



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΥΓΕΙΟΝ. ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
αρ. πρόσκλησης 70/2025

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Οδός Βέροιας-Ασωμάτων
 (περιοχή Παπάγου)
Τ.Κ. : 59100
ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Κων. Σαλαμανίκα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 23313 51137 / 51313
e-mail : prom4@verhospi.gr

ΠΡΟΣ
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την Ανάθεση Προμήθειας Ιατρικών συσκευών (CPV 33100000-1), για τις ανάγκες της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας»

ΣΧΕΤΙΚΑ:

1. ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ. Α' 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
2. ο Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα,
3. ο Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα,
4. η με αρ. πρωτ. 2501/3-8-2022 (6Ι8Λ46ΜΨΙΦ-Τ00) Εγκύκλιος της Ε.Κ.Α.Π.Υ. του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Εναρμόνιση των φορέων υγείας με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα»,
5. το με αρ. πρωτ. 10472/24-06-2025 Έγγραφο του τμήματος Βιοϊατρικής τεχνολογίας - Υποδιεύθυνση Τεχνικού, της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γεν. Νοσοκομείου Ημαθίας, περί προμήθειας εξοπλισμού του δερματολογικού ιατρείου,
6. το με αρ. πρωτ. 10473/24-06-2025 Έγγραφο του τμήματος Βιοϊατρικής τεχνολογίας - Υποδιεύθυνση Τεχνικού, της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γεν. Νοσοκομείου Ημαθίας, περί προμήθειας μηχανημάτων του Παθολογοανατομικού τμήματος,
7. η με αρ. 669/4175/12-03-2025 (9Ξ444690Β7-ΘΩΨ) Απόφαση Διοικητή του Γεν. Νοσοκομείου Ημαθίας περί ορισμού Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών,
8. το από 26-06-2025 Πρακτικό της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Ανάθεση Προμήθειας Ιατρικών μηχανημάτων,

9. το αρ. πρωτ. 10807/27-06-2025 έγγραφο / εισήγηση του Οικονομικού Τμήματος (Γραφείο Προμηθειών) προς το Διοικητικό Συμβούλιο του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας
10. η με αρ. 19/30-06-2025 (Θέμα 15^ο) (ΨΞΓΝ4690Β7-465 / 25REQ017173457) Πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου του Γεν. Νοσοκομείου Ημαθίας περί αναγνώρισης αναγκαιότητας, έγκρισης σκοπιμότητας της προμήθειας και διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας με απευθείας ανάθεση κατόπιν Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς προς κάθε ενδιαφερόμενο, για την Ανάθεση Προμήθειας Ιατρικών συσκευών και ορισμού μελών Επιτροπής Αξιολόγησης και
11. η με αρ. πρωτ. 11539/08-07-2025 (308^η - 1638^η) (Ψ6ΦΤ4690Β7-51Ε / 25REQ017173541) Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας

Η Υγειονομική Μονάδα Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω σχετικά, γνωστοποιεί κάθε ενδιαφερόμενο ότι προβαίνει σε:

Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς για την Ανάθεση Προμήθειας Ιατρικών συσκευών (CPV 33100000-1), με τη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης και ύστερα από έκδοση της παρούσας Πρόσκλησης, συνολικού προϋπολογισμού 6.651,00 € χωρίς Φ.Π.Α. (8.247,24 € με Φ.Π.Α. 24%). Κριτήριο κατακύρωσης της ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την υλοποίηση του ζητούμενου Αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται στο τέλος της παρούσας, σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του Συμφωνητικού/Σύμβασης.

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε **σε ηλεκτρονική μορφή** στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου protokollo@verhospi.gr, τα ακόλουθα:

- I. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,
- II. την «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και
- III. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» της Ανάθεσης, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», υποβάλλονται τα εξής:

A. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται :

- α)** ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης,
- β)** ότι η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης,
- γ)** ότι ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της Σύμβασης,
- δ)** ότι η προσφορά του ισχύει για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και
- ε)** ότι η οικονομική προσφορά δεσμεύει τον Ανάδοχο για όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σε τυχόν παράταση/προαίρεση αυτής.

