστοποιημένο σύστημα απολύμανσης (άμεσης και προγραμματιζόμενης) έναντι πληθώρας μολυσματικών παραγόντων. Να κατατεθεί το ανάλογο πιστοποιητικό.
11. Να έχει θερμαινόμενη συρόμενη πόρτα από γυαλί, για να αποφεύγεται η συμπύκνωση των υδρατμών.
12. Να έχει ειδικό πρόγραμμα για την εξοικονόμηση ενέργειας σε περιόδους μη χρήσης, Σαββατοκύριακα και αργίες.
13. Να έχει σύστημα φωτισμού τεχνολογίας LED του εσωτερικού του θαλάμου.
14. Να έχει δυνατότητα για αυτόματη κίνηση του υποδοχέα λεπίδας προς το δείγμα για μεγαλύτερη ακρίβεια προώθησης με τουλάχιστον 2 ταχύτητες και δυνατότητα προσανατολισμού του δείγματος σε τρεις άξονες X,Y,Z.
15. Η απόψυξη να εκτελείται είτε αυτόματα στον επιθυμητό χρόνο μετά από προγραμματισμό είτε άμεσα κατόπιν επιλογής εντολής στο μενού προγράμματος.
16. Να διαθέτει φιάλη για την απόρριψη των υγρών αποβλήτων.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα τεχνολογίας κενού για την έκταση (τέντωμα) των τομών κατά τη μικροτόμηση το οποίο εναλλακτικά να χρησιμοποιείται και για την απορρόφηση των υπολειμμάτων με χρήση ειδικού φίλτρου.
18. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δέκα (10) τράπεζες δειγμάτων.
19. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη.
20. Να είναι εγκεκριμένος για in vitro διαγνωστική χρήση σύμφωνα με την οδηγία 2017/746 (IVDR).
21. Να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης. Να κατατεθεί βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου.
22. Η Προμηθεύτρια Εταιρεία να διαθέτει Εκπαιδευμένο Τεχνικό Προσωπικό για την Τεχνική Υποστήριξη του Προσφερόμενου Είδους. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
23. Να δοθεί κατάλογος με τουλάχιστον τρία (3) εργαστήρια στην Ελλάδα που φέρουν εγκατεστημένο το προσφερόμενο ή παρόμοιου τύπου μοντέλο.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 8:

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)

1. Να είναι οριζόντιου, γραμμικού (linear) τύπου, με δύο σειρές δοχείων τοποθετημένα σε ένα επίπεδο για εξοικονόμηση χώρου
2. Να διαθέτει τουλάχιστον είκοσι έξι (26) σταθμούς εκ των οποίων:
 - δέκα οκτώ (18) σταθμούς αντιδραστηρίων
 - πέντε (5) σταθμούς έκπλυσης
 - ένα (1) θερμαινόμενο σταθμό κλιβανισμού με δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας από 30° C έως 65° C.
 - ένα (1) σταθμό για τη συνεχή φόρτωση καλαθιών αντικειμενοφόρων και
 - ένα (1) σταθμό για την εκφόρτωση των καλαθιών αντικειμενοφόρων.
3. Τα δοχεία να έχουν χωρητικότητα 450 ml το κάθε ένα και να είναι κατασκευασμένα από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες και τα αντιδραστήρια.
4. Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 10 καλαθιών χωρητικότητας τουλάχιστον 30 αντικειμενοφόρων πλακών το καθένα.
5. Η φόρτωση-εκφόρτωση των καλαθιών αντικειμενοφόρων να γίνεται μέσω συρταριών και όχι με το άνοιγμα του καλύμματος.
6. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον δεκαπέντε (15) προγραμμάτων των 25 προγραμματιζόμενων βημάτων το καθένα.
7. Να έχει χρόνο επεξεργασίας από 1 δευτερόλεπτο έως τουλάχιστον 59 λεπτά και 59 δευτερόλεπτα για τον κάθε σταθμό.
8. Να διαθέτει λειτουργία "exact time", για τους σταθμούς που απαιτείται ακριβής τήρηση του καθορισμένου χρόνου παραμονής.
9. Να έχει δυνατότητα προσπέλασης σταθμών αντιδραστηρίων.
10. Να έχει πίνακα ελέγχου που περιλαμβάνει οθόνη LCD, πληκτρολόγιο και ενδείξεις LED για τον χειρισμό και την ρύθμιση των παραμέτρων των πρωτοκόλλων χρώσης.
11. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής ατμών με φίλτρο ενεργού άνθρακα ενσωματωμένο στην συσκευή, αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σύστημα απαγωγού.
12. Να συνοδεύεται από δέκα (10) καλάθια αντικειμενοφόρων πλακών, ανθεκτικά στα οξέα και τα αντιδραστήρια, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 αντικειμενοφόρων πλακών.
13. Ο σχεδιασμός των καλαθιών αντικειμενοφόρων πλακών, να διασφαλίζει την ελάχιστη μεταφορά αντιδραστηρίων, ώστε να αποτρέπεται η επιμόλυνση των αντιδραστηρίων από στάλαξη υγρών, συμβάλλοντας στην οικονομία χρήσης τους.

14. Να έχει την δυνατότητα ανάδευσης με ρύθμιση του αριθμού εμβαπτίσεων και της διάρκειας βύθισης, σε όλα τα στάδια επεξεργασίας.
15. Να έχει την δυνατότητα ακύρωσης επεξεργασίας ενός ή περισσότερων καλαθιών.
16. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα τηλεσυναγερμού (remote alarm).
17. Να έχει δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με μηχανήμα αυτόματης επικάλυψης, για την απευθείας μεταφορά των καλαθιών και την επικάλυψη των αντικειμενοφόρων πλακών, χωρίς την παρέμβαση ανθρώπινου παράγοντα.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 9:

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

1. Να είναι πλήρως αυτόματο μηχάνημα υγρής επικάλυψης πλακιδίων με γυάλινες καλυπτρίδες.
2. Να είναι κατάλληλο για "υγρή" και "ξηρή" επικάλυψη.
3. Η φόρτωση των καλαθιών αντικειμενοφόρων να γίνεται από ειδική είσοδο με πορτάκι, σε ειδικό δοχείο.
4. Για την διαδικασία υγρής επικάλυψης, το δοχείο φόρτωσης καλαθιών να γεμίζει με ξυλόλη ή υποκατάστατα ξυλόλης.
5. Να διαθέτει μηχανισμό επικάλυψης με διανεμητή (dispenser), και να εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας επικάλυψη, χωρίς φυσαλίδες αέρα ή κενά.
6. Να διατηρεί το ρύγχος του σε υγρή κατάσταση και να μην απαιτεί καθαρισμό.
7. Να διαθέτει δοχείο επικαλυπτικού υλικού χωρητικότητας τουλάχιστον 230ml.
8. Να χρησιμοποιεί τα συνήθη επικαλυπτικά υλικά του εμπορίου.
9. Να έχει υψηλή ταχύτητα λειτουργίας, τουλάχιστον τουλάχιστον 250 αντικειμενοφόρες πλάκες ανά ώρα.
10. Να χρησιμοποιεί γυάλινες καλυπτρίδες διαστάσεων 24X40 έως 24X60.
11. Οι καλυπτρίδες να απομακρύνονται από τον υποδοχέα τους μέσω συστήματος κενού.
12. Να διαθέτει σύστημα διαχωρισμού των καλυπτρίδων ώστε να μην κολλάνε μεταξύ τους.
13. Να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης σπασμένων καλυπτρίδων.
14. Η τοποθέτηση του υλικού επικάλυψης να γίνεται σε μορφή συνεχούς γραμμής.
15. Η τοποθέτηση της καλυπτρίδας να γίνεται εξ' ολοκλήρου αυτόματα με προοδευτική συμπίεση κατά μήκος της αντικειμενοφόρου, χωρίς φυσαλίδες αέρα ή κενά.
16. Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας επικάλυψης.
17. Να έχει την δυνατότητα διόρθωσης του μήκους εφαρμογής του υλικού κάλυψης, της θέσης απόθεσης καλυπτρίδας, αλλά και της θέσης εκκίνησης εφαρμογής του υλικού κάλυψης
18. Να έχει την δυνατότητα παύσης της διαδικασίας και επανέναρξης από εκεί που σταμάτησε, με το πάτημα ενός κουμπιού από το χειριστή.
19. Να διαθέτει ξεχωριστούς φορείς για την τοποθέτηση των ήδη επικαλυμμένων πλακιδίων.
20. Να διαθέτει διάφανο, ανοιγόμενο προστατευτικό κάλυμμα από υλικό υψηλής αντοχής.
21. Για την απομάκρυνση των φορέων επικαλυμμένων αντικειμενοφόρων, να μην απαιτείται να ανοίξει το κάλυμμα.

22. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και εύχρηστο πληκτρολόγιο για τον προγραμματισμό και χειρισμό του μηχανήματος.
23. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 προγράμματα στα οποία ο κάθε χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει παραμέτρους επικάλυψης, όπως ποσότητα, μήκος εφαρμογής επικαλυπτικού υλικού, πίεση κ.α.
24. Να διαθέτει φωτεινά και ακουστικά alarm, για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, για έλλειψη πρώτων υλών ή για όποια προβλήματα παρουσιάζονται κατά τη λειτουργία.
25. Οι κινήσεις των μηχανικών μερών να ελέγχονται από φωτοκύτταρα, που να προστατεύονται από τις επιρροές εξωτερικών παραγόντων.
26. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής ατμών με φίλτρο ενεργού άνθρακα ενσωματωμένο στην συσκευή, αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σύστημα απαγωγού.
27. Να συνοδεύεται από πέντε (5) φορείς-καλάθια, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 αντικειμενοφόρων πλακών το καθένα.
28. Να γίνει λεπτομερή περιγραφή των εξωτερικών διαστάσεων του μηχανήματος.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 10:

ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΗΣ ΛΥΧΝΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ

Το προσφερόμενο σύστημα στη βασική του σύνθεση να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να διαθέτει υψηλής φωτεινότητας στερεοσκοπικό μικροσκόπιο τύπου Galilean με παράλληλες οπτικές πορείες αλλά συγκλίνοντες προσοφθάλμιους για να αποκλείεται το φαινόμενο του διπλού ειδώλου.
2. Να διαθέτει 3 μεγεθύνσεις 10X, 16X, και 25X.
3. Να διαθέτει ρύθμιση διοπτριών των προσοφθάλμιων τουλάχιστον $\pm 5D$. Μεγαλύτερες δυνατότητες θα εκτιμηθούν κατάλληλα.
4. Να διαθέτει διακορική απόσταση 55-78 mm. Μεγαλύτερες δυνατότητες θα εκτιμηθούν κατάλληλα.
5. Να διαθέτει σύστημα προβολής φωτεινής δέσμης (σχισμής ή κηλίδας) για τη ρύθμιση του εύρους, μήκους, κλίσης (από κάθετη μέχρι και οριζόντια) και έντασης. Η μικρομετρική ρύθμιση του μήκους της σχισμής να μπορεί να αναγνωσθεί επάνω σε ειδική κλίμακα σε δέκατα του χιλιοστού.
 - Πλάτος σχισμής: 1-14mm (συνεχώς μεταβαλλόμενο)
 - Μήκος σχισμής: 1-14mm (συνεχώς μεταβαλλόμενο)
6. Η σχισμή που προβάλλεται να μπορεί να προβληθεί μέχρι 20 μοίρες από κάτω προς τα πάνω σε σχέση με τον οπτικό άξονα του μικροσκοπίου. Το όλο σύστημα να μπορεί να περιστρέφεται κατά 180 μοίρες.
7. Να διαθέτει φωτισμό LED.
8. Να περιέχει φίλτρο κοβαλτίου για την τονομέτρηση καθώς και φίλτρα απορρόφησης της θερμότητας, Ανέρυθρο, Γκρι.
9. Το χειριστήριο να είναι τύπου joystick και να είναι το ίδιο και για τις οριζόντιες και για τις κάθετες κινήσεις.
10. Να διαθέτει σημείο ελέγχου με αστέρα προσήλωσης για χρήση σε επέμβαση Laser κοντά στην ωχρά κηλίδα καθώς και στην ανίχνευση του μικροστραβισμού.
11. Να συνοδεύεται από : Τραπέζι στήριξης ηλεκτρικό
12. Να συνοδεύεται από : Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για τη λήψη ψηφιακών φωτογραφιών και βίντεο, το οποίο να συνοδεύεται από πρόγραμμα για τη μεταφορά, αποθήκευση και επεξεργασία εικόνας και να περιλαμβάνει πρόγραμμα διαχείρισης ασθενών.
13. Η κάμερα να έχει:
 - Ανάλυση 1920 X 1200 pixels
 - Frame rate 30 frames per second
 - Pixel size 5,86 μm
 - Camera interface USB 3.0
 - Sensor size 1/1,2"
 - EMR interfaces: Eyesuite Script Language, DICOM (SCU) GDT

14. Να μπορεί να δεχθεί:

- Προσοφθάλμιο με σταυρόνημα για σωστή εστίαση στο συγκεκριμένο σημείο φωτογράφισης ή βιντεοσκόπησης.
- Πηγή ψυχρού φωτισμού βάθους πεδίου (background illumination) είτε με pivoting mirror είτε με στήριγμα για τοποθέτηση της άκρης του αγωγού οπτικών ινών επί του καθρέπτη.
- Τονόμετρο επιπέδωσης κρεμαστό κατά Goldmann πλάγιας θέσης για ανεμπόδιση τονομέτρησης.
- Diffuser, ιδανικό για εφαρμογή φακών επαφής.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 11:

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

1^ο Μικροσκόπιο

1. Σταθερός κορμός μικροσκοπίου, με εύρος οπτικού πεδίου 25mm, με ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδράς και λεπτής ρύθμισης (1μm/διαβάθμιση), με εύρος εστίασης 30mm, με ρυθμιζόμενη σκληρότητα, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με κουμπί "Capture" για την λήψη εικόνων μέσω ψηφιακής κάμερας.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένο υποδοχέα αντικειμενικών φακών, έξι (6) θέσεων με σύστημα αποθήκευσης της επιθυμητής φωτεινότητας για κάθε φακό (Light Intensity Manager),
3. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD στην οποία αναγράφεται ο χρησιμοποιούμενος φακός, η ένταση της φωτεινότητας, καθώς και οι ενεργές ανα πάσα στιγμή λειτουργίες (ECO, LIM).
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό και φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού (τύπου LED), με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 60000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και με δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης σε χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον χρήστη (ECO Mode).
5. Εργονομική διοφθάλμια κεφαλή με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη κλίση 10°-30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-75mm, με επιμήκυνση των φακών κατά 40mm, με επιλογέα προβολής δύο (2) θέσεων για τους προσοφθάλμιους φακούς και την φωτογραφική έξοδο με ποσοστό 100/0, 50/50.
6. Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη εστίαση.
7. Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), με εύρος κίνησης 54x78mm, με ρυθμιζόμενο βαθμό σκληρότητας, με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική στη τριβή), με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με υποδοχέα δειγμάτων δύο (2) θέσεων και ελατήριο συγκράτησης στο αριστερό μέρος.
8. Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης, τύπου "SwingOut" και για μικρές μεγεθύνσεις, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.90, με απόσταση εργασίας WD1.8mm, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με μεταβλητό ύψος 27mm.
9. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 2x, με απόσταση εργασίας WD7.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.06.
10. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 4x, με απόσταση εργασίας WD30mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10
11. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 10x, με απόσταση εργασίας WD10.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.25

12. Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 20x, με απόσταση εργασίας WD1.2mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.40
13. Αντικειμενικός φακός), επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 40x, με απόσταση εργασίας WD0.56mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.65.
14. Να μπορεί να δεχθεί: Πόλωση, πολυδύναμο συμπυκνωτή για αντίθεση φάσεως και σκοτεινό πεδίο, ενδιάμεσο σωλήνας οπτικής, για προσπίπτοντα φωτισμό, με έξι (6) περιστρεφόμενες θέσεις για φίλτρα φθορισμού.
15. Ενδιάμεσος σωλήνας οπτικής, με κάθετη φωτογραφική έξοδο, τύπου C-mount, με ρυθμιζόμενη εστίαση και επικέντρωση, με μεγέθυνση 0.7x, κατάλληλος για εργονομική κεφαλή.
16. Ψηφιακή έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, με ανάλυση τουλάχιστον 5 MegaPixels, με αισθητήρα CMOS Global Shutter μεγέθους 2/3", με ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 2448x2048 Pixels, με Pixel Size 3.45μm, με προβολή σε πραγματικό χρόνο τουλάχιστον 35fps σε πλήρη ανάλυση και 88fps με Bin2x2, με απόληξη C-mount, με ψηφιακή θύρα USB 3.0 και καλώδιο σύνδεσης.
17. Λογισμικό για συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, με δυνατότητα ελέγχου ψηφιακών καμερών, με δυνατότητα λήψης - αποθήκευσης - ανάκτησης εικόνων και κινούμενης εικόνας (video), με δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων, με δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος, με δυνατότητα μέτρησης βασικών μορφομετρικών παραμέτρων (μήκος, περίμετρο, εμβαδό κ.α.) από το χρήστη και αποστολής δεδομένων στο Excel, με δυνατότητα δημιουργίας VirtualSlide (Live Stitching), με δυνατότητα σύνθεσης εικόνων κατά τον άξονα Z (EDF), με ειδικά εργαλεία για το φθορισμό (mFISH) κ.α.
18. Ηλεκτρονικός υπολογιστής επεξεργασίας εικόνας, με επεξεργαστή Intel Multi-Core, μνήμη 8GB, χωρητικότητα 1TB, UXGA, DVD RW, με λειτουργικό Microsoft Windows, με οθόνη 24" (Wide,1920x1080).
19. Να είναι δυνατή η επίδειξη στον χώρο του εργαστηρίου αν και εφόσον ζητηθεί.
20. Ο προσφέρων να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα με εκπαιδευμένους τεχνικούς για το προσφερόμενο μικροσκόπιο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά
21. Ο προσφέρων να έχει πραγματοποιήσει τουλάχιστον 3 εγκαταστάσεις του προσφερόμενου μικροσκοπίου στην Ελλάδα

2^ο Μικροσκόπιο

- 1 Σταθερός κορμός μικροσκοπίου, με εύρος οπτικού πεδίου 25mm, με ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδρής και λεπτής ρύθμισης (1μm/διαβάθμιση), με εύρος εστίασης 30mm, με ρυθμιζόμενη σκληρότητα, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με κουμπί "Capture" για την λήψη εικόνων μέσω ψηφιακής κάμερας.

- 2 Να διαθέτει ενσωματωμένο υποδοχέα αντικειμενικών φακών, έξι (6) θέσεων με σύστημα αποθήκευσης της επιθυμητής φωτεινότητας για κάθε φακό (Light Intensity Manager),
- 3 Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD στην οποία αναγράφεται ο χρησιμοποιούμενος φακός, η ένταση της φωτεινότητας, καθώς και οι ενεργές ανά πάσα στιγμή λειτουργίες (ECO, LIM).
- 4 Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό και φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού (τύπου LED), με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 60000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και με δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης σε χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον χρήστη (ECO Mode).
- 5 Εργονομική διοφθάλμια κεφαλή με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη κλίση 10°-30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-75mm, με επιμήκυνση των φακών κατά 40mm, με επιλογέα προβολής δύο (2) θέσεων για τους προσοφθαλμικούς φακούς και την φωτογραφική έξοδο με ποσοστό 100/0, 50/50.
- 6 Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη εστίαση.
- 7 Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), με εύρος κίνησης 54x78mm, με ρυθμιζόμενο βαθμό σκληρότητας, με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική στη τριβή), με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με υποδοχέα δειγμάτων δύο (2) θέσεων και ελατήριο συγκράτησης στο αριστερό μέρος.
- 8 Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης, πολυδύναμος, με έξι (6) θέσεις οπτικών στοιχείων, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.9, με απόσταση εργασίας WD1.9mm, με επιλογέα για φωτεινό (BF) και σκοτεινό (DF) πεδίο, με φίλτρα αντίθεσης φάσης PH1/PH2/PH3, κατάλληλος για αντίθεση φάσης.
- 9 Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 4x, με απόσταση εργασίας WD30mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10
- 10 Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 10x, με απόσταση εργασίας WD10.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.25
- 11 Αντικειμενικός φακός, αχρωματικός, μεγέθυνσης 40x, με απόσταση εργασίας WD0.65mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.65, κατάλληλος για αντίθεση φάσης (PH2).
- 12 Αντικειμενικός φακός, επίπεδος αχρωματικός, ελαιοκαταδυτικός, μεγέθυνσης 100x, με απόσταση εργασίας WD0.20mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA1.25.
- 13 Να μπορεί να δεχθεί: Πόλωση, ενδιάμεσο σωλήνας οπτικής, για προσπίπτοντα φωτισμό, με έξι (6) περιστρεφόμενες θέσεις για φίλτρα φθορισμού.
- 14 Ενδιάμεσος σωλήνας οπτικής, με κάθετη φωτογραφική έξοδο, τύπου C-mount, με ρυθμιζόμενη εστίαση και επικέντρωση, με μεγέθυνση 0.7x, κατάλληλος για εργονομική κεφαλή.
- 15 Ψηφιακή έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, με ανάλυση τουλάχιστον 5 MegaPixels, με αισθητήρα CMOS Global Shutter μεγέθους 2/3", με ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 2448x2048 Pixels, με Pixel Size 3.45μm, με προβολή σε πραγματικό χρόνο τουλάχιστον 35fps σε πλήρη ανάλυση και 88fps με Bin2x2, με απόληξη C-mount, με ψηφιακή θύρα USB 3.0 και καλώδιο σύνδεσης.

- 16 Λογισμικό για συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, με δυνατότητα ελέγχου ψηφιακών καμερών, με δυνατότητα λήψης - αποθήκευσης - ανάκτησης εικόνων και κινούμενης εικόνας (video), με δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων, με δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος, με δυνατότητα μέτρησης βασικών μορφομετρικών παραμέτρων (μήκος, περίμετρο, εμβαδό κ.α.) από το χρήστη και αποστολής δεδομένων στο Excel, με δυνατότητα δημιουργίας VirtualSlide (Live Stitching), με δυνατότητα σύνθεσης εικόνων κατά τον άξονα Z (EDF), με ειδικά εργαλεία για το φθορισμό (mFISH) κ.α.
- 17 Ηλεκτρονικός υπολογιστής επεξεργασίας εικόνας, με επεξεργαστή Intel Multi-Core, μνήμη 8GB, χωρητικότητα 1TB, UXGA, DVD RW, με λειτουργικό Microsoft Windows, με οθόνη 24" (Wide,1920x1080).
- 18 Να είναι δυνατή η επίδειξη στον χώρο του εργαστηρίου αν και εφόσον ζητηθεί.
- 19 Ο προσφέρων να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα με εκπαιδευμένους τεχνικούς. Ο προσφέρων να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα με εκπαιδευμένους τεχνικούς για το προσφερόμενο μικροσκόπιο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 12:

ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και υψηλής ποιότητας κατασκευής, ωφέλιμης χωρητικότητας όχι λιγότερο από 960 λίτρα.
2. Η θερμοκρασία του να ρυθμίζεται μεταξύ -2°C ΚΑΙ $+20^{\circ}\text{C}$ για εξωτερικές θερμοκρασίες από $+10^{\circ}\text{C}$ έως $+38^{\circ}\text{C}$.
3. Να διαθέτει μία θύρα με μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος και κλειδαριά. Η θύρα να διαθέτει διπλό υάλινο τοίχωμα που να επιτρέπει την επιθεώρηση του εσωτερικού του ψυγείου και ισχυρό φωτισμό από λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας LED. Ο φωτισμός να ενεργοποιείται αυτόματα με το άνοιγμα της θύρας.
4. Το ψυγείο να είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από λευκά φύλλα γαλβανισμένου χάλυβα και εσωτερικά από φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα, με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρίσμα.
5. Να διαθέτει θερμομόνωση από οικολογική πολυουρεθάνη ελεύθερη HFC, πάχους 60 χιλιοστών.
6. Να διαθέτει οχτώ (8) συρτάρια αντοχής 30 κιλών το καθένα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα.
7. Να διαθέτει αυτόματη απόψυξη.
8. Να διαθέτει ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασιών και σφαλμάτων και να συνδέεται ασύρματα με ηλεκτρονικό υπολογιστή/ laptop ή εφαρμογή σε κινητό για καλύτερη παρακολούθηση.
9. Η λειτουργία του να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου LCD και πλήκτρα αφής. Να παρέχει συνεχή ένδειξη της θερμοκρασίας για την μέτρηση της με δυνατότητα αυξομείωσης της θερμοκρασίας ανά 1° .
10. Να διαθέτει οπτικό και ηχητικό συναγερμό για διάφορες δυσλειτουργίες όπως : πολύ υψηλή θερμοκρασία, πολύ χαμηλή θερμοκρασία, ανοικτή θύρα, καθαρίσμα συμπυκνωτή, ελαττωματικοί αισθητήρες, διακοπή ρεύματος κλπ.
11. Το σύστημα ψύξης να είναι κλειστό, αθόρυβο και να διαθέτει αεροσυμπιεστή με θερμική προστασία και συμπυκνωτή εφοδιασμένο με ανεμιστήρα κατάλληλο για λειτουργία ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Σε περίπτωση ανοίγματος της θύρας η κυκλοφορία του αέρα (φτερωτή) στο εσωτερικό του ψυγείου να σταματά για την αποφυγή της εξόδου ψυχρού αέρα από τον θάλαμο του ψυγείου και την αυξημένη συμπύκνωση στο εσωτερικό του θαλάμου.
12. Να χρησιμοποιεί το φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό αέριο CFC και HFC free R290.
13. Οι εξωτερικές του διαστάσεις να μην υπερβαίνουν τα MxBxY : 1400 x 880 x 2280mm.
14. Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλεως, μονοφασικό 230V/50Hz. Η κατανάλωση ενέργειας να είναι μικρότερη των 2,55kW/24h. Και το επίπεδο θορύβου να μην υπερβαίνει 49dB.
15. Να παρέχεται εγγύηση πέντε (5) ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.
16. Η εταιρεία να διαθέτει τμήμα service εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 13:

ΓΕΝΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός των κλινικών, ή άλλων χώρων του Νοσοκομείου με δυνατότητα διεξαγωγής εξετάσεων σε υψηλό διαγνωστικό επίπεδο και δυνατότητα επεξεργασίας ποσοτικών δεδομένων όπως προκύπτουν από τις τεχνικές που διατίθενται.

Να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας και να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας και απαραίτητα να περιλαμβάνει την πλέον πρόσφατη αναβάθμιση του κατασκευαστικού οίκου.

B. ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΜΘΕΣΗ

Σύστημα υπερηχοτομογράφου κατάλληλου για χρήση σε ΤΕΠ, αποτελούμενο από :

1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
2. Ηχοβόλο κεφαλή Sector Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1- 5MHz, κατάλληλη για καρδιολογικές εξετάσεις ενηλίκων – εφήβων. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)
3. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1- 8MHz, κατάλληλη για εξετάσεις άνω κάτω κοιλιάς. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)
4. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3 - 11MHz, κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων , περιφερικών και εν τω βάθει αγγείων. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)
5. Ηχοβόλο κεφαλή microConvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3- 12MHz, κατάλληλη για εξετάσεις διορθικές, γυναικολογικές και μαιευτικές , ουρολογικές. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)
6. Ασπρόμαυρο θερμογραφικό καταγραφικό.

B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ

Να αναφερθεί το συνολικό εύρος συχνοτήτων που υποστηρίζει το σύστημα και να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία:

1. Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array 1 – 9 MHz
2. Διοισοφάγειος Ηχοβόλος κεφαλή (TEE) 3 – 7 MHz
3. Ηχοβόλος κεφαλή Pencil probe 2 MHz, 5 MHz
4. Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array 3 - 20 MHz
5. Ηχοβόλες κεφαλές Convex/Microconvex Array 2-11 MHz
6. Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να

περιγραφεί η τεχνολογία τους.

Γ. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέθοδοι απεικόνισης:

1. B-Mode
2. M-Mode & Anatomical MMode
3. Color Doppler
4. Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio
5. PW Doppler
6. CW Doppler
7. Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler).
8. Tissue Harmonic Imaging
9. Φασματικό Ιστικό και Έγχρωμο Ιστικό Doppler (real time)
10. Τεχνική αυτόματου υπολογισμού του κλάσματος εξωθήσεως (Auto EF).Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση.
11. Τεχνική Contrast Imaging (LVO). Να προσφερθεί προς επιλογή.
12. Τεχνική Stress Echo. Να προσφερθεί προς επιλογή.
13. Τεχνική μελέτης της κινητικότητας/παραμόρφωσης του μυοκαρδίου της αριστερής κοιλίας χωρίς την εφαρμογή της τεχνικής Doppler με αυτόματο τρόπο (LV Strain). Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση.
14. Τεχνική για αυτόματες καρδιολογικές μετρήσεις της αριστερής κοιλίας στη συστολή και διαστολή. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση .
15. Τεχνική για αυτόματες μαιευτικές μετρήσεις όπως BPD , AC ,HC , NT , FL κ.ά. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση.
16. Να προσφερθούν προς επιλογή Τεχνικές μελέτης της ελαστικότητας των ιστών Strain (σε επιφανειακά όργανα) & 2D Shear Wave Ελαστογραφία (εφαρμογή σε επιφανειακά όργανα και ήπαρ) καθώς επίσης και τεχνική μελέτης της Στεάτωσης. Να περιγραφούν αναλυτικά οι τεχνολογίες τους. Να αναφερθεί σε ποιες ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος υποστηρίζονται οι ανωτέρω τεχνικές ελαστογραφίας.

Λειτουργικά – Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

1. Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων

υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας).

2. Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υψής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους.
3. Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου.
4. Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης με την χρήση ενός μόνο πλήκτρου της εικόνας B-Mode και του φασματικού Doppler όπως ενίσχυση, baseline, κλίμακα ταχύτητας, κλπ.
5. Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing).
6. Σύγχρονο σύστημα εστίασης της υπερηχογραφικής εικόνας.
7. Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range) ≥ 350 dB.
8. Ψηφιακά κανάλια επεξεργασίας $\geq 8.000.000$
9. Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) ≥ 2000 f/sec.
10. Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 4
11. Βάθος σάρωσης ≥ 40 cm.
12. Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης. Να περιγραφεί.
13. Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080 . Διάσταση διαγώνιου $\geq 23"$.
14. Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης.
15. Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software.
16. Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης. Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode + B Mode, B Mode + B mode/CFM ή Power Doppler. Να αναφερθούν επιπλέον συνδυασμοί εφόσον διατίθενται.
17. Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) ≥ 8 .
18. Ενσωματωμένη μπαταρία για εξασφάλιση της λειτουργίας του συστήματος για τουλάχιστον 100', εκτός ρεύματος.
19. Πακέτο καρδιολογικών εφαρμογών. Να περιγραφεί αναλυτικά.
20. Πακέτο ακτινολογικών και αγγειολογικών εφαρμογών. Να περιγραφούν αναλυτικά.
21. Σύστημα επικοινωνίας DICOM.
22. Επίπεδο θορύβου λειτουργίας .
23. Ασύρματη σύνδεση WiFi.
24. Θύρες σύνδεσης με δίκτυο και θύρες εξόδου σήματος.
25. Δυνατότητα ΗΚΓ. Επιθυμητό να είναι τριών απαγωγών με αριθμητική απεικόνιση καρδιακών παλμών και επιθυμητό να παρέχεται η δυνατότητα για απεικόνιση αναπνευστικού ρυθμού. (respiratory trace).

Δ. ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Δυνατότητα για διάγνωση βλαβών – αναβαθμίσεων – ελέγχου από απόσταση μέσω προστατευμένης σύνδεσης και πιστοποιημένου εργοστασιακού λογισμικού. Εργοστασιακή Εγγύηση 3 ετών.

Να δοθούν τα ανάλογα CE mark του μηχανήματος, των ηχοβόλων κεφαλών καθώς και όλων λογισμικών, επεκτάσεων και αναβαθμίσεων που ζητούνται στη βασική σύνθεση, καθώς και όλων των ανάλογων ζητούμενων αναβαθμίσεων, παρελκομένων και ηχοβόλων κεφαλών που ζητούνται προς επιλογή.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 14:

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)

1. Να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τις διαδικασίες της ανοσοϊστοχημείας και του in situ υβριδισμού. Να εκτελεί δηλαδή χωρίς την επέμβαση ανθρώπινου παράγοντα το σύνολο των διαδικασιών της ανοσοϊστοχημείας και του in situ υβριδισμού σε μια συσκευή. Επίσης να εκτελεί αυτόματα την τεχνική του φθορίζοντος in situ υβριδισμού (FISH) σε τομές παραφίνης.
2. Το προσφερόμενο σύστημα να έχει συμμετάσχει σε διαδικασίες εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (NordiqC, UK NEQAS ή ανάλογο αναγνωρισμένο οργανισμό). Η συμμετοχή να αποδεικνύεται με εκτυπώσεις από τις επίσημες ιστοσελίδες των οργανισμών εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.
3. Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 30 πλακιδίων και να έχει δυνατότητα τοποθέτησης των πλακιδίων σε ομάδες ώστε να είναι συνεχούς φορτώσεως εν ώρα λειτουργίας και χωρίς να απαιτείται η διακοπή της διαδικασίας χρώσης των υπολοίπων πλακιδίων.
4. Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα τις ανοσοχρώσεις και χρώσεις in situ υβριδισμού με τη χρήση του ίδιου ανιχνευτικού κιτ για τουλάχιστον 200 τεστ.
5. Να μπορεί να εκτελεί διπλή χρώση στο ίδιο πλακίδιο είτε διαδοχικά είτε παράλληλα με τη χρήση μεμονωμένων πρωτοταγών αντισωμάτων ή μειγμάτων αυτών (cocktail) και τη χρήση κατάλληλου διαγνωστικού κιτ.
6. Να διαθέτει σύστημα διαχωρισμού των αποβλήτων σε μη επιβλαβή-μη τοξικά απόβλητα και σε τοξικά-επιβλαβή απόβλητα τα οποία να οδηγούνται σε ανεξάρτητα κλειστά δοχεία, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη δυνατή οικονομία στο κόστος διαχείρισης και απόρριψης των αποβλήτων και την ασφάλεια του περιβάλλοντος και του προσωπικού του εργαστηρίου.
7. Για την αυτόματη εκτέλεση της διαδικασίας της ανοσοϊστοχημείας η ποσότητα του πρωτοταγούς αντισώματος που χρησιμοποιείται να είναι το μέγιστο 150 μl ανά πλακίδιο.
8. Να είναι ανοιχτό σύστημα ως προς τα αντισώματα οποιουδήποτε παραγωγού οίκου.
9. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ανοσοχρώσεων ταυτόχρονα στον ίδιο κύκλο επεξεργασίας με τουλάχιστον 25 διαφορετικά αντισώματα.
10. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου επάρκειας των αντιδραστηρίων/πρωτοταγών αντισωμάτων πριν τη χρήση τους από το σύστημα. Να ειδοποιεί τον χρήστη έγκαιρα για τυχόν ελλείψεις. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ανίχνευσης της στάθμης των αποβλήτων και να ειδοποιεί τον χρήστη έγκαιρα.
11. Να διαθέτει πρότυπα πρωτόκολλα εκτέλεσης διαδικασιών ανοσοχρώσεων και in situ υβριδισμού τα οποία να δύναται ο χρήστης του συστήματος να τροποποιεί ελεύθερα ανάλογα με τις απαιτήσεις του εργαστηρίου. Το σύστημα να διαθέτει τη δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου επώασης του πρωτοταγούς αντισώματος και των άλλων αντιδραστηρίων, τον τρόπο και τον χρόνο αποκάλυψης επιτόπων, τη θερμοκρασία, ανά ομάδες θέσεων πλακιδίων ή για κάθε πλακίδιο χωριστά.
12. Το σύστημα να έχει την ικανότητα, κατά τη διάρκεια του κύκλου επεξεργασίας και χωρίς την παρέμβαση ανθρώπινου παράγοντα, προετοιμασίας του χρωμογόνου που θα χρησιμοποιηθεί για την επίτευξη μέγιστης ποιότητας χρώσης.
13. Να χρησιμοποιεί σύστημα barcode και οπτικής αποτύπωσης στοιχείων (κάμερα), ή άλλης ισότιμης τεχνολογίας για την αναγνώριση των πλακιδίων και των αντιδραστηρίων για την ενεργοποίηση του προεπιλεγμένου κατάλληλου πρωτοκόλλου ανοσοχρώσης και in situ υβριδισμού.
14. Το αυτόματο σύστημα να λειτουργεί με τη χρήση θετικά φορτισμένων αντικειμενοφόρων πλακών οποιουδήποτε κατασκευαστή.
15. Να εξασφαλίζει τις τομές από την ξήρανση, για κάθε αιτία.
16. Οι εντολές για τη λειτουργία του αυτόματου συστήματος ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού καθώς επίσης και οι ειδοποιήσεις, οι προειδοποιήσεις και τα μηνύματα να δίνονται μέσω Η/Υ στα ελληνικά ή αγγλικά.

