



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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Οδός Βέροιας-Ασωμάτων
(περιοχή Παπάγου)
Τ.Κ. : 59100
ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Αθανασία Κρανιώτη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 23313 51313 / 51137
e-mail : prom2@verhospi.gr

ΓΝ ΗΜΑΘΙΑΣ - ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ

03/07/2025

Α. Π.: 11296

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
αρ. πρόσκλησης 69/2025

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (CPV 31000000-6) ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ(CPV 50800000-3) (ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ.) ΤΟΥ ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ»

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. 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»,
3. Το με αρ. πρωτ 6979/30-4-2025 έγγραφο του ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ για την αποκατάσταση του κλιματισμού.
4. τα με αρ. αιτήματος 13/25-06-2025 της Μ-Γ, 20/24-6-2025 της Παθολογικής κλινικής, 1122/27-5-2025, 1140/16-6-2025 της Τεχνικής Υπηρεσίας, 1/25-6-2025 της Γραμματείας, της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας, για την προμήθεια και εγκατάσταση των κλιματιστικών, ώστε να εξασφαλιστεί η συνέχεια της ψύξης και να αποφευχθεί η διατάραξη της λειτουργίας του νοσοκομείου και του ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ
5. η με αρ. 669/4175/13-03-2025 (9Ξ444690Β7-ΘΩΨ) Απόφαση Διοικητή του Γ. Ν. Ημαθίας περί ορισμού Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια (CPV 31000000-6) και εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων (CPV 50800000-3), για τις ανάγκες του Γ. Ν. Ημαθίας - Υ. Μ. Βέροιας

6. το από 26-06-2025 Πρακτικό της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Ανάθεση της Προμήθειας (CPV 31000000-6) και εγκατάστασης κλιματιστικών μονάδων (CPV 50800000-3) για τις ανάγκες της Υ.Μ. Βέροιας και ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ, του Γ. Ν. Ημαθίας.
7. Η με αρ. 19/30-06-2025 (Θέμα 6°) (9ΓΕΘ4690Β7-57Γ / 25REQ017143633) 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 της Προμήθειας (CPV 31000000-6) και εγκατάστασης κλιματιστικών μονάδων (CPV 50800000-3) και ορισμού μελών Επιτροπής Αξιολόγησης και
8. με αρ. πρωτ. 11266/03-07-2025(304^η-1614^η)(ΨΨΣΦ4690Β7-3ΟΩ/25REQ017147499) Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γεν. Νοσοκομείου Ημαθίας

Το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας - Υγ. Μονάδα Βέροιας, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω σχετικά, γνωστοποιεί ότι προβαίνει σε:

Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς για την Ανάθεση, για την Ανάθεση της Προμήθειας (CPV 31000000-6) και εγκατάστασης κλιματιστικών μονάδων (CPV 50800000-3) για τις ανάγκες της Υ. Μ. Βέροιας και του ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ, του Γεν. Νοσοκομείου Ημαθίας, συνολικού προϋπολογισμού 5.215,00€ χωρίς Φ.Π.Α. (6.466,60€ 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 δέκα (10) ημερολογιακών ημερών 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.

- 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 e-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.

Το Αντικείμενο της ανάθεσης θα αφορά στην κάλυψη της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γεν. 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.

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

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

Η πληρωμή του Αναδόχου, θα γίνει από το Γ. Νοσοκομείο Ημαθίας (Υγ. Μον. Βέροιας) μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά (βάσει του Ν. 4152/13).

¹ Να προσκομιστεί παραστατικό ισχύουσας κατά την υποβολή εκπροσώπησης.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται η Τρίτη 08-07-2025.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΗΛΙΑΣ Γ. ΠΛΙΟΓΚΑΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό Ανάθεση Αντικειμένου, επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ - ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (CPV 31000000-6) ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
(CPV 50800000-3) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ (Υ.Μ. ΒΕΡΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ /
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ 9.000Btu/h	TM	1	505,00€	505,00€
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ 12.000Btu/h	TM	2	570,00€	1140,00€
3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ 24.000Btu/h	TM	3	1190,00€	3570,00€
Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ). ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΤΥΠΩΘΕΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ					ΣΥΝΟΛΟ 5215,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ INVERTER 9k- Btu

- Ονομαστική απόδοση Btu /h: 9.000
- Ενεργειακή Κλάση Ψύξης A++
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης (θερμή ζώνη) A+++
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης (μέσης ζώνης) A+
- Εγγύηση 10 χρόνια για τον συμπιεστή και 3 χρόνια για όλα τα μέρη
- Τεχνολογία Inverter
- Τύπος λειτουργίας Ψ/Θ
- Λειτουργία Wi – Fi: standard
- Τάση λειτουργίας V-Hz- Ph: 220-240 V, 50Hz, 1Ph
- Ψυκτική απόδοση Btu/h: 9.000 (3.100-11.600)
- Θερμική απόδοση Btu/h: 10.000 (2.800-15.000)
- Ισχύς τροφοδοσίας W: 799 (100~1.240)
- Power Input Heating W:789 (120~1200)
- Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη A: 3.47 (0.4~5.4)
- Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση A: 3.43 (0.5~5.2)
- Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) Ψύξη:6.2

- Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Μέση): 4.00
- Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Θερμή): 5.1
- Επίπεδο Θορύβου Εσωτερικής μονάδας Db (A) (Υ/Μ/Χ/Η) 38/31/25/21
- Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας Db (A): 50
- Επίπεδο Θορύβου Εξωτερικής μονάδας Db (A) (Η): 60
- Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας Db (A): 60
- Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ) mm: 285x715x194 περίπου
- Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ) mm: 495x720x270 περίπου
- Καθαρό βάρος εσωτερικής μονάδας: 7 κιλά περίπου
- Καθαρό βάρος εξωτερικής μονάδας: 23.2 κιλά περίπου
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής θερμοκρασίας (ψύξη) 0 C: -15 ~50
- Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής θερμοκρασίας (ψύξη) 0 C: 17 ~32
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής θερμοκρασίας (Θέρμανση) 0 C: -15 ~30
- Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής θερμοκρασίας (Θέρμανση) 0 C: 0 ~30
- Μέγιστη Υψομετρική διαφορά m: 10
- Ψυκτικό υγρό: R32
- Χρώμα Λευκό

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ INVERTER 12k- Btu

- Ονομαστική απόδοση Btu /h: 12.000
- Ενεργειακή Κλάση Ψύξης A++
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης (θερμή ζώνη) A+++
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης (μέσης ζώνης) A+
- Εγγύηση 10 χρόνια για τον συμπιεστή και 3 χρόνια για όλα τα μέρη
- Τεχνολογία Inverter
- Τύπος λειτουργίας Ψ/Θ
- Λειτουργία Wi – Fi: standard
- Τάση λειτουργίας V-Hz- Ph: 220-240 V, 50Hz, 1Ph
- Ψυκτική απόδοση Btu/h: 12.000 (3.800-14.200)
- Θερμική απόδοση Btu/h: 13.000 (3.700-14.400)
- Ισχύς τροφοδοσίας W: 1.237 (130~1.580)
- Power Input Heating W:964 (100~1580)

- Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη A: 5.4 (0.5~6.9)
- Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση A: 4.2 (0.4~6.9)
- Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) Ψύξη:6.1
- Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Μέση): 4.00
- Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Θερμή): 5.1
- Επίπεδο Θορύβου Εσωτερικής μονάδας Db (A) (Y/M/X/H) 40/36/26/22
- Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας Db (A): 53
- Επίπεδο Θορύβου Εξωτερικής μονάδας Db (A) (H): 63
- Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας Db (A): 65
- Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ) mm: 285x805x194 περίπου
- Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ) mm: 550x700x275 περίπου
- Καθαρό βάρος εσωτερικής μονάδας: 7.5 κιλά περίπου
- Καθαρό βάρος εξωτερικής μονάδας: 22.7 κιλά περίπου
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής θερμοκρασίας (ψύξη) 0 C: -15 ~50
- Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής θερμοκρασίας (ψύξη) 0 C: 17 ~32
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής θερμοκρασίας (Θέρμανση) 0 C: -25 ~30
- Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής θερμοκρασίας (Θέρμανση) 0 C: 0 ~30
- Μέγιστη Υψομετρική διαφορά m: 10
- Ψυκτικό υγρό: R32

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ INVERTER 24k- Btu

Φορτίο σχεδιασμού	
Φορτίου Σχεδιασμού Ψύξης (kW/h)	7
Φορτίου Σχεδιασμού Θέρμανσης Μεσαίας Ζώνης (kW/h)	4,8
Φορτίου Σχεδιασμού Θέρμανσης Θερμής Ζώνης (kW/h)	5,6
Ψυκτική / Θερμική απόδοση	
Ονομαστική Απόδοση (Btu/h)	24000

Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	24000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	25000
Εύρος Ψυκτικής Απόδοσης (Btu/h)	7100-27000
Εύρος Θερμικής Απόδοσης (Btu/h)	5500-27000
Βαθμοί εποχιακής απόδοσης	
Βαθμός Εποχιακής Απόδοσης Ψύξης - SEER	6,1
Ενεργειακή Κλάση Ψύξης	A++
Βαθμός Εποχιακής Απόδοσης Θέρμανσης Μέσης Εποχής - SCOP	4
Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης Μέσης Εποχής	A+
Βαθμός Εποχιακής Απόδοσης Θέρμανσης Θερμότερης Εποχής - SCOP	5,1
Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης Θερμότερης Εποχής	A+++
Καταναλώσεις	
Ετήσια Κατανάλωση Ψύξης (kWh / a)	402
Ετήσια Κατανάλωση Θέρμανσης Μέσης Εποχής (kWh / a)	1682
Ετήσια Κατανάλωση Θέρμανσης Θερμότερης Εποχής (kWh / a)	1537
Κατανάλωση Ενέργειας σε Αναμονή (Watt)	-
Επιπλέον χαρακτηριστικά	
Τεχνολογία Κλιματιστικού	INVERTER
Ψυκτικό Υγρό	R-32
Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας dB(A) - Hi	60
Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας dB(A) - Hi	67
Ιονιστής	Ναι
Διαστάσεις και Βάρος	
Βάρος Εσωτερικής Μονάδας (Kg)	12,3
Βάρος Εξωτερικής Μονάδας (Kg)	42,9
Ύψος Εσωτερικής Μονάδας (mm)	327
Πλάτος Εσωτερικής Μονάδας (mm)	1040
Βάθος Εσωτερικής Μονάδας (mm)	220
Ύψος Εξωτερικής Μονάδας (mm)	673
Πλάτος Εξωτερικής Μονάδας (mm)	890
Βάθος Εξωτερικής Μονάδας (mm)	342
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Εγγύηση Κατασκευαστή (Εσωτερική μονάδα) - Έτη	10

Εγγύηση Κατασκευαστή (Συμπιεστής) - Έτη	10
Χρώμα	Λευκό

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση εν ισχύ κατά τη διάρκεια υποβολής προσφορών κατά ISO 9001:2015, τα μηχανήματα να φέρουν σήμανση CE καθώς και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Περιβαλλοντικής Ασφάλειας ΕΛΟΤ EN ISO 14001. Προσφορά που δεν θα έχει τα παραπάνω πιστοποιητικά δεν θα αξιολογηθεί.