Με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ », υποβάλλονται τα εξής:

- A.** Η πλήρης τεχνική περιγραφή για το υπό ανάθεση αντικείμενο στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά (βεβαιώσεις και κάθε άλλου είδους έγγραφα που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και άλλα υπάρχοντα στοιχεία σχετικά με την παραγωγική και εμπορική ικανότητα της επιχείρησης του προσφέροντος που τεκμηριώνουν την ικανότητα του Αναδόχου για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης -π.χ. Παραδόσεις, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης κλπ-), ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.
- B.** Η οικονομική προσφορά της συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:
- Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
 - Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη ανάθεση και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.
 - Ισχύει ότι οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο μέχρι την ολοκλήρωση της Σύμβασης και τυχόν παράταση/προαίρεση αυτής. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του Αναδόχου πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου μέχρι την οριστική παραλαβή των παραδοτέων και την αποπληρωμή της.

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», κατατίθενται όσα αφορούν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

- 1) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
- Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς,
- 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 αυτό¹.

¹ Να προσκομιστεί παραστατικό ισχύουσας κατά την υποβολή εκπροσώπησης.

- 2) **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, και **είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης προσκομίζεται **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον Ε-ΕΦΚΑ.**

Παράλληλα κατατίθεται **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

- 3) **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δε συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016.

Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι Υπεύθυνες Δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της Πρόσκλησης.

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης Σύμβασης (ήτοι η ημερομηνία της παρούσας Πρόσκλησης).

Κάθε προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ελληνική Γλώσσα και υποβάλλεται ηλεκτρονικά αναγράφοντας ευκρινώς τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα (Συμμετέχουσα Εταιρεία), τον αριθμό της Πρόσκλησης και το Αντικείμενο αυτής. Δύνανται οι ενδιαφερόμενες Εταιρείες να αποστείλουν τα απαιτούμενα ως άνω Ηλεκτρονικά Έγγραφα σε μορφή συμπιεσμένου φακέλου .zip προς διευκόλυνση της διαδικασίας (προτιμάται).

Το Αντικείμενο της ανάθεσης θα αφορά στην κάλυψη της Υγειονομικής Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας και η παράδοση θα εκτελεσθεί μετά την υπογραφή του σχετικού Συμφωνητικού και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα σε αυτό. Σε περίπτωση εξάντλησης της συμβατικής αξίας λόγω έκτακτων αναγκών Δημόσιας Υγείας, δίνεται η δυνατότητα διαφοροποίησης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης.

Στη διαδικασία Ανάθεσης της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη Σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα Παρεχόμενης Προμήθειας, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφά της.

Με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη Σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας Παρεχόμενης Προμήθειας που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γ. Νοσοκομείου Ημαθίας.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ενώ ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του Αναδόχου, θα γίνει από το Νοσοκομείο Ημαθίας (Υγ. Μον. Βέροιας), μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή κάθε τυχόν τμηματικής ολοκλήρωσης του Αντικειμένου της Ανάθεσης από την αρμόδια Επιτροπή του Νοσοκομείου, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (Ν. 4412/2016 άρθρο 200, Ν. 4152/2013 παρ. Ζ').

Ο Προσφέρων καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, συλλογικές συμβάσεις, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Η Αναθέτουσα Αρχή καθώς και οι Συμμετέχοντες 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.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται η Τρίτη 22-07-2025 και ώρα 12:00η μεσημβρινή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για το υπό Ανάθεση Αντικείμενο, επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ**