17. Το αυτόματο σύστημα να εκτελεί έναν πλήρη κύκλο επεξεργασίας σε περίπου 4 ώρες ανάλογα με το πλήθος των πλακιδίων και το πλήθος των διαφορετικών εξετάσεων ανά κύκλο. Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματιζόμενου χρόνου καθυστερημένης έναρξης της διαδικασίας.
18. Το λογισμικό του συστήματος να έχει τη δυνατότητα επέκτασης στο χειρισμό και έλεγχο περισσότερων του ενός αυτόματου συστήματος μέσω ενός μόνου ηλεκτρονικού υπολογιστή. Επίσης να δίδει τη δυνατότητα σύνδεσης με οποιοδήποτε συμβατό Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (LIS).
19. Το αυτόματο σύστημα να είναι πιστοποιημένο για in vitro διαγνωστική χρήση σύμφωνα με τις οδηγία 98/79/EC της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485:2003 "Συστήματα διαχείρισης ποιότητας ιατρικών συσκευών- Απαιτήσεις κανονιστικής συμμόρφωσης".

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 15:

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ

1. Να είναι κλίβανος class B, ώστε να αποστειρώνει γυμνά εργαλεία, πακεταρισμένα εργαλεία, ауλοφόρα εργαλεία καθώς και πορώδη είδη σε θερμοκρασίες.
2. Να διαθέτει κυλινδρικό θάλαμο, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, χωρητικότητας 23 λίτρων τουλάχιστον.
3. Η θύρα να έχει εσωτερικό τοίχωμα επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα, με διπλό σύστημα ασφαλίσεως που να μην επιτρέπει το άνοιγμα σε περίπτωση υπό πίεση ή υπερπίεσης.
4. Να φέρει τρία (3) ανοξείδωτα διάτρητα ράφια σε ειδική ραφιέρα πέντε (5) θέσεων.
5. Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει οθόνη LCD με εύχρηστο πάνελ τεσσάρων(4) κομβίων καθώς και ενσωματωμένο εκτυπωτή για την καταγραφή των δεδομένων του κύκλου όπως επιλεγμένο πρόγραμμα, ημερομηνία και ώρα, φάση κύκλου, θερμοκρασία και πίεση θαλάμου, αποτέλεσμα κύκλου και τυχόν σφάλματα.
6. Να διαθέτει αντλία κενού για την επίτευξη τουλάχιστον τριών (3) προ κενών πριν τη φάση της αποστείρωσης και ικανοποιητικού κενού που φτάνει τα -0.8bar κατά την φάση του στεγνώματος έτσι ώστε η υπολειπόμενη υγρασία εντός του θαλάμου στο τέλος του κύκλου να είναι λιγότερη από 0,2%.
7. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις θερμοκρασίας και πίεσης θαλάμου, διάρκεια και ονομασία κάθε φάσης (προκενό, θέρμανση, αποστείρωση και στέγνωμα) όπως και τα διάφορα μηνύματα-προειδοποιήσεις.
8. Να διαθέτει δέκα τουλάχιστον προγράμματα αποστείρωσης στους 121°C & 134°C καθώς και προγράμματα δοκιμών Helix test, B&D test, Vacuum test.
9. Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα για λοιμώδη υλικά προς αποστείρωση (HIV,HPV ηπατίτιδα κ.ά).
10. Να διαθέτει δοχείο αποθήκευσης του απεσταγμένου νερού και ξεχωριστό δοχείο ακάθαρτου νερού.
11. Να διαθέτει την δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης πλήρωσης του δοχείου με απεσταγμένο νερό.
12. Το επίπεδο θορύβου να είναι λιγότερο από 50 dB.
13. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας από υπερθέρμανση και βαλβίδα ασφαλείας, με αυτόματη διακοπή της λειτουργίας του κλιβάνου, με οπτική και ακουστική ένδειξη.

14. Να διαθέτει διπλό αισθητήρα θερμοκρασίας θαλάμου και διπλό αισθητήρα πίεσης θαλάμου για μεγαλύτερη ακρίβεια και ασφάλεια αποστείρωσης.
15. Να διαθέτει φίλτρο εντός του θαλάμου για την συγκράτηση στερεών υπολειμμάτων.
16. Να διαθέτει θύρα USB για την αποθήκευση του ιστορικού των προγραμμάτων.
17. Να διαθέτει ειδική θύρα σύνδεσης RS 232 για την σύνδεση εξωτερικού εκτυπωτή.
18. Να διαθέτει στην μπροστινή όψη του κλιβάνου, δύο (2) θύρες αποστράγγισης καθαρού και ακάθαρτου νερού και μία (1) θύρα για την αυτόματη πλήρωση με απεσταγμένο νερό. Οι θύρες να είναι με ταχυσύνδεσμο για τον γρήγορο και εύκολο χειρισμό.
19. Να διαθέτει αντιβακτηριακό φίλτρο αέρα για το φιλτράρισμα του αέρα που εισέρχεται εντός του θαλάμου.
20. Η κατανάλωση νερού να κυμαίνεται από 0.16 λίτρα έως 0.18 λίτρα ανά κύκλο.
21. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις 675x470x400 χιλ. (ΒxΠxΥ) περίπου
22. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 55 κιλά.
23. Η προσφορά να συνοδεύεται με manual μεταφρασμένο στα ελληνικά
24. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρντ. Να φέρει επίσης σήμανση CE, σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
25. Να μην απαιτεί εξωτερικές συνδέσεις, πλην της παροχής ρεύματος 230V/50Hz.
26. Να είναι ετοιμοπαράδοτο.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση

Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 16:

ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ

1. Η συσκευή να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχείριστη, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους αντίστοιχης εξέτασης.
2. Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία (lithium battery) και αυτόματο σύστημα φόρτισης. Να λειτουργεί είτε με σύνδεση στο δίκτυο 110/220V / 50Hz με εξωτερικό τροφοδοτικό είτε με χρήση αποκλειστικά της ενσωματωμένης μπαταρίας , με δυνατότητα εκτύπωσης μέχρι 360 ecg reports
3. Να διαθέτει οθόνη έγχρωμη ,TFT COLOR, (800 X 480) , 10 " ίντσων , αναδιπλωμένη με δυνατότητα ρύθμισης από 0-90⁰ , για την εμφάνιση και των δώδεκα (12) απαγωγών ταυτόχρονα. Στην οθόνη να απεικονίζονται μηνύματα για την λειτουργία του ηλεκτροκαρδιογράφου, π.χ ο καρδιακός ρυθμός , φίλτρα , ταχύτητα , ευαισθησία ,ημερομηνία , mode λειτουργίας , αποκόλισης ηλεκτροδίου, όνομα ασθενούς , φύλλο , ηλικία, κ.τ.λ.
4. Να διαθέτει αντίσταση εισόδου μεγαλύτερη των 50Mohms.
5. Να διαθέτει CMRR : ≥ 100 dB AC Filter off) ; ≥ 120 dB (AC Filter on)
6. Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης βηματοδότη $\pm 2\text{mV} \sim \pm 700\text{mV}$ & duration time : 0.1 ms $\sim$ 2.0 ms
7. Να διαθέτει πρόγραμμα Precise ECG auto-interpretation.
8. Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων (όχι μέσω της οθόνης).
9. Να διαθέτει ένδειξη μη σωστής επαφής ή αποκόλλησης συγκεκριμένου ηλεκτροδίου.
10. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας αυτόματης , χειροκίνητης & Rhytm .
11. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 1000 ecg reports σε PDF, JPG, BMP, XML, format SCP (optional)
12. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών .Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 210mm X 30M ρολό & 210mm X 295mm X 100 φύλλα z-fold χωρίς την χρήση αντάπτορα.
13. Να διαθέτει έξι (6) ταχύτητες εκτύπωσης (5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s , 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s)

14. Να διαθέτει (8) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, (1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, AGC. Tolerance $\pm 2\%$ & Auto , οι οποίες ρυθμίζονται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.
15. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης Recording Mode : (Automatic 12CHX1 , 6CHX2+1R , 6CHX2 , 3CHX4 ,3CHX4+1R , 3CHX4+3R) , (Manual : 12CH , 6CH , 3CH , 2CH , 1CH) , (Rhytm : Any lead selectable) .
16. Να διαθέτει εύρος μετρήσεων ηλεκτροκαρδιογραφήματος από 30bpm~300bpm
17. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης σε trigger mode (σε περίπτωση ανίχνευσης αρρυθμίας) & sample mode με δυνατότητα περιοδικής ρύθμισης του διαστήματος εκτύπωσης και της διάρκειας αυτού.
18. Να διαθέτει ρύθμιση χρόνου εκτύπωσης από 10 έως 60 δευτερόλεπτα.
19. Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων 1.EMG, 2.Low pass filter, 3.AC Filter, 4.DFT Filter, αυτόματη σταθεροποίηση της ισοηλεκτρικής γραμμής
20. Να διαθέτει απόκριση συχνότητας από 0.01Hz~350 Hz
21. Να διαθέτει A/D ανάλυση 24bit
22. Να διαθέτει δειγματοληψία : 32000sps/channel
23. Να διαθέτει χρόνο σταθεράς τουλάχιστον 3.2 δευτερόλεπτα».
24. Να διαθέτει λειτουργία παγώματος του καρδιογραφήματος επί της οθόνης (FREEZE ECG).
25. Να αναβαθμίζεται με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο για αποκλειστική χρήση stress test.
26. Να διαθέτει προστασία απινίδωσης.
27. Να διαθέτει σύνδεση με εξωτερικό εκτυπωτή
28. Να διαθέτει σύνδεση με scan Barcode
29. Να διαθέτει σύνδεση LAN (scp Dta Access His/Pacs/Emr system on FTP/DICOM standard protocol DICOM , FDA-XML)

30. Να έχει βάρος 6,0 kg (μαζί με την μπαταρία).

31. Να συνοδεύεται από τροχήλατο στατό με καλάθι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου , & βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς.

32. Να διαθέτει οδηγίες χρήσης στην Ελληνική Γλώσσα

33. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (4) ετών και δυνατότητα service και ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια.

34. Να διαθέτει (επί ποινή αποκλεισμού) η προμηθεύτρια εταιρεία οργανωμένο συνεργείο (Service), « αποκλειστικότητα » (exclusive agency) από την κατασκευάστρια εταιρεία όσον αφορά την διάθεση και service στην ελληνική επικράτεια των προσφερόμενων προϊόντων.

35. Να κατατεθούν (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για την υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό

36. Να συνταχθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ) ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 17:

ΔΙΦΑΣΙΚΟΙ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ

1. Ο απινιδωτής να είναι διφασικής τεχνολογίας και να αποδίδει ενέργεια μέχρι 360 Joules, επιλεγόμενη σε είκοσι ένα προκαθορισμένα βήματα τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά.
2. Να είναι κατάλληλος για ενήλικες , παιδιά και νεογνά
3. Να εκτελεί χειροκίνητη ασύγχρονη απινίδωση, χειροκίνητη σύγχρονη απινίδωση και απινίδωση AED .
4. Να διαθέτει ειδικό κομβίον επιλογής ασθενή (ενήλικας – παιδί) στην πρόσοψη
5. Για διφασική περικομμένη εκθετική κυματομορφή (BTE), οι παράμετροι κυματομορφής μπορούν να αντισταθμιστούν αυτόματα σύμφωνα με την αντίσταση του ασθενούς
6. Να έχει την δυνατότητα εξωτερικής και εσωτερικής απινίδωσης με χρήση Paddles. Τα paddles να έχουν δείκτη επαφής ασθενούς ώστε να επιβεβαιώνεται η σωστή εφαρμογή τους καθώς και κομβία φόρτισης και εκτέλεσης απινίδωσης.
7. Να έχει την δυνατότητα ημιαυτόματης εξωτερικής απινίδωσης με χρήση αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων PADS.
8. Να φέρει ενσωματωμένες σε ενιαία συσκευή τις εξής μονάδες :
 - Μονάδα απινίδωσης
 - Μόνιτορ παρακολούθησης
 - Καταγραφικό
 - Μονάδα αναίμακτης διαθωρακικής βηματοδότησης
9. Να μπορεί να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ενσωματωμένους ενισχυτές :
 - Μονάδα κορεσμού οξυγόνου (OPTION)
 - Μονάδα αναίμακτης μέτρησης αρτηριακής πίεσης (OPTION)
 - Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας (2) (OPTION)
 - Μονάδα καπνογραφίας (EtCO2).(OPTION)
10. Ο χρόνος φόρτισης με πλήρη φορτισμένη μπαταρία να είναι μικρότερος από 5 δευτερόλεπτα για 200 joule αποδιδόμενη ενέργεια & μικρότερος από 8 δευτερόλεπτα για 360 joule αποδιδόμενη ενέργεια .
11. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz και επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου. Με την μπαταρία σε πλήρη φόρτιση να αποδίδει τουλάχιστον 100 απινιδώσεις στη μέγιστη ενέργεια. ή τουλάχιστον τρεις ώρες βηματοδότησης ή τουλάχιστον πέντε ώρες παρακολούθησης Ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας με ρεύμα να μην υπερβαίνει τις 3 ώρες.
12. Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή στην χειροκίνητη απινίδωση και να πραγματοποιείται σε τρία απλά βήματα.
13. Να διαθέτει οπτική και ακουστική καθοδήγηση CPR σύμφωνα με την τελευταία έκδοση ΑΗΑ και Οδηγίες ERC
14. Να διαθέτει λαβή απορρόφησης κραδασμών και οθόνη διπλής στρώσης για αντοχή σε χτυπήματα και πτώση (IP54) έτσι ώστε να τον καθιστά κατάλληλο για επείγουσα περίθαλψη και εκτός νοσοκομείου χρήση.
15. Ο εξωτερικός αναίμακτος βηματοδότης να λειτουργεί σε demand & fixed modes. Να έχει δυνατότητα παροχής 40-170 παλμών/λεπτό περίπου με μεταβλητό ρεύμα 0-200mA.
16. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον 7 ' υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 800x480 pixels, τριών καναλιών, στην οποία να απεικονίζονται κυματομορφές και ψηφιακές τιμές παραμέτρων ρυθμιζόμενων από τον χρήστη, ενέργεια απινίδωσης, όρια συναγερμών, λειτουργίες βηματοδότη και διάφορα άλλα προειδοποιητικά μηνύματα.
17. Το ΗΚΓφημα να λαμβάνεται μέσω 3-πολικού ή 5-πολικού, είτε μέσω των ηλεκτροδίων απινίδωσης με ρύθμιση ευαισθησίας 2.5 mm/mV, 5 mm/mV , 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV και ταχύτητα σάρωσης 50 mm/s, 25 mm/s, 12.5 mm/s, 6.25 mm/s.

18. Να μετρά τον καρδιακό ρυθμό 15-300 bpm για ενήλικες & 15-350 bpm για παιδιά & νεογνά με ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών.
19. Να διαθέτει ρύθμιση των συναγερμών άπνοιας 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s.
20. Να διαθέτει καταγραφικό θερμικού τύπου υψηλής ανάλυσης, με ταχύτητες καταγραφής 12.5 mm/s, 25 mm/s και 50 mm/s . Να έχει δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον τριών κυματομορφών ταυτόχρονα καθώς και πινάκων trend, λίστας επεισοδίων, αποτελεσμάτων λειτουργικού ελέγχου κλπ.
21. Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου εκτύπωσης , (8s – 4s πριν & 4s μετά το συμβάν) , (16s - 8s πριν & 8s μετά το συμβάν) & (32s – 16s πριν & 16s μετά το συμβάν)
22. Να εκφορτίζεται αυτόματα (με δυνατότητα επιλογής 30s, 60s, 90s ή 120s) σε περίπτωση μη εκτέλεσης της απινίδωσης.
23. Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου CPR Time σε 30s, 60s, 90s, 120s, 150s ή 180s και συμπίεσεων 30:2" & "15:2
24. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης επεισοδίων με δυνατότητα ανασκόπησης και εξαγωγής αυτών
25. Να διαθέτει απαραίτητα σύστημα διενέργειας αυτοδιαγνωστικών τεστ περιοδικά με ένδειξη ετοιμότητας του απινιδωτή προς χρήση καθώς και δυνατότητα διενέργειας ελέγχου καλής λειτουργίας από το χρήστη.
26. Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας USB και συνδεσιμότητα Wi-Fi .
27. Να διαθέτει χειρολαβή και βάρος μικρότερο από 5,5 kg μαζί με την μπαταρία για την εύκολη μεταφορά του.
28. Να διαθέτει τροχήλατο του κατασκευαστικού οίκου του απινιδωτή
29. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (4) ετών και δυνατότητα service και ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια.
30. Να διαθέτει η προμηθεύτρια εταιρεία οργανωμένο συνεργείο (Service), « αποκλειστικότητα » (exclusive agency) από την κατασκευάστρια εταιρεία όσον αφορά την διάθεση και service στην ελληνική επικράτεια των προσφερόμενων προϊόντων.
31. Να κατατεθούν πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για την υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
32. Να συνταχθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.
- δ) Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 18:

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ 48 ΘΕΣΕΩΝ ΤΕΠ

1. Η προσφερόμενη φυγόκεντρος πρέπει να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 4x1000ml με κατάλληλη οριζόντια αρθρωτή κεφαλή.
2. Η φυγόκεντρος πρέπει να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 10 διαφορετικές οριζόντιες αρθρωτές και γωνιακές κεφαλές, με δυνατότητα φυγοκέντρωσης κωνικών φιαλιδίων 15/50 ml, φιαλιδίων αίματος και plates έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου.
3. Να μπορεί να επιτύχει τουλάχιστον 14.000rpm έως 22.000xg με κατάλληλη γωνιακή κεφαλή.
4. Να συνοδεύεται από οριζόντια αρθρωτή κεφαλή συνολικής χωρητικότητας 3L τουλάχιστον ικανή να πετύχει δύναμη 3.370xg και ταχύτητες πάνω από 3.700rpm.
5. Να συνοδεύεται από κατάλληλα εξαρτήματα για τη φυγοκέντρωση τουλάχιστον 92 σωληνάρων αίματος 5/7ml (13x75 – 100mm) και τουλάχιστον 80 σωληνάρων αίματος 10ml (16x100mm) σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.
6. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα να δεχθεί 28x50ml ή 40x50ml και 56x15ml ή 96x15ml κωνικά σωληνάρια σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.
7. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα να δεχθεί έως 4x250ml δοχεία σε οριζόντια αρθρωτή κεφαλή σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.
8. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί να δεχθεί γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 6x 50ml σωλήνες σε ταχύτητες τουλάχιστον 18500xg.
9. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί να δεχθεί γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 30x2 ml μικροσωλήνες μία χρήσεως σε ταχύτητες τουλάχιστον 20.900xg σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.
10. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής.
11. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα με το πάτημα ενός κουμπιού χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου.
12. Να έχει τουλάχιστον 10 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης.
13. Να διαθέτει ανίχνευση ανισοζύγισης.
14. Να υπάρχει κουμπί ανοίγματος του καπακιού μετά την ολοκλήρωση της φυγοκέντρωσης και να μην επιτρέπεται το άνοιγμα του καπακιού εφόσον ο ρότορας ακόμα τρέχει
15. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει χαμηλό ύψος (να μην υπερβαίνει τα 40cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή.
16. Να διαθέτει πλήρη εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη
17. Να κατατεθεί με την προσφορά εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά
18. Να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IVD/MD
19. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση για την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό ώστε να διασφαλίζεται η κάλυψη του είδους.
20. Η φυγόκεντρος να είναι ψυχόμενη με εύρος -11 έως +40oC με σκοπό την φυγοκέντρωση ευαίσθητων στη θερμοκρασία δειγμάτων.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 19:

**ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ**

1. Να πρόκειται για θάλαμο βιολογικής ασφάλειας κλάσης II που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN 12469:2000
2. Το εσωτερικό του θαλάμου να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1230x600x700mm (ΠΧΒΧΥ)
3. Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση των παραμέτρων εργασίας:
 - ο Ταχύτητα νηματικής ροής
 - ο Ταχύτητα εισόδου αέρα
 - ο Υπόλοιπο χρόνου ακτινοβολίας UV
 - ο Μέτρηση χρόνου λειτουργίας θαλάμου, χρήσης HEPA φίλτρων, λάμπας UV
 - ο Οπτικο-ακουστικών συναγερμών για μη επαρκείς ροές, δυσλειτουργία ανεμιστήρα, λάθος θέσης παραθύρου
4. Το μπροστινό παράθυρο να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου
5. Να διαθέτει συναγερμούς για χαμηλή ροή αέρα στην είσοδο ή στη νηματική ροή και λάθος θέση μπροστινού παραθύρου
6. Να υπάρχει ένδειξη ασφαλών συνθηκών (safe) και προειδοποίηση πριν επικρατήσουν συνθήκες συναγερμού με οπτικο-ακουστικό συναγερμό
7. Να διαθέτει κεκλιμένο μπροστινό μέρος κλίσης 5° και κεκλιμένο πίσω τοίχο για πιο άνετη πρόσβαση
8. Να υπάρχει πρόσβαση για συντήρηση φίλτρων και εργασίες επισκευής από το μπροστά μέρος του θαλάμου
9. Να διαθέτει ανεμιστήρα κινητήρα ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή με ογκομετρικό αισθητήρα για έλεγχο της εξερχόμενης ροής αέρα
10. Να υπάρχει αυτόματη αποκατάσταση (reset) των αρχικών συνθηκών σε περίπτωση πτώσης της τροφοδοσίας
11. Το πίσω εσωτερικό τοίχωμα του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και τα εσωτερικά πλαϊνά να είναι βαμμένα με λευκή βαφή για την αύξηση της φωτεινότητας στο θάλαμο
12. Η επιφάνεια εργασίας να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, διαιρετή για εύκολο κλιβανισμό των μερών της
13. Εξωτερικά ο θάλαμος να είναι από ατσάλι με βακτηριοστατική βαφή
14. Να έχει εύχρηστο εμπρόσθιο άνοιγμα τουλάχιστον 200mm

15. Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το EN1822-1
16. Τα HEPA φίλτρα να διαθέτουν μία μεμβράνη micromesh στο κάτω μέρος που δρα σαν εξομαλυντής της ταχύτητας του αέρα και δίνει σαφή ένδειξη αν το φίλτρο έχει δεχτεί φθορές
17. Το επίπεδο καθαρότητας του αέρα εντός του θαλάμου να είναι ISO3 (κατά ISO14644-1)
18. Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με αεραγωγό μέσω προς επιλογή εξαρτήματος
19. Να διαθέτει επαφή για το άνοιγμα/κλείσιμο εξωτερικού ανεμιστήρα, αν στο μέλλον αποφασιστεί ο θάλαμος να συνδεθεί σε αεραγωγό με εξωτερικό ανεμιστήρα για την απομάκρυνση του αέρα του θαλάμου
20. Να λειτουργεί με κλειδί. Όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία, το κλειδί να μπορεί να αφαιρεθεί έτσι ώστε να αποφεύγεται ανεπιθύμητη αλλαγή των παραμέτρων του θαλάμου
21. Να υπάρχει προστασία με κωδικό για τη βαθμονόμηση και τα μενού εργασιών συντήρησης (service)
22. Να πραγματοποιείται κύκλος αυτόματης βαθμονόμησης κατά την έναρξη του θαλάμου
23. Να διαθέτει λυχνία UV στον πίσω τοίχο
24. Να διαθέτει φωτισμό στην επιφάνεια εργασίας $\geq 1.000\text{lux}$
25. Ο φωτισμός και η λυχνία UV να είναι διασυνδεδεμένες, ώστε να μην μπορούν να λειτουργούν συγχρόνως
26. Κατά την ασφαλή λειτουργία να εξασφαλίζονται τουλάχιστον 25 αλλαγές αέρα το λεπτό
27. Η μέση ταχύτητα εισαγωγής αέρα (inflow) να είναι τουλάχιστον $0.58\text{m/s} \pm 10\%$ και η νηματική ροή (laminar) να είναι τουλάχιστον $0.38 \pm 0.02\text{ m/s}$
28. Ο παράγοντας προστασίας Arp πρέπει να είναι $\geq 1 \times 10^5$
29. Οι δονήσεις της επιφάνειας εργασίας να είναι $< 0.005\text{RMS}$ μεταξύ 20 και 20.000Hz
30. Να διαθέτει τουλάχιστον μία πρίζα και να μπορεί να δεχτεί βρυσάκι για τη σύνδεση κενού ή εύφλεκτου αερίου
31. Να υπάρχει πρόβλεψη ώστε να μπορεί να γίνει έλεγχος της ακεραιότητας των φίλτρων (DOP test sampling port)
32. Να διαθέτει χαμηλό επίπεδο θορύβου $\leq 58\text{db}$
33. Να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους
34. Να φέρει CE πιστοποίηση
35. Ο προμηθευτής πρέπει να έχει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για την προμήθεια, εγκατάσταση και υποστήριξη του προσφερόμενου είδους για το συγκεκριμένο διαγωνισμό

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 20:

ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ

1. Η επιφάνεια εργασίας του να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304.
2. Να έχει ευρύχωρη επιφάνεια εργασίας αποτελούμενη από αφαιρούμενα διάτρητα φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα.
3. Να φέρει σύστημα απαγωγής των αναθυμιάσεων προς τα κάτω (downdraft) και προς τα πίσω (backdraft) της επιφάνειας εργασίας.
4. Οι αναθυμιάσεις να φιλτράρονται μέσω ειδικού φίλτρου ενεργού άνθρακα ιδανικό για την εξουδετέρωση των αναθυμιάσεων της φορμαλδεΐδης.
5. Να φέρει μπρίζα στην πλάτη της επιφάνειας εργασίας.
6. Να φέρει ράφι για την τοποθέτηση των διαφόρων εργαλείων και μικροσυσκευών.
7. Να φέρει ειδικό σύστημα αποχέτευσης υγρών κάτω από την επιφάνεια εργασίας το οποίο να διαθέτει και σύστημα έκπλυσης.
8. Να διαθέτει σύστημα φωτισμού LED ή με λάμπες αλλογόνου που να φωτίζει επαρκώς την επιφάνεια εργασίας.
9. Να φέρει νεροχύτη για το ξέπλυμα των παρασκευασμάτων με βρύση ζεστού/ κρύου νερού.
10. Να φέρει ειδική βρύση παροχής φορμόλης σε ειδικό νεροχύτη με διχτάκι για την αποφυγή της απώλειας μικρών υλικών.
11. Να διαθέτει σύστημα αποχέτευσης της χρησιμοποιημένης φορμόλης σε ξεχωριστό δοχείο αποβλήτων.
12. Τα δοχεία παροχής και αποχέτευσης της φορμόλης να βρίσκονται στο κλειστό κάτω μέρος του σταθμού.
13. Να φέρει μαγνητική μπάρα εργαλείων.
14. Να διαθέτει διανεμητή γαντιών και χειροπετσετών.
15. Να φέρει διακόπτη επείγουσας διακοπής της τροφοδοσίας ρεύματος.
16. Οι διαστάσεις του να είναι 120-150x75-80x180-190 cm (ΠxΒxΥ).
17. Να φέρει πιστοποίηση CE
18. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών.
19. Να δοθεί έγγραφη βεβαίωση του οίκου κατασκευής για επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον διάρκειας δέκα ετών.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση

Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 21:

ΕΙΔΙΚΟ ΦΟΡΕΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

1. Σύστημα μεταφοράς ασθενή στο χειρουργείο κατά την είσοδό του από το σηπτικό στο άσηπτο περιβάλλον, χωρίς να χρειαστεί η ανασήκωση του ασθενή.

Υλικό κατασκευής χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή.

2. Να αποτελείται από δυο βάσεις και μια μετακινούμενη επιφάνεια κατάκλισης. Ο ασθενής να μεταφέρεται από το δωμάτιό του με την μια βάση του συστήματος που θα φέρει και την επιφάνεια κατάκλισης κι όταν εισέρχεται στον άσηπτο χώρο του χειρουργείου, να ενώνονται οι δυο βάσεις (η βάση με τον ασθενή με την κενή βάση χωρίς επιφάνεια κατάκλισης που θα είναι μόνιμα στο χειρουργικό άσηπτο περιβάλλον) και μόνο όταν η ένωση είναι σταθερή θα επιτρέπει την απεμπλοκή της επιφάνειας κατάκλισης και την εύκολη ολίσθησή της κι ασφάλισή της στην μέχρι πριν κενή βάση /σκελετό του φορείου λειτουργώντας ως απλό φορείο στο οποίο θα παραμείνει ο ασθενής εντός του άσηπτου περιβάλλοντος μέχρι την είσοδο του στο χειρουργικό τραπέζι. Η αντίστροφη διαδικασία θα γίνεται κατά την έξοδο του ασθενή από το άσηπτο περιβάλλον του χειρουργείου. Η μεταφορά της κινούμενης πλατφόρμας θα γίνεται από την πλαϊνή πλευρά του φορείου για το λόγο αυτό θα πρέπει να τοποθετηθεί από τον προμηθευτή στην βάση του παραθύρου, σταθερό σύστημα πάνω στο οποίο θα γίνεται η κίνηση της πλατφόρμας.

3. Η κάθε βάση να έχει μήκος 205εκ και ύψος (χωρίς στρώμα) 65εκ. και μέγιστο Βάρος Φόρτωσης περίπου 230 κιλά.

4. Η κάθε βάση να έχει συνολικό πλάτος 75εκ $\pm 5\%$

5. Η κάθε βάση να διαθέτει 4 περιστρεφόμενες κατά 360 μοίρες , ρόδες διαμέτρου περίπου 200 χιλ , και σύστημα κλειδώματος.

6. Να διαθέτει πλαϊνές ράγες που κλειδώνουν και διπλώνουν από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη αντοχή.

7. Να διαθέτει στρώμα αντιμικροβιακό, αδιάβροχο, αεριζόμενο με διαστάσεις 60x190εκ και ύψος 8εκ περίπου.

8. Να διαθέτει προστατευτικούς γωνιακούς προφυλακτήρες και αποσπώμενες εργονομικές ράβδους ώθησης.

9. Να διαθέτει 2 βάσεις για στατώ και αξεσουάρ, βάσεις για ασκούς αποστράγγισης και γάντζους για αξεσουάρ.

10. Να διαθέτει εύκολα καθαριζόμενη, συμπαγής πλατφόρμα στρώματος δύο τμημάτων με επιφάνεια από καλουπωτό πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης ιόντων αργύρου ag , με δυνατότητα ανασήκωσης του τμήματος πλάτης : 0° - 75° , με μήκος πλάτης περίπου 70εκ ρύθμιση πλάτης υποβοηθούμενη με αμορτισέρ. Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την αντιμικροβιακή σύσταση.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το φορείο να φέρει σήμανση CE. Να κατατεθούν οι αντίστοιχες δηλώσεις κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγγραφής στους αρμοδίους φορείς.
2. Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον και τεχνικής υποστήριξης - ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 22:

ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ

1. Ο υπό προμήθεια φορητός αναπνευστήρας θα πρέπει να είναι άριστης αντοχής. Να διαθέτει CE mark και να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε μεταφορές με αεροπλάνο, ελικόπτερο και ασθενοφόρο. Να είναι πιστοποιημένος βάσει προτύπων EN 13718-1, EN 13718-2, EN 1789 και RTCA DO-160 για την χρήση σε ασθενοφόρα και αεροδιακομιδές.
2. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τον αερισμό ενηλίκων, παιδών και νηπίων με αναπνεόμενο όγκο (Vt) >50ml.
3. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (λιγότερο από 6 kg με την ενσωματωμένη μπαταρία), για εύκολη μεταφορά και να διαθέτει σύστημα ασφαλούς στερέωσης σε πλαίσιο φορείου ή κλίνης ασθενούς. Να δύναται να στηριχτεί με ειδικό σύστημα ακινητοποίησης του μέσα σε ασθενοφόρο ή ελικόπτερο.
4. Να είναι απλός και εύκολος στο χειρισμό. Προς τούτο, να διαθέτει έγχρωμα πεδία ρύθμισης που να ανταποκρίνονται σε βάρος ασθενούς.
5. Να λειτουργεί σε δίκτυο πόλης 220V/50Hz, μέσω κατάλληλου μετασχηματιστή καθώς και να είναι εφοδιασμένος με ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον επτά ωρών (7) ωρών. Να δύναται να τροφοδοτηθεί με τάση από 12 έως 24 VDC, μέσω μετασχηματιστή, ο οποίος να προσφερθεί προς επιλογή.
6. Ο αναπνευστήρας να οδηγείται με πεπιεσμένο αέριο, από το δίκτυο του Νοσοκομείου και από φιάλες.
7. Όλες οι ρυθμίσεις για λόγους ασφάλειας και ευχρηστίας να γίνονται στον αναπνευστήρα μέσω ενσωματωμένων περιστροφικών κομβίων ή κομβίων επαφής.
8. Να εκτελεί τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους αερισμού:
 - α) Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου και ελεγχόμενο υποβοηθούμενου όγκου (VC-CMV, VC-AC)
 - β) Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης (VC-SIMV/PS)
 - γ) Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης SPN-CPAP με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης
 - δ) Αερισμό διφασικής πίεσης PC-BIPAP
 - ε) Μη Επεμβατικό Αερισμό (NIV)
 - ζ). Αερισμό άπνοιαςΕπιπλέον, να εκτελεί οξυγονοθεραπεία με πίεση κομβίου (100% O₂).
9. Να δύναται να αναβαθμιστεί με αερισμό ελεγχόμενου όγκου με την χαμηλότερη δυνατή πίεση κατά την οποία ο ασθενής μπορεί να αναπνέει ελεύθερα, για την προστασία του από βαρότραυμα.
10. Να προσφερθεί προς επιλογή καπνογραφία μέσω κυβέτας κύρια ροής (mainstream).
11. Να διαθέτει ρύθμιση των παρακάτω παραμέτρων:
 - Του παρεχόμενου αναπνεόμενου όγκου (Tidal Volume): από τουλάχιστον 50 έως 2000 ml
 - Της συχνότητας αναπνοής ανά λεπτό : έως 50 B/min τουλάχιστον
 - Του λόγου εισπνοής / εκπνοής ασθενή (I :E) 1:50 έως 50:1 τουλάχιστον.
 - PEEP: 0 - 20 mbar τουλάχιστον
 - Trigger ροής ή πίεσης (να αναφερθούν τα όρια ρύθμισης)
 - Του μίγματος, σε αναλογία O₂ - αέρα από 40% έως 100% με ενδιάμεσες ρυθμίσεις αναλογίας μίγματος
 - Υποστήριξη πίεσης (εφόσον εφαρμόζεται): 0 – 25 mbar σε σχέση με την PEEP
12. Να διαθέτει τουλάχιστον τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarm) για:
 - Πτώση πίεσης αερίου τροφοδοσίας (O₂)
 - Υψηλής/ Χαμηλής πίεσης στους αεραγωγούς

- Υψηλής συχνότητας αερισμού
 - Άπνοιας
 - Διαρροή
 - Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας
 - Χαμηλού και Υψηλού τελοεκπνευστικού CO₂
13. Να υπάρχει η δυνατότητα παύσης του ακουστικού συναγερμού για μικρό χρονικό διάστημα, ενώ παράλληλα να διατηρείται ο οπτικός συναγερμός από την αντίστοιχη λυχνία.
14. Να διαθέτει φωτιζόμενη, ευανάγνωστη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όλων των μετρούμενων παραμέτρων (πίεσης αεραγωγών, όγκος ανά αναπνοή, συχνότητα αναπνοών, όγκος ανά λεπτό κ.α.), την κατανάλωση του αερίου, καθώς και μηνύματα βοήθειας προς τον χειριστή (χαμηλή στάθμη φόρτισης μπαταρίας, κ.α.) για τη διευκόλυνσή του, στην Ελληνική γλώσσα. Να διαθέτει οπωσδήποτε διαγράμματα ροής, πίεσης. Να μπορεί να απεικονίσει διάγραμμα CO₂.
15. Να διαθέτει πλήκτρο για παράταση της εισπνοής (inspiration hold).
16. Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα, έτοιμος για άμεση χρήση:
- Ένα (1) κύκλωμα ασθενούς, πολλαπλών χρήσεων με βαλβίδες εκπνοής ενηλίκων.
 - Σωλήνα τροφοδοσίας για τη σύνδεση του αναπνευστήρα με δίκτυο αερίων ή φιάλη O₂.
 - Πέντε (5) πλήρη κυκλώματα ενηλίκων μίας χρήσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής
 - Πέντε (5) πλήρη κυκλώματα παιδών μίας χρήσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής
 - Διάταξη στήριξης του αναπνευστήρα σε ράγα φορείου ή κλίνης.
 - Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
 - Καλώδιο τροφοδοσίας από ασθενοφόρο.
17. Όλα τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή, να μπορούν να αποστειρωθούν σε κλίβανο έως και 134°C.
18. Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:
- Υψηλή μηχανική αντοχή σε κραδασμούς.
 - Προστασία από το νερό σε βαθμό IPX4 τουλάχιστον.
 - Λειτουργία σε περιβάλλον σχετικής υγρασίας έως 95% τουλάχιστον και θερμοκρασίας τουλάχιστον από -10°C έως 45°C.
 - Να είναι πιστοποιημένα κατάλληλος τόσο για ενδονοσοκομειακή χρήση, όσο για διακομιδές με ασθενοφόρο καθώς επίσης και αεροδιακομιδές (αεροπλάνο και ελικόπτερο).

Γενικά Χαρακτηριστικά

19. Θα πρέπει να πληρεί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να διαθέτει CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
20. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη συμπεριλαμβανομένων όλων των προβλεπόμενων από τον κατασκευαστή κιτ συντηρήσεων περιλαμβανομένου των μπαταριών.
21. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία.
22. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερόμενων ειδών.
23. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές και αναλυτική απάντηση των ζητούμενων προδιαγραφών με αντίστοιχη τεκμηρίωση σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 23:

ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ – ΣΤΡΩΜΑ - ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΑΕΤΑ

1. Η κλίνη να είναι ηλεκτρική, σύγχρονης τεχνολογίας και σχεδιασμού, κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση και να καλύπτει την Ευρωπαϊκή οδηγία EN 60601-2-52.
2. Να έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη.
3. Το μέγιστο συνολικό Πλάτος της κλίνης να είναι απαραιτήτως λιγότερο από 100 cm, για την καλύτερη διέλευση από τους χώρους του Νοσοκομείου.
4. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 200 x 85 cm, αποτελούμενη από 4 πλαστικά τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να προσφερθούν προς επιλογή τα πλαστικά μέρη της κλίνης όπως επιφάνεια κατάκλισης, μετόπες κεφαλής και ποδιών, κάγκελα, να είναι με πιστοποιημένη αντιμικροβιακή σύσταση ιόντων αργύρου ag. Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την αντιμικροβιακή σύσταση.
5. Να είναι στιβαρής κατασκευής και να δέχεται ασθενή βάρους τουλάχιστον 220kg.
6. Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να είναι ενιαίου τύπου από καλουπωτό πλαστικό (όχι συγκολλημένη έγχρωμη φάσα), οι οποίες να προσθαφαιρούνται εύκολα. Οι μετόπες να διατίθενται σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις RAL προκειμένου το κρεβάτι να ταιριάζει χρωματικά με τον περιβάλλοντα χώρο. Να κατατεθεί χρωματολόγιο με τουλάχιστον 20 αποχρώσεις. Η βαφή των πλαστικών μετοπών-καγκέλων να είναι ενσωματωμένη στην μάζα του πλαστικού και όχι επικαθήμενη για απεριόριστη αντοχή. Να προσφερθεί προς επιλογή η μετόπη κεφαλής να είναι σταθερή και να μην ακολουθεί όλες τις κινήσεις της κλίνης όπως ύψος, Trendelburg\Antitrendelenburg.
7. Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα, σε κάθε πλευρά τα οποία να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης, τουλάχιστον κατά τα $\frac{3}{4}$, με ύψος τουλάχιστον 42 cm. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης με κίνηση καθ' ύψος. Κατά την ανύψωση των κάγκελων να μην δημιουργείτε τόξο προς τα έξω (κατά πλάτος) προς αποφυγή πρόσκρουσης του κάγκελου σε παρακείμενο εξοπλισμό (πχ κομοδίνο). Επιπλέον, τα κάγκελα να έχουν μηχανισμό ώστε να σύρονται στην θέση αποθήκευσης προς τα μέσα μειώνοντας το πλάτος της κλίνης τουλάχιστον κατά 6 εκατοστά (έως 94εκ) για την εύκολη διέλευση της κλίνης σε στενούς χώρους και εξυπηρετώντας τον ασθενή ώστε να μην προσκρούουν τα πόδια του στα κάγκελα κατά την ανασήκωσή του από το κρεβάτι. Να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενα.
8. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενή για την ρύθμιση κινήσεων. Να προσφερθεί προς επιλογή χειριστήριο νοσηλεύτριας για ρύθμιση των κινήσεων και επιλεκτικό κλείδωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως CPR , καρδιακή καρέκλα κ.λ.π.
9. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω μοτέρ:
 - Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 35-80 τουλάχιστον.
 - Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70° μοίρες.
 - Τμήματος μηρών τουλάχιστον 32° μοίρες.
 - Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 15° μοίρες.

- Ανεξάρτητη Χειροκίνητη Ανύψωση των ποδιών τουλάχιστον 20 μοίρες.

Να προσφερθεί προς επιλογή πέμπτο μοτέρ για ανεξάρτητη ηλεκτρική Ανύψωση των ποδιών .

10. Το τμήμα της πλάτης να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακινήσεως προς τα πίσω καθώς ανασηκώνεται, προς αποφυγή των πιέσεων που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα.
11. Η κλίνη να διαθέτει μηχανικό σύστημα με ευκρινή, εύκολα προσβάσιμο μοχλό και από τις δύο πλευρές της κλίνης για άμεση οριζοντίωση προς έκτακτες περιπτώσεις αναγκών CPR. Το σύστημα αυτό να οριζοντιώνει και κατεβάζει αυτόματα και το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος.
12. Η κλίνη να εδράζεται σε τέσσερις πλαστικούς τροχούς Φ150 mm, κατ'ελάχιστον ο ένας αντιστατικός, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά των ποδιών της κλίνης.
13. Να διαθέτει ελαστικούς προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.
14. Στην κλίνη να υπάρχουν τουλάχιστον δύο υποδοχές για να μπορεί να τοποθετηθεί στατώ ορού και στατώ έλξης. Η κάθε κλίνη να συνοδεύεται από ένα στατώ ορού με τέσσερα άγκιστρα.
15. Να προσφερθούν προς επιλογή παρελκόμενα εξαρτήματα.
16. Οι συμμετέχουσες εταιρείες να διαθέτουν δείγματα των προσφερόμενων ειδών προς επίδειξη, εφόσον ζητηθούν εντός 10 εργάσιμων ημερών.

Η κλίνη να συνοδεύεται με στρώμα κατάλληλο για την προστασία από κατακλίσεις μέχρι 4^{ου} βαθμού με κάτωθι χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικά Στρώματος

Να διαθέτει στρώμα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη και να κατατεθεί πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου για την απόλυτη συμβατότητα με αυτήν.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από υλικά άριστης ποιότητας, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, τουλάχιστον δύο στρώσεων, η κάτω στρώση να είναι αφρού πολυουρεθάνης, η πάνω στρώση να αποτελείται από τρεις ζώνες κεφαλής-κορμού-πελμάτων. Οι ζώνες κεφαλής και πελμάτων να είναι αφρού πολυουρεθάνης διαφορετικής πυκνότητας με ειδικό σχεδιασμό με εγκάρσιες εγκοπές διαφορετικής σχεδίασης για κάθε ζώνη για την καλύτερη στήριξη του ασθενούς στις ζώνες που ασκείται διαφορετική πίεση λόγω τοπικού βάρους και την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του. Η μεσαία ζώνη του κορμού να αποτελείται από υλικό latex .
2. Να είναι ύψους τουλάχιστον 14 εκ, και κατάλληλης πυκνότητας (τουλάχιστον 40 kg/m³), ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η μέγιστη δυνατή προστασία του από τις κατακλίσεις.
3. Να προσφερθεί προς επιλογή ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του.
4. Να είναι βραδύκαυστο. Να κατατεθεί πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα. Να αναφερθεί η οδηγία.
5. Το στρώμα να είναι ελαφρύ, το μέγεθός του ανάλογο των διαστάσεων της κλίνης και κατάλληλο για βάρους ασθενή 220 κιλά τουλάχιστον.
6. Το στρώμα να μπορεί να απολυμαίνεται και να διαθέτει κάλυμμα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - Αδιάβροχο
 - Αεροδιαπερατό

- Αντιβακτηριακό
- Διελαστικό
- Βραδύκαυστο
- Να πλένεται σε πλυντήριο. Να αναφερθεί η θερμοκρασία πλύσης. Να μπορεί να απολυμανθεί σε ειδικό κλίβανο απολύμανσης έως 120° C σε περίπτωση μολυσματικού περιστατικού.
- Οι ραφές του να είναι ραμμένες και κολλημένες με τρόπο(να αναφερθεί η μέθοδος) ώστε να παρέχεται η βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών.
- Δυνατότητα αφαίρεσης του με φερμουάρ. Το φερμουάρ να καλύπτεται για την αποφυγή εισροής υγρών από τα πλάγια του στρώματος.

Καθώς το κομοδίνο θα πρέπει να αποτελεί χρωματικά ενιαίο σύνολο με το κρεβάτι, να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης κομοδίνο νοσοκομειακό με αποσπώμενη τραπεζοτουαλέτα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Κομοδίνο νοσοκομειακό με ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη, η οποία να προσαρμόζεται και από τις δύο πλαϊνές πλευρές του κομοδίνου (όχι έμπροσθεν & όπισθεν του συρταρίου-ντουλαπιού) προς αποθήκευση, όταν δεν χρησιμοποιείται. Επίσης να μπορεί να αποσπάται για την σίτιση των ασθενών, χωρίς να χρειάζεται η μετακίνηση του κομοδίνου.
2. Το κομοδίνο να είναι έτσι κατασκευασμένο ώστε να μπορεί να προσαρμόζεται η τραπεζοτουαλέτα χωρίς να υπάρχει κίνδυνος ανατροπής των αντικειμένων που βρίσκονται στην άνω επιφάνεια του κομοδίνου. Το κομοδίνο θα πρέπει να διαθέτει διπλό καπάκι με κενό ενδιάμεσο χώρο αποθήκευσης της τραπεζοτουαλέτας προς αποφυγή πτώσης αντικειμένων που θα βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό.
3. Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι.
4. Το συρτάρι να διαθέτει προσθαφαιρούμενη πλαστική θήκη και τηλεσκοπικούς οδηγούς.
5. Το ντουλάπι να διαθέτει πόρτα, προσθαφαιρούμενο εσωτερικό ράφι και προσθαφαιρούμενο πυθμένα.
6. Οι άνω επιφάνειες, οι προσόψεις του κομοδίνου καθώς και το προσθαφαιρούμενο ράφι, και ο πυθμένας του, ως επίσης και η άνω επιφάνεια τραπεζοτουαλέτας να είναι από καλουπωτό θερμοπλαστικό πλαστικό. Η άνω επιφάνεια του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να διαθέτουν χείλος τουλάχιστον και στις 3 πλευρές. Οι προσόψεις του κομοδίνου να διαθέτουν χειρολαβές αντιτραυματικές τύπου 'χούφτα' διαμορφωμένες από το ίδιο υλικό. Να προσφερθούν προς επιλογή τα πλαστικά μέρη του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να είναι ανтимικροβιακής σύστασης ιόντων αργύρου Ag^+ . Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την ανтимικροβιακή σύσταση.
7. Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να εδράζονται σε διπλούς πλαστικούς τροχούς διαμέτρου $\Phi 50$ χιλ.
8. Οι διαστάσεις του κομοδίνου να είναι 45 x 45 x 90 cm ($\pm 5\%$).
9. Οι διαστάσεις της επιφάνειας του τραπεζιού να είναι 60 x 35cm ($\pm 5\%$) .
10. Η τραπεζοτουαλέτα να ρυθμίζεται καθ' ύψος, μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης (τύπου button, όχι βίδα) και να έχει εύρος περίπου 25cm, και να διαθέτει πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης. Επίσης να διαθέτει πλαστικό κάλυμμα βάσης από καλουπωτό πλαστικό, για εύκολο καθαρισμό και προστασία από χτυπήματα.
11. Οι συμμετέχουσες εταιρείες να διαθέτουν δείγματα των προσφερόμενων ειδών προς επίδειξη, εφόσον ζητηθούν εντός 10 εργάσιμων ημερών.

1. Η κλίνη και το κομοδίνο να φέρει σήμανση CE. Να κατατεθούν οι αντίστοιχες δηλώσεις κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγγραφής στους αρμοδίους φορείς.

2. Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον και τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 24:

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕΘ

1. Ο κεντρικός σταθμός παρακολούθησης ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με σκληρό δίσκο χωρίς μηχανικά μέρη (SSD solid-state drive), για αυξημένες επιδόσεις, αθόρυβη λειτουργία και ελαχιστοποίηση ενδεχόμενης αστοχίας/ απώλειας δεδομένων.
2. Να συνοδεύεται από δύο (2) έγχρωμες TFT οθόνες μεγέθους 23 ιντσών τουλάχιστον.
3. Να υπάρχει δυνατότητα χειρισμού των παρακλίνιων μόνιτορ του οίκου GE HealthCare από τον κεντρικό σταθμό, σχετικά με τον έλεγχο των συναγερμών, ρύθμιση των ορίων και την ανάκληση των trend του ασθενούς.
4. Να διαθέτει λογισμικό (software) για δυνατότητα πλήρους αποκάλυψης κυματομορφών (Full Disclosure) εβδομήντα δύο (72) ωρών ανά ασθενή, για τουλάχιστον τέσσερα (4) φαινόμενα (ECG/RR/IBP/S_{PO}₂).
5. Να είναι εφοδιασμένος με τις απαραίτητες άδειες (licenses) για ταυτόχρονη παρακολούθηση δεκαέξι (16) ασθενών.
6. Να διαθέτει πλενόμενο πληκτρολόγιο, ποντίκι και ενσωματωμένα ηχεία.
7. Να συνοδεύεται από laser εκτυπωτή εγκεκριμένο από τον κατασκευαστικό οίκου του Κεντρικού Σταθμού.
8. Να υπάρχει πλήρης συμβατότητα με τα μόνιτορ του οίκου GE HealthCare που είναι εγκατεστημένα στη ΜΕΘ του Νοσοκομείου.
9. Να συνοδεύεται από εξωτερικό UPS για αδιάλειπτη παροχή τάσης, το οποίο να παρέχει αυτονομία περίπου πέντε (5) λεπτών.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 25:

ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας Q-switched Nd:YAG.
2. Να είναι ενσωματωμένο σε μία σχισμοειδή λυχνία τύπου Zeiss, με LED πηγή φωτισμού, 5 μεγεθύνσεων (5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x) η οποία να είναι τοποθετημένη πάνω σε ένα ηλεκτρικό τραπέζι. Κατά τη διάρκεια της χρήσης του μηχανήματος να ελέγχεται από επεξεργαστή η καλή λειτουργία του μηχανήματος και η ποιότητα της δέσμης του laser.
3. Να είναι αερόψυκτο ή να διαθέτει θερμοηλεκτρική ψύξη, αθόρυβο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards κατασκευής και ασφάλειας μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας.
4. Στην οθόνη που διαθέτει να εμφανίζεται, όταν αυτό βρίσκεται σε ετοιμότητα (READY) ο αριθμός των βολών και η συνολική ενέργεια η οποία θα αποδοθεί στον ιστό κατά τη χρήση.
5. Το μήκος του κύματος της δέσμης του να είναι 1064nm, ρυθμιζόμενο από 0,3mj έως 10 mjoules ανά βολή.
6. Να διαθέτει επίσης βοηθητική δέσμη (aiming beam) χρώματος κόκκινου διπλού σημείου με ρυθμιζόμενη ένταση (μήκος κύματος 635nm).
7. Η διάρκεια παλμού του Laser να είναι ≥ 3 nsec.
8. Να έχει τη δυνατότητα βολής με τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους: απλό, διπλό και τριπλό παλμό. Ρυθμός επανάληψης ενός παλμού ≥ 1 Hz επαναληπτικού παλμού $\leq 1,5$ Hz.
9. Το μέγεθος του spot να είναι 8mm.
10. Η γωνία του κώνου να είναι 16 μοίρες.
11. Να υπάρχει η δυνατότητα να ρυθμιστεί η απόσταση της εστίασης του Laser από το οπίσθιο περιφάκιο, η οποία να μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 500mm.
12. Η αποδιδόμενη ενέργεια να παραμένει σταθερή μετά τον αυτόματο έλεγχο βολής και αυτόματο έλεγχο ενέργειας, ακόμη και σε χαμηλές τιμές ισχύος.
13. Η ενεργοποίηση του Laser να γίνεται από joystick της λυχνίας.
Το joystick να διαθέτει ειδικό διακόπτη που θα επιτρέπει την εναλλαγή των ρυθμίσεων θεραπείας χωρίς να απαιτείται η απόσπαση του οφθαλμιάτρου από τη διαδικασία της θεραπείας.
14. Η ενσωματωμένη σχισμοειδής λυχνία να είναι εφοδιασμένη με προστατευτικό φίλτρο για τα 1064nm.
15. Να δύναται να συνδεθεί με τη χρήση κατάλληλου adaptor με Green Laser του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
16. Να συνοδεύεται από ηλεκτρικό τραπέζι στήριξης.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.

γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 26:

ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών επεμβάσεων (πολυπεκτομές, σφιγκτηροτομές, θερμή βιοψία κλπ).
2. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.
3. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή και ο κατασκευαστικός οίκος να εξασφαλίζει νομικά όλους τους γιατρούς και το προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και θα αποζημιώσει για κάθε έννομη απαίτηση η οποία θα προκύπτει σαν αποτέλεσμα ηλεκτροχειρουργικού εγκαύματος από χρήση διαχωρισμένων πλακών ασθενούς της κατασκευάστριας εταιρείας εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του μηχανήματος.
4. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος.
5. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με κωδικό σφάλματος. Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) υποδοχές (socket) οι οποίες να μπορούν να οριστούν με επιλογή του χρήστη σε μονοπολικές ή διπολική, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να υπάρχει επιπλέον ή δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασης υποδοχής με άλλου τύπου.
7. Να διαθέτει μονοπολικές και διπολικές υποδοχές με πολλαπλά βύσματα ώστε να δέχεται καλώδια όλων των τύπων χωρίς να απαιτούνται συνδετικά.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.
9. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων όπου να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες.
10. Οι ενδείξεις στην οθόνη να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
11. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων.
12. Να διαθέτει πλήκτρα αφής για τον καλύτερο καθαρισμό και απολύμανση της συσκευής.
13. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής κοπής, ως κάτωθι:
 - α. Μονοπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
 - β. Μονοπολική κοπή για κυκλικά ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης, με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 400W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να

επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.

- γ. Μονοπολική κοπή για ευθύγραμμα ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης και αιμόσταση με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 170W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.

14. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής και διπολικής αιμόστασης, ως κάτωθι:

α. Μονοπολική βαθιά αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.

β. Μονοπολική αιμόσταση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.

γ. Διπολική αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Να έχει σύστημα αυτόματης έναρξης και αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.

15. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι και με ποδοδιακόπτη με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων με το πάτημα ενός πλήκτρου.

16. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει με αυτήν την λειτουργία αιμόστασης APC γενικής χρήσης χωρίς επαφή.

17. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας των εγκατεστημένων τρόπων μονοπολικής κοπής (13α) και μονοπολικής αιμόστασης (14α,14β) με την χρήση αερίου αργού.

18. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αντλία έκπλυσης.

19. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.

20. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

21. Να παραδίδεται πλήρης με διπλό αντιεκρηκτικό ποδοδιακόπτη αδιάβροχο με δυνατότητα πλύσης και απολύμανσης σε αυτόματα πλυντήρια, καλώδιο σύνδεσης μονοπολικών εργαλείων, συνδετικό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής και ηλεκτρόδια επιστροφής μιας χρήσης (πακέτο των 50 τεμαχίων).

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 27:

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

1. Η τράπεζα θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, κατάλληλη για την κάλυψη όλων των τύπων επεμβάσεων με τη προσθήκη των αντίστοιχων εξαρτημάτων για κάθε μία.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή συνδυασμός τους.
3. Η μετακίνηση της στον χώρο να γίνεται μηχανικά προς όλες τις κατευθύνσεις, μέσω τεσσάρων (4) διπλών αντιστατικών τροχών, καλυπτόμενων από την βάση της χειρουργικής τράπεζας, διασφαλίζοντας έτσι τον ευκολότερο καθαρισμό και απολύμανση της χειρουργικής τράπεζας, προς αποφυγή δημιουργίας σημείων εστίασης μικροβίων.
4. Η χειρουργική τράπεζα να ασφαλίζει ηλεκτρικά κατεβάζοντας την βάση της στο έδαφος, ώστε να εξασφαλίζεται έτσι η μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια κατά την χρήση της ανεξαρτήτως των δυνάμεων που θα ασκούνται σε αυτή.
5. Όλη η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας και αντοχής μέταλλα/υλικά, για να εξασφαλίζεται έτσι η μακροχρόνια χρήση. Να αναφερθούν τα υλικά.
6. Να είναι διαιρεμένη σε έξι (6) τμήματα (προσθαφαιρούμενο τμήμα κεφαλής, τμήμα άνω ράχης, τμήμα κάτω ράχης, τμήμα λεκάνης και προσθαφαιρούμενο διαιρούμενο τμήμα ποδιών (με δυνατότητα πλάγιας απαγωγής).
7. Όλα τα τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων.
8. Όλα τα στρώματα της επιφάνειας να είναι ηλεκτρικά αγώγιμα, latex-free και αποσπώμενα για ευκολία κατά τον καθαρισμό.
9. Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά

διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 30 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας.

10. Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται μέσω ασύρματου χειροπληκτρολογίου με οθόνη αφής LCD, το οποίο και θα συνοδεύει κάθε χειρουργική τράπεζα, μαζί με επιτοίχιο φορτιστή ή εναλλακτικό τρόπο χωρίς τη χρήση καλωδίου σύνδεσης με τη τράπεζα. Το προσφερόμενο ασύρματο χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει την δυνατότητα ενσύρματης λειτουργίας για όταν αυτό απαιτηθεί από τους χρήστες. Εναλλακτικά η κάθε χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται από ένα ασύρματο και ένα ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο με οθόνη αφής LCD.
11. Μέσω του χειροπληκτρολογίου πρέπει να ρυθμίζεται, πέραν των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής τράπεζας, και ο προσανατολισμός της χειρουργικής τράπεζας (normal/reverse) εάν αυτό δεν επιτυγχάνεται αυτόματα.
12. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη. Να αναφερθεί ο αριθμός των θέσεων.
13. Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής της λειτουργίας του χειροπληκτρολογίου στα ελληνικά.
14. Η τράπεζα να διαθέτει ενσωματωμένο στον κορμό της (κολώνα), πληκτρολόγιο το οποίο να χρησιμοποιείται σε περίπτωση δυσλειτουργίας της τράπεζας ή βλάβης του χειροπληκτρολογίου, με εφεδρικό σύστημα λειτουργίας και επιπλέον ενδείξεις, όπως, για την σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας, αλλά και ένδειξη φόρτισης των μπαταριών.
15. Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές, απαραίτητα.
16. Οι μπαταρίες να είναι ενσωματωμένες στην χειρουργική τράπεζα και να φορτίζονται αυτόματα με την σύνδεση της χειρουργικής τράπεζας στο δίκτυο. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
17. Για τον καλύτερο έλεγχο και την παρακολούθηση των λειτουργιών της τράπεζας το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει LCD οθόνη αφής που υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:
 - i. Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών
 - ii. Τον προσανατολισμό της επιφάνειας

- iii. Τις γωνίες κλίσης καθώς και την εκτελούμενη κίνηση
- iv. Μηνύματα που αφορούν ανωμαλία μέρους του συστήματος και οδηγίες αντιμετώπισης τους

18. Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

- i. Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 600 έως 1050 mm τουλάχιστον
- ii. Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : $\pm 20^\circ$ τουλάχιστον
- iii. Trendelenburg / Reverse Trendelenburg: $\pm 25^\circ$ τουλάχιστον
- iv. Τμήμα πλάτης πάνω και κάτω: $+70^\circ$ / -40° τουλάχιστον
- v. Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω: $+80^\circ$ / -80° τουλάχιστον
- vi. Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 30 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας

19. Να διαθέτει τρόπο για την αυτόματη ρύθμιση :

- i. Θέσης zero position για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας σε οριζόντια θέση
- ii. Θέσης flex/reflex

20. Να εκτελεί μηχανικά τις εξής κινήσεις:

- 1. Ρύθμιση του τμήματος της κεφαλής: $+45^\circ$ / -50° τουλάχιστον
- 2. Διάταση του τμήματος ποδιών στο οριζόντιο επίπεδο

21. Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 450 κιλών.

22. Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 250 κιλών χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και στην θέση Reverse. Να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο για την κάλυψη της εν λόγω προδιαγραφής.

23. Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο.

24. Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει σήμανση κατηγορίας AP για αντικρηκτική προστασία, όταν βρίσκεται σε λειτουργία μέσω των συσσωρευτών της, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της σε περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται εύφλεκτα μείγματα αναισθητικών μέσων όπως στα Χειρουργεία.

Β. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

1. Τόξο αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, ένα (1) τμχ.
2. Βραχίονες αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους και μήκους, με δυνατότητα κλίσης και περιστροφής, δύο (2) τμχ.
3. Ιμάντας στήριξης σώματος ρυθμιζόμενου μήκους, ένα (1) τμχ.
4. Πλευρικά στηρίγματα σώματος ασθενή με βάση για δυνατότητα ρύθμισης, δύο (2) τμχ.
5. Πλευρικό εξάρτημα στήριξης σώματος ασθενή σε πλευρική κατάκλιση, αποτελούμενο από βραχίονα ρυθμιζόμενου μήκους και ύψους και αποσπώμενο μαξιλάρι (200x100mm περίπου), δύο (2) τμχ.
6. Ένα (1) μαξιλάρι ποδιών τύπου "tunnel" για τοποθέτηση ασθενών σε πλάγια θέση.
7. Ένα (1) πολύ αρθρωτό βραχίονα αναισθησίας (τουλάχιστον 3 σημείων) για τοποθέτηση ασθενών σε πλάγια θέση.
8. Τμήμα επέκτασης πυέλου, πλήρες με το μαξιλάρι του, το οποίο να διαθέτει ράγες στο κάτω μέρος του ράγες για την ανάρτηση λεκάνης αποστράγγισης ουρολογικών επεμβάσεων.
9. Λεκάνη συλλογής και παροχέτευσης υγρών που να προσαρμόζεται σε ράγες με συρταρωτή κίνηση ή μέσω αρθρωτών βραχιόνων κάτω από το τμήμα πυέλου της χειρουργικής επιφάνειας, προκειμένου η χρήση της να μην παρεμποδίζει την προσάρτηση των στηριγμάτων ποδιού τύπου «Goerpel». Η λεκάνη να διαθέτει οπή αποχέτευσης, σωλήνα παροχέτευσης και σίτα, ένα (1) τμχ.
10. Τροχήλατος κάδος για την συλλογή υγρών με ασφαλές φορτίο λειτουργίας 20 κιλά περίπου, δύο (2) τμχ.
11. Γυναικολογικά στηρίγματα ποδιών τύπου 'Goerpel', δύο (2) τμχ.

12. Εξάρτημα στήριξης ποδιών τύπου «μπότα» για ουρολογικές επεμβάσεις με ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 κιλά, με πνευματική υποβοήθηση για την τοποθέτηση σε όποια θέση χρειαστεί. Να επιτρέπεται η λειτουργία του με ένα χέρι μέσω εργονομικού μοχλού, ενώ να ασφαλίζει αυτόματα με την απελευθέρωση του μοχλού λειτουργίας. Να προσαρμόζεται πάνω στις πλευρικές ράγες όλων των χειρουργικών τραπεζών του Νοσοκομείου, ένα (1) ζεύγος.

Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή αυτών, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων συντήρησης & επισκευής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή. Να κατατεθεί πλήρης κατάλογος αναλωσίμων και ανταλλακτικών.
3. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 2017/745 (EU).
4. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε με την προσφορά του, το πλήρες εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της προσφερόμενης χειρουργικής τράπεζας, προκειμένου αφενός με τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει πλήρη εκπαίδευση στους χρήστες επί της λειτουργίας του εξοπλισμού και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ημερολογιακών ημερών. Ο υποψήφιος πρέπει να καταθέσει με την τεχνική του προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης.
6. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Service Manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα καθώς και Εγχειρίδιο Λειτουργίας (Operation Manual) μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα.
7. Οι προσφορές να συνοδεύονται με φύλλο συμμόρφωσης, με αναλυτικές παραπομπές ανά παράγραφο σε πρωτότυπα ή επίσημα αντίγραφα των εντύπων του κατασκευαστικού οίκου. Ασάφειες και αοριστίες ως προς τις παραπομπές για τεκμηρίωση, συνεπάγονται απόρριψη της

προσφοράς. Παραπομπές σε βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου γίνονται δεκτές μόνο για στοιχεία που δεν αναφέρονται στα επίσημα εργοστασιακά έντυπα του εξοπλισμού.

8. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτών, έναντι ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά. Το εν λόγω κόστος που δεσμεύει με ρητή δήλωση του τον ανάδοχο, σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετούς λειτουργίας, δεν επιδέχεται άλλη αναπροσαρμογή πλην της τιμαριθμικής.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 28:

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

1. Η τράπεζα θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, κατάλληλη για την κάλυψη όλων των τύπων επεμβάσεων στους τομείς της Ορθοπεδικής, Τραυματολογίας, με τη προσθήκη των αντίστοιχων εξαρτημάτων για κάθε τύπο επεμβάσεων.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή συνδυασμός τους.
3. Η μετακίνηση της στον χώρο να γίνεται μηχανικά μέσω τεσσάρων (4) τροχών πλήρως καλυπτόμενων από την βάση της χειρουργικής τράπεζας καθώς και ηλεκτρικά για την εύκολη και άμεση μετακίνηση της χειρουργικής τράπεζας στον χώρο των Χειρουργείων, διευκολύνοντας έτσι την Κλινική ρουτίνα αφού ενσωματώνεται σε κάθε περιβάλλον χειρουργείου.
4. Η χειρουργική τράπεζα να ασφαλίζει ηλεκτρικά και με τέτοιο τρόπο ώστε η βάση της κολώνας να εφάπτεται στο έδαφος και όχι να ανυψώνεται ώστε να εξασφαλίζεται έτσι η μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια κατά την χρήση της καθώς και η αποφυγή ανατροπής της, ανεξαρτήτως των δυνάμεων που θα ασκούνται σε αυτή.
5. Όλη η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας και αντοχής μέταλλα/ υλικά, για να εξασφαλίζεται έτσι η μακροχρόνια χρήση. Να αναφερθούν τα υλικά.
6. Να είναι διαιρεμένη σε επτά (7) τμήματα (προσθαφαιρούμενο τμήμα κεφαλής, προσθαφαιρούμενο τμήμα πλάτης, τμήμα λεκάνης και προσθαφαιρούμενο διαιρούμενο τμήμα ποδιών τεσσάρων τμημάτων με δυνατότητα πλάγιας απαγωγής).
7. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης του ασθενούς σε διαφορετικές θέσεις που να επιτρέπουν την εκτέλεση όλου του χειρουργικού φάσματος επεμβάσεων πυέλου-κοτύλης είτε με ανοιχτή μέθοδο είτε με μικρής επεμβατικότητας χειρουργικές μεθόδους. Απαραίτητες θέσεις είναι η εξής:
 1. Ύπτια θέση έλξης με το ισχίο σε κάμψη και ειδική στήριξη του μηρού
 2. Πρηνή θέση με σκελετική έλξη, το γόνατο σε κάμψη και στήριγμα του μηρού
 3. Πλάγια θέση με έλξη και περινεϊνή στήριξη.
8. Να παρέχεται η δυνατότητα μικρής επεμβατικής αρθροπλαστικής ισχίου πρόσθιας προσπέλασης, που επιλέγεται ως μέθοδος αποκατάστασης καταγμάτων κοτύλης σε ηλικιωμένους όπου η οστεοσύνθεση έχει υψηλά ποσοστά αποτυχίας. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού Οίκου για την κάλυψη της άνω προδιαγραφής.
9. Να συνοδεύεται από τα εξής πλήρως ακτινοδιαπερατά (ανθρακόνημα) εξαρτήματα για την εκτέλεση εξειδικευμένων μεθόδων οστεοσύνθεσης, καταγμάτων λεκάνης και κοτύλης και άλλων ορθοπεδικών επεμβάσεων:

1. Πλήρως ακτινοδιαπερατό τμήμα στήριξης πυέλου με τρεις (3) θέσεις για την τοποθέτηση της ακτινοδιαπερατής ράβδου αντιστήριξης (να συνοδεύεται και η ακτινοδιαπερατή ράβδος).
 2. Πλήρως ακτινοδιαπερατές μπάρες έλξης κάτω άκρων που να δίνουν την δυνατότητα ακτινολογικής απεικόνισης σε όλο το φάσμα των ακτινολογικών λήψεων χειρουργείων πυελικού δακτυλίου και κοτύλης.
10. Το χειρουργικό τραπέζι πολυτραυματία να δύναται να καλύψει με ευκολία και εργονομία επιπλέον:
1. Περιστατικά Κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων
 2. Περιστατικά κακώσεων θώρακα-κοιλίας, σπονδυλικής στήλης και άλλων κακώσεων, παρέχοντας ασφάλεια στις χειρουργικές πράξεις άλλων ειδικοτήτων που εμπλέκονται στον χειρισμό πολυτραυματιών όπως: Νευροχειρουργοί, Άγγειοχειρουργοί, Γενικοί Χειρουργοί, Θωρακοχειρουργοί, Ουρολόγοι, Γυναικολόγοι και Επεμβατικοί Ακτινολόγοι.
11. Όλα τα τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων. Όλα τα στρώματα της επιφάνειας να είναι ηλεκτρικά αγωγίμα, latex-free και αποσπώμενα για ευκολία κατά τον καθαρισμό.
12. Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται μέσω ασύρματου χειροπληκτρολογίου με οθόνη (να συνοδεύεται απο επιτοίχιο φορτιστή) και ποδοδιακόπτη τριών κινήσεων (αυξομείωση ύψους, πλάγια κλίσης και Trendelenburg/Anti-Trendelenburg), τα οποία και θα συνοδεύουν τη χειρουργική τράπεζα.
13. Μέσω του χειροπληκτρολογίου πρέπει να ρυθμίζεται, πέραν των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής τράπεζας, και ο προσανατολισμός της χειρουργικής τράπεζας (normal/reverse) εάν αυτό δεν επιτυγχάνεται αυτόματα. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη.
14. Η τράπεζα να διαθέτει ενσωματωμένο στον κορμό της (κολώνα), πληκτρολόγιο το οποίο να χρησιμοποιείται σε περίπτωση δυσλειτουργίας της τράπεζας ή βλάβης του χειροπληκτρολογίου, με εφεδρικό σύστημα λειτουργίας και επιπλέον ενδείξεις, όπως, για την σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας, αλλά και ένδειξη φόρτισης των μπαταριών.
15. Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές, απαραίτητα.
16. Οι μπαταρίες να είναι ενσωματωμένες στην χειρουργική τράπεζα και να φορτίζονται αυτόματα με την σύνδεση της χειρουργικής τράπεζας στο δίκτυο. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
17. Για τον καλύτερο έλεγχο και την παρακολούθηση των λειτουργιών της τράπεζας να υποδεικνύονται οι ακόλουθες καταστάσεις μέσω εύχρηστης οθόνης πάνω στο χειροπληκτρολόγιο:
1. Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών
 2. Τον προσανατολισμό της επιφάνειας

18. Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

1. Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 670 έως 1250 mm τουλάχιστον
2. Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : $\pm 20^\circ$ τουλάχιστον
3. Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) με τις ακτινοδιαπερατές μπάρες έλξης κάτω άκρων : $\pm 15^\circ$ τουλάχιστον
4. Trendelenburg / Reverse Trendelenburg: $\pm 40^\circ$ τουλάχιστον
5. Trendelenburg / Reverse Trendelenburg με την ακτινοδιαπερατή επιφάνεια από ανθρακόνημα: $\pm 30^\circ$ τουλάχιστον
6. Άρθρωση πλάτης πάνω και κάτω: $+90^\circ$ / -90° τουλάχιστον
7. Άρθρωση ποδιών πάνω και κάτω ταυτόχρονα ή και μεμονωμένα: $+90^\circ$ / -90° τουλάχιστον
8. Ηλεκτρική μετακίνηση της χειρουργικής τράπεζας στον χώρο

19. Να επιτυγχάνονται χειροκίνητα οι παρακάτω ρυθμίσεις:

1. Απαγωγή των ακτινοδιαπερατών μπαρών έλξης κάτω άκρων : 45° τουλάχιστον
2. Προσαγωγή των ακτινοδιαπερατών μπαρών έλξης κάτω άκρων : 45° τουλάχιστον
3. Μία εκ των δύο μπαρών έλξης να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης κλίσης καθ' ύψος : $+15^\circ$ / -30° τουλάχιστον
4. Κλίση τμήματος κεφαλής : $+45^\circ$ / -60° τουλάχιστον
5. Διάταση του τμήματος ποδιών στο οριζόντιο επίπεδο
6. Κλίση του κάτω τμήματος των ποδιών κατά $\pm 90^\circ$ για την επίτευξη γονατο-στηθαίας θέσης (Jack Knife) χωρίς την προσθήκη επιπλέον εξαρτημάτων και επανατοποθέτησης του ασθενή

20. Να διαθέτει τρόπο για την αυτόματη ρύθμιση :

1. Θέσης zero position για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση
2. Θέσης flex/reflex
3. Θέσης Beach chair για ορθοπεδικές επεμβάσεις ώμων

21. Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 450 κιλών.

22. Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 250 κιλών χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και στην θέση Reverse. Να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο για την κάλυψη της εν λόγω προδιαγραφής

23. Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο.

24. Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει σήμανση κατηγορίας AP για αντικερκτική προστασία, όταν βρίσκεται σε λειτουργία μέσω των συσσωρευτών της, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της σε περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται εύφλεκτα μείγματα αναισθητικών μέσων όπως στα Χειρουργεία.

B. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ:

25. Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται με τα εξής εξαρτήματα γενικής χειρουργικής:

1. Τμήμα κεφαλής με δυνατότητα κλίσης (1 τεμάχιο)

2. Τμήμα άνω πλάτης (1 τεμάχιο)
3. Τμήμα ποδιών τεσσάρων τμημάτων για την δυνατότητα επίτευξης γονατοστηθιαίας θέσης και απαγωγής (1 τεμάχιο)
4. Ιμάντας σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με μεταλλικό σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο)
5. Βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, μήκους, περιστροφής και κλίσης με ιμάντες συγκράτησης χεριού (2 τεμάχια)
6. Στήριγμα ποδιών τύπου «Goerel» (1 τεμάχιο)
7. Τροχήλατο αποθήκευσης και στήριξης εξαρτημάτων (1 τεμάχιο)
8. Όλα τα προσφερόμενα εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους για τη προσαρμογή τους στη χειρουργική επιφάνεια.

Γ. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ :

26. Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύονται με τα εξής εξαρτήματα για ορθοπεδικές επεμβάσεις ώμων, με αφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 κιλά:

1. Τμήμα πλάτης πλήρως ακτινοδιαπερατό (ανθρακόνημα) με αφαιρούμενα τμήματα στους ώμους και αφαιρούμενες πλευρικές ράγες για πλήρη ακτινοδιαπερατότητα. Να συνοδεύεται από τροχήλατο μεταφοράς και αποθήκευσης (1 τεμάχιο).
2. Συνδετικό εξάρτημα στερέωσης τμημάτων κεφαλής (1 τεμάχιο)
3. Εξάρτημα συγκράτησης κεφαλής για επεμβάσεις ώμων, τύπου «κράνος» (1 τεμάχιο)
4. Προσθαφαιρούμενο ακτινοδιαπερατό (ανθρακόνημα) πλευρικό στήριγμα σώματος καθιστής θέσης, να είναι ρυθμιζόμενα ανάλογα και με τον σωματότυπο του ασθενή (2 τεμάχια)

27. Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύονται με τα εξής εξαρτήματα για ορθοπεδικές επεμβάσεις άκρας χειρός:

1. Ακτινοδιαπερατό τραπέζι για επεμβάσεις άνω ακρών (85*45cm περίπου, Μ*Π)

28. Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύονται με τα εξής εξαρτήματα για ορθοπεδικές επεμβάσεις πυέλου και κάτω άκρων:

1. Τμήμα επέκτασης πυέλου από ανθρακόνημα με τουλάχιστον μία (1) υποδοχής στήριξης της ράβδου περινέου, με αφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 κιλά (1 τεμάχιο)
2. Ράβδος περινέου από ανθρακόνημα (1 τεμάχιο)
3. Ακτινοδιαπερατή μπάρα έλξης κάτω άκρων από ανθρακόνημα με δυνατότητα απαγωγής ποδιών $\pm 45^\circ$ και κυλιόμενο υποδοχέα συστήματος διατροχαντήριου έλξης για την δυνατότητα μικρομετρικής ρύθμισης (1 τεμάχιο)
4. Ακτινοδιαπερατή μπάρα έλξης κάτω άκρων από ανθρακόνημα με σφαιρική άρθρωση, με δυνατότητα κατακόρυφης κίνησης $\pm 15^\circ$ και απαγωγής ποδιών $\pm 45^\circ$ και κυλιόμενο υποδοχέα συστήματος διατροχαντήριου έλξης για την δυνατότητα μικρομετρικής ρύθμισης (1 τεμάχιο)
5. Τροχήλατο μεταφοράς ακτινοδιαπερατής μπάρας έλξης κάτω άκρων (2 τεμάχια)
6. Ακτινοδιαπερατό τμήμα ποδιών, διαιρούμενο (1 τεμάχιο)
7. Στήριγμα ποδιού τύπου «μπότας» ρυθμιζόμενου πλάτους (1 ζεύγος)
8. Στήριγμα ποδιού τύπου «μπότας» βαρέως τύπου για τοποθέτηση και στερέωση ποδιού και γάμπας (1 ζεύγος)
9. Σύστημα διατροχαντήριου μικρομετρικής ρύθμισης για την επίτευξης της έλξης ποδός (2 τεμάχια)

10. Ράγα στήριξης εξαρτημάτων που προσαρτάται πάνω στις ακτινοδιαπερατές μπάρες έλξης κάτω άκρων από ανθρακόνημα, με δυνατότητα κύλισης (1 τεμάχιο)
11. Εξάρτημα κατάλληλο για την στήριξη του μηρού κατά την διάρκεια επεμβάσεων αρθροσκοπήσεων γονάτου. Να διαθέτει ειδικό μαξιλάρι gel καθώς και σφιγκτήρα με δυνατότητα κλίσης για την προσάρτηση του στις πλευρικές ράγες, ένα (1) τμχ.
12. Εξάρτημα αντιστήριξης ποδιού κατάλληλο για επεμβάσεις γονάτου, με κυλινδρική ράβδο από ανθρακόνημα, ένα (1) τμχ.
13. Πλαίσιο ανάρτησης αποστειρωμένης κουρτίνας καθ' όλο το μήκος της ακτινοδιαπερατής μπάρας έλξης κάτω άκρων (1 τεμάχιο)
14. Όλα τα προσφερόμενα εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους για τη προσαρμογή τους στη χειρουργική επιφάνεια.

Δ. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ

29. Πλάκα από ανθρακόνημα συνολικού μήκους τουλάχιστον 180cm, να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 250 κιλών χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και στην θέση Reverse. Να συνοδεύεται από τροχήλατο μεταφοράς και αποθήκευσης.
30. Ράγα στήριξης εξαρτημάτων που προσαρτάται πάνω στην πλάκα από ανθρακόνημα
31. Σετ εξαρτημάτων για την τοποθέτησης του ασθενούς σε πρηνή θέση με σκελετική έλξη και το γόνατο σε κάμψη:
 1. Ζεύγος στήριξης ποδιών ελαφριού τύπου για τοποθέτηση σε πρηνή θέση (1 τεμάχιο)
 2. Εξάρτημα οπίσθιας στήριξης μηρού (1 τεμάχιο)
 3. Εξάρτημα τύπου «Γ» για την προσάρτηση του ποδιού σε πρηνή θέση κατάλληλο για επεμβάσεις λεκάνης με ενδοσκελετική έλξη (1 τεμάχιο)
 4. Σφιγκτήρας με δυνατότητα περιστροφής και κλίσεων (1 τεμάχιο)
 5. Σφιγκτήρας κατάλληλος για την προσάρτηση πετάλου σκελετικής έλξης (1 τεμάχιο)
 6. Μαξιλάρι κεφαλής από gel, με εγκοπές για την στήριξη της κεφαλής σε περιπτώσεις πρηνής θέσης (1 τεμάχιο)
32. Σετ εξαρτημάτων για την τοποθέτηση του ασθενούς σε πλάγια θέση με έλξη και περινεϊνή στήριξη.
 1. Τμήμα στήριξης πυέλου για την επίτευξη πλευρικής τοποθέτησης (1 τεμάχιο)

Ε. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

33. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 2017/745 (EU).
34. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή αυτών, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων συντήρησης & επισκευής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.
35. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, με έγγραφη δέσμευση του.
36. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων μέχρι τη

συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτών, έναντι ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση-εγγύηση του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

37. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
38. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε με την προσφορά του, το πλήρες εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της προσφερόμενης χειρουργικής τράπεζας, προκειμένου αφενός με τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του εξοπλισμού
39. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει πλήρη εκπαίδευση στους χρήστες επί της λειτουργίας του εξοπλισμού και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ημερολογιακών ημερών. Ο υποψήφιος πρέπει να καταθέσει με την τεχνική του προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης.
40. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Service Manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα καθώς και Εγχειρίδιο Λειτουργίας (Operation Manual) μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα. Όλα τα ανωτέρω εγχειρίδια θα δοθούν και στο τμήμα Βιοϊατρικής τεχνολογίας του Νοσοκομείου σε ηλεκτρονική μορφή.

Οι προσφορές να συνοδεύονται με φύλλο συμμόρφωσης, με αναλυτικές παραπομπές ανά παράγραφο σε πρωτότυπα ή επίσημα αντίγραφα των εντύπων του κατασκευαστικού οίκου. Ασάφειες και αοριστίες ως προς τις παραπομπές για τεκμηρίωση, συνεπάγονται απόρριψη της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΤΜΗΜΑ / ΥΠΟΕΡΓΟ 29:

ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟ ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟ

1. Το φορητό ψηφιακό δερματοσκόπιο να έχει δυνατότητα χαρτογράφησης σώματος και δερματοσκόπησης με πολωμένη και μη πολωμένη λήψη εικόνων (polarized & non polarized). Επιπλέον δυνατότητες θα εκτιμηθούν.
2. Να έχει πολύ καλή ανάλυση κάμερας.
3. Να διαθέτει φορτιστή για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
4. Η χαρτογράφηση σώματος και η δερματοσκόπηση του κάθε ασθενούς, να αποθηκεύεται αυτόματα σε ειδικό πρόγραμμα επεξεργασίας και ανασκόπησης ιατρικών εικόνων.
5. Εξοπλισμός (Hardware)
 - a) Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη 21" και επεξεργαστή Intel i7 ή ισοδύναμο, 16GB RAM και σκληρό δίσκο 1TB. Το λειτουργικό του συστήματος είναι σκόπιμο να είναι Windows 11 pro ή νεότερο.
 - b) Κάμερα γενικών λήψεων υψηλής ανάλυσης HD με αυτόματη εστίαση και ζουμ για γενικές και κοντινές λήψεις.
 - c) Ψηφιακό φορητό δερματοσκόπιο για την λήψη πολωμένων και μη δερματοσκοπικών εικόνων.
 - d) Ασύρματη διασύνδεση όλων των παραπάνω
6. Λογισμικό (software)
 - a) Λογισμικό βάσης δεδομένων ασθενών.
 - b) Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής σπύλων ανά ασθενή και ανά περιοχή σώματος και σύγκρισης ανά ημερομηνία.
 - c) Πρόγραμμα αρχειοθέτησης, ανάκλησης των εικόνων με δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού περιστατικών και εικόνων ανά περιστατικό.
 - d) Λογισμικό για αυτόματη αξιολόγηση σπύλων, μέσω τεχνητής νοημοσύνης.
 - e) Λογισμικό ψηφιακού τριχογράμματος για τον καθορισμό ποσοστού αναγενών και τελογενών τριχών, πυκνότητα τριχών και καθορισμό τερματικών και χνοώδων τριχών. Να προσφερθεί προς επιλογήν.

Γενικοί όροι

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.
2. Πιστοποιητικό από κοινοποιημένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση οργανισμό, ότι το προσφερόμενο είδος μπορεί να φέρει την σήμανση CE, κατά τα οριζόμενα στην οδηγία 93/42/Ε.Ο.Κ.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ/ ESPD)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Μέσω της ειδικής πλατφόρμας της ηλεκτρονικής υπηρεσίας <https://espd.eprocurement.gov.gr> δίνεται η δυνατότητα για την σύνταξη και διαχείρισή του. Το έγγραφο μπορεί να εξαχθεί, να αποθηκευτεί και να υποβληθεί ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

1) Η Αναθέτουσα Αρχή:

- (α) Δημιουργεί στο διαδικτυακό τόπο <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el> το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη Διακήρυξη.
- (β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή.
- (γ) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο.
Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της Διακήρυξης.

(2) Ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας:

- (α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/>
Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
- (β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.
- (γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το e-ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το e-ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
- (δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
- (ε) Υποβάλλει και αυτό το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

(3) Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε.

Διατίθεται στο ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο της παρούσας Διακήρυξης:

- σε μορφή .PDF και σε μορφή XML

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) : Ημερομηνία έκδοσης : Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) : ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κ.λπ., ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της/...../....., για την προμήθεια: «.....», σύμφωνα με την υπ' αρ. διακήρυξη σας.

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωση σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου (Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΜΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός..... Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την ανάθεση (αρ. διακ/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος / υποέργου της σύμβασης προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____ (Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας

Ημερομηνία: _____ ΕΥΡΩ: _____

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΘΕΝΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ..... ΣΥΜΒΑΣΗ, ΕΙΔΩΝ, ΓΙΑ..... ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός....Τ.Κ.] ή

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας], και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων της σύμβασης με αριθμό..... που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια «.....» (αρ. Διακήρυξης) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης προ Φ.Π.Α. αξίας εκ ΕΥΡΩ αυτής.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τρεις (3) μήνες του συμβατικού χρόνου καλής λειτουργίας, ήτοι έτη και τρεις (3) μήνες).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Σημείωση για την Τράπεζα:

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ.

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ ΚΑΙ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «.....»
ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ./2025 ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ
ΟΡΙΩΝ (ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΟΕΡΓΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ – ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ» -
ΚΩΔΙΚΟΣ MIS: ,
ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΣΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021 - 2027

Συμβατικού Τιμήματος € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Σήμερα την^η του μηνός του έτους, ημέρα στη Βέροια, οι υπογεγραμμένοι:
Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας, που εδρεύει στην Βέροια και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας, από τον, ο οποίος με την αρ. Υπουργική Απόφαση ορίστηκε **Διοικητής του Γ.Ν Ημαθίας**, αρμοδιότητας της 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας

και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «.....», Α.Φ.Μ., ΔΟΥ, που εδρεύει στην -, Τ.Κ., τηλ., όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον, με Α.Δ.Τ.:, βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. Πιστοποιητικού Εκπροσώπησης ΓΕΜΗ,

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την αρ./2025 διακήρυξη του Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας, με την οποία διενεργήθηκε την ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός άνω των ορίων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής και με αντικείμενο την επιλογή Αναδόχου για την σύναψη σύμβασης προμήθειας «**Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού**» για τα υποέργα της Πράξης με τίτλο «**Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας**» και συνολική δημόσια δαπάνη€ με Φ.Π.Α. από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027
2. Τις αρ. ηλεκτρονικές προσφορές του Αναδόχου, που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης.
3. Την αρ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον Ανάδοχο. Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1ο

Ορισμοί

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο προμηθευτής με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.)

ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Προμήθειας στον προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση του Προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Προμήθεια: «**Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού**» για τα υποέργα της Πράξης με τίτλο «**Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας**» από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Κεντρική Μακεδονία 2021-2027** : όπως εξειδικεύεται στην Σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Προμήθειας (ΕΠΠΕ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή του είδους (προσωρινή - οριστική).

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιαμέσως ή τελικά έργα, προϊόντα και υπηρεσίες που ο προμηθευτής θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την Σύμβαση.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στην Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στην Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος. Προσφορά: η προσφορά του προμηθευτή προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της Προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προμηθευτή, καθώς και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α) την Σύμβαση, β) την Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του προμηθευτή.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

Άρθρο 2ο

2.1 Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας «**Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τα υποέργα της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας**» από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Κεντρική Μακεδονία 2021-2027**».

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. /2025 Διακήρυξης και της υπ' αριθμ. απόφασης κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, σε συνδυασμό με την προσφορά του Αναδόχου.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

Υποέργο	Περιγραφή Είδους	Κωδικός και Τιμή Παρατηρ. Τιμών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Μέτρησης	Αξία	ΦΠΑ	Ποσό Φ.Π.Α.	Τελική αξία με ΦΠΑ
1									
2									
Σύνολα									

2.2 Περίοδος εγγύησης – συντήρηση – ανταλλακτικά

Μετά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος αρχίζει η περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης ορίζεται σε δύο (2) έτη. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές, τακτικές συντηρήσεις καθώς και η αποκατάσταση κάθε βλάβης που θα παρουσιασθεί στον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό με αντικατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, που περιλαμβάνονται στο συγκρότημα ή είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του. Αυτονόητο είναι ότι δεν περιλαμβάνονται υλικά απαραίτητα για τη διενέργεια εξετάσεων όπως χαρτί κ.λ.π. Κατά την διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.τ.λ. που θα παρακολουθείται και θα υπογράφεται από υπαλλήλους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής δεν συμμορφώνεται με τις ως άνω υποχρεώσεις του, η Υπηρεσία μπορεί να προχωρήσει στις απαραίτητες ενέργειες (π.χ. επισκευή ή αντικατάσταση) με δικά του έξοδα, με ταυτόχρονη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

Κατ' εξαίρεση, η εγγύηση καλής λειτουργίας του υλικού δεν καλύπτει τις εξής περιπτώσεις:

1. Αποδεδειγμένα κακή ή μη ενδεδειγμένη χρήση του υλικού από υπαλλήλους της Υπηρεσίας ή τρίτους.
2. Επεμβάσεις στο υλικό από αναρμόδιους υπαλλήλους της Υπηρεσίας ή τρίτα πρόσωπα, μη εξουσιοδοτημένα από τον Προμηθευτή.
3. Περιπτώσεις ζημίας ή καταστροφής προκαλούμενης από θεομηνίες (σεισμούς, πλημμύρες κ.λπ.) ή από ανθρώπινες ενέργειες, κακόβουλες ή μη (πυρκαγιές, εκρήξεις κ.λπ.).
4. Κακή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης στην οποία είναι τυχόν συνδεδεμένο το υλικό, διακοπές ρεύματος, απότομες πτώσεις τάσης κ.λπ.

Η συντήρηση — επισκευή του υλικού θα γίνεται στους χώρους που είναι εγκαταστημένα τα μηχανήματα. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, ο Προμηθευτής μεριμνά για τη μεταφορά του εξοπλισμού στις δικές του εγκαταστάσεις για την αποκατάσταση της βλάβης ή δυσλειτουργίας, χωρίς επιπλέον χρέωση.

5. Ο Προμηθευτής εγγυάται την ύπαρξη ανταλλακτικών για την εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του υλικού για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών μετά τη λήξη της εγγύησης, όπως ρητά αναφέρεται στην τεχνική του προσφορά.

6. Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπευθύνους του Νοσοκομείου και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του είδους.

Ο προμηθευτής, χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση, αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει στους χώρους εγκατάστασης το προσωπικό που θα χειρίζεται τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό μόλις αυτός εγκατασταθεί, τμηματικά ή συνεχόμενα.

Επίσης, υποχρεώνεται και δεσμεύεται μαζί με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και όχι μετά το πέρας της εγκατάστασης να παραδώσει:

- service manual
- operator's manual
- εργοστασιακό partslist

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην ενότητα 6.6 της υπ' αριθμ./2025 διακήρυξης.

Άρθρο 3ο

Διάρκεια της Σύμβασης – Χρόνος Παράδοσης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης, είναι αυτή που ορίζεται από την διακήρυξη (**τέσσερις (4) μήνες**) και θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Δεσμευτικό θεωρείται μόνο το ποσό της σύμβασης.

Άρθρο 4ο

4.1 Τόπος και χρόνος παράδοσης

4.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα συστήματα στο Νοσοκομείο σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της ημερομηνία της σύμβασης (προσωρινή παραλαβή). Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας ή για λόγους λειτουργικών αναγκών με απόφαση του οργάνου διοίκησης της ΑΑ.

4.1.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση του είδους στο Νοσοκομείο, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16 και τα αναφερόμενα στην ενότητα 6.1 της υπ' αριθμ./2025 διακήρυξης.

4.2 Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στην ενότητα 6 της διακήρυξης.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν.4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην ενότητα 6.2 της υπ' αριθμ./2025 διακήρυξης.

Άρθρο 5ο

Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις – Δικαιολογητικά πληρωμής

Η πληρωμή των προμηθευτών θα πραγματοποιείται τμηματικά με έκδοση εντάλματος πληρωμής μετά την εκτέλεση κάθε παραγγελίας και την διενέργεια ποσοτικής - ποιοτικής παραλαβής, εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από τη λήψη του τιμολογίου.

Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις (παρ. 4, άρθρου 200 ν.4412/16) καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής.

Στην αμοιβή του αναδόχου, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) κράτηση ύψους 0,10 % υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής Σύμβασης (άρθ. 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει)

γ) κράτηση ποσοστού 2 % επί του τιμολογίου της Σύμβασης μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου ποσού παρακρατούμενου υπέρ τρίτων, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του ν. 3580/2007.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ (χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου) όπως αυτό ισχύει. Το ποσό αυτό καταβάλλεται στο Δημόσιο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 4172/2013, όπως εκάστοτε ισχύει).

Όλα τα τιμήματα της παρούσας σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδας χωρίς ΦΠΑ), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως τη συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της προμήθειας.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.
2. Αποδεικτικό εισαγωγής των ειδών την αποθήκη του φορέα.
3. Τιμολόγιο του προμηθευτή
4. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών η αρμόδια Υπηρεσία Επιτρόπου που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσει και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά από τη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από τον επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου ή όπως άλλως ορίζεται από τις διατάξεις του δημόσιου λογιστικού.

Άρθρο 6ο

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή την με αριθμό εγγυητική επιστολή της, ποσού € ευρώ (4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (Ν.4412/16 άρθρο 72).

Άρθρο 7ο

Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας, να καταθέσει άλλη εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ποσού ίσου με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., ο χρόνος ισχύος της οποίας θα πρέπει να είναι ίσος με τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του είδους, πλέον τριών (3) μηνών.

Επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (Ν.4412/16 άρθρο 72 παράγραφος 2).

Άρθρο 8ο

Λύση Σύμβασης – Ποινικές Ρήτρες – Εκπτώσεις – Κυρώσεις

Η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση,
- (β) αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της σύμβασης - εντολές της Αναθέτουσας Αρχής.
- (γ) αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- (δ) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

(ε) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του ν.4412/16

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ειδών με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία.

Λοιπές κυρώσεις (πρόστιμα, ποινές, εκπτώσεις), σύμφωνα με τις διατάξεις του ανωτέρω Νόμου.

Σε περίπτωση κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας θετικής ή αποθετικής που υπέστη.

Ειδική ρήτρα ακεραιότητας: Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής, δεσμεύεται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της Σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύεται ότι θα εξακολουθήσει να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μας μέσω των εγγράφων της Σύμβασης, και στο πλαίσιο της συμμετοχής μας στη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης, που έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της Σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη Σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν προσφέραμε ούτε θα προσφέρουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της Σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσουμε να επηρεάσουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε θα παράσχουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχουμε προβεί ούτε θα προβούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη, ούτε έχουμε εμπλακεί και δε θα εμπλακούμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη), που έχει ως στόχο την παραπλάνηση /εξαπάτηση οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της Σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της Σύμβασης, ή τυχόν έγκριση, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου / -μας,
- 8) ότι θα δηλώσουμε στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών,

οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου/μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου/μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της Σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της Σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Άρθρο 9ο

Απόρριψη Συμβατικών Υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, από την αναθέτουσα αρχή ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 231 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10ο

Ολοκλήρωση Εκτέλεσης Σύμβαση

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11ο

Τροποποίηση της Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με τις ανάγκες χωρίς να τροποποιείται το συνολικό οικονομικό τίμημα και χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, ως άρθρο 201 του ανωτέρω Νόμου.

Άρθρο 12ο

Προσωπικά Δεδομένα

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137):

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν.4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση - επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την

εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς - δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι η: κα Τσολάκη Αναστασία, Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων, ΤΕΠ και ΚΕΦΙΑΠ - τηλ. 2331351148, στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo-assist@verhospi.gr).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής,

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 13ο

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 14ο

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση.

Πέραν των συνεπειών / κυρώσεων του Ν. 4412/16, για τυχόν καθυστέρηση παράδοσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο, ή για τυχόν απόρριψη όλης ή μέρους της/των παραγγελίας/ων, η Υπηρεσία διατηρεί επιπλέον το δικαίωμα να ζητήσει την αποκατάσταση πάσης περαιτέρω θετικής και αποθετικής ζημίας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει τα συμβατικά είδη σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά έγγραφα της σύμβασης, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης αυτής.

Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος με δικό του προσωπικό, το οποίο ουδεμία σχέση έχει με το προσωπικό του Νοσοκομείου.

Οι αμοιβές και οι εισφορές του προσωπικού του προμηθευτή, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης, θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο ΩΧ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και την σχετική νομοθεσία. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την προμήθεια.

Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Εφόσον ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 15ο

Λοιποί Όροι

Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής, α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού και η αντίστοιχη κατακυρωτική απόφαση, β) η προσφορά του Προμηθευτή.

Αντίκλητος του προμηθευτή, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς αυτόν ορίζεται με την παρούσα ο κ., κάτοικος, ΤΚ τηλ:

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται ταχυδρομικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση

Η παρούσα, αφού γράφηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφηκε ως έπεται και έλαβε από ένα αντίτυπο έκαστος εκ των συμβαλλομένων και ένα αντίτυπο παραμένει στο αρχείο του Γραφείου Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας – Υ.Μ. Βέροιας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Προμηθευτή

Ηλίας Γ. Πλιόγκας

(Υπογραφή)

Σημείωση: Τα αναφερόμενα στο παρόν υπόδειγμα εκτελεστικής σύμβασης στοιχεία είναι τα ελάχιστα και αυτά είναι δυνατόν να συμπληρωθούν ή τροποποιηθούν κατά το στάδιο υπογραφής της σχετικής σύμβασης, καθόσον αυτό θα εξαρτηθεί και από την σχετική προσφορά των υποψηφίων σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Φύλλο Συμμόρφωσης

A/A*	ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	ΑΠΑΝΤΗΣΗ***	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ****	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ*****

* Αύξων αριθμός είδους

** Ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή

*** Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή καλύπτει την απαιτούμενη τεχνική προδιαγραφή, σημειώνεται η ένδειξη ΝΑΙ. Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν καλύπτει την απαιτούμενη τεχνική προδιαγραφή, σημειώνεται η ένδειξη ΟΧΙ.

**** Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών.

***** Παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια, αναλυτική περιγραφή κτλ.

Αναλυτικά τα φύλλα Συμμόρφωσης ανά υποέργο:

Τμήμα / Υποέργο 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι απαραίτητα νέας γενιάς και τεχνολογίας FULL HD Endoscopy και να διαθέτει έγχρωμο αισθητήριο εικόνας CMOS με ανάλυση άνω του ενός Mega-pixel και ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 60fps. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικής σάρωσης (progressive scan) για την παραγωγή video εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης και την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.			
2	Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HD Endoscopy 1920 x 1080 pixels έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.			
3	Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με αύξηση της διαφοροποίησης του κόκκινου φάσματος της ενδοσκοπικής εικόνας, μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, για την πρώιμη ανίχνευση του καρκίνου και των φλεγμονών του βλεννογόνου. Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.			
4	Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με χρήση φωτισμού μήκους κύματος 410nm μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, το οποίο να ενισχύει την απεικόνιση της επιφανειακής δομής του βλεννογόνου και να τονίζει τη αντίθεση των ανωμαλιών της επιφάνειας του (pit patterns) καθώς και να αυξάνει την ευκρίνεια απεικόνισης των επιφανειακών αγγείων (vascular pattern). Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.			
5	Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα οπτικού LASER για την ασύρματη μετάδοση της εικόνας στην πηγή φωτισμού χωρίς την χρήση ηλεκτρικών επαφών για την ασφάλεια των ενδοσκοπίου και ταυτόχρονα για την ταχύτατη χωρίς απώλειες μετάδοση του μεγάλου όγκου δεδομένων εικόνας που παρέχουν οι ψηφιακοί αισθητήρες CMOS.			
6	Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία μετάδοσης των πληροφοριών μεταξύ του ενδοσκοπίου και της πηγής φωτισμού.			
7	Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα ασύρματης επαγωγικής μετάδοσης του ρεύματος χωρίς ηλεκτρικές επαφές στο άκρο του ενδοσκοπίου που να μην απαιτεί την χρήση προστατευτικού καλύμματος κατά την διάρκεια της απολύμανσης επιτρέποντας έτσι την καλύτερη υγιεινή και ασφάλεια για τον ασθενή αλλά και την προστασία του ενδοσκοπίου.			
8	Να διαθέτει κατά την λειτουργία παγώματος της εικόνας, δυνατότητα αυτόματης επιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς αλλοιώσεις κίνησης			
9	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του φωτός ανάλογα με την απόσταση από το εξεταζόμενο πεδίο για την αποφυγή υπερβολικού φωτισμού είτε στην πολύ κοντινή είτε στην απομακρυσμένη παρατήρηση του βλεννογόνου.			
10	Να διαθέτει σωλήνα εισαγωγής με βαθμιαία μεταβλητή			

	σκληρότητα καθώς και σύστημα υποβοήθησης της κολονοσκόπησης το οποίο να εξασφαλίζει την μεταφορά της δύναμης και της ροπής που εφαρμόζει ο χρήστης, έτσι ώστε να βελτιώνεται η κατευθυντικότητα του ενδοσκοπίου κατά μήκος του παχέος εντέρου και να διευκολύνεται η διέλευση του από οξείες καμπές για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενή κατά την διενέργεια της εξέτασης.			
11	Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σε όλο το μήκος του ενδοσκοπίου ίση ή μικρότερη από 12.8mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.			
12	Να έχει μήκος εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1.690mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.			
13	Να διαθέτει οπτικό σύστημα νέας σχεδίασης το οποίο να έχει δυνατότητα παρατήρησης από 2 έως και 100mm βάθος δίνοντας την δυνατότητα βαθύτερης ανάλυσης των βλεννογονικών δομών.			
14	Να διαθέτει οπτικό σύστημα με εύρος οράσεως 170 ⁰ μοίρες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η παρατήρηση δύσκολων περιοχών του εντέρου όπως η οπίσθια πλευρά των πτυχών.			
15	Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων του άκρου άνω 180 ⁰ , κάτω 180 ⁰ , δεξιά 160 ⁰ και αριστερά 160 ⁰ .			
16	Να διαθέτει κανάλι εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 3.8mm για την διενέργεια προηγμένων επεμβατικών ενδοσκοπικών πράξεων.			
17	Να διαθέτει ξεχωριστό κανάλι για έκπλυση του βλεννογόνου (water jet) με σύνδεση στο κοννέκτορα κι όχι στο χειριστήριο.			
18	Να συνεργάζεται με τον υπάρχον επεξεργαστή εικόνας FUJIFILM του ενδοσκοπικού τμήματος του Νοσοκομείου για την πλήρη συμβατότητα και λειτουργία μεταξύ των υποσυστημάτων.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι απαραίτητα νέας γενιάς και τεχνολογίας FULL HD Endoscopy και να διαθέτει έγχρωμο αισθητήριο εικόνας CMOS με ανάλυση άνω του ενός Mega-pixel και ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 60fps. Να διαθέτει τεχνολογία προοδευτικής σάρωσης (progressive scan) για την παραγωγή video εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης και την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.			
2	Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HD Endoscopy 1920 x 1080 pixels έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.			
3	Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με αύξηση της διαφοροποίησης του κόκκινου φάσματος της ενδοσκοπικής εικόνας, μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, για την πρόωμη ανίχνευση του καρκίνου και των φλεγμονών του βλεννογόνου. Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.			
4	Να λειτουργεί με την μέθοδο απεικόνισης με χρήση φωτισμού μήκους κύματος 410nm μέσω της ρύθμισης της έντασης των ανεξάρτητων πηγών φωτισμού χωρίς την χρήση φίλτρων και συστημάτων επεξεργασίας εικόνας, το οποίο να ενισχύει την απεικόνιση της επιφανειακής δομής του βλεννογόνου και να τονίζει τη αντίθεση των ανωμαλιών της επιφάνειας του (pit patterns) καθώς και να αυξάνει την ευκρίνεια απεικόνισης των επιφανειακών αγγείων (vascular pattern). Να κατατεθούν δημοσιευμένες μελέτες και επιστημονικά άρθρα που να πιστοποιούν τη μέθοδο.			
5	Να διαθέτει σύστημα οπτικού LASER για την μετάδοση των δεδομένων εικόνας πολύ υψηλής ανάλυσης που παρέχουν οι ψηφιακοί αισθητήρες CMOS χωρίς απώλειες.			
6	Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία μετάδοσης των πληροφοριών μεταξύ του ενδοσκοπίου και της πηγής φωτισμού.			
7	Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα επαγωγικής μετάδοσης του ρεύματος χωρίς ηλεκτρικές επαφές στο άκρο του ενδοσκοπίου που να μην απαιτεί την χρήση προστατευτικού καλύμματος κατά την διάρκεια της απολύμανσης επιτρέποντας έτσι την καλύτερη υγιεινή και ασφάλεια για τον ασθενή αλλά και την προστασία του ενδοσκοπίου.			
8	Να διαθέτει κατά την λειτουργία παγώματος της εικόνας, δυνατότητα αυτόματης επιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, ώστε να επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς αλλοιώσεις κίνησης			
9	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του φωτός ανάλογα με την απόσταση από το εξεταζόμενο πεδίο για την αποφυγή υπερβολικού φωτισμού είτε στην πολύ κοντινή είτε στην απομακρυσμένη παρατήρηση του βλεννογόνου.			
10	Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου τμήματος και σωλήνα εισαγωγής ίση ή μικρότερη από 9.3mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης.			