ΗΛΙΑΣ Γ. ΠΛΙΟΓΚΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (CPV 33100000-1)						
A/A	ΕΙΔΟΣ / ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)
1	Διπολική διαθερμία υψηλών συχνοτήτων τύπου Bonie Derm 942 με ρύγχη διαθερμίας Μ.Χ.	TEM	1	1.129,00	1.129,00	1.399,96
2	Κρυοπηξία τύπου Brymill Cry-Ac	TEM	1	967,00	967,00	1.199,08
3	Βαλβίδα μετάγγισης αζώτου κρυοπηξίας	TEM	1	201,00	201,00	249,24
4	Δοχείο κρυογενικό αζώτου 20lit τύπου JX Cryo	TEM	1	967,00	967,00	1.199,08
5	Διαγνωστικός φακός Wood Lamp	TEM	1	387,00	387,00	479,88
6	Υδατόλουτρο	TEM	1	1.500,00	1.500,00	1.860,00
7	Μηχάνημα στεγνώματος πλακιδίων τύπου SLIDE DRYER	TEM	1	1.500,00	1.500,00	1.860,00
ΣΥΝΟΛΟ					6.651,00	8.247,24

1. Διπολική διαθερμία υψηλών συχνοτήτων τύπου Bonie Derm 942 με ρύγχη διαθερμίας Μ.Χ. (τεμ. 100).

- Διπολική διαθερμία υψηλών συχνοτήτων. Να έχει τη δυνατότητα ψηφιακής ανίχνευσης σφάλματος για μεγαλύτερη ασφάλεια. Κατά την παρουσίαση κάποιου σφάλματος, να σταματά τη λειτουργία της εμφανίζοντας τον αντίστοιχο κωδικό σφάλματος στην οθόνη.
 - Μέγιστη Ισχύς 40 watt
 - Συχνότητα : 50 – 60 Hertz
 - Κατανάλωση ισχύος : 28 VA
 - Κυρίως ρεύμα 320mA Max
 - Τάση λειτουργίας με 100-240 VAC Υψηλότερη ανάλυση σε διπολικό MODE αύξηση και μείωση κατά 1/10 από το 0-10 watt
- Διαστάσεις: 188(h)X228(w)X105(d)mm περίπου

2. Κρυοπηξία τύπου Brymill Cry-Ac

- Συσκευή φορητού, υγρού αζώτου (LN2) κρυοχειρουργικής και κρυοψεκαστικών συσκευών, που χρησιμοποιούνται για να αντιμετωπίσουν ένα ευρύ φάσμα των κοινών τραυμάτων δερμάτων, συμπεριλαμβανομένων: κρεατοελιές, υπερτροφία κερατίνης στοιβάδας δέρματος, σημειοτοροϊκής κερατίνης, θηλωμάτων, πανάδων Condyloma καθώς

και καρκινωμάτων του δέρματος

- Να περιλαμβάνει 5 ψεκαστικά ρύγχη με διάφορα μεγέθη ανοιγμάτων (.04 - .016 in) και ένα σύστημα ψεκασμού περιλαμβάνονται και στις 2 συσκευές για πιο ακριβή, ελεγχόμενη θεραπεία τραυμάτων διαφόρων τύπων και μεγεθών

- Να δοθεί 3ετή εγγύηση καλής λειτουργίας

Το σετ να περιλαμβάνει :

1 Φιάλη Κρυοπηξίας 500 ml

4 άκρες ψεκασμού με ανοίγματα διαφόρων μεγεθών (4 – 10 χιλιοστά)

1 άκρη για ευθύ ψεκασμό 20 g.

1 άκρη για εύκαμπτο ψεκασμό 20 g.

για ακριβέστερες και ελεγχόμενες χειρουργικές πράξεις.

Η σκανδάλη να παρέχει μέγιστο έλεγχο και μεγάλη ορατότητα στην περιοχή και να περιστρέφεται για να διευκολύνει αριστερόχειρες χρήστες.

Η βαλβίδα εκτόνωσης να διατηρεί σταθερή πίεση λειτουργίας για σταθερή και ακριβή ψύξη.