11	Να έχει μήκος εργασίας ίσο η μεγαλύτερο από 1.100mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.			
12	Να διαθέτει οπτικό σύστημα νέας σχεδίασης το οποίο να έχει δυνατότητα παρατήρησης από 2 έως και 100mm βάθος δίνοντας την δυνατότητα βαθύτερης ανάλυσης των βλεπνογονικών δομών.			
13	Να διαθέτει οπτικό σύστημα με εύρος οράσεως 140 ⁰ μοίρες.			
14	Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων του άκρου άνω 210 ⁰ , κάτω 90 ⁰ , δεξιά 100 ⁰ και αριστερά 100 ⁰ .			
15	Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.			
16	Να συνεργάζεται με τον υπάρχον επεξεργαστή εικόνας FUJIFILM του ενδοσκοπικού τμήματος του Νοσοκομείου για την πλήρη συμβατότητα και λειτουργία μεταξύ των υποσυστημάτων.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να διαθέτει μέγιστη ροή έκπλυσης με το σετ σύνδεσης ενδοσκοπίου τουλάχιστον 840ml/min ή μεγαλύτερη.			
2	Να διαθέτει δοχείο νερού για την έκπλυση με χωρητικότητα τουλάχιστον 2.000mL με δυνατότητα αποστείρωσης του για την μέγιστη ασφάλεια του ασθενούς.			
3	Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με 3 τύπους σωλήνων έκπλυσης ως κάτωθι:			
	Α. Σωλήνας έκπλυσης για την σύνδεση της αντλίας στο κανάλι βιοψίας του ενδοσκοπίου.			
	Β. Σωλήνας έκπλυσης για την σύνδεση της αντλίας στο κανάλι water jet του ενδοσκοπίου. Οι παραπάνω σωλήνες έκπλυσης να διατίθενται σε πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα αποστείρωσης τους, καθώς και μιας χρήσης αποστειρωμένοι για ειδικές περιπτώσεις για την μέγιστη προστασία των ασθενών.			
	Γ. Ειδικός σωλήνας έκπλυσης για την σύνδεση της αντλίας με ενδοσκοπικά εργαλεία για την υποβλεννογόνια έγχυση αλατούχου διαλύματος στον ασθενή κατά την διάρκεια των θεραπευτικών πράξεων. Ο σωλήνας έκπλυσης να είναι μιας χρήσεως αποστειρωμένος, για την μέγιστη προστασία των ασθενών.			
4	Να διαθέτει ειδικό σύστημα ανίχνευσης των σωλήνων έκπλυσης με οπτικές ενδείξεις με δυνατότητα ενεργοποίησης της έκπλυσης από ποδοδιακόπτη και ρύθμιση της ροής με κατάλληλο διακόπτη.			
5	Να παραδίδεται πλήρες με δοχείο νερού χωρητικότητας 2.000mL, ποδοδιακόπτη για την ενεργοποίηση της ροής και σωλήνα έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων για την σύνδεση της αντλίας με το water jet του ενδοσκοπίου.			
6	Να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τα ενδοσκόπια Fujifilm που διαθέτει το ενδοσκοπικό τμήμα του Νοσοκομείου, για την απόλυτη συμβατότητα και λειτουργία μεταξύ των υποσυστημάτων.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υπόεργο 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι εντελώς αυτόματη ιστοκινέτα, κλειστού τύπου, χωρητικότητας τουλάχιστον 200 κασετών			
2	Να διαθέτει τουλάχιστον 11 δοχεία αντιδραστηρίων επεξεργασίας, 2 δοχεία αντιδραστηρίων καθαρισμού και 1 δοχείο συμπύκνωσης, χωρητικότητας τουλάχιστον 3,5 Lt έκαστο			
3	Να διαθέτει θάλαμο επεξεργασίας κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.			
4	Να διαθέτει 3 θαλάμους παραφίνης χωρητικότητας τουλάχιστον 3,5 Lt έκαστος.			
5	Να διαθέτει δύο (2) καλάθια από ανοξείδωτο χάλυβα χωρητικότητας τουλάχιστον 100 κασετών έκαστο.			
6	Τα δοχεία αντιδραστηρίων να συνδέονται και να αποσυνδέονται γρήγορα για την εύκολη αντικατάσταση των υγρών.			
7	Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης των αντιδραστηρίων στο θάλαμο επεξεργασίας, μειώνοντας τους χρόνους επεξεργασίας.			
8	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 10 προγραμμάτων, τουλάχιστον 14 βημάτων το καθένα.			
9	Να διαθέτει πρόγραμμα ταχείας επεξεργασίας βιοψιών διάρκειας μικρότερης των 3 ωρών.			
10	Να διαθέτει φίλτρο ενεργού άνθρακα για την αναρρόφηση των επιβλαβών αναθυμιάσεων των αντιδραστηρίων.			
11	Να διαθέτει σύστημα συνεχούς αναρρόφησης και φιλτραρίσματος των αναθυμιάσεων από τον θάλαμο επεξεργασίας προς το μηχάνημα όταν ανοίγει το κάλυμμα του θαλάμου, μέσω φίλτρου ενεργού άνθρακα.			
12	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σύστημα επαγωγού.			
13	Να διαθέτει λογισμικό φιλικό προς τον χρήστη, στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.			
14	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής υγρών κρυστάλλων στην οποία να εμφανίζονται οι παράμετροι επεξεργασίας.			
15	Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης των συνθηκών επεξεργασίας σε κάθε στάδιο του προγράμματος χρόνος, αντιδραστήριο, πίεση/κενό, θερμοκρασία αντιδραστηρίων/παραφίνης.			
16	Να διαθέτει ρύθμιση θερμοκρασίας αντιδραστηρίων από 35°C έως τουλάχιστον 60°C και παραφίνης από 50°C έως τουλάχιστον 70°C.			
17	Να διαθέτει ρύθμιση χρόνου επεξεργασίας για κάθε στάδιο, έως τουλάχιστον 99 ώρες και 59 λεπτά.			
18	Να έχει δυνατότητα καθυστερημένης έναρξης της επεξεργασίας και ρύθμισης της ημερομηνίας και ώρας λήξης αυτής, έως τουλάχιστον 7 ημέρες.			
19	Να διαθέτει ομάδες καθορισμού αντιδραστηρίων.			
20	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης και ποιοτικού ελέγχου των αντιδραστηρίων (RMS), ώστε ο χρήστης να παρακολουθεί την χρήση των αντιδραστηρίων ανά αριθμό κασετών, κύκλων, ημερών.			
21	Να διαθέτει λειτουργία "Safe Reagent" ώστε σε περίπτωση προβλήματος, ο θάλαμος να γεμίσει με ένα ασφαλές			

	αντιδραστήριο για να εξασφαλισθεί η ασφάλεια των δειγμάτων.			
22	Να διαθέτει σύστημα προειδοποίησης για τον κορεσμό του φίλτρου ενεργού άνθρακα.			
23	Να διαθέτει σύστημα προστασίας πολλαπλών κωδικών πρόσβασης, για τον χειριστή του μηχανήματος, τον διαχειριστή και το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.			
24	Να διαθέτει οπτικά και ακουστικά alarms.			
25	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο θύρες USB 2.0 με δυνατότητα μεταφοράς προγραμμάτων και logs και θύρα 5V DC.			
26	Να είναι κατασκευασμένη βάσει των διεθνών προτύπων για IVD (In Vitro Diagnostic) IVDR 2017/746 και να φέρει πιστοποίηση CE mark.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι αυτόματος και περιστροφικού τύπου. Να είναι πλήρης και να συνοδεύεται από φορέα λεπίδων, φορέα δειγμάτων (γρήγορης εναλλαγής) και ποδοδιακόπτη.			
2	Να έχει εύρος κοπής 0,5mm – 100mm.			
3	Να έχει εύρος κουρέματος (trimming) τουλάχιστον από 5mm - 500mm.			
4	Να διαθέτει λειτουργία retraction με δυνατότητα απενεργοποίησης.			
5	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ταχύτητα αυτόματης κοπής τουλάχιστον 450 mm/sec.			
6	Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα (4) προγράμματα στην αυτόματη λειτουργία και δύο (2) τουλάχιστον στην χειροκίνητη. Να περιγραφούν όλα τα προγράμματα λειτουργίας αναλυτικά.			
7	Να διαθέτει στο πρόσθιο μέρος μεγάλο δοχείο απορριμμάτων τομών παραφίνης, του οποίου ο κενός χώρος να επεκτείνεται και κάτω από τη βάση των λεπίδων, καθώς και κουμπί έκτακτης διακοπής της αυτόματης λειτουργίας.			
8	Να διαθέτει δύο τουλάχιστον μηχανισμούς ακινητοποίησης του χειροτροχού. Έναν μηχανικό επί του χειροτροχού ή της βάσης του μικροτόμου και έναν ηλεκτρονικό επί του ηλεκτρονικού χειριστηρίου.			
9	Να έχει εύρος κάθετης μετακίνησης του δείγματος 72 mm και οριζόντιας προώθησης 28mm.			
10	Να διαθέτει μία (1) τουλάχιστον μνήμη θέσης δείγματος.			
11	Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη και πίνακα ελέγχου με οθόνη αφής ή πλήκτρα επαφής επί του χειριστηρίου. Το χειριστήριο να βρίσκεται επί του μικροτόμου για την οικονομία του εργαστηριακού χώρου και να έχει την δυνατότητα απόσπασης και τοποθέτησής του αριστερά ή δεξιά του μικροτόμου ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.			
12	Να μπορεί να δεχθεί μεγεθυντικό φακό με φωτισμό και σύστημα ηλεκτρονικά ψυχόμενου υποδοχέα δειγμάτων, που να τοποθετείται επί της κεφαλής και όχι εξωτερικά του μικροτόμου, επιτρέποντας τη διατήρηση χαμηλής θερμοκρασίας του δείγματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.			
13	Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη των παρακάτω παραμέτρων (τύπος κοπής, πάχος κοπής, ταχύτητα αυτόματης κοπής, αριθμός τομών, υπολειπόμενη διαδρομή).			
14	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον πέντε (5) έτη.			
15	Να είναι εγκεκριμένος για in vitro διαγνωστική χρήση σύμφωνα με την οδηγία 2017/746 (IVDR).			
16	Να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης. Να κατατεθεί βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου.			
17	Η Προμηθεύτρια Εταιρεία να διαθέτει Εκπαιδευμένο Τεχνικό Προσωπικό για την Τεχνική Υποστήριξη του Προσφερόμενου Είδους. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης.			
18	Να δοθεί κατάλογος με τουλάχιστον τρία (3) εργαστήρια στην Ελλάδα που φέρουν εγκατεστημένο το προσφερόμενο μοντέλο.			

	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Το σύστημα να αποτελείται από 2 μονάδες, μια θερμαινόμενη για την τροφοδότηση παραφίνης και την προθέρμανση κασετών/καλουπιών και μια ψυχόμενη.			
2	Να είναι σε θέση το σύστημα να ρυθμίζεται σε ροή εργασίας είτε από αριστερά προς τα δεξιά είτε από δεξιά προς τα αριστερά όσον αφορά την προθέρμανση/σκήνωση/ψύξη.			
3	Το σύστημα να έχει μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη αφής τουλάχιστον 5,5", από όπου να ελέγχονται όλες οι λειτουργίες και να γίνεται ο προγραμματισμός του συστήματος (θερμοκρασίες – χρόνοι) τόσο για τις θερμαντικές μονάδες όσο και για την ψυκτική μονάδα.			
4	Να διαθέτει χρονοδιακόπτη με δυνατότητα ρύθμισης των ωρών εργασίας για τις διάφορες ημέρες της εβδομάδας.			
5	Να διαθέτει ενσωματωμένο φωτισμό LED			
6	Η σχεδίαση του συστήματος να ελαχιστοποιεί το «θάμπωμα» του χειριστή από αντανάκλασεις του φωτός κατά την εργασία του.			
7	Η θερμαινόμενη περιοχή να έχει επαρκή επιφάνεια για την τοποθέτηση τουλάχιστον 20 κασετών.			
8	Το σύστημα να έχει θερμαινόμενο αποθηκευτικό χώρο όγκου τουλάχιστον 1,5 λίτρων, επαρκή για 150 κασέτες.			
9	Το σύστημα να διαθέτει υποδοχή για τουλάχιστον 3 λαβίδες, που να μπορεί να θερμανθεί μεταξύ 50-75 °C.			
10	Το cold spot στη θερμαινόμενη μονάδα να είναι αρκετά μεγάλο και για mega κασέτες με παρασκευάσματα μεγάλου μεγέθους.			
11	Τα θερμαινόμενα διαμερίσματα αποθήκευσης να ρυθμίζονται ξεχωριστά, σε θερμοκρασίες με βήμα 1 βαθμού.			
12	Να υπάρχει δυνατότητα ταχείας θέρμανσης των διαμερισμάτων κατά 5 βαθμούς.			
13	Να υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής μεγεθυντικού φακού στη μονάδα σκήνωσης.			
14	Το σύστημα να είναι εργονομικό με πρόνοιες για την ελαχιστοποίηση της καταπόνησης των καρπών με ειδικές θέσεις στήριξης στην κονσόλα σκήνωσης.			
15	Να υπάρχει η δυνατότητα για ποδοδιακόπτη για τον έλεγχο του διανομέα παραφίνης.			
16	Η θερμή πλάκα να έχει δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας 50-75 °C			
17	Το δοχείο παροχής παραφίνης στο σύστημα να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 4 λίτρων.			
18	Η ψυκτική πλάκα να έχει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία 0 έως -10 °C.			
19	Το σύστημα να επιτυγχάνει εντός 30 λεπτών την ψύξη της ψυκτικής μονάδας σε θερμοκρασία -5oC από θερμοκρασία δωματίου 25 °C.			
20	Η περιοχή της ψυχρής πλάκας να έχει επαρκή χώρο για τουλάχιστον 60 κασέτες μέσου μεγέθους.			
21	Στην ψυχρή πλάκα οι άκρες να είναι υπερυψωμένες για την αποφυγή διαρροής υγρασίας και ολίσθησης των μπλοκ παραφίνης.			
22	Να διαθέτει ειδικά κανάλια παροχέτευσης της περίσσειας παραφίνης προς συλλέκτες στο μπροστινό μέρος ώστε να μην			

	συσσωρεύεται στο σύστημα και να μην διαρρέει στον περιβάλλοντα χώρο του εργαστηρίου.			
23	Να υπάρχει προστασία για το ενδεχόμενο βραχυκυκλώματος ή/και υπερθέρμανσης της συσκευής.			
24	Να διαθέτει αυτοδιαγνωστικά προγράμματα και να επισημαίνεται στην οθόνη με μηνύματα τυχόν δυσλειτουργίες και προβλήματα του συστήματος.			
25	Το σύστημα (θερμαντική και ψυκτική μονάδα) να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τον τρέχοντα Ευρωπαϊκό κανονισμό για τις in vitro διαγνωστικές συσκευές, IVDR, EU 2017/746.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Για όλες τις παραπάνω αναφερόμενες προδιαγραφές, να υπάρχουν παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια και προσπέκτους του κατασκευαστικού οίκου.

Τμήμα / Υποέργο 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι επιδαπέδιος και περιστροφικού τύπου, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους εργασίας.			
2	Να έχει εύρος πάχος τομών από 0,5mm έως 100mm.			
3	Να έχει εύρος κουρέματος (trimming) τομών από 5 mm έως 500mm.			
4	Να έχει οριζόντια προώθηση του δείγματος ή της βάσης του μαχαιριού τουλάχιστον 24mm.			
5	Να έχει κάθετη προώθηση του δείγματος τουλάχιστον 54mm.			
6	Να διαθέτει λειτουργία retraction με δυνατότητα απενεργοποίησης.			
7	Να έχει θερμοκρασία θαλάμου τουλάχιστον -25°C.			
8	Να έχει δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης της θερμοκρασίας στη κεφαλή του δείγματος τουλάχιστον μέχρι και -42°C.			
9	Να διαθέτει τουλάχιστον 15 θέσεις ψύξης και επιπλέον τουλάχιστον μία (1) θέση ταχείας ψύξης σε θερμοκρασία τουλάχιστον -55°C.			
10	Να διαθέτει αποτελεσματικό και πιστοποιημένο σύστημα απολύμανσης (άμεσης και προγραμματιζόμενης) έναντι πληθώρας μολυσματικών παραγόντων. Να κατατεθεί το ανάλογο πιστοποιητικό.			
11	Να έχει θερμαινόμενη συρόμενη πόρτα από γυαλί, για να αποφεύγεται η συμπύκνωση των υδρατμών.			
12	Να έχει ειδικό πρόγραμμα για την εξοικονόμηση ενέργειας σε περιόδους μη χρήσης, Σαββατοκύριακα και αργίες.			
13	Να έχει σύστημα φωτισμού τεχνολογίας LED του εσωτερικού του θαλάμου.			
14	Να έχει δυνατότητα για αυτόματη κίνηση του υποδοχέα λεπίδας προς το δείγμα για μεγαλύτερη ακρίβεια προώθησης με τουλάχιστον 2 ταχύτητες και δυνατότητα προσανατολισμού του δείγματος σε τρεις άξονες X,Y,Z.			
15	Η απόψυξη να εκτελείται είτε αυτόματα στον επιθυμητό χρόνο μετά από προγραμματισμό είτε άμεσα κατόπιν επιλογής εντολής στο μενού προγράμματος.			
16	Να διαθέτει φιάλη για την απόρριψη των υγρών αποβλήτων.			
17	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα τεχνολογίας κενού για την έκταση (τέντωμα) των τομών κατά τη μικροτόμηση το οποίο εναλλακτικά να χρησιμοποιείται και για την απορρόφηση των υπολειμμάτων με χρήση ειδικού φίλτρου.			
18	Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δέκα (10) τράπεζες δειγμάτων.			
19	Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη.			
20	Να είναι εγκεκριμένος για in vitro διαγνωστική χρήση σύμφωνα με την οδηγία 2017/746 (IVDR).			
21	Να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης. Να κατατεθεί βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου.			
22	Η Προμηθεύτρια Εταιρεία να διαθέτει Εκπαιδευμένο Τεχνικό Προσωπικό για την Τεχνική Υποστήριξη του Προσφερόμενου Είδους. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης.			

23	Να δοθεί κατάλογος με τουλάχιστον τρία (3) εργαστήρια στην Ελλάδα που φέρουν εγκατεστημένο το προσφερόμενο ή παρόμοιου τύπου μοντέλο.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι οριζόντιου, γραμμικού (linear) τύπου, με δύο σειρές δοχείων τοποθετημένα σε ένα επίπεδο για εξοικονόμηση χώρου			
2	Να διαθέτει τουλάχιστον είκοσι έξι (26) σταθμούς εκ των οποίων:			
	δέκα οκτώ (18) σταθμούς αντιδραστηρίων			
	πέντε (5) σταθμούς έκπλυσης			
	ένα (1) θερμαινόμενο σταθμό κλιβανισμού με δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας από 30° C έως 65° C.			
	ένα (1) σταθμό για τη συνεχή φόρτωση καλαθιών αντικειμενοφόρων και			
	ένα (1) σταθμό για την εκφόρτωση των καλαθιών αντικειμενοφόρων.			
3	Τα δοχεία να έχουν χωρητικότητα 450 ml το κάθε ένα και να είναι κατασκευασμένα από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες και τα αντιδραστήρια.			
4	Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 10 καλαθιών χωρητικότητας τουλάχιστον 30 αντικειμενοφόρων πλακών το καθένα.			
5	Η φόρτωση-εκφόρτωση των καλαθιών αντικειμενοφόρων να γίνεται μέσω συρταριών και όχι με το άνοιγμα του καλύμματος.			
6	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον δεκαπέντε (15) προγραμμάτων των 25 προγραμματιζόμενων βημάτων το καθένα.			
7	Να έχει χρόνο επεξεργασίας από 1 δευτερόλεπτο έως τουλάχιστον 59 λεπτά και 59 δευτερόλεπτα για τον κάθε σταθμό.			
8	Να διαθέτει λειτουργία "exact time", για τους σταθμούς που απαιτείται ακριβής τήρηση του καθορισμένου χρόνου παραμονής.			
9	Να έχει δυνατότητα προσπέλασης σταθμών αντιδραστηρίων.			
10	Να έχει πίνακα ελέγχου που περιλαμβάνει οθόνη LCD, πληκτρολόγιο και ενδείξεις LED για τον χειρισμό και την ρύθμιση των παραμέτρων των πρωτοκόλλων χρώσης.			
11	Να διαθέτει σύστημα απαγωγής ατμών με φίλτρο ενεργού άνθρακα ενσωματωμένο στην συσκευή, αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σύστημα απαγωγού.			
12	Να συνοδεύεται από δέκα (10) καλάθια αντικειμενοφόρων πλακών, ανθεκτικά στα οξέα και τα αντιδραστήρια, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 αντικειμενοφόρων πλακών.			
13	Ο σχεδιασμός των καλαθιών αντικειμενοφόρων πλακών, να διασφαλίζει την ελάχιστη μεταφορά αντιδραστηρίων, ώστε να αποτρέπεται η επιμόλυνση των αντιδραστηρίων από στάλαξη υγρών, συμβάλλοντας στην οικονομία χρήσης τους.			
14	Να έχει την δυνατότητα ανάδευσης με ρύθμιση του αριθμού εμβαπτίσεων και της διάρκειας βύθισης, σε όλα τα στάδια επεξεργασίας.			
15	Να έχει την δυνατότητα ακύρωσης επεξεργασίας ενός ή περισσότερων καλαθιών.			

16	Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα τηλεσυναγερμού (remote alarm).			
17	Να έχει δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με μηχανήματα αυτόματης επικάλυψης, για την απευθείας μεταφορά των καλαθιών και την επικάλυψη των αντικειμενοφόρων πλακών, χωρίς την παρέμβαση ανθρώπινου παράγοντα.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι πλήρως αυτόματο μηχάνημα υγρής επικάλυψης πλακιδίων με γυάλινες καλυπτρίδες.			
2	Να είναι κατάλληλο για "υγρή" και "ξηρή" επικάλυψη.			
3	Η φόρτωση των καλαθιών αντικειμενοφόρων να γίνεται από ειδική είσοδο με πορτάκι, σε ειδικό δοχείο.			
4	Για την διαδικασία υγρής επικάλυψης, το δοχείο φόρτωσης καλαθιών να γεμίζει με ξυλόλη ή υποκατάστατα ξυλόλης.			
5	Να διαθέτει μηχανισμό επικάλυψης με διανεμητή (dispenser), και να εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας επικάλυψη, χωρίς φυσαλίδες αέρα ή κενά.			
6	Να διατηρεί το ρύγχος του σε υγρή κατάσταση και να μην απαιτεί καθαρισμό.			
7	Να διαθέτει δοχείο επικαλυπτικού υλικού χωρητικότητας τουλάχιστον 230ml.			
8	Να χρησιμοποιεί τα συνήθη επικαλυπτικά υλικά του εμπορίου.			
9	Να έχει υψηλή ταχύτητα λειτουργίας, τουλάχιστον τουλάχιστον 250 αντικειμενοφόρες πλάκες ανά ώρα.			
10	Να χρησιμοποιεί γυάλινες καλυπτρίδες διαστάσεων 24X40 έως 24X60.			
11	Οι καλυπτρίδες να απομακρύνονται από τον υποδοχέα τους μέσω συστήματος κενού.			
12	Να διαθέτει σύστημα διαχωρισμού των καλυπτρίδων ώστε να μην κολλάνε μεταξύ τους.			
13	Να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης σπασμένων καλυπτρίδων.			
14	Η τοποθέτηση του υλικού επικάλυψης να γίνεται σε μορφή συνεχούς γραμμής.			
15	Η τοποθέτηση της καλυπτρίδας να γίνεται εξ' ολοκλήρου αυτόματα με προοδευτική συμπίεση κατά μήκος της αντικειμενοφόρου, χωρίς φυσαλίδες αέρα ή κενά.			
16	Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας επικάλυψης.			
17	Να έχει την δυνατότητα διόρθωσης του μήκους εφαρμογής του υλικού κάλυψης, της θέσης απόθεσης καλυπτρίδας, αλλά και της θέσης εκκίνησης εφαρμογής του υλικού κάλυψης			
18	Να έχει την δυνατότητα παύσης της διαδικασίας και επανέναρξης από εκεί που σταμάτησε, με το πάτημα ενός κουμπιού από το χειριστή.			
19	Να διαθέτει ξεχωριστούς φορείς για την τοποθέτηση των ήδη επικαλυμμένων πλακιδίων.			
20	Να διαθέτει διάφανο, ανοιγόμενο προστατευτικό κάλυμμα από υλικό υψηλής αντοχής.			
21	Για την απομάκρυνση των φορέων επικαλυμμένων αντικειμενοφόρων, να μην απαιτείται να ανοίξει το κάλυμμα.			
22	Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και εύχρηστο πληκτρολόγιο για τον προγραμματισμό και χειρισμό του μηχανήματος.			
23	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 προγράμματα στα οποία ο κάθε χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει παραμέτρους επικάλυψης, όπως ποσότητα, μήκος εφαρμογής επικαλυπτικού υλικού, πίεση κ.α.			
24	Να διαθέτει φωτεινά και ακουστικά alarm, για την			

	ολοκλήρωση της διαδικασίας, για έλλειψη πρώτων υλών ή για όποια προβλήματα παρουσιάζονται κατά τη λειτουργία.			
25	Οι κινήσεις των μηχανικών μερών να ελέγχονται από φωτοκύτταρα, που να προστατεύονται από τις επιρροές εξωτερικών παραγόντων.			
26	Να διαθέτει σύστημα απαγωγής ατμών με φίλτρο ενεργού άνθρακα ενσωματωμένο στην συσκευή, αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σύστημα απαγωγού.			
27	Να συνοδεύεται από πέντε (5) φορείς-καλάθια, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 αντικειμενοφόρων πλακών το καθένα.			
28	Να γίνει λεπτομερή περιγραφή των εξωτερικών διαστάσεων του μηχανήματος.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 10: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να διαθέτει υψηλής φωτεινότητας στερεοσκοπικό μικροσκόπιο τύπου Galilean με παράλληλες οπτικές πορείες αλλά συγκλίνοντες προσοφθάλμιους για να αποκλείεται το φαινόμενο του διπλού ειδώλου.			
2	Να διαθέτει 3 μεγεθύνσεις 10X, 16X, και 25X.			
3	Να διαθέτει ρύθμιση διοπτριών των προσοφθάλμιων τουλάχιστον $\pm 5D$. Μεγαλύτερες δυνατότητες θα εκτιμηθούν κατάλληλα.			
4	Να διαθέτει διακορική απόσταση 55-78 mm. Μεγαλύτερες δυνατότητες θα εκτιμηθούν κατάλληλα.			
5	Να διαθέτει σύστημα προβολής φωτεινής δέσμης (σχισμής ή κηλίδας) για τη ρύθμιση του εύρους, μήκους, κλίσης (από κάθετη μέχρι και οριζόντια) και έντασης. Η μικρομετρική ρύθμιση του μήκους της σχισμής να μπορεί να αναγνωσθεί επάνω σε ειδική κλίμακα σε δέκατα του χιλιοστού.			
	- Πλάτος σχισμής: 1-14mm (συνεχώς μεταβαλλόμενο) - Μήκος σχισμής: 1-14mm (συνεχώς μεταβαλλόμενο)			
6	Η σχισμή που προβάλλεται να μπορεί να προβληθεί μέχρι 20 μοίρες από κάτω προς τα πάνω σε σχέση με τον οπτικό άξονα του μικροσκοπίου. Το όλο σύστημα να μπορεί να περιστρέφεται κατά 180 μοίρες.			
7	Να διαθέτει φωτισμό LED.			
8	Να περιέχει φίλτρο κοβαλτίου για την τονομέτρηση καθώς και φίλτρα απορρόφησης της θερμότητας, Ανέρυθρο, Γκρι.			
9	Το χειριστήριο να είναι τύπου joystick και να είναι το ίδιο και για τις οριζόντιες και για τις κάθετες κινήσεις.			
10	Να διαθέτει σημείο ελέγχου με αστέρα προσήλωσης για χρήση σε επέμβαση Laser κοντά στην ωχρά κηλίδα καθώς και στην ανίχνευση του μικροστραβισμού.			
11	Να συνοδεύεται από : Τραπέζι στήριξης ηλεκτρικό			
12	Να συνοδεύεται από : Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για τη λήψη ψηφιακών φωτογραφιών και βίντεο, το οποίο να συνοδεύεται από πρόγραμμα για τη μεταφορά, αποθήκευση και επεξεργασία εικόνας και να περιλαμβάνει πρόγραμμα διαχείρισης ασθενών.			
13	Η κάμερα να έχει:			
	- Ανάλυση 1920 X 1200 pixels - Frame rate 30 frames per second - Pixel size 5,86 μm - Camera interface USB 3.0 - Sensor size 1/1,2" - EMR interfaces: Eyesuite Script Language, DICOM (SCU) GDT			
14	Να μπορεί να δεχθεί:			
	- Προσοφθάλμιο με σταυρόνημα για σωστή εστίαση στο συγκεκριμένο σημείο φωτογράφισης ή βιντεοσκόπησης. - Πηγή ψυχρού φωτισμού βάθους πεδίου (background illumination) είτε με pivoting mirror είτε με στήριγμα για τοποθέτηση της άκρης του αγωγού οπτικών ινών επί του καθρέπτη. - Τονόμετρο επιπέδωσης κρεμαστό κατά Goldmann			

	πλάγιας θέσης για ανεμπόδιστη τονομέτρηση.			
	• Diffusor, ιδανικό για εφαρμογή φακών επαφής.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	1ο Μικροσκόπιο			
1	Σταθερός κορμός μικροσκοπίου, με εύρος οπτικού πεδίου 25mm, με ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδράς και λεπτής ρύθμισης (1μm/διαβάθμιση), με εύρος εστίασης 30mm, με ρυθμιζόμενη σκληρότητα, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με κουμπί "Capture" για την λήψη εικόνων μέσω ψηφιακής κάμερας.			
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο υποδοχέα αντικειμενικών φακών, έξι (6) θέσεων με σύστημα αποθήκευσης της επιθυμητής φωτεινότητας για κάθε φακό (Light Intensity Manager),			
3	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD στην οποία αναγράφεται ο χρησιμοποιούμενος φακός, η ένταση της φωτεινότητας, καθώς και οι ενεργές ανά πάσα στιγμή λειτουργίες (ECO, LIM).			
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό και φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού (τύπου LED), με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 60000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και με δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης σε χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον χρήστη (ECO Mode).			
5	Εργονομική διοφθάλμια κεφαλή με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη κλίση 10°-30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-75mm, με επιμήκυνση των φακών κατά 40mm, με επιλογέα προβολής δύο (2) θέσεων για τους προσοφθάλμιους φακούς και την φωτογραφική έξοδο με ποσοστό 100/0, 50/50.			
6	Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη εστίαση.			
7	Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), με εύρος κίνησης 54x78mm, με ρυθμιζόμενο βαθμό σκληρότητας, με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική στη τριβή), με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με υποδοχέα δειγμάτων δύο (2) θέσεων και ελατήριο συγκράτησης στο αριστερό μέρος.			
8	Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης, τύπου "SwingOut" και για μικρές μεγεθύνσεις, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.90, με απόσταση εργασίας WD1.8mm, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με μεταβλητό ύψος 27mm.			
9	Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 2x, με απόσταση εργασίας WD7.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.06.			
10	Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 4x, με απόσταση εργασίας WD30mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10			
11	Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 10x, με απόσταση εργασίας WD10.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.25			
12	Αντικειμενικός φακός επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 20x, με απόσταση εργασίας WD1.2mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.40			
13	Αντικειμενικός φακός, επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 40x, με απόσταση εργασίας WD0.56mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.65.			
14	Να μπορεί να δεχθεί: Πόλωση, πολυδύναμο συμπυκνωτή για			

	αντίθεση φάσεως και σκοτεινό πεδίο, ενδιάμεσο σωλήνας οπτικής, για προσπίπτοντα φωτισμό, με έξι (6) περιστρεφόμενες θέσεις για φίλτρα φθορισμού.			
15	Ενδιάμεσος σωλήνας οπτικής, με κάθετη φωτογραφική έξοδο, τύπου C-mount, με ρυθμιζόμενη εστίαση και επικέντρωση, με μεγέθυνση 0.7x, κατάλληλος για εργονομική κεφαλή.			
16	Ψηφιακή έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, με ανάλυση τουλάχιστον 5 MegaPixels, με αισθητήρα CMOS Global Shutter μεγέθους 2/3", με ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 2448x2048 Pixels, με Pixel Size 3.45μm, με προβολή σε πραγματικό χρόνο τουλάχιστον 35fps σε πλήρη ανάλυση και 88fps με Bin2x2, με απόληξη C-mount, με ψηφιακή θύρα USB 3.0 και καλώδιο σύνδεσης.			
17	Λογισμικό για συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, με δυνατότητα ελέγχου ψηφιακών καμερών, με δυνατότητα λήψης - αποθήκευσης - ανάκτησης εικόνων και κινούμενης εικόνας (video), με δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων, με δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος, με δυνατότητα μέτρησης βασικών μορφομετρικών παραμέτρων (μήκος, περίμετρο, εμβαδό κ.α.) από το χρήστη και αποστολής δεδομένων στο Excel, με δυνατότητα δημιουργίας VirtualSlide (Live Stitching), με δυνατότητα σύνθεσης εικόνων κατά τον άξονα Z (EDF), με ειδικά εργαλεία για το φθορισμό (mFISH) κ.α.			
18	Ηλεκτρονικός υπολογιστής επεξεργασίας εικόνας, με επεξεργαστή Intel Multi-Core, μνήμη 8GB, χωρητικότητα 1TB, UXGA, DVD RW, με λειτουργικό Microsoft Windows, με οθόνη 24" (Wide,1920x1080).			
19	Να είναι δυνατή η επίδειξη στον χώρο του εργαστηρίου αν και εφόσον ζητηθεί.			
20	Ο προσφέρων να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα με εκπαιδευμένους τεχνικούς για το προσφερόμενο μικροσκόπιο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά			
21	Ο προσφέρων να έχει πραγματοποιήσει τουλάχιστον 3 εγκαταστάσεις του προσφερόμενου μικροσκοπίου στην Ελλάδα			
	2ο Μικροσκόπιο			
1	Σταθερός κορμός μικροσκοπίου, με εύρος οπτικού πεδίου 25mm, με ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδράς και λεπτής ρύθμισης (1μm/διαβάθμιση), με εύρος εστίασης 30mm, με ρυθμιζόμενη σκληρότητα, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με κουμπί "Capture" για την λήψη εικόνων μέσω ψηφιακής κάμερας.			
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο υποδοχέα αντικειμενικών φακών, έξι (6) θέσεων με σύστημα αποθήκευσης της επιθυμητής φωτεινότητας για κάθε φακό (Light Intensity Manager),			
3	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD στην οποία αναγράφεται ο χρησιμοποιούμενος φακός, η ένταση της φωτεινότητας, καθώς και οι ενεργές ανά πάσα στιγμή λειτουργίες (ECO, LIM).			
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό και φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού (τύπου LED), με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 60000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και με δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης σε χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον χρήστη (ECO Mode).			

5	Εργονομική διοφθάλμια κεφαλή με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη κλίση 10°-30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-75mm, με επιμήκυνση των φακών κατά 40mm, με επιλογέα προβολής δύο (2) θέσεων για τους προσοφθάλμιους φακούς και την φωτογραφική έξοδο με ποσοστό 100/0, 50/50.			
6	Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη εστίαση.			
7	Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), με εύρος κίνησης 54x78mm, με ρυθμιζόμενο βαθμό σκληρότητας, με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική στη τριβή), με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με υποδοχεία δειγμάτων δύο (2) θέσεων και ελατήριο συγκράτησης στο αριστερό μέρος.			
8	Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης, πολυδύναμος, με έξι (6) θέσεις οπτικών στοιχείων, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.9, με απόσταση εργασίας WD1.9mm, με επιλογέα για φωτεινό (BF) και σκοτεινό (DF) πεδίο, με φίλτρα αντίθεσης φάσης PH1/PH2/PH3, κατάλληλος για αντίθεση φάσης.			
9	Αντικειμενικός φακός επίπεδου αχρωματικός, μεγέθυνσης 4x, με απόσταση εργασίας WD30mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10			
10	Αντικειμενικός φακός επίπεδου αχρωματικός, μεγέθυνσης 10x, με απόσταση εργασίας WD10.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.25			
11	Αντικειμενικός φακός, αχρωματικός, μεγέθυνσης 40x, με απόσταση εργασίας WD0.65mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.65, κατάλληλος για αντίθεση φάσης (PH2).			
12	Αντικειμενικός φακός, επίπεδου αχρωματικός, ελαιοκαταδυτικός, μεγέθυνσης 100x, με απόσταση εργασίας WD0.20mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA1.25.			
13	Να μπορεί να δεχθεί: Πόλωση, ενδιάμεσο σωλήνας οπτικής, για προσπίπτοντα φωτισμό, με έξι (6) περιστρεφόμενες θέσεις για φίλτρα φθορισμού.			
14	Ενδιάμεσος σωλήνας οπτικής, με κάθετη φωτογραφική έξοδο, τύπου C-mount, με ρυθμιζόμενη εστίαση και επικέντρωση, με μεγέθυνση 0.7x, κατάλληλος για εργονομική κεφαλή.			
15	Ψηφιακή έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, με ανάλυση τουλάχιστον 5 MegaPixels, με αισθητήρα CMOS Global Shutter μεγέθους 2/3", με ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 2448x2048 Pixels, με Pixel Size 3.45μm, με προβολή σε πραγματικό χρόνο τουλάχιστον 35fps σε πλήρη ανάλυση και 88fps με Bin2x2, με απόληξη C-mount, με ψηφιακή θύρα USB 3.0 και καλώδιο σύνδεσης.			
16	Λογισμικό για συστήματα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας, με δυνατότητα ελέγχου ψηφιακών καμερών, με δυνατότητα λήψης - αποθήκευσης - ανάκτησης εικόνων και κινούμενης εικόνας (video), με δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων, με δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος, με δυνατότητα μέτρησης βασικών μορφομετρικών παραμέτρων (μήκος, περίμετρο, εμβαδό κ.α.) από το χρήστη και αποστολής δεδομένων στο Excel, με δυνατότητα δημιουργίας VirtualSlide (Live Stitching), με δυνατότητα σύνθεσης εικόνων κατά τον άξονα Z (EDF), με ειδικά εργαλεία για το φθορισμό (mFISH) κ.α.			
17	Ηλεκτρονικός υπολογιστής επεξεργασίας εικόνας, με επεξεργαστή Intel Multi-Core, μνήμη 8GB, χωρητικότητα 1TB, UXGA, DVD RW, με λειτουργικό Microsoft Windows, με			

	οθόνη 24" (Wide,1920x1080).			
18	Να είναι δυνατή η επίδειξη στον χώρο του εργαστηρίου αν και εφόσον ζητηθεί.			
19	Ο προσφέρων να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα με εκπαιδευμένους τεχνικούς. Ο προσφέρων να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα με εκπαιδευμένους τεχνικούς για το προσφερόμενο μικροσκόπιο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και υψηλής ποιότητας κατασκευής, ωφέλιμης χωρητικότητας όχι λιγότερο από 960 λίτρα.			
2	Η θερμοκρασία του να ρυθμίζεται μεταξύ -2°C ΚΑΙ + 20°C για εξωτερικές θερμοκρασίες από +10°C έως +38°C.			
3	Να διαθέτει μία θύρα με μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος και κλειδαριά. Η θύρα να διαθέτει διπλό υάλινο τοίχωμα που να επιτρέπει την επιθεώρηση του εσωτερικού του ψυγείου και ισχυρό φωτισμό από λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας LED. Ο φωτισμός να ενεργοποιείται αυτόματα με το άνοιγμα της θύρας.			
4	Το ψυγείο να είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από λευκά φύλλα γαλβανισμένου χάλυβα και εσωτερικά από φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα, με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό.			
5	Να διαθέτει θερμομόνωση από οικολογική πολυουρεθάνη ελεύθερη HFC, πάχους 60 χιλιοστών.			
6	Να διαθέτει οχτώ (8) συρτάρια αντοχής 30 κιλών το καθένα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα.			
7	Να διαθέτει αυτόματη απόψυξη.			
8	Να διαθέτει ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασιών και σφαλμάτων και να συνδέεται ασύρματα με ηλεκτρονικό υπολογιστή/ laptop ή εφαρμογή σε κινητό για καλύτερη παρακολούθηση.			
9	Η λειτουργία του να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου LCD και πλήκτρα αφής. Να παρέχει συνεχή ένδειξη της θερμοκρασίας για την μέτρηση της με δυνατότητα αυξομείωσης της θερμοκρασίας ανά 1°.			
10	Να διαθέτει οπτικό και ηχητικό συναγερμό για διάφορες δυσλειτουργίες όπως : πολύ υψηλή θερμοκρασία, πολύ χαμηλή θερμοκρασία, ανοικτή θύρα, καθαρισμό συμπυκνωτή, ελαττωματικοί αισθητήρες, διακοπή ρεύματος κλπ.			
11	Το σύστημα ψύξης να είναι κλειστό, αθόρυβο και να διαθέτει αεροσυμπιεστή με θερμική προστασία και συμπυκνωτή εφοδιασμένο με ανεμιστήρα κατάλληλο για λειτουργία ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Σε περίπτωση ανοίγματος της θύρας η κυκλοφορία του αέρα (φτερωτή) στο εσωτερικό του ψυγείου να σταματά για την αποφυγή της εξόδου ψυχρού αέρα από τον θάλαμο του ψυγείου και την αυξημένη συμπύκνωση στο εσωτερικό του θαλάμου.			
12	Να χρησιμοποιεί το φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό αέριο CFC και HFC free R290.			
13	Οι εξωτερικές του διαστάσεις να μην υπερβαίνουν τα MxBxY: 1400 x 880 x 2280mm.			
14	Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλεως, μονοφασικό 230V/50Hz. Η κατανάλωση ενέργειας να είναι μικρότερη των 2,55kW/24h. Το επίπεδο θορύβου να μην υπερβαίνει 49dB.			
15	Να παρέχεται εγγύηση πέντε (5) ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.			
16	Η εταιρεία να διαθέτει τμήμα service εξουσιοδοτημένο από			

	τον κατασκευαστή.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 13: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	A. ΓΕΝΙΚΑ			
	Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός των κλινικών, ή άλλων χώρων του Νοσοκομείου με δυνατότητα διεξαγωγής εξετάσεων σε υψηλό διαγνωστικό επίπεδο και δυνατότητα επεξεργασίας ποσοτικών δεδομένων όπως προκύπτουν από τις τεχνικές που διατίθενται. Να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας και να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας και απαραίτητα να περιλαμβάνει την πλέον πρόσφατη αναβάθμιση του κατασκευαστικού οίκου.			
	B. ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΜΘΕΣΗ			
	Σύστημα υπερηχοτομογράφου κατάλληλου για χρήση σε ΤΕΠ, αποτελούμενο από :			
	1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).			
	2. Ηχοβόλο κεφαλή Sector Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1- 5MHz, κατάλληλη για καρδιολογικές εξετάσεις ενηλίκων – εφήβων. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)			
	3. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 1- 8MHz, κατάλληλη για εξετάσεις άνω κάτω κοιλιάς. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)			
	4. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3 - 11MHz, κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων , περιφερικών και εν τω βάθει αγγείων. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.)			
	5. Ηχοβόλο κεφαλή microConvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 3- 12MHz, κατάλληλη για εξετάσεις διορθικές, γυναικολογικές και μαιευτικές , ουρολογικές. Να αναφερθεί η τεχνολογία της κεφαλής (μονού κρυσταλλου , matrix κ.ά.).			
	6. Ασπρόμαυρο θερμογραφικό καταγραφικό.			
	B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ			
	Να αναφερθεί το συνολικό εύρος συχνοτήτων που υποστηρίζει το σύστημα και να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία:			
	1. Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array 1 – 9 MHz			
	2. Διοισοφάγειος Ηχοβόλος κεφαλή (ΤΕΕ) 3 – 7 MHz			
	3. Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array 3 - 20 MHz			
	4. Ηχοβόλος κεφαλή Pencil probe 2 MHz, 5 MHz			
	5. Ηχοβόλες κεφαλές Convex/Microconvex Array 2-11 MHz			
	6. Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους.			
	Γ. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέθοδοι απεικόνισης:			
	1. B-Mode			

	2. M-Mode & Anatomical MMode 3. Color Doppler 4. Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio 5. PW Doppler 6. CW Doppler 7. Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler). 8. Tissue Harmonic Imaging 9. Φασματικό Ιστικό και Έγχρωμο Ιστικό Doppler (real time) 10. Τεχνική αυτόματου υπολογισμού του κλάσματος εξωθήσεως (Auto EF).Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση. 11. Τεχνική Contrast Imaging (LVO). Να προσφερθεί προς επιλογή. 12. Τεχνική Stress Echo. Να προσφερθεί προς επιλογή. 13. Τεχνική μελέτης της κινητικότητας/παράμορφωσης του μυοκαρδίου της αριστερής κοιλίας χωρίς την εφαρμογή της τεχνικής Doppler με αυτόματο τρόπο (LV Strain). Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση. 14. Τεχνική για αυτόματες καρδιολογικές μετρήσεις της αριστερής κοιλίας στη συστολή και διαστολή. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση . 15. Τεχνική για αυτόματες μαιευτικές μετρήσεις όπως BPD , AC ,HC , NT , FL κ.ά. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση. 16. Να προσφερθούν προς επιλογή Τεχνικές μελέτης της ελαστικότητας των ιστών Strain (σε επιφανειακά όργανα) & 2D Shear Wave Ελαστογραφία (εφαρμογή σε επιφανειακά όργανα και ήπαρ) καθώς επίσης και τεχνική μελέτης της Στεάτωσης. Να περιγραφούν αναλυτικά οι τεχνολογίες τους. Να αναφερθεί σε ποιες ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος υποστηρίζονται οι ανωτέρω τεχνικές ελαστογραφίας.			
	Λειτουργικά – Τεχνικά Χαρακτηριστικά:			
	1. Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας). 2. Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους. 3. Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου. 4. Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης με την χρήση ενός μόνο πλήκτρου της εικόνας B-Mode και του φασματικού Doppler όπως ενίσχυση, baseline, κλίμακα ταχύτητας, κλπ. 5. Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing). 6. Σύγχρονο σύστημα εστίασης της υπερηχογραφικής εικόνας. 7. Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range) ≥ 350 dB.			

	8. Ψηφιακά κανάλια επεξεργασίας $\geq 8.000.000$ 9. Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) ≥ 2000 f/sec. 10. Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 4 11. Βάθος σάρωσης ≥ 40 cm. 12. Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης. Να περιγραφεί. 13. Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080 . Διάσταση διαγώνιου $\geq 23"$. 14. Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης. 15. Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software. 16. Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης. Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode + B Mode, B Mode + B mode/CFM ή Power Doppler. Να αναφερθούν επιπλέον συνδυασμοί εφόσον διατίθενται. 17. Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) ≥ 8. 18. Ενσωματωμένη μπαταρία για εξασφάλιση της λειτουργίας του συστήματος για τουλάχιστον 100', εκτός ρεύματος. 19. Πακέτο καρδιολογικών εφαρμογών. Να περιγραφεί αναλυτικά. 20. Πακέτο ακτινολογικών και αγγειολογικών εφαρμογών. Να περιγραφούν αναλυτικά. 21. Σύστημα επικοινωνίας DICOM. 22. Επίπεδο θορύβου λειτουργίας . 23. Ασύρματη σύνδεση WiFi. 24. Θύρες σύνδεσης με δίκτυο και θύρες εξόδου σήματος. 25. Δυνατότητα ΗΚΓ. Επιθυμητό να είναι τριών απαγωγών με αριθμητική απεικόνιση καρδιακών παλμών και επιθυμητό να παρέχεται η δυνατότητα για απεικόνιση αναπνευστικού ρυθμού. (respiratory trace).			
	Δ. ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Δυνατότητα για διάγνωση βλαβών – αναβαθμίσεων – ελέγχου από απόσταση μέσω προστατευμένης σύνδεσης και πιστοποιημένου εργοστασιακού λογισμικού. <u>Εργοστασιακή Εγγύηση 3 ετών.</u>			
	Να δοθούν τα ανάλογα CE mark του μηχανήματος, των ηχοβόλων κεφαλών καθώς και όλων λογισμικών, επεκτάσεων και αναβαθμίσεων που ζητούνται στη βασική σύνθεση, καθώς και όλων των ανάλογων ζητούμενων αναβαθμίσεων, παρελκομένων και ηχοβόλων κεφαλών που ζητούνται προς επιλογή.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το			

	συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 14: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τις διαδικασίες της ανοσοϊστοχημείας και του in situ υβριδισμού. Να εκτελεί δηλαδή χωρίς την επέμβαση ανθρώπινου παράγοντα το σύνολο των διαδικασιών της ανοσοϊστοχημείας και του in situ υβριδισμού σε μια συσκευή. Επίσης να εκτελεί αυτόματα την τεχνική του φθορίζοντος in situ υβριδισμού (FISH) σε τομές παραφίνης.			
2	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει συμμετάσχει σε διαδικασίες εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (NordQC, UK NEQAS ή ανάλογο αναγνωρισμένο οργανισμό). Η συμμετοχή να αποδεικνύεται με εκτυπώσεις από τις επίσημες ιστοσελίδες των οργανισμών εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.			
3	Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 30 πλακιδίων και να έχει δυνατότητα τοποθέτησης των πλακιδίων σε ομάδες ώστε να είναι συνεχούς φορτώσεως εν ώρα λειτουργίας και χωρίς να απαιτείται η διακοπή της διαδικασίας χρώσης των υπολοίπων πλακιδίων.			
4	Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα τις ανοσοχρώσεις και χρώσεις in situ υβριδισμού με τη χρήση του ίδιου ανιχνευτικού κιτ για τουλάχιστον 200 τεστ.			
5	Να μπορεί να εκτελεί διπλή χρώση στο ίδιο πλακίδιο είτε διαδοχικά είτε παράλληλα με τη χρήση μεμονωμένων πρωτοταγών αντισωμάτων ή μειγμάτων αυτών (cocktail) και τη χρήση κατάλληλου διαγνωστικού κιτ.			
6	Να διαθέτει σύστημα διαχωρισμού των αποβλήτων σε μη επιβλαβή-μη τοξικά απόβλητα και σε τοξικά-επιβλαβή απόβλητα τα οποία να οδηγούνται σε ανεξάρτητα κλειστά δοχεία, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη δυνατή οικονομία στο κόστος διαχείρισης και απόρριψης των αποβλήτων και την ασφάλεια του περιβάλλοντος και του προσωπικού του εργαστηρίου.			
7	Για την αυτόματη εκτέλεση της διαδικασίας της ανοσοϊστοχημείας η ποσότητα του πρωτοταγούς αντισώματος που χρησιμοποιείται να είναι το μέγιστο 150 μl ανά πλακίδιο.			
8	Να είναι ανοιχτό σύστημα ως προς τα αντισώματα οποιουδήποτε παραγωγού οίκου.			
9	Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ανοσοχρώσεων ταυτόχρονα στον ίδιο κύκλο επεξεργασίας με τουλάχιστον 25 διαφορετικά αντισώματα.			
10	Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου επάρκειας των αντιδραστηρίων/πρωτοταγών αντισωμάτων πριν τη χρήση τους από το σύστημα. Να ειδοποιεί τον χρήστη έγκαιρα για τυχόν ελλείψεις. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ανίχνευσης της στάθμης των αποβλήτων και να ειδοποιεί τον χρήστη έγκαιρα.			
11	Να διαθέτει πρότυπα πρωτόκολλα εκτέλεσης διαδικασιών ανοσοχρώσεων και in situ υβριδισμού τα οποία να δύναται ο χρήστης του συστήματος να τροποποιεί ελεύθερα ανάλογα με τις απαιτήσεις του εργαστηρίου. Το σύστημα να διαθέτει τη δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου επώασης του πρωτοταγούς αντισώματος και των άλλων αντιδραστηρίων, τον τρόπο και τον χρόνο αποκάλυψης επιτόπων, τη			

	θερμοκρασία, ανά ομάδες θέσεων πλακιδίων ή για κάθε πλακίδιο χωριστά.			
12	Το σύστημα να έχει την ικανότητα, κατά τη διάρκεια του κύκλου επεξεργασίας και χωρίς την παρέμβαση ανθρώπινου παράγοντα, προετοιμασίας του χρωμογόνου που θα χρησιμοποιηθεί για την επίτευξη μέγιστης ποιότητας χρώσης.			
13	Να χρησιμοποιεί σύστημα barcode και οπτικής αποτύπωσης στοιχείων (κάμερα), ή άλλης ισότιμης τεχνολογίας για την αναγνώριση των πλακιδίων και των αντιδραστηρίων για την ενεργοποίηση του προεπιλεγμένου κατάλληλου πρωτοκόλλου ανοσοχρώσης και in situ υβριδισμού.			
14	Το αυτόματο σύστημα να λειτουργεί με τη χρήση θετικά φορτισμένων αντικειμενοφόρων πλακών οποιουδήποτε κατασκευαστή.			
15	Να εξασφαλίζει τις τομές από την ξήρανση, για κάθε αιτία.			
16	Οι εντολές για τη λειτουργία του αυτόματου συστήματος ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού καθώς επίσης και οι ειδοποιήσεις, οι προειδοποιήσεις και τα μηνύματα να δίνονται μέσω Η/Υ στα ελληνικά ή αγγλικά.			
17	Το αυτόματο σύστημα να εκτελεί έναν πλήρη κύκλο επεξεργασίας σε περίπου 4 ώρες ανάλογα με το πλήθος των πλακιδίων και το πλήθος των διαφορετικών εξετάσεων ανά κύκλο. Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματιζόμενου χρόνου καθυστερημένης έναρξης της διαδικασίας.			
18	Το λογισμικό του συστήματος να έχει τη δυνατότητα επέκτασης στο χειρισμό και έλεγχο περισσότερων του ενός αυτόματου συστήματος μέσω ενός μόνου ηλεκτρονικού υπολογιστή. Επίσης να δίδει τη δυνατότητα σύνδεσης με οποιοδήποτε συμβατό Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (LIS).			
19	Το αυτόματο σύστημα να είναι πιστοποιημένο για in vitro διαγνωστική χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες 98/79/EC της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485:2003 "Συστήματα διαχείρισης ποιότητας ιατρικών συσκευών-Απαιτήσεις κανονιστικής συμμόρφωσης".			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 15: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι κλίβανος class B, ώστε να αποστειρώνει γυμνά εργαλεία, πακεταρισμένα εργαλεία, ауλοφόρα εργαλεία καθώς και πορώδη είδη σε θερμοκρασίες.			
2	Να διαθέτει κυλινδρικό θάλαμο, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, χωρητικότητας 23 λίτρων τουλάχιστον.			
3	Η θύρα να έχει εσωτερικό τοίχωμα επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα, με διπλό σύστημα ασφαλίσεως που να μην επιτρέπει το άνοιγμα σε περίπτωση υπό πίεση ή υπερπίεσης.			
4	Να φέρει τρία (3) ανοξείδωτα διάτρητα ράφια σε ειδική ραφιέρα πέντε (5) θέσεων.			
5	Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει οθόνη LCD με εύχρηστο πάνελ τεσσάρων(4) κομβίων καθώς και ενσωματωμένο εκτυπωτή για την καταγραφή των δεδομένων του κύκλου όπως επιλεγμένο πρόγραμμα, ημερομηνία και ώρα, φάση κύκλου, θερμοκρασία και πίεση θαλάμου, αποτέλεσμα κύκλου και τυχόν σφάλματα.			
6	Να διαθέτει αντλία κενού για την επίτευξη τουλάχιστον τριών (3) προ κενών πριν τη φάση της αποστείρωσης και ικανοποιητικού κενού που φτάνει τα -0.8bar κατά την φάση του στεγνώματος έτσι ώστε η υπολειπόμενη υγρασία εντός του θαλάμου στο τέλος του κύκλου να είναι λιγότερη από 0,2%.			
7	Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις θερμοκρασίας και πίεσης θαλάμου, διάρκεια και ονομασία κάθε φάσης (προκενό, θέρμανση, αποστείρωση και στέγνωμα) όπως και τα διάφορα μηνύματα-προειδοποιήσεις.			
8	Να διαθέτει δέκα τουλάχιστον προγράμματα αποστείρωσης στους 121°C & 134°C καθώς και προγράμματα δοκιμών Helix test, B&D test, Vacuum test.			
9	Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα για λοιμώδη υλικά προς αποστείρωση (HIV,HPV ηπατίτιδα κ.ά).			
10	Να διαθέτει δοχείο αποθήκευσης του απεσταγμένου νερού και ξεχωριστό δοχείο ακάθαρτου νερού.			
11	Να διαθέτει την δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης πλήρωσης του δοχείου με απεσταγμένο νερό.			
12	Το επίπεδο θορύβου να είναι λιγότερο από 50 dB.			
13	Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας από υπερθέρμανση και βαλβίδα ασφαλείας, με αυτόματη διακοπή της λειτουργίας του κλιβάνου, με οπτική και ακουστική ένδειξη.			
14	Να διαθέτει διπλό αισθητήρα θερμοκρασίας θαλάμου και διπλό αισθητήρα πίεσης θαλάμου για μεγαλύτερη ακρίβεια και ασφάλεια αποστείρωσης.			
15	Να διαθέτει φίλτρο εντός του θαλάμου για την συγκράτηση στερεών υπολειμμάτων.			
16	Να διαθέτει θύρα USB για την αποθήκευση του ιστορικού των προγραμμάτων.			
17	Να διαθέτει ειδική θύρα σύνδεσης RS 232 για την σύνδεση εξωτερικού εκτυπωτή.			
18	Να διαθέτει στην μπροστινή όψη του κλιβάνου, δύο (2) θύρες αποστράγγισης καθαρού και ακάθαρτου νερού και μία (1) θύρα για την αυτόματη πλήρωση με απεσταγμένο			

	νερό. Οι θύρες να είναι με ταχυσύνδεσμο για τον γρήγορο και εύκολο χειρισμό.			
19	Να διαθέτει αντιβακτηριακό φίλτρο αέρα για το φιλτράρισμα του αέρα που εισέρχεται εντός του θαλάμου.			
20	Η κατανάλωση νερού να κυμαίνεται από 0.16 λίτρα έως 0.18 λίτρα ανά κύκλο.			
21	Να έχει εξωτερικές διαστάσεις 675x470x400 χιλ. (ΒxΠxΥ) περίπου			
22	Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 55 κιλά.			
23	Η προσφορά να συνοδεύεται με manual μεταφρασμένο στα ελληνικά			
24	Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρντ. Να φέρει επίσης σήμανση CE, σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.			
25	Να μην απαιτεί εξωτερικές συνδέσεις, πλην της παροχής ρεύματος 230V/50Hz.			
26	Να είναι ετοιμοπαράδοτο.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 16: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Η συσκευή να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους αντίστοιχης εξέτασης.			
2	Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία (lithium battery) και αυτόματο σύστημα φόρτισης. Να λειτουργεί είτε με σύνδεση στο δίκτυο 110/220V / 50Hz με εξωτερικό τροφοδοτικό είτε με χρήση αποκλειστικά της ενσωματωμένης μπαταρίας , με δυνατότητα εκτύπωσης μέχρι 360 ecg reports			
3	Να διαθέτει οθόνη έγχρωμη ,TFT COLOR, (800 X 480) , 10 " ίντσων , αναδιπλωμένη με δυνατότητα ρύθμισης από 0-900 , για την εμφάνιση και των δώδεκα (12) απαγωγών ταυτόχρονα. Στην οθόνη να απεικονίζονται μηνύματα για την λειτουργία του ηλεκτροκαρδιογράφου, π.χ ο καρδιακός ρυθμός , φίλτρα , ταχύτητα , ευαισθησία ,ημερομηνία , mode λειτουργίας , αποκόλλησης ηλεκτροδίου, όνομα ασθενούς , φύλλο , ηλικία, κ.τ.λ.			
4	Να διαθέτει αντίσταση εισόδου μεγαλύτερη των 50Mohms.			
5	Να διαθέτει CMRR : ≥ 100 dB AC Filter off) ; ≥ 120 dB (AC Filter on)			
6	Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης βηματοδότη $\pm 2\text{mV} \sim \pm 700\text{mV}$ & duration time : 0.1 ms ~ 2.0 ms			
7	Να διαθέτει πρόγραμμα Precise ECG auto-interpretation.			
8	Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων (όχι μέσω της οθόνης).			
9	Να διαθέτει ένδειξη μη σωστής επαφής ή αποκόλλησης συγκεκριμένου ηλεκτροδίου.			
10	Να έχει δυνατότητα λειτουργίας αυτόματης , χειροκίνητης & Rhytm .			
11	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 1000 ecg reports σε PDF, JPG, BMP, XML, format SCP (optional)			
12	Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών .Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 210mm X 30M ρολό & 210mm X 295mm X 100 φύλλα z-fold χωρίς την χρήση αντάπτορα.			
13	Να διαθέτει έξι (6) ταχύτητες εκτύπωσης (5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s , 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s)			
14	Να διαθέτει (8) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, (1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, AGC. Tolerance $\pm 2\%$ & Auto , οι οποίες ρυθμίζονται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.			
15	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης Recording Mode : (Automatic 12CHX1 , 6CHX2+1R , 6CHX2 , 3CHX4 , 3CHX4+1R , 3CHX4+3R) , (Manual : 12CH , 6CH , 3CH , 2CH , 1CH) , (Rhytm : Any lead selectable).			
16	Να διαθέτει εύρος μετρήσεων ηλεκτροκαρδιογραφήματος από 30bpm ~ 300bpm			
17	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης σε trigger mode (σε περίπτωση ανίχνευσης αρρυθμίας) & sample mode με			

	δυνατότητα περιοδικής ρύθμισης του διαστήματος εκτύπωσης και της διάρκειας αυτού.			
18	Να διαθέτει ρύθμιση χρόνου εκτύπωσης από 10 έως 60 δευτερόλεπτα.			
19	Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων 1.EMG, 2.Low pass filter, 3.AC Filter, 4.DFT Filter, αυτόματη σταθεροποίηση της ισοηλεκτρικής γραμμής			
20	Να διαθέτει απόκριση συχνότητας από 0.01Hz~350 Hz			
21	Να διαθέτει A/D ανάλυση 24bit			
22	Να διαθέτει δειγματοληψία : 32000sps/channel			
23	Να διαθέτει χρόνο σταθεράς τουλάχιστον 3.2 δευτερόλεπτα».			
24	Να διαθέτει λειτουργία παγώματος του καρδιογραφήματος επί της οθόνης (FREEZE ECG).			
25	25. Να αναβαθμίζεται με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο για αποκλειστική χρήση stress test.			
26	Να διαθέτει προστασία απινίδωσης.			
27	Να διαθέτει σύνδεση με εξωτερικό εκτυπωτή			
28	Να διαθέτει σύνδεση με scan Barcode			
29	Να διαθέτει σύνδεση LAN (scp Dta Access His/Pacs/Emr system on FTP/DICOM standard protocol DICOM , FDA-XML)			
30	Να έχει βάρος 6,0 kg (μαζί με την μπαταρία).			
31	Να συνοδεύεται από τροχήλατο στατό με καλάθι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου , & βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς.			
32	Να διαθέτει οδηγίες χρήσης στην Ελληνική Γλώσσα			
33	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (4) ετών και δυνατότητα service και ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια.			
34	Να διαθέτει (επί ποινή αποκλεισμού) η προμηθεύτρια εταιρεία οργανωμένο συνεργείο (Service), « αποκλειστικότητα » (exclusive agency) από την κατασκευάστρια εταιρεία όσον αφορά την διάθεση και service στην ελληνική επικράτεια των προσφερόμενων προϊόντων.			
35	Να κατατεθούν (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για την υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ			

	(σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			
--	---	--	--	--

Να συνταχθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ) ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου

Τμήμα / Υποέργο 17: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο απινιδωτής να είναι διφασικής τεχνολογίας και να αποδίδει ενέργεια μέχρι 360 Joules, επιλεγόμενη σε είκοσι ένα προκαθορισμένα βήματα τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά.			
2	Να είναι κατάλληλος για ενήλικες , παιδιά και νεογνά			
3	Να εκτελεί χειροκίνητη ασύγχρονη απινίδωση, χειροκίνητη σύγχρονη απινίδωση και απινίδωση AED .			
4	Να διαθέτει ειδικό κομβίον επιλογής ασθενή (ενήλικας – παιδί) στην πρόσοψη			
5	Για διφασική περικομμένη εκθετική κυματομορφή (BTE), οι παράμετροι κυματομορφής μπορούν να αντισταθμιστούν αυτόματα σύμφωνα με την αντίσταση του ασθενούς			
6	Να έχει την δυνατότητα εξωτερικής και εσωτερικής απινίδωσης με χρήση Paddles. Τα paddles να έχουν δείκτη επαφής ασθενούς ώστε να επιβεβαιώνεται η σωστή εφαρμογή τους καθώς και κομβία φόρτισης και εκτέλεσης απινίδωσης.			
7	Να έχει την δυνατότητα ημιαυτόματης εξωτερικής απινίδωσης με χρήση αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων PADS.			
8	Να φέρει ενσωματωμένες σε ενιαία συσκευή τις εξής μονάδες :			
	• Μονάδα απινίδωσης			
	• Μόνιτορ παρακολούθησης			
	• Καταγραφικό			
	• Μονάδα αναίμακτης διαθωρακικής βηματοδότησης			
9	Να μπορεί να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ενσωματωμένους ενισχυτές :			
	• Μονάδα κορεσμού οξυγόνου (OPTION)			
	• Μονάδα αναίμακτης μέτρησης αρτηριακής πίεσης (OPTION)			
	• Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας (2) (OPTION)			
	• Μονάδα καπνογραφίας (EtCO2).(OPTION)			
10	Ο χρόνος φόρτισης με πλήρη φορτισμένη μπαταρία να είναι μικρότερος από 5 δευτερόλεπτα για 200 joule αποδιδόμενη ενέργεια & μικρότερος από 8 δευτερόλεπτα για 360 joule αποδιδόμενη ενέργεια .			
11	Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz και επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου. Με την μπαταρία σε πλήρη φόρτιση να αποδίδει τουλάχιστον 100 απινιδώσεις στη μέγιστη ενέργεια. ή τουλάχιστον τρεις ώρες βηματοδότησης ή τουλάχιστον πέντε ώρες παρακολούθησης Ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας με ρεύμα να μην υπερβαίνει τις 3 ώρες.			
12	Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή στην χειροκίνητη απινίδωση και να πραγματοποιείται σε τρία απλά βήματα.			
13	Να διαθέτει οπτική και ακουστική καθοδήγηση CPR σύμφωνα με την τελευταία έκδοση ΑΗΑ και Οδηγίες ERC			
14	Να διαθέτει λαβή απορρόφησης κραδασμών και οθόνη διπλής στρώσης για αντοχή σε χτυπήματα και πτώση (IP54) έτσι ώστε να τον καθιστά κατάλληλο για επείγουσα περίθαλψη και εκτός νοσοκομείου χρήση.			
15	Ο εξωτερικός αναίμακτος βηματοδότης να λειτουργεί σε			

	demand & fixed modes. Να έχει δυνατότητα παροχής 40-170 παλμών/λεπτό περίπου με μεταβλητό ρεύμα 0-200mA.			
16	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT τουλάχιστον 7 ' υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 800x480 pixels, τριών καναλιών, στην οποία να απεικονίζονται κυματομορφές και ψηφιακές τιμές παραμέτρων ρυθμιζόμενων από τον χρήστη, ενέργεια απινίδωσης, όρια συναγερμών, λειτουργίες βηματοδότη και διάφορα άλλα προειδοποιητικά μηνύματα.			
17	Το ΗΚΓφημα να λαμβάνεται μέσω 3-πολικού ή 5-πολικού, είτε μέσω των ηλεκτροδίων απινίδωσης με ρύθμιση ευαισθησίας 2.5 mm/mV, 5 mm/mV , 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV και ταχύτητα σάρωσης 50 mm/s, 25 mm/s, 12.5 mm/s, 6.25 mm/s.			
18	Να μετρά τον καρδιακό ρυθμό 15-300 bpm για ενήλικες & 15-350 bpm για παιδιά & νεογνά με ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών.			
19	Να διαθέτει ρύθμιση των συναγερμών άπνοιας 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s.			
20	Να διαθέτει καταγραφικό θερμικού τύπου υψηλής ανάλυσης, με ταχύτητες καταγραφής 12.5 mm/s, 25 mm/s και 50 mm/s . Να έχει δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον τριών κυματομορφών ταυτόχρονα καθώς και πινάκων trend, λίστας επεισοδίων, αποτελεσμάτων λειτουργικού ελέγχου κλπ.			
21	Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου εκτύπωσης , (8s – 4s πριν & 4s μετά το συμβάν) , (16s - 8s πριν & 8s μετά το συμβάν) & (32s – 16s πριν & 16s μετά το συμβάν)			
22	Να εκφορτίζεται αυτόματα (με δυνατότητα επιλογής 30s, 60s, 90s ή 120s) σε περίπτωση μη εκτέλεσης της απινίδωσης.			
23	Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου CPR Time σε 30s, 60s, 90s, 120s, 150s ή 180s και συμπίεσεων 30:2" & "15:2			
24	Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης επεισοδίων με δυνατότητα ανασκόπησης και εξαγωγής αυτών			
25	Να διαθέτει απαραίτητα σύστημα διενέργειας αυτοδιαγνωστικών τεστ περιοδικά με ένδειξη ετοιμότητας του απινιδωτή προς χρήση καθώς και δυνατότητα διενέργειας ελέγχου καλής λειτουργίας από το χρήστη.			
26	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας USB και συνδεσιμότητα Wi-Fi			
27	Να διαθέτει χειρολαβή και βάρος μικρότερο από 5,5 kg μαζί με την μπαταρία για την εύκολη μεταφορά του.			
28	Να διαθέτει τροχήλατο του κατασκευαστικού οίκου του απινιδωτή			
29	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (4) ετών και δυνατότητα service και ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια.			
30	Να διαθέτει η προμηθεύτρια εταιρεία οργανωμένο συνεργείο (Service), « αποκλειστικότητα » (exclusive agency) από την κατασκευάστρια εταιρεία όσον αφορά την διάθεση και service στην ελληνική επικράτεια των προσφερόμενων προϊόντων.			
31	Να κατατεθούν πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για την υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:			

α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Να συνταχθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Τμήμα / Υποέργο 18: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ 48 ΘΕΣΕΩΝ ΤΕΠ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Η προσφερόμενη φυγόκεντρος πρέπει να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 4x1000ml με κατάλληλη οριζόντια αρθρωτή κεφαλή.			
2	Η φυγόκεντρος πρέπει να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 10 διαφορετικές οριζόντιες αρθρωτές και γωνιακές κεφαλές, με δυνατότητα φυγοκέντρωσης κωνικών φιαλιδίων 15/50 ml, φιαλιδίων αίματος και plates έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου.			
3	Να μπορεί να επιτύχει τουλάχιστον 14.000rpm έως 22.000xg με κατάλληλη γωνιακή κεφαλή.			
4	Να συνοδεύεται από οριζόντια αρθρωτή κεφαλή συνολικής χωρητικότητας 3L τουλάχιστον ικανή να πετύχει δύναμη 3.370xg και ταχύτητες πάνω από 3.700rpm.			
5	Να συνοδεύεται από κατάλληλα εξαρτήματα για τη φυγοκέντρωση τουλάχιστον 92 σωληνάρων αίματος 5/7ml (13x75 – 100mm) και τουλάχιστον 80 σωληνάρων αίματος 10ml (16x100mm) σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.			
6	Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα να δεχθεί 28x50ml ή 40x50ml και 56x15ml ή 96x15ml κωνικά σωληνάρια σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.			
7	Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα να δεχθεί έως 4x250ml δοχεία σε οριζόντια αρθρωτή κεφαλή σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.			
8	Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί να δεχθεί γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 6x 50ml σωλήνες σε ταχύτητες τουλάχιστον 18500xg.			
9	Η φυγόκεντρος θα πρέπει να μπορεί να δεχθεί γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 30x2 ml μικροσωλήνες μία χρήσεως σε ταχύτητες τουλάχιστον 20.900xg σε πιστοποιημένες συνθήκες ασφαλούς κλεισίματος προστασίας από βιοεπιμόλυνση.			
10	Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής.			
11	Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα με το πάτημα ενός κουμπιού χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου.			
12	Να έχει τουλάχιστον 10 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης.			
13	Να διαθέτει ανίχνευση ανισοζύγισης.			
14	Να υπάρχει κουμπί ανοίγματος του καπακιού μετά την ολοκλήρωση της φυγοκέντρωσης και να μην επιτρέπεται το άνοιγμα του καπακιού εφόσον ο ρότορας ακόμα τρέχει			
15	Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει χαμηλό ύψος (να μην υπερβαίνει τα 40cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή.			
16	Να διαθέτει πλήρη εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη			
17	Να κατατεθεί με την προσφορά εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά			
18	Να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IVD/MD			