3. Βαλβίδα μετάγγισης αζώτου κρυοπηξίας

- Να γεμίζει εύκολα πολλαπλές μονάδες κάθε φορά

- Η συσκευή να τοποθετείται στην κορυφή του δοχείου αζώτου (δηλαδή, δεν απομακρύνεται μετά από κάθε χρήση), να έχει ένα απλό on / off control, και να λειτουργεί σαν μια βρύση

- Να περιλαμβάνει ένα φίλτρο που βοηθά τον καθαρισμό του LN2 πριν από την απόσυρσή του.

4. Δοχείο κρυογενικό αζώτου 20lit τύπου JX Cryo

- Να έχει σχεδιασμό καπακιού εύκολης συντήρησης

- Να έχει σωλήνα υψηλής αντοχής (μειώνει την απώλεια υγρού αζώτου)

- Να είναι σχεδιασμένο για την ανώτερη απόδοση κατά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος

- Να έχει ελαφριά κατασκευή αλουμινίου

- Να έχει προηγμένο σύστημα μόνωσης MVE παρέχει μέγιστη θερμική απόδοση

- Να φέρει σήμανση CE

- Απώλειες 0,125ml/ ανά ημέρα

- Να έχει κάλυμμα προστασίας μπεζ χρώματος

- Να έχει χωρητικότητα 20lit.

5. Διαγνωστικός φακός Wood Lamp

Τάση: ac 100-120v / 60Hz

- ac200-240v / 50Hz

- Κατανάλωση ισχύος: 16W+A8

- Μεγεθυντικός φακός: 3Diopter ή sDiopte

- Παράμετρος υπεριώδους φωτός: 4 Uv light

- Ρεύμα: 0.16ma

- Τάση: 32-36v

- Μήκος κύματος: 365nm

- Εντατικό Irradiation: 1000mw / cm2

- Χρόνος χρήσης: 3000 ώρες

Εφαρμογές της λάμπας Wood:

- Ακάρεια

- Fungal spores

- Tinea capitis

- Erythrasma

- Ποικιλόχρους πυτηρίαση

- Ψευδομονάδα aeruginosa

- Porphyrias

- Χρωματικές αλλαγές δέρματος

- Actinic keratoses
- Δερματικές μυκητιάσεις
- Βακτηριακές μολύνσεις
- Vitiligo-Λεύκη
- Σμηγματόρροια
- Ακμή
- Μυκητίαση

6. Υδατόλουτρο

- Να είναι ορθογώνιου σχήματος.
 - Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο και ρύθμιση της θερμοκρασίας μέσω οθόνης αφής OLED 3 ψηφίων.
 - Να διαθέτει λάμπα LED.
 - Να διαθέτει ρύθμιση της θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +600C.
 - Να διαθέτει εικονίδιο για την εμφάνιση της λειτουργίας εργασίας σε πραγματικό χρόνο.
 - Να διαθέτει ισχυρή λειτουργία προβολής για την ελαχιστοποίηση της φωτορύπανσης.
 - Να διαθέτει αποσπώμενη επιφάνεια μαύρου χρώματος, με ειδική επίστρωση ανοδίωσης.
- Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με slide dryer.
Διαστάσεις 28 x 28 x 10.5 cm (ΠxΒxΥ) περίπου.

7. Μηχάνημα στεγνώματος πλακιδίων τύπου SLIDE DRYER

- Να έχει χωρητικότητα έως και 30 αντικειμενοφόρων πλακών για αυξημένη αποδοτικότητα.
Να έχει μαύρο φόντο για καλή ορατότητα της τομής.
Να διαθέτει θερμαινόμενη σχάρα με κλίση 45°, για εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση των πλακών.
Να συνδέεται απευθείας με το υδατόλουτρο, χωρίς την ανάγκη ξεχωριστής παροχής ρεύματος.
Να θερμαίνει τις πλάκες από θερμοκρασία δωματίου έως και 75°C για επιτάχυνση της διαδικασίας ξήρανσης.
Διαστάσεις 20 x 28 x 9.8 cm (ΠxΒxΥ) περίπου.

ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΙΔΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΗΜΑΝΣΗ CE.
ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΝΑ ΑΠΟΣΤΑΛΛΟΥΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ PROSPECTUS