19	Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση για την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό ώστε να διασφαλίζεται η κάλυψη του είδους.			
20	Η φυγόκεντρος να είναι ψυχόμενη με εύρος -11 έως +40°C με σκοπό την φυγοκέντρωση ευαίσθητων στη θερμοκρασία δειγμάτων.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υπόεργο 19: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να πρόκειται για θάλαμο βιολογικής ασφάλειας κλάσης II που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN 12469:2000			
2	Το εσωτερικό του θαλάμου να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1230x600x700mm (ΠΧΒΧΥ)			
3	Να φέρει οθόνη LCD για την απεικόνιση των παραμέτρων εργασίας:			
	• Ταχύτητα νηματικής ροής			
	• Ταχύτητα εισόδου αέρα			
	• Υπόλοιπο χρόνου ακτινοβολήσης UV			
	• Μέτρηση χρόνου λειτουργίας θαλάμου, χρήσης HEPA φίλτρων, λάμπας UV			
	• Οπτικο-ακουστικών συναγερμών για μη επαρκείς ροές, δυσλειτουργία ανεμιστήρα, λάθος θέσης παραθύρου			
4	Το μπροστινό παράθυρο να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου			
5	Να διαθέτει συναγερμούς για χαμηλή ροή αέρα στην είσοδο ή στη νηματική ροή και λάθος θέση μπροστινού παραθύρου			
6	Να υπάρχει ένδειξη ασφαλών συνθηκών (safe) και προειδοποίηση πριν επικρατήσουν συνθήκες συναγερμού με οπτικο-ακουστικό συναγερμό			
7	Να διαθέτει κεκλιμένο μπροστινό μέρος κλίσης 50 και κεκλιμένο πίσω τοίχο για πιο άνετη πρόσβαση			
8	Να υπάρχει πρόσβαση για συντήρηση φίλτρων και εργασίες επισκευής από το μπροστά μέρος του θαλάμου			
9	Να διαθέτει ανεμιστήρα κινητήρα ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή με ογκομετρικό αισθητήρα για έλεγχο της εξερχόμενης ροής αέρα			
10	Να υπάρχει αυτόματη αποκατάσταση (reset) των αρχικών συνθηκών σε περίπτωση πτώσης της τροφοδοσίας			
11	Το πίσω εσωτερικό τοίχωμα του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και τα εσωτερικά πλαίσια να είναι βαμμένα με λευκή βαφή για την αύξηση της φωτεινότητας στο θάλαμο			
12	Η επιφάνεια εργασίας να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, διαιρετή για εύκολο κλιβανισμό των μερών της			
13	Εξωτερικά ο θάλαμος να είναι από ατσάλι με βακτηριοστατική βαφή			
14	Να έχει εύχρηστο εμπρόσθιο άνοιγμα τουλάχιστον 200mm			
15	Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το EN1822-1			
16	Τα HEPA φίλτρα να διαθέτουν μία μεμβράνη micromesh στο κάτω μέρος που δρα σαν εξομαλυντής της ταχύτητας του αέρα και δίνει σαφή ένδειξη αν το φίλτρο έχει δεχτεί φθορές			
17	Το επίπεδο καθαρότητας του αέρα εντός του θαλάμου να είναι ISO3 (κατά ISO14644-1)			
18	Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με αεραγωγό μέσω προς επιλογή εξαρτήματος			
19	Να διαθέτει επαφή για το άνοιγμα/κλείσιμο εξωτερικού ανεμιστήρα, αν στο μέλλον αποφασιστεί ο θάλαμος να			

	συνδεθεί σε αεραγωγό με εξωτερικό ανεμιστήρα για την απομάκρυνση του αέρα του θαλάμου			
20	Να λειτουργεί με κλειδί. Όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία, το κλειδί να μπορεί να αφαιρεθεί έτσι ώστε να αποφεύγεται ανεπιθύμητη αλλαγή των παραμέτρων του θαλάμου			
21	Να υπάρχει προστασία με κωδικό για τη βαθμονόμηση και τα μενού εργασιών συντήρησης (service)			
22	Να πραγματοποιείται κύκλος αυτόματης βαθμονόμησης κατά την έναρξη του θαλάμου			
23	Να διαθέτει λυχνία UV στον πίσω τοίχο			
24	Να διαθέτει φωτισμό στην επιφάνεια εργασίας $\geq 1.000\text{lux}$			
25	Ο φωτισμός και η λυχνία UV να είναι διασυνδεδεμένες, ώστε να μην μπορούν να λειτουργούν συγχρόνως			
26	Κατά την ασφαλή λειτουργία να εξασφαλίζονται τουλάχιστον 25 αλλαγές αέρα το λεπτό			
27	Η μέση ταχύτητα εισαγωγής αέρα (inflow) να είναι τουλάχιστον $0.58\text{m/s} \pm 10\%$ και η νηματική ροή (laminar) να είναι τουλάχιστον $0.38 \pm 0.02\text{ m/s}$			
28	Ο παράγοντας προστασίας Apf πρέπει να είναι $\geq 1 \times 10^5$			
29	Οι δονήσεις της επιφάνειας εργασίας να είναι $< 0.005\text{RMS}$ μεταξύ 20 και 20.000Hz			
30	Να διαθέτει τουλάχιστον μία πρίζα και να μπορεί να δεχτεί βρυσάκι για τη σύνδεση κενού ή εύφλεκτου αερίου			
31	Να υπάρχει πρόβλεψη ώστε να μπορεί να γίνει έλεγχος της ακεραιότητας των φίλτρων (DOP test sampling port)			
32	Να διαθέτει χαμηλό επίπεδο θορύβου $\leq 58\text{db}$			
33	Να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους			
34	Να φέρει CE πιστοποίηση			
35	Ο προμηθευτής πρέπει να έχει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για την προμήθεια, εγκατάσταση και υποστήριξη του προσφερόμενου είδους για το συγκεκριμένο διαγνωστικό			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 20: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Η επιφάνεια εργασίας του να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304.			
2	Να έχει ευρύχωρη επιφάνεια εργασίας αποτελούμενη από αφαιρούμενα διάτρητα φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα.			
3	Να φέρει σύστημα απαγωγής των αναθυμιάσεων προς τα κάτω (downdraft) και προς τα πίσω (backdraft) της επιφάνειας εργασίας.			
4	Οι αναθυμιάσεις να φιλτράρονται μέσω ειδικού φίλτρου ενεργού άνθρακα ιδανικό για την εξουδετέρωση των αναθυμιάσεων της φορμαλδεΐδης.			
5	Να φέρει μπρίζα στην πλάτη της επιφάνειας εργασίας.			
6	Να φέρει ράφι για την τοποθέτηση των διαφόρων εργαλείων και μικροσυσκευών.			
7	Να φέρει ειδικό σύστημα αποχέτευσης υγρών κάτω από την επιφάνεια εργασίας το οποίο να διαθέτει και σύστημα έκπλυσης.			
8	Να διαθέτει σύστημα φωτισμού LED ή με λάμπες αλογόνου που να φωτίζει επαρκώς την επιφάνεια εργασίας.			
9	Να φέρει νεροχύτη για το ξέπλυμα των παρασκευασμάτων με βρύση ζεστού/ κρύου νερού.			
10	Να φέρει ειδική βρύση παροχής φορμόλης σε ειδικό νεροχύτη με διχτάκι για την αποφυγή της απώλειας μικρών υλικών.			
11	Να διαθέτει σύστημα αποχέτευσης της χρησιμοποιημένης φορμόλης σε ξεχωριστό δοχείο αποβλήτων.			
12	Τα δοχεία παροχής και αποχέτευσης της φορμόλης να βρίσκονται στο κλειστό κάτω μέρος του σταθμού .			
13	Να φέρει μαγνητική μπάρα εργαλείων.			
14	Να διαθέτει διανεμητή γαντιών και χειροπετεςτών.			
15	Να φέρει διακόπτη επείγουσας διακοπής της τροφοδοσίας ρεύματος.			
16	Οι διαστάσεις του να είναι 120-150x75-80x180-190 cm (ΠxΒxΥ).			
17	Να φέρει πιστοποίηση CE			
18	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών.			
19	Να δοθεί έγγραφη βεβαίωση του οίκου κατασκευής για επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον διάρκειας δέκα ετών.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο			

	Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			
--	---	--	--	--

Τμήμα / Υποέργο 21: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σύστημα μεταφοράς ασθενή στο χειρουργείο κατά την είσοδό του από το σηπτικό στο άσηπτο περιβάλλον, χωρίς να χρειαστεί η ανασήκωση του ασθενή. Υλικό κατασκευής χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή.			
2	Να αποτελείται από δυο βάσεις και μια μετακινούμενη επιφάνεια κατάκλισης. Ο ασθενής να μεταφέρεται από το δωμάτιό του με την μια βάση του συστήματος που θα φέρει και την επιφάνεια κατάκλισης κι όταν εισέρχεται στον άσηπτο χώρο του χειρουργείου, να ενώνονται οι δυο βάσεις (η βάση με τον ασθενή με την κενή βάση χωρίς επιφάνεια κατάκλισης που θα είναι μόνιμα στο χειρουργικό άσηπτο περιβάλλον) και μόνο όταν η ένωση είναι σταθερή θα επιτρέπει την απεμπλοκή της επιφάνειας κατάκλισης και την εύκολη ολίσθησή της κι ασφάλισή της στην μέχρι πριν κενή βάση /σκελετό του φορείου λειτουργώντας ως απλό φορείο στο οποίο θα παραμείνει ο ασθενής εντός του άσηπτου περιβάλλοντος μέχρι την είσοδο του στο χειρουργικό τραπέζι. Η αντίστροφη διαδικασία θα γίνεται κατά την έξοδο του ασθενή από το άσηπτο περιβάλλον του χειρουργείου. Η μεταφορά της κινούμενης πλατφόρμας θα γίνεται από την πλαϊνή πλευρά του φορείου για το λόγο αυτό θα πρέπει να τοποθετηθεί από τον προμηθευτή στην βάση του παραθύρου, σταθερό σύστημα πάνω στο οποίο θα γίνεται η κίνηση της πλατφόρμας.			
3	Η κάθε βάση να έχει μήκος 205εκ και ύψος (χωρίς στρώμα) 65εκ. και μέγιστο Βάρος Φόρτωσης περίπου 230 κιλά.			
4	Η κάθε βάση να έχει συνολικό πλάτος 75εκ ±5%			
5	Η κάθε βάση να διαθέτει 4 περιστρεφόμενες κατά 360 μοίρες , ρόδες διαμέτρου περίπου 200 χιλ , και σύστημα κλειδώματος.			
6	Να διαθέτει πλαϊνές ράγες που κλειδώνουν και διπλώνουν από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη αντοχή.			
7	Να διαθέτει στρώμα αντμικροβιακό, αδιάβροχο, αεριζόμενο με διαστάσεις 60x190εκ και ύψος 8εκ περίπου.			
8	Να διαθέτει προστατευτικούς γωνιακούς προφυλακτήρες και αποσπώμενες εργονομικές ράβδους ώθησης.			
9	Να διαθέτει 2 βάσεις για στατώ και αξεσουάρ, βάσεις για ασκούς αποστράγγισης και γάντζους για αξεσουάρ.			
10	Να διαθέτει εύκολα καθαριζόμενη, συμπαγής πλατφόρμα στρώματος δύο τμημάτων με επιφάνεια από καλουπωτό πλαστικό υλικό αντμικροβιακής σύστασης ιόντων αργύρου ag, με δυνατότητα ανασήκωσης του τμήματος πλάτης : 0°-75°,με μήκος πλάτης περίπου 70εκ ρύθμιση πλάτης υποβοηθούμενη με αμορτισέρ. Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την αντμικροβιακή σύσταση.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Το φορείο να φέρει σήμανση CE. Να κατατεθούν οι αντίστοιχες δηλώσεις κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγγραφής στους αρμοδίους φορείς.			
2	2. Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον και τεχνικής υποστήριξης - ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.			

	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 22: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο υπό προμήθεια φορητός αναπνευστήρας θα πρέπει να είναι άριστης αντοχής. Να διαθέτει CE mark και να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε μεταφορές με αεροπλάνο, ελικόπτερο και ασθενοφόρο. Να είναι πιστοποιημένος βάσει προτύπων EN 13718-1, EN 13718-2 , EN 1789 και RTCA DO-160 για την χρήση σε ασθενοφόρα και αεροδιακομιδές.			
2	Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τον αερισμό ενηλίκων, παιδών και νηπίων με αναπνεόμενο όγκο (Vt) >50ml.			
3	Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (λιγότερο από 6 kg με την ενσωματωμένη μπαταρία), για εύκολη μεταφορά και να διαθέτει σύστημα ασφαλούς στερέωσης σε πλαίσιο φορείου ή κλίνης ασθενούς. Να δύναται να στηριχτεί με ειδικό σύστημα ακινητοποίησης του μέσα σε ασθενοφόρο ή ελικόπτερο.			
4	Να είναι απλός και εύκολος στο χειρισμό. Προς τούτο, να διαθέτει έγχρωμα πεδία ρύθμισης που να ανταποκρίνονται σε βάρος ασθενούς.			
5	Να λειτουργεί σε δίκτυο πόλης 220V/50Hz, μέσω κατάλληλου μετασχηματιστή καθώς και να είναι εφοδιασμένος με ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον επτά ωρών (7) ωρών. Να δύναται να τροφοδοτηθεί με τάση από 12 έως 24 VDC, μέσω μετασχηματιστή, ο οποίος να προσφερθεί προς επιλογή.			
6	Ο αναπνευστήρας να οδηγείται με πεπιεσμένο αέριο, από το δίκτυο του Νοσοκομείου και από φιάλες.			
7	Όλες οι ρυθμίσεις για λόγους ασφάλειας και ευχρηστίας να γίνονται στον αναπνευστήρα μέσω ενσωματωμένων περιστροφικών κομβίων ή κομβίων επαφής.			
8	Να εκτελεί τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους αερισμού:			
	α) Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου και ελεγχόμενο υποβοηθούμενου όγκου (VC-CMV, VC-AC)			
	β) Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης (VC-SIMV/PS)			
	γ) Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης SPN-CPAP με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης			
	δ) Αερισμό διφασικής πίεσης PC-BIPAP			
	ε) Μη Επεμβατικό Αερισμό (NIV)			
	ζ). Αερισμό άπνοιας			
	Επιπλέον, να εκτελεί οξυγονοθεραπεία με πίεση κομβίου (100% O2).			
9	Να δύναται να αναβαθμιστεί με αερισμό ελεγχόμενου όγκου με την χαμηλότερη δυνατή πίεση κατά την οποία ο ασθενής μπορεί να αναπνέει ελεύθερα, για την προστασία του από βαρότραυμα.			
10	Να προσφερθεί προς επιλογή καπνογραφία μέσω κυβέτας κύρια ροής (mainstream).			
11	Να διαθέτει ρύθμιση των παρακάτω παραμέτρων:			
	• Του παρεχόμενου αναπνεόμενου όγκου (Tidal Volume): από τουλάχιστον 50 έως 2000 ml			
	• Της συχνότητας αναπνοής ανά λεπτό : έως 50 B/min τουλάχιστον			
	• Του λόγου εισπνοής / εκπνοής ασθενή (I :E) 1:50			

	έως 50:1 τουλάχιστον.			
	• PEEP: 0 - 20 mbar τουλάχιστον			
	• Trigger ροής ή πίεσης (να αναφερθούν τα όρια ρύθμισης)			
	• Του μίγματος, σε αναλογία O₂ - αέρα από 40% έως 100% με ενδιάμεσες ρυθμίσεις αναλογίας μίγματος			
	• Υποστήριξη πίεσης (εφόσον εφαρμόζεται): 0 – 25 mbar σε σχέση με την PEEP			
12	Να διαθέτει τουλάχιστον τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarm) για:			
	• Πτώση πίεσης αερίου τροφοδοσίας (O₂)			
	• Υψηλής/ Χαμηλής πίεσης στους αεραγωγούς			
	• Υψηλής συχνότητας αερισμού			
	• Άπνοιας			
	• Διαρροή			
	• Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας			
	• Χαμηλού και Υψηλού τελοεκπνευστικού CO₂			
13	Να υπάρχει η δυνατότητα παύσης του ακουστικού συναγερμού για μικρό χρονικό διάστημα, ενώ παράλληλα να διατηρείται ο οπτικός συναγερμός από την αντίστοιχη λυχνία.			
14	Να διαθέτει φωτιζόμενη, ευανάγνωστη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όλων των μετρούμενων παραμέτρων (πίεσης αεραγωγών, όγκος ανά αναπνοή, συχνότητα αναπνοών, όγκος ανά λεπτό κ.α.), την κατανάλωση του αερίου, καθώς και μηνύματα βοήθειας προς τον χειριστή (χαμηλή στάθμη φόρτισης μπαταρίας, κ.α.) για τη διευκόλυνσή του, στην Ελληνική γλώσσα. Να διαθέτει οπωσδήποτε διαγράμματα ροής, πίεσης. Να μπορεί να απεικονίσει διάγραμμα CO ₂ .			
15	Να διαθέτει πλήκτρο για παράταση της εισπνοής (inspiration hold).			
16	Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα, έτοιμος για άμεση χρήση:			
	• Ένα (1) κύκλωμα ασθενούς, πολλαπλών χρήσεων με βαλβίδες εκπνοής ενηλίκων.			
	• Σωλήνα τροφοδοσίας για τη σύνδεση του αναπνευστήρα με δίκτυο αερίων ή φιάλη O₂.			
	• Πέντε (5) πλήρη κυκλώματα ενηλίκων μίας χρήσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής			
	• Πέντε (5) πλήρη κυκλώματα παιδών μίας χρήσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής			
	• Διάταξη στήριξης του αναπνευστήρα σε ράγα φορείου ή κλίνης.			
	• Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και επαναφορτιζόμενη μπαταρία.			
	• Καλώδιο τροφοδοσίας από ασθενοφόρο.			
17	Όλα τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή, να μπορούν να αποστειρωθούν σε κλίβανο έως και 134°C.			
18	Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:			
	• Υψηλή μηχανική αντοχή σε κραδασμούς.			
	• Προστασία από το νερό σε βαθμό IPX4 τουλάχιστον.			
	• Λειτουργία σε περιβάλλον σχετικής υγρασίας έως 95% τουλάχιστον και θερμοκρασίας τουλάχιστον από -10°C έως 45°C.			
	• Να είναι πιστοποιημένα κατάλληλος τόσο για			

	ενδονοσοκομειακή χρήση, όσο για διακομιδές με ασθενοφόρο καθώς επίσης και αεροδιακομιδές (αεροπλάνο και ελικόπτερο).			
	Γενικά Χαρακτηριστικά			
19	Θα πρέπει να πληρεί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να διαθέτει CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.			
20	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη συμπεριλαμβανομένων όλων των προβλεπόμενων από τον κατασκευαστή κιτ συντηρήσεων περιλαμβανομένου των μπαταριών.			
21	Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία.			
22	Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερόμενων ειδών.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές και αναλυτική απάντηση των ζητούμενων προδιαγραφών με αντίστοιχη τεκμηρίωση σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου

Τμήμα / Υποέργο 23: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ – ΣΤΡΩΜΑ - ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ			
1	Η κλίνη να είναι ηλεκτρική, σύγχρονης τεχνολογίας και σχεδιασμού, κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση και να καλύπτει την Ευρωπαϊκή οδηγία EN 60601-2-52.			
2	Να έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη.			
3	Το μέγιστο συνολικό Πλάτος της κλίνης να είναι απαραίτητως λιγότερο από 100 cm, για την καλύτερη διέλευση από τους χώρους του Νοσοκομείου.			
4	Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 200 x 85 cm, αποτελούμενη από 4 πλαστικά τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να προσφερθούν προς επιλογή τα πλαστικά μέρη της κλίνης όπως επιφάνεια κατάκλισης, μετόπες κεφαλής και ποδιών, κάγκελα, να είναι με πιστοποιημένη αντιμικροβιακή σύσταση ιόντων αργύρου ag. Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την αντιμικροβιακή σύσταση.			
5	Να είναι στιβαρής κατασκευής και να δέχεται ασθενή βάρους τουλάχιστον 220kg.			
6	Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να είναι ενιαίου τύπου από καλουπωτό πλαστικό (όχι συγκολλημένη έγχρωμη φάσα), οι οποίες να προσθαιφαιρούνται εύκολα. Οι μετόπες να διατίθενται σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις RAL προκειμένου το κρεβάτι να ταιριάζει χρωματικά με τον περιβάλλοντα χώρο. Να κατατεθεί χρωματολόγιο με τουλάχιστον 20 αποχρώσεις. Η βαφή των πλαστικών μετοπών- καγκέλων να είναι ενσωματωμένη στην μάζα του πλαστικού και όχι επικαθήμενη για απεριόριστη αντοχή. Να προσφερθεί προς επιλογή η μετόπη κεφαλής να είναι σταθερή και να μην ακολουθεί όλες τις κινήσεις της κλίνης όπως ύψος, Trendelburg\Antitrendelenburg.			
7	Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα, σε κάθε πλευρά τα οποία να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης, τουλάχιστον κατά τα ¾, με ύψος τουλάχιστον 42 cm. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης με κίνηση καθ' ύψος. Κατά την ανύψωση των κάγκελων να μην δημιουργείτε τόξο προς τα έξω (κατά πλάτος) προς αποφυγή πρόσκρουσης του κάγκελου σε παρακείμενο εξοπλισμό (πχ κομοδίνο). Επιπλέον, τα κάγκελα να έχουν μηχανισμό ώστε να σύρονται στην θέση αποθήκευσης προς τα μέσα μειώνοντας το πλάτος της κλίνης τουλάχιστον κατά 6 εκατοστά (έως 94εκ) για την εύκολη διέλευση της κλίνης σε στενούς χώρους και εξυπηρετώντας τον ασθενή ώστε να μην προσκρούουν τα πόδια του στα κάγκελα κατά την ανασήκωσή του από το κρεβάτι. Να είναι ευκόλως προσθαιφαιρούμενα.			
8	Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενή για την ρύθμιση κινήσεων. Να προσφερθεί προς επιλογή χειριστήριο			

	νοσηλεύτριας για ρύθμιση των κινήσεων και επιλεκτικό κλείδωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως CPR , καρδιακή καρέκλα κ.λ.π.			
9	Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω μοτέρ:			
	- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 35-80 τουλάχιστον. - Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70ο μοίρες. - Τμήματος μηρών τουλάχιστον 32ο μοίρες. - Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 15 ο μοίρες. - Ανεξάρτητη Χειροκίνητη Ανύψωση των ποδιών τουλάχιστον 20 μοίρες. - Να προσφερθεί προς επιλογή πέμπτο μοτέρ για ανεξάρτητη ηλεκτρική Ανύψωση των ποδιών .			
10	Το τμήμα της πλάτης να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακίνησης προς τα πίσω καθώς ανασηκώνεται, προς αποφυγή των πιέσεων που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα.			
11	Η κλίνη να διαθέτει μηχανικό σύστημα με ευκρινή, εύκολα προσβάσιμο μοχλό και από τις δύο πλευρές της κλίνης για άμεση οριζοντίωση προς έκτακτες περιπτώσεις αναγκών CPR. Το σύστημα αυτό να οριζοντιώνει και κατεβάζει αυτόματα και το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος.			
12	Η κλίνη να εδράζεται σε τέσσερις πλαστικούς τροχούς Φ150 mm, κατ' ελάχιστον ο ένας αντιστατικός, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά των ποδιών της κλίνης.			
13	Να διαθέτει ελαστικούς προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.			
14	Στην κλίνη να υπάρχουν τουλάχιστον δύο υποδοχές για να μπορεί να τοποθετηθεί στατώ ορού και στατώ έλξης. Η κάθε κλίνη να συνοδεύεται από ένα στατώ ορού με τέσσερα άγκιστρα.			
15	Να προσφερθούν προς επιλογή παρελκόμενα εξαρτήματα.			
16	Οι συμμετέχουσες εταιρείες να διαθέτουν δείγματα των προσφερόμενων ειδών προς επίδειξη, εφόσον ζητηθούν εντός 10 εργάσιμων ημερών.			
	Η κλίνη να συνοδεύεται με στρώμα κατάλληλο για την προστασία από κατακλίσεις μέχρι 4ου βαθμού με κάτωτι χαρακτηριστικά:			
	Χαρακτηριστικά Στρώματος			
	Να διαθέτει στρώμα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη και να κατατεθεί πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου για την απόλυτη συμβατότητα με αυτήν.			
	Τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1	Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από υλικά αρίστης ποιότητας, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, τουλάχιστον δύο στρώσεων, η κάτω στρώση να είναι αφρού πολυουρεθάνης, η πάνω στρώση να αποτελείται από τρεις ζώνες κεφαλής-κορμού-πελμάτων. Οι ζώνες κεφαλής και πελμάτων να είναι αφρού πολυουρεθάνης διαφορετικής πυκνότητας με ειδικό σχεδιασμό με εγκάρσιες εγκοπές διαφορετικής σχεδίασης για κάθε ζώνη για την καλύτερη στήριξη του ασθενούς στις ζώνες που ασκείται διαφορετική πίεση λόγω τοπικού βάρους και την καλύτερη προσαρμογή			

	του σώματος και διανομή του βάρους του. Η μεσαία ζώνη του κορμού να αποτελείται από υλικό latex .			
2	Να είναι ύψους τουλάχιστον 14 εκ, και κατάλληλης πυκνότητας (τουλάχιστον 40 kg/m3), ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η μέγιστη δυνατή προστασία του από τις κατακλίσεις.			
3	Να προσφερθεί προς επιλογή ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του.			
4	Να είναι βραδύκαυστο. Να κατατεθεί πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα. Να αναφερθεί η οδηγία.			
5	Το στρώμα να είναι ελαφρύ, το μέγεθός του ανάλογο των διαστάσεων της κλίνης και κατάλληλο για βάρους ασθενή 220 κιλά τουλάχιστον.			
6	Το στρώμα να μπορεί να απολυμαίνεται και να διαθέτει κάλυμμα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:			
	• Αδιάβροχο			
	• Αεροδιαπερατό			
	• Αντιβακτηριακό			
	• Διελαστικό			
	• Βραδύκαυστο			
	• Να πλένεται σε πλυντήριο. Να αναφερθεί η θερμοκρασία πλύσης. Να μπορεί να απολυμανθεί σε ειδικό κλίβανο απολύμανσης έως 120ο C σε περίπτωση μολυσματικού περιστατικού.			
	• Οι ραφές του να είναι ραμμένες και κολλημένες με τρόπο(να αναφερθεί η μέθοδος) ώστε να παρέχεται η βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών.			
	• Δυνατότητα αφαίρεσης του με φερμουάρ. Το φερμουάρ να καλύπτεται για την αποφυγή εισροής υγρών από τα πλάγια του στρώματος.			
	Καθώς το κομοδίνο θα πρέπει να αποτελεί χρωματικά ενιαίο σύνολο με το κρεβάτι, να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης κομοδίνο νοσοκομειακό με αποσπώμενη τραπεζοτουαλέτα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1	Κομοδίνο νοσοκομειακό με ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη, η οποία να προσαρμόζεται και από τις δύο πλευρές του κομοδίνου (όχι εμπροσθεν & όπισθεν του συρταρίου-ντουλαπιού) προς αποθήκευση, όταν δεν χρησιμοποιείται. Επίσης να μπορεί να αποσπάται για την σίτιση των ασθενών, χωρίς να χρειάζεται η μετακίνηση του κομοδίνου.			
2	Το κομοδίνο να είναι έτσι κατασκευασμένο ώστε να μπορεί να προσαρμόζεται η τραπεζοτουαλέτα χωρίς να υπάρχει κίνδυνος ανατροπής των αντικειμένων που βρίσκονται στην άνω επιφάνεια του κομοδίνου. Το κομοδίνο θα πρέπει να διαθέτει διπλό καπάκι με κενό ενδιάμεσο χώρο αποθήκευσης της τραπεζοτουαλέτας προς αποφυγή πτώσης αντικειμένων που θα βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό.			
3	Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι.			
4	Το συρτάρι να διαθέτει προσθαφαιρούμενη πλαστική θήκη και τηλεσκοπικούς οδηγούς.			
5	Το ντουλάπι να διαθέτει πόρτα, προσθαφαιρούμενο			

	εσωτερικό ράφι και προσθαφαιρούμενο πυθμένα.			
6	Οι άνω επιφάνειες, οι προσόψεις του κομοδίνου καθώς και το προσθαφαιρούμενο ράφι, και ο πυθμένας του, ως επίσης και η άνω επιφάνεια τραπεζοτουαλέτας να είναι από καλουπωτό θερμοπλαστικό πλαστικό. Η άνω επιφάνεια του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να διαθέτουν χείλος τουλάχιστον και στις 3 πλευρές. Οι προσόψεις του κομοδίνου να διαθέτουν χειρολαβές αντιτραυματικές τύπου 'χούφτα' διαμορφωμένες από το ίδιο υλικό. Να προσφερθούν προς επιλογή τα πλαστικά μέρη του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να είναι αντιμικροβιακής σύστασης ιόντων αργύρου ag. Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την αντιμικροβιακή σύσταση.			
7	Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να εδράζονται σε διπλούς πλαστικούς τροχούς διαμέτρου Φ50 χιλ.			
8	Οι διαστάσεις του κομοδίνου να είναι 45 x 45 x 90 cm (±5%).			
9	Οι διαστάσεις της επιφάνειας του τραπεζιού να είναι 60 x 35cm (±5%) .			
10	Η τραπεζοτουαλέτα να ρυθμίζεται καθ' ύψος, μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης (τύπου button, όχι βίδα) και να έχει εύρος περίπου 25cm, και να διαθέτει πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης. Επίσης να διαθέτει πλαστικό κάλυμμα βάσης από καλουπωτό πλαστικό, για εύκολο καθαρισμό και προστασία από χτυπήματα.			
11	Οι συμμετέχουσες εταιρείες να διαθέτουν δείγματα των προσφερόμενων ειδών προς επίδειξη, εφόσον ζητηθούν εντός 10 εργάσιμων ημερών.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Η κλίνη και το κομοδίνο να φέρει σήμανση CE. Να κατατεθούν οι αντίστοιχες δηλώσεις κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγγραφής στους αρμοδίους φορείς.			
2	Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον και τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υπόεργο 24: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕΘ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο κεντρικός σταθμός παρακολούθησης ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με σκληρό δίσκο χωρίς μηχανικά μέρη (SSD solid-state drive), για αυξημένες επιδόσεις, αθόρυβη λειτουργία και ελαχιστοποίηση ενδεχόμενης αστοχίας/ απώλειας δεδομένων.			
2	Να συνοδεύεται από δύο (2) έγχρωμες TFT οθόνες μεγέθους 23 ιντσών τουλάχιστον.			
3	Να υπάρχει δυνατότητα χειρισμού των παρακλίνιων μόνιτορ του οίκου GE HealthCare από τον κεντρικό σταθμό, σχετικά με τον έλεγχο των συναγερμών, ρύθμιση των ορίων και την ανάκληση των trend του ασθενούς.			
4	Να διαθέτει λογισμικό (software) για δυνατότητα πλήρους αποκάλυψης κυματομορφών (Full Disclosure) εβδομήντα δύο (72) ωρών ανά ασθενή, για τουλάχιστον τέσσερα (4) φαινόμενα (ECG/RR/IBP/SpO2).			
5	Να είναι εφοδιασμένος με τις απαραίτητες άδειες (licenses) για ταυτόχρονη παρακολούθηση δεκαέξι (16) ασθενών.			
6	Να διαθέτει πλενόμενο πληκτρολόγιο, ποντίκι και ενσωματωμένα ηχεία.			
7	Να συνοδεύεται από laser εκτυπωτή εγκεκριμένο από τον κατασκευαστικό οίκου του Κεντρικού Σταθμού.			
8	Να υπάρχει πλήρης συμβατότητα με τα μόνιτορ του οίκου GE HealthCare που είναι εγκατεστημένα στη ΜΕΘ του Νοσοκομείου.			
9	Να συνοδεύεται από εξωτερικό UPS για αδιάλειπτη παροχή τάσης, το οποίο να παρέχει αυτονομία περίπου πέντε (5) λεπτών.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 25: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας Q-switched Nd:YAG.			
2	Να είναι ενσωματωμένο σε μία σχισμοειδή λυχνία τύπου Zeiss, με LED πηγή φωτισμού, 5 μεγεθύνσεων (5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x) η οποία να είναι τοποθετημένη πάνω σε ένα ηλεκτρικό τραπέζι. Κατά τη διάρκεια της χρήσης του μηχανήματος να ελέγχεται από επεξεργαστή η καλή λειτουργία του μηχανήματος και η ποιότητα της δέσμης του laser.			
3	Να είναι αερόψυκτο ή να διαθέτει θερμοηλεκτρική ψύξη, αθόρυβο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards κατασκευής και ασφάλειας μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας.			
4	Στην οθόνη που διαθέτει να εμφανίζεται, όταν αυτό βρίσκεται σε ετοιμότητα (READY) ο αριθμός των βολών και η συνολική ενέργεια η οποία θα αποδοθεί στον ιστό κατά τη χρήση.			
5	Το μήκος του κύματος της δέσμης του να είναι 1064nm, ρυθμιζόμενο από 0,3mJ έως 10 mJoules ανά βολή.			
6	Να διαθέτει επίσης βοηθητική δέσμη (aiming beam) χρώματος κόκκινου διπλού σημείου με ρυθμιζόμενη ένταση (μήκος κύματος 635nm).			
7	Η διάρκεια παλμού του Laser να είναι ≥ 3 nsec.			
8	Να έχει τη δυνατότητα βολής με τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους: απλό, διπλό και τριπλό παλμό. Ρυθμός επανάληψης ενός παλμού ≥ 1 Hz επαναληπτικού παλμού $\leq 1,5$ Hz.			
9	Το μέγεθος του spot να είναι 8mm.			
10	Η γωνία του κώνου να είναι 16 μοίρες.			
11	Να υπάρχει η δυνατότητα να ρυθμιστεί η απόσταση της εστίασης του Laser από το οπίσθιο περιφάκιο, η οποία να μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 500mm			
12	Η αποδιδόμενη ενέργεια να παραμένει σταθερή μετά τον αυτόματο έλεγχο βολής και αυτόματο έλεγχο ενέργειας, ακόμη και σε χαμηλές τιμές ισχύος.			
13	Η ενεργοποίηση του Laser να γίνεται από joystick της λυχνίας. Το joystick να διαθέτει ειδικό διακόπτη που θα επιτρέπει την εναλλαγή των ρυθμίσεων θεραπείας χωρίς να απαιτείται η απόσπαση του οφθαλμίατρου από τη διαδικασία της θεραπείας.			
14	Η ενσωματωμένη σχισμοειδής λυχνία να είναι εφοδιασμένη με προστατευτικό φίλτρο για τα 1064nm.			
15	Να δύναται να συνδεθεί με τη χρήση κατάλληλου adaptor με Green Laser του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.			
16	Να συνοδεύεται από ηλεκτρικό τραπέζι στήριξης.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			

γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 26: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών επεμβάσεων (πολυπεκτομές, σφιγκτηροτομές, θερμή βιοψία κλπ).			
2	Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.			
3	Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή και ο κατασκευαστικός οίκος να εξασφαλίζει νομικά όλους τους γιατρούς και το προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και θα αποζημιώσει για κάθε έννομη απαίτηση η οποία θα προκύπτει σαν αποτέλεσμα ηλεκτροχειρουργικού εγκαυματος από χρήση διαχωρισμένων πλακών ασθενούς της κατασκευάστριας εταιρείας εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του μηχανήματος.			
4	Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος.			
5	Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με κωδικό σφάλματος. Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας.			
6	Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) υποδοχές (socket) οι οποίες να μπορούν να οριστούν με επιλογή του χρήστη σε μονοπολικές ή διπολική, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να υπάρχει επιπλέον ή δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασης υποδοχής με άλλου τύπου.			
7	Να διαθέτει μονοπολικές και διπολικές υποδοχές με πολλαπλά βύσματα ώστε να δέχεται καλώδια όλων των τύπων χωρίς να απαιτούνται συνδετικά.			
8	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.			
9	Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων όπου να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες.			
10	Οι ενδείξεις στην οθόνη να είναι στην Ελληνική γλώσσα.			
11	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων.			
12	Να διαθέτει πλήκτρα αφής για τον καλύτερο καθαρισμό και απολύμανση της συσκευής.			
13	Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής κοπής, ως κάτωθι: α. Μονοπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8)			

	αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W ρυθμιζόμενη ανά 1W.			
	β. Μονοπολική κοπή για κυκλικά ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης, με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 400W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.			
	γ. Μονοπολική κοπή για ευθύγραμμα ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης και αιμόσταση με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 170W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.			
14	Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής και διπολικής αιμόστασης, ως κάτωθι:			
	α. Μονοπολική βαθιά αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.			
	β. Μονοπολική αιμόσταση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.			
	γ. Διπολική αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Να έχει σύστημα αυτόματης έναρξης και αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.			
15	Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι και με ποδοδιακόπτη με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων με το πάτημα ενός πλήκτρου.			
16	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει με αυτήν την λειτουργία αιμόστασης APC γενικής χρήσης χωρίς επαφή.			
17	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας των εγκατεστημένων τρόπων μονοπολικής κοπής (13α) και μονοπολικής αιμόστασης (14α,14β) με την χρήση αερίου αργού.			
18	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αντλία έκπλυσης.			
19	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.			
20	Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.			
21	Να παραδίδεται πλήρης με διπλό αντιεκρηκτικό ποδοδιακόπτη αδιάβροχο με δυνατότητα πλύσης και			

	απολύμανσης σε αυτόματα πλυντήρια, καλώδιο σύνδεσης μονοπολικών εργαλείων, συνδετικό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής και ηλεκτρόδια επιστροφής μιας χρήσης (πακέτο των 50 τεμαχίων).			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 27: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ			
1	Η τράπεζα θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, κατάλληλη για την κάλυψη όλων των τύπων επεμβάσεων με τη προσθήκη των αντίστοιχων εξαρτημάτων για κάθε μία.			
2	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή συνδυασμός τους.			
3	Η μετακίνηση της στον χώρο να γίνεται μηχανικά προς όλες τις κατευθύνσεις, μέσω τεσσάρων (4) διπλών αντιστατικών τροχών, καλυπτόμενων από την βάση της χειρουργικής τράπεζας, διασφαλίζοντας έτσι τον ευκολότερο καθαρισμό και απολύμανση της χειρουργικής τράπεζας, προς αποφυγή δημιουργίας σημείων εστίασης μικροβίων.			
4	Η χειρουργική τράπεζα να ασφαλίσει ηλεκτρικά κατεβάζοντας την βάση της στο έδαφος, ώστε να εξασφαλίζεται έτσι η μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια κατά την χρήση της ανεξαρτήτως των δυνάμεων που θα ασκούνται σε αυτή.			
5	Όλη η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας και αντοχής μέταλλα/υλικά, για να εξασφαλίζεται έτσι η μακροχρόνια χρήση. Να αναφερθούν τα υλικά.			
6	Να είναι διαιρεμένη σε έξι (6) τμήματα (προσθαφαιρούμενο τμήμα κεφαλής, τμήμα άνω ράχης, τμήμα κάτω ράχης, τμήμα λεκάνης και προσθαφαιρούμενο διαιρούμενο τμήμα ποδιών (με δυνατότητα πλάγιας απαγωγής)).			
7	Όλα τα τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων.			
8	Όλα τα στρώματα της επιφάνειας να είναι ηλεκτρικά αγωγίμα, latex-free και αποσπώμενα για ευκολία κατά τον καθαρισμό.			
9	Η χειρουργική κολώνα να βρίσκεται κεντρικά τοποθετημένη για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια κατά τη χρήση της. Όταν χρειαστεί η χειρουργική επιφάνεια να μπορεί να εκτελεί ηλεκτρικά διαμήκη ολίσθηση στο οριζόντιο επίπεδο τουλάχιστον 30 εκατοστά για την διασφάλιση μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας.			
10	Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται μέσω ασύρματου χειροπληκτρολογίου με οθόνη αφής LCD, το οποίο και θα συνοδεύει κάθε χειρουργική τράπεζα, μαζί με επιτοίχιο φορτιστή ή εναλλακτικό τρόπο χωρίς τη χρήση καλωδίου σύνδεσης με τη τράπεζα. Το προσφερόμενο ασύρματο χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει την δυνατότητα ενσύρματης λειτουργίας για όταν αυτό απαιτηθεί από τους χρήστες. Εναλλακτικά η κάθε χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται από ένα ασύρματο και ένα ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο με οθόνη αφής LCD.			
11	Μέσω του χειροπληκτρολογίου πρέπει να ρυθμίζεται, πέραν των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής τράπεζας, και ο προσανατολισμός της χειρουργικής τράπεζας (normal/reverse) εάν αυτό δεν επιτυγχάνεται αυτόματα.			

12	Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη. Να αναφερθεί ο αριθμός των θέσεων.			
13	Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής της λειτουργίας του χειροπληκτρολογίου στα ελληνικά.			
14	Η τράπεζα να διαθέτει ενσωματωμένο στον κορμό της (κολώνα), πληκτρολόγιο το οποίο να χρησιμοποιείται σε περίπτωση δυσλειτουργίας της τράπεζας ή βλάβης του χειροπληκτρολογίου, με εφεδρικό σύστημα λειτουργίας και επιπλέον ενδείξεις, όπως, για την σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας, αλλά και ένδειξη φόρτισης των μπαταριών.			
15	Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές, απαραίτητα.			
16	Οι μπαταρίες να είναι ενσωματωμένες στην χειρουργική τράπεζα και να φορτίζονται αυτόματα με την σύνδεση της χειρουργικής τράπεζας στο δίκτυο. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.			
17	Για τον καλύτερο έλεγχο και την παρακολούθηση των λειτουργιών της τράπεζας το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει LCD οθόνη αφής που υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:			
	• Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών • Τον προσανατολισμό της επιφάνειας • Τις γωνίες κλίσης καθώς και την εκτελούμενη κίνηση • Μηνύματα που αφορούν ανωμαλία μέρους του συστήματος και οδηγίες αντιμετώπισης τους			
18	Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:			
	• Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 600 έως 1050 mm τουλάχιστον • Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : $\pm 20^\circ$ τουλάχιστον • Trendelenburg / Reverse Trendelenburg: $\pm 25^\circ$ τουλάχιστον • Τμήμα πλάτης πάνω και κάτω: $+ 70^\circ$ / -40° τουλάχιστον • Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω: $+80^\circ$ / -80° τουλάχιστον • Διαμήκη ολίσθηση της χειρουργικής επιφάνειας στο οριζόντιο επίπεδο μεγέθους 30 εκατοστών τουλάχιστον για δημιουργία μεγάλης ακτινοδιαπερατής επιφάνειας			
19	Να διαθέτει τρόπο για την αυτόματη ρύθμιση :			
	• Θέσης zero position για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας σε οριζόντια θέση • Θέσης flex/reflex			
20	Να εκτελεί μηχανικά τις εξής κινήσεις:			
	• Ρύθμιση του τμήματος της κεφαλής: $+45^\circ$ / -50° τουλάχιστον • Διάταση του τμήματος ποδιών στο οριζόντιο επίπεδο			
21	Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 450 κιλών.			

22	Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 250 κιλών χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και στην θέση Reverse. Να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο για την κάλυψη της εν λόγω προδιαγραφής.			
23	Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο.			
24	Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει σήμανση κατηγορίας AP για αντιακρηκτική προστασία, όταν βρίσκεται σε λειτουργία μέσω των συσσωρευτών της, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της σε περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται εύφλεκτα μείγματα αναισθητικών μέσων όπως στα Χειρουργεία.			
Β. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ				
1	Τόξο αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, ένα (1) τμχ.			
2	Βραχίονες αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους και μήκους, με δυνατότητα κλίσης και περιστροφής, δύο (2) τμχ.			
3	Ιμάντας στήριξης σώματος ρυθμιζόμενου μήκους, ένα (1) τμχ.			
4	Πλευρικά στηρίγματα σώματος ασθενή με βάση για δυνατότητα ρύθμισης, δύο (2) τμχ.			
5	Πλευρικό εξάρτημα στήριξης σώματος ασθενή σε πλευρική κατάκλιση, αποτελούμενο από βραχίονα ρυθμιζόμενου μήκους και ύψους και αποσπώμενο μαξιλάρι (200x100mm περίπου), δύο (2) τμχ.			
6	Ένα (1) μαξιλάρι ποδιών τύπου "tunnel" για τοποθέτηση ασθενών σε πλάγια θέση.			
7	Ένα (1) πολύ αρθρωτό βραχίονα αναισθησίας (τουλάχιστον 3 σημείων) για τοποθέτηση ασθενών σε πλάγια θέση.			
8	Τμήμα επέκτασης πυέλου, πλήρες με το μαξιλάρι του, το οποίο να διαθέτει ράγες στο κάτω μέρος του ράγες για την ανάρτηση λεκάνης αποστράγγισης ουρολογικών επεμβάσεων.			
9	Λεκάνη συλλογής και παροχέτευσης υγρών που να προσαρμόζεται σε ράγες με συρταρωτή κίνηση ή μέσω αρθρωτών βραχιόνων κάτω από το τμήμα πυέλου της χειρουργικής επιφάνειας, προκειμένου η χρήση της να μην παρεμποδίζει την προσάρτηση των στηριγμάτων ποδιού τύπου «Goepel». Η λεκάνη να διαθέτει οπή αποχέτευσης, σωλήνα παροχέτευσης και σίτα, ένα (1) τμχ.			
10	Τροχήλατος κάδος για την συλλογή υγρών με ασφαλές φορτίο λειτουργίας 20 κιλά περίπου, δύο (2) τμχ.			
11	Γυναικολογικά στηρίγματα ποδιών τύπου 'Goepel', δύο (2) τμχ.			
12	Εξάρτημα στήριξης ποδιών τύπου «μπότα» για ουρολογικές επεμβάσεις με ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 κιλά, με πνευματική υποβοήθηση για την τοποθέτηση σε όποια θέση χρειαστεί. Να επιτρέπεται η λειτουργία του με ένα χέρι μέσω εργονομικού μοχλού, ενώ να ασφαλίσει αυτόματα με την απελευθέρωση του μοχλού λειτουργίας. Να προσαρμόζεται πάνω στις πλευρικές ράγες όλων των χειρουργικών τραπεζών του Νοσοκομείου, ένα (1) ζεύγος.			
Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
1	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων,			

	τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή αυτών, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων συντήρησης & επισκευής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.			
2	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή. Να κατατεθεί πλήρης κατάλογος αναλωσίμων και ανταλλακτικών.			
3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 2017/745 (EU).			
4	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε με την προσφορά του, το πλήρες εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της προσφερόμενης χειρουργικής τράπεζας, προκειμένου αφενός με τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του.			
5	Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει πλήρη εκπαίδευση στους χρήστες επί της λειτουργίας του εξοπλισμού και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ημερολογιακών ημερών. Ο υποψήφιος πρέπει να καταθέσει με την τεχνική του προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης.			
6	Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Service Manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα καθώς και Εγχειρίδιο Λειτουργίας (Operation Manual) μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα.			
7	Οι προσφορές να συνοδεύονται με φύλλο συμμόρφωσης, με αναλυτικές παραπομπές ανά παράγραφο σε πρωτότυπα ή επίσημα αντίγραφα των εντύπων του κατασκευαστικού οίκου. Ασάφειες και αοριστίες ως προς τις παραπομπές για τεκμηρίωση, συνεπάγονται απόρριψη της προσφοράς. Παραπομπές σε βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου γίνονται δεκτές μόνο για στοιχεία που δεν αναφέρονται στα επίσημα εργοστασιακά έντυπα του εξοπλισμού.			
8	Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτών, έναντι ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά. Το εν λόγω κόστος που δεσμεύει με ρητή δήλωση του τον ανάδοχο, σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετούς λειτουργίας, δεν επιδέχεται άλλη αναπροσαρμογή πλην της τιμαριθμικής.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			

γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Τμήμα / Υποέργο 28: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ			
1	Η τράπεζα θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, κατάλληλη για την κάλυψη όλων των τύπων επεμβάσεων στους τομείς της Ορθοπεδικής, Τραυματολογίας, με τη προσθήκη των αντίστοιχων εξαρτημάτων για κάθε τύπο επεμβάσεων.			
2	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής λειτουργίας ή συνδυασμός τους.			
3	Η μετακίνηση της στον χώρο να γίνεται μηχανικά μέσω τεσσάρων (4) τροχών πλήρως καλυπτόμενων από την βάση της χειρουργικής τράπεζας καθώς και ηλεκτρικά για την εύκολη και άμεση μετακίνηση της χειρουργικής τράπεζας στον χώρο των Χειρουργείων, διευκολύνοντας έτσι την Κλινική ρουτίνα αφού ενσωματώνεται σε κάθε περιβάλλον χειρουργείου.			
4	Η χειρουργική τράπεζα να ασφαρίζει ηλεκτρικά και με τέτοιο τρόπο ώστε η βάση της κολώνας να εφάπτεται στο έδαφος και όχι να ανυψώνεται ώστε να εξασφαλίζεται έτσι η μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια κατά την χρήση της καθώς και η αποφυγή ανατροπής της, ανεξαρτήτως των δυνάμεων που θα ασκούνται σε αυτή.			
5	Όλη η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας και αντοχής μέταλλα/ υλικά, για να εξασφαλίζεται έτσι η μακροχρόνια χρήση. Να αναφερθούν τα υλικά.			
6	Να είναι διαιρεμένη σε επτά (7) τμήματα (προσθαφαιρούμενο τμήμα κεφαλής, προσθαφαιρούμενο τμήμα πλάτης, τμήμα λεκάνης και προσθαφαιρούμενο διαιρούμενο τμήμα ποδιών τεσσάρων τμημάτων με δυνατότητα πλάγιας απαγωγής).			
7	Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης του ασθενούς σε διαφορετικές θέσεις που να επιτρέπουν την εκτέλεση όλου του χειρουργικού φάσματος επεμβάσεων πυέλου-κοτύλης είτε με ανοιχτή μέθοδο είτε με μικρής επεμβατικότητας χειρουργικές μεθόδους. Απαραίτητες θέσεις είναι η εξής:			
	• Ύπτια θέση έλξης με το ισχίο σε κάμψη και ειδική στήριξη του μηρού			
	• Πρηνή θέση με σκελετική έλξη, το γόνατο σε κάμψη και στήριγμα του μηρού			
	• Πλάγια θέση με έλξη και περινεϊνή στήριξη.			
8	Να παρέχεται η δυνατότητα μικρής επεμβατικής αρθροπλαστικής ισχίου πρόσθιας προσπέλασης, που επιλέγεται ως μέθοδος αποκατάστασης καταγμάτων κοτύλης σε ηλικιωμένους όπου η οστεοσύνθεση έχει υψηλά ποσοστά αποτυχίας. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού Οίκου για την κάλυψη της άνω προδιαγραφής.			
9	Να συνοδεύεται από τα εξής πλήρως ακτινοδιαπερατά (ανθρακόνημα) εξαρτήματα για την εκτέλεση εξειδικευμένων μεθόδων οστεοσύνθεσης, καταγμάτων λεκάνης και κοτύλης και άλλων ορθοπεδικών επεμβάσεων:			
	• Πλήρως ακτινοδιαπερατό τμήμα στήριξης πυέλου με τρεις (3) θέσεις για την τοποθέτηση της ακτινοδιαπερατής ράβδου αντιστήριξης (να			

	συνοδεύεται και η ακτινοδιαπερατή ράβδος).			
	Πλήρως ακτινοδιαπερατές μπάρες έλξης κάτω άκρων που να δίνουν την δυνατότητα ακτινολογικής απεικόνισης σε όλο το φάσμα των ακτινολογικών λήψεων χειρουργείων πυελικού δακτυλίου και κοτύλης.			
10	Το χειρουργικό τραπέζι πολυτραυματία να δύναται να καλύψει με ευκολία και εργονομία επιπλέον:			
	1. Περιστατικά Κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων			
	2. Περιστατικά κακώσεων Θώρακα-κοιλίας, σπονδυλικής στήλης και άλλων κακώσεων, παρέχοντας ασφάλεια στις χειρουργικές πράξεις άλλων ειδικοτήτων που εμπλέκονται στον χειρισμό πολυτραυματιών όπως: Νευροχειρουργοί, Άγγειοχειρουργοί, Γενικοί Χειρουργοί, Θωρακοχειρουργοί, Ουρολόγοι, Γυναικολόγοι και Επεμβατικοί Ακτινολόγοι.			
11	Όλα τα τμήματα να καλύπτονται από στρώματα από ειδικό αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 80 χιλιοστών για καλύτερη διανομή των σημείων πίεσης προς αποφυγή των κατακλίσεων. Όλα τα στρώματα της επιφάνειας να είναι ηλεκτρικά αγώγιμα, latex-free και αποσπώμενα για ευκολία κατά τον καθαρισμό.			
12	Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της χειρουργικής τράπεζας να επιτυγχάνονται μέσω ασύρματου χειροπληκτρολογίου με οθόνη (να συνοδεύεται απο επιτοίχιο φορτιστή) και ποδοδιακόπτη τριών κινήσεων (αυξομείωση ύψους, πλάγια κλίσης και Trendelenburg/Anti-Trendelenburg), τα οποία και θα συνοδεύουν τη χειρουργική τράπεζα.			
13	Μέσω του χειροπληκτρολογίου πρέπει να ρυθμίζεται, πέραν των ηλεκτρικών κινήσεων της χειρουργικής τράπεζας, και ο προσανατολισμός της χειρουργικής τράπεζας (normal/reverse) εάν αυτό δεν επιτυγχάνεται αυτόματα. Το χειροπληκτρολόγιο να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) θέσεις αποθήκευσης από το χρήστη.			
14	Η τράπεζα να διαθέτει ενσωματωμένο στον κορμό της (κολώνα), πληκτρολόγιο το οποίο να χρησιμοποιείται σε περίπτωση δυσλειτουργίας της τράπεζας ή βλάβης του χειροπληκτρολογίου, με εφεδρικό σύστημα λειτουργίας και επιπλέον ενδείξεις, όπως, για την σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας, αλλά και ένδειξη φόρτισης των μπαταριών.			
15	Η λειτουργία της να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα, το οποίο να μετασχηματίζεται σε χαμηλή τάση. Το τροφοδοτικό χαμηλής τάσης να μην είναι εξωτερικό και να βρίσκεται εντός της χειρουργικής τράπεζας, για την καλύτερη διαχείριση του χώρου εντός της χειρουργικής αίθουσας και την άμεση λειτουργία της τράπεζας σε περίπτωση ανάγκης, με συσσωρευτές, απαραίτητα.			
16	Οι μπαταρίες να είναι ενσωματωμένες στην χειρουργική τράπεζα και να φορτίζονται αυτόματα με την σύνδεση της χειρουργικής τράπεζας στο δίκτυο. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.			
17	Για τον καλύτερο έλεγχο και την παρακολούθηση των λειτουργιών της τράπεζας να υποδεικνύονται οι ακόλουθες καταστάσεις μέσω εύχρηστης οθόνης πάνω στο χειροπληκτρολόγιο:			
	1. Το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών			
	2. Τον προσανατολισμό της επιφάνειας			

18	Να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:			
	1. Μεταβολή ύψους (μη συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) : από 670 έως 1250 mm τουλάχιστον			
	2. Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) : $\pm 20^\circ$ τουλάχιστον			
	3. Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) με τις ακτινοδιαπερατές μπάρες έλξης κάτω άκρων : $\pm 15^\circ$ τουλάχιστον			
	4. Trendelenburg / Reverse Trendelenburg: $\pm 40^\circ$ τουλάχιστον			
	5. Trendelenburg / Reverse Trendelenburg με την ακτινοδιαπερατή επιφάνεια από ανθρακόνημα: $\pm 30^\circ$ τουλάχιστον			
	6. Άρθρωση πλάτης πάνω και κάτω: $+ 90^\circ$ / -90° τουλάχιστον			
	7. Άρθρωση ποδιών πάνω και κάτω ταυτόχρονα ή και μεμονωμένα: $+90^\circ$ / -90° τουλάχιστον			
	8. Ηλεκτρική μετακίνηση της χειρουργικής τράπεζας στον χώρο			
19	Να επιτυγχάνονται χειροκίνητα οι παρακάτω ρυθμίσεις:			
	1. Απαγωγή των ακτινοδιαπερατών μπαρών έλξης κάτω άκρων : 45ο τουλάχιστον			
	2. Προσαγωγή των ακτινοδιαπερατών μπαρών έλξης κάτω άκρων : 45ο τουλάχιστον			
	3. Μία εκ των δύο μπαρών έλξης να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης κλίσης καθ' ύψος : $+ 15^\circ$ / $- 30^\circ$ τουλάχιστον			
	4. Κλίση τμήματος κεφαλής : $+ 45^\circ$ / -60° τουλάχιστον			
	5. Διάταση του τμήματος ποδιών στο οριζόντιο επίπεδο			
	6. Κλίση του κάτω τμήματος των ποδιών κατά $\pm 90^\circ$ για την επίτευξη γονατο- στηθαίας θέσης (Jack Knife) χωρίς την προσθήκη επιπλέον εξαρτημάτων και επανατοποθέτησης του ασθενή			
20	Να διαθέτει τρόπο για την αυτόματη ρύθμιση :			
	1. Θέσης zero position για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση			
	2. Θέσης flex/reflex			
	3. Θέσης Beach chair για ορθοπεδικές επεμβάσεις ώμων			
21	Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 450 κιλών.			
22	Η χειρουργική τράπεζα να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 250 κιλών χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και στην θέση Reverse. Να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο για την κάλυψη της εν λόγω προδιαγραφής			
23	Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX4 ή μεγαλύτερο, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο.			
24	Η χειρουργική τράπεζα να διαθέτει σήμανση κατηγορίας AP για αντιεκρηκτική προστασία, όταν βρίσκεται σε λειτουργία μέσω των συσσωρευτών της, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της σε περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται εύφλεκτα μείγματα αναισθητικών μέσων όπως στα			

	Χειρουργεία.			
	Β. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ:			
25	Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται με τα εξής εξαρτήματα γενικής χειρουργικής:			
	1. Τμήμα κεφαλής με δυνατότητα κλίσης (1 τεμάχιο)			
	2. Τμήμα άνω πλάτης (1 τεμάχιο)			
	3. Τμήμα ποδιών τεσσάρων τμημάτων για την δυνατότητα επίτευξης γονατοστηθιαίας θέσης και απαγωγής (1 τεμάχιο)			
	4. Ιμάντας σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με μεταλλικό σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο)			
	5. Βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, μήκους, περιστροφής και κλίσης με ιμάντες συγκράτησης χεριού (2 τεμάχια)			
	6. Στήριγμα ποδιών τύπου «Goerel» (1 τεμάχιο)			
	7. Τροχήλατο αποθήκευσης και στήριξης εξαρτημάτων (1 τεμάχιο)			
	8. Όλα τα προσφερόμενα εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους για τη προσαρμογή τους στη χειρουργική επιφάνεια.			
	Γ. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ :			
26	Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύονται με τα εξής εξαρτήματα για ορθοπεδικές επεμβάσεις ώμων, με αφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 κιλά:			
	1. Τμήμα πλάτης πλήρως ακτινοδιαπερατό (ανθρακόνημα) με αφαιρούμενα τμήματα στους ώμους και αφαιρούμενες πλευρικές ράγες για πλήρη ακτινοδιαπερατότητα. Να συνοδεύεται από τροχήλατο μεταφοράς και αποθήκευσης (1 τεμάχιο).			
	2. Συνδετικό εξάρτημα στερέωσης τμημάτων κεφαλής (1 τεμάχιο)			
	3. Εξάρτημα συγκράτησης κεφαλής για επεμβάσεις ώμων, τύπου «κράνος» (1 τεμάχιο)			
	4. Προσθαφαιρούμενο ακτινοδιαπερατό (ανθρακόνημα) πλευρικό στήριγμα σώματος καθιστής θέσης, να είναι ρυθμιζόμενα ανάλογα και με τον σωματότυπο του ασθενή (2 τεμάχια)			
27	Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύονται με τα εξής εξαρτήματα για ορθοπεδικές επεμβάσεις άκρας χειρός:			
	1. Ακτινοδιαπερατό τραπέζι για επεμβάσεις άνω ακρών (85*45cm περίπου, Μ*Π)			
28	Η προσφερόμενη χειρουργική τράπεζα να συνοδεύονται με τα εξής εξαρτήματα για ορθοπεδικές επεμβάσεις πυέλου και κάτω άκρων:			
	1. Τμήμα επέκτασης πυέλου από ανθρακόνημα με τουλάχιστον μία (1) υποδοχής στήριξης της ράβδου περινέου, με αφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 κιλά (1 τεμάχιο)			
	2. Ράβδος περινέου από ανθρακόνημα (1 τεμάχιο)			
	3. Ακτινοδιαπερατή μπάρα έλξης κάτω άκρων από ανθρακόνημα με δυνατότητα απαγωγής ποδιών $\pm 45^\circ$ και κυλιόμενο υποδοχέα συστήματος διατροχαντήριου έλξης για την δυνατότητα μικρομετρικής ρύθμισης (1 τεμάχιο)			
	4. Ακτινοδιαπερατή μπάρα έλξης κάτω άκρων από			

	ανθρακόνημα με σφαιρική άρθρωση, με δυνατότητα κατακόρυφης κίνησης ± 150 και απαγωγής ποδιών ± 450 και κυλιόμενο υποδοχέα συστήματος διατροχαντήριου έλξης για την δυνατότητα μικρομετρικής ρύθμισης (1 τεμάχιο)			
	5. Τροχήλατο μεταφοράς ακτινοδιαπερατής μπάρας έλξης κάτω άκρων (2 τεμάχια)			
	6. Ακτινοδιαπερατό τμήμα ποδιών, διαιρούμενο (1 τεμάχιο)			
	7. Στήριγμα ποδιού τύπου «μπότας» ρυθμιζόμενου πλάτους (1 ζεύγος)			
	8. Στήριγμα ποδιού τύπου «μπότας» βαρέως τύπου για τοποθέτηση και στερέωση ποδιού και γάμπας (1 ζεύγος)			
	9. Σύστημα διατροχαντήριου μικρομετρικής ρύθμισης για την επίτευξη της έλξης ποδός (2 τεμάχια)			
	10. Ράγα στήριξης εξαρτημάτων που προσαρτάται πάνω στις ακτινοδιαπερατές μπάρες έλξης κάτω άκρων από ανθρακόνημα, με δυνατότητα κύλισης (1 τεμάχιο)			
	11. Εξάρτημα κατάλληλο για την στήριξη του μηρού κατά την διάρκεια επεμβάσεων αρθροσκοπήσεων γονάτου. Να διαθέτει ειδικό μαξιλάρι gel καθώς και σφιγκτήρα με δυνατότητα κλίσης για την προσάρτηση του στις πλευρικές ράγες, ένα (1) τμχ.			
	12. Εξάρτημα αντιστήριξης ποδιού κατάλληλο για επεμβάσεις γονάτου, με κυλινδρική ράβδο από ανθρακόνημα, ένα (1) τμχ.			
	13. Πλαίσιο ανάρτησης αποστειρωμένης κουρτίνας καθ' όλο το μήκος της ακτινοδιαπερατής μπάρας έλξης κάτω άκρων (1 τεμάχιο)			
	14. Όλα τα προσφερόμενα εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους για τη προσαρμογή τους στη χειρουργική επιφάνεια.			
	Δ. ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ			
29	Πλάκα από ανθρακόνημα συνολικού μήκους τουλάχιστον 180cm, να μπορεί να δεχθεί φορτίο τουλάχιστον 250 κιλών χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο εύρος των ηλεκτρικών της κινήσεων, ακόμα και στην θέση Reverse. Να συνοδεύεται από τροχήλατο μεταφοράς και αποθήκευσης.			
30	Ράγα στήριξης εξαρτημάτων που προσαρτάται πάνω στην πλάκα από ανθρακόνημα			
31	Σετ εξαρτημάτων για την τοποθέτησης του ασθενούς σε πρηνή θέση με σκελετική έλξη και το γόνατο σε κάμψη:			
	1. Ζεύγος στήριξης ποδιών ελαφριού τύπου για τοποθέτηση σε πρηνή θέση (1 τεμάχιο)			
	2. Εξάρτημα οπίσθιας στήριξης μηρού (1 τεμάχιο)			
	3. Εξάρτημα τύπου «Γ» για την προσάρτηση του ποδιού σε πρηνή θέση κατάλληλο για επεμβάσεις λεκάνης με ενδοσκελετική έλξη (1 τεμάχιο)			
	4. Σφιγκτήρας με δυνατότητα περιστροφής και κλίσεων (1 τεμάχιο)			
	5. Σφιγκτήρας κατάλληλος για την προσάρτηση πετάλου σκελετικής έλξης (1 τεμάχιο)			
	6. Μαξιλάρι κεφαλής από gel, με εγκοπές για την στήριξη της κεφαλής σε περιπτώσεις πρηνής θέσης (1 τεμάχιο)			

32	Σετ εξαρτημάτων για την τοποθέτηση του ασθενούς σε πλάγια θέση με έλξη και περινεϊνή στήριξη.			
	1. Τμήμα στήριξης πυέλου για την επίτευξη πλευρικής τοποθέτησης (1 τεμάχιο)			
	Ε. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
33	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 2017/745 (EU).			
34	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή αυτών, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων συντήρησης & επισκευής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.			
35	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, με έγγραφη δέσμευση του.			
36	Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή αυτών, έναντι ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση-εγγύηση του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.			
37	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.			
38	Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε με την προσφορά του, το πλήρες εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της προσφερόμενης χειρουργικής τράπεζας, προκειμένου αφενός με τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του εξοπλισμού			
39	Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει πλήρη εκπαίδευση στους χρήστες επί της λειτουργίας του εξοπλισμού και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ημερολογιακών ημερών. Ο υποψήφιος πρέπει να καταθέσει με την τεχνική του προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης.			
40	Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Service Manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα καθώς και Εγχειρίδιο Λειτουργίας (Operation Manual) μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα. Όλα τα ανωτέρω εγχειρίδια θα δοθούν και στο τμήμα Βιοϊατρικής τεχνολογίας του Νοσοκομείου σε ηλεκτρονική μορφή.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής			

	πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

Το φύλλο συμμόρφωσης, να περιλαμβάνει αναλυτικές παραπομπές ανά παράγραφο σε πρωτότυπα ή επίσημα αντίγραφα των εντύπων του κατασκευαστικού οίκου. Ασάφειες και αοριστίες ως προς τις παραπομπές για τεκμηρίωση, συνεπάγονται απόρριψη της προσφοράς.

Τμήμα / Υπόεργο 29: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Το φορητό ψηφιακό δερματοσκόπιο να έχει δυνατότητα χαρτογράφησης σώματος και δερματοσκόπησης με πολωμένη και μη πολωμένη λήψη εικόνων (polarized & non polarized). Επιπλέον δυνατότητες θα εκτιμηθούν.			
2	Να έχει πολύ καλή ανάλυση κάμερας.			
3	Να διαθέτει φορτιστή για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.			
4	Η χαρτογράφηση σώματος και η δερματοσκόπηση του κάθε ασθενούς, να αποθηκεύεται αυτόματα σε ειδικό πρόγραμμα επεξεργασίας και ανασκόπησης ιατρικών εικόνων.			
5	Εξοπλισμός (Hardware)			
	a) Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη 21" και επεξεργαστή Intel i7 ή ισοδύναμο, 16GB RAM και σκληρό δίσκο 1TB. Το λειτουργικό του συστήματος είναι σκόπιμο να είναι Windows 11 pro ή νεότερο.			
	b) Κάμερα γενικών λήψεων υψηλής ανάλυσης HD με αυτόματη εστίαση και ζουμ για γενικές και κοντινές λήψεις.			
	c) Ψηφιακό φορητό δερματοσκόπιο για την λήψη πολωμένων και μη δερματοσκοπικών εικόνων.			
	d) Ασύρματη διασύνδεση όλων των παραπάνω			
6	Λογισμικό (software)			
	a) Λογισμικό βάσης δεδομένων ασθενών.			
	b) Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής σπύλων ανά ασθενή και ανά περιοχή σώματος και σύγκρισης ανά ημερομηνία.			
	c) Πρόγραμμα αρχειοθέτησης, ανάκλησης των εικόνων με δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού περιστατικών και εικόνων ανά περιστατικό.			
	d) Λογισμικό για αυτόματη αξιολόγηση σπύλων, μέσω τεχνητής νοημοσύνης.			
	e) Λογισμικό ψηφιακού τριχογράμματος για τον καθορισμό ποσοστού αναγενών και τελογενών τριχών, πυκνότητα τριχών και καθορισμό τερματικών και χνοώδων τριχών. Να προσφερθεί προς επιλογήν.			
	Γενικοί όροι			
1	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο.			
2	Πιστοποιητικό από κοινοποιημένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση οργανισμό, ότι το προσφερόμενο είδος μπορεί να φέρει την σήμανση CE κατά τα οριζόμενα στην οδηγία 93/42/Ε.Ο.Κ.			
	Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:			
α.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.			
β.	Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.			
γ.	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το			

	συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.			
δ.	Να κατατεθούν πιστοποιητικά Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) & Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ 117/2004 και 15/2006).			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
	1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ (ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΗΝΩΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΙΣΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΧΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ (BOND)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		

	15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΩΝ	5	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ	4	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (1) ΜΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΠ 48 ΘΕΣΕΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΧΕΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	40	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕΘ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ND:YAG LASER ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
	29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
ΣΥΝΟΛΑ					0,00 € (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	 (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

Σημείωση: Οι συμμετέχοντες διαγράφουν τις γραμμές για τα είδη που δεν προσφέρουν

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προώθηση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής είναι το ακόλουθο:
«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

(ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ)

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε υπεύθυνα ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της Σύμβασης δεν ενήργησα / ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύομαι / -όμαστε ότι θα εξακολουθήσω / -ουμε να ενεργώ / -ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα / διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου / μας μέσω των εγγράφων της Σύμβασης, και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης, που έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα / -ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα / διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω / -ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της Σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη Σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα / προσφέραμε ούτε θα προσφέρω / -ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της Σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαισίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα / χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω / χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω / -ουμε να επηρεάσω / -ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε θα παράσχω / -ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω / -ουμε προβεί ούτε θα προβώ / -ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη, ούτε έχω / -ουμε εμπλακεί και δε θα εμπλακώ / -ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη), που έχει ως στόχο την παραπλάνηση / εξαπάτηση οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της Σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της Σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω / -ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου / -μας,
- 8) ότι θα δηλώσω / -ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου/μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου/μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της Σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που

εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της Σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) (η περ. 9) συμπληρώνεται σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου)

Ο υπεργολάβος έλαβε γνώση της παρούσας Ρήτρας Ακεραιότητας και ευθύνεται για την τήρηση απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Στοιχεία Υπεργολάβου

Επωνυμία:

Έδρα:

Διεύθυνση:

ΑΦΜ: ΔΟΥ:

Ο/Η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή

Το νομικό πρόσωπο με την επωνυμία και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (.....Τ.Κ.), νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον