



Αναρτητέα στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., στη
Διαύγεια και στο Site της
5ης Υγειονομικής Περιφέρειας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Λαμία 22 -11 -2024

5^η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας

Αρ. Πρωτ. : Β/ 21378

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Παπασιοπούλου τέρμα,35100,
Λαμία

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Διεύθυνση: Τμήμα Προμηθειών

Υπεύθυνος: Παπαδημητρίου Ευσταθία

Τηλέφωνο: 22313 54532

Email: epapadim2@hosplam.gr

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την «**Αντικατάσταση κλιματιστικής μονάδας τύπου SPLIT UNIT 9.000 Β.Τ.Υ. για το φυλάκιο των Τ.Ε.Π. του Γ.Ν. Λαμίας**», CPV: 39717200-3 δαπάνη συνολικού ύψους 483,87€ χωρίς Φ.Π.Α 24% , ήτοι 600,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% , με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο σύνολο της προμήθειας .

Σχετ: 1) Το αρ. πρωτ. Β/21378/ 25-10-2024 αίτημα του προϊσταμένου Υποδιευθυνσης Τεχνικού για την «**Αντικατάσταση κλιματιστικής μονάδας τύπου SPLIT UNIT 9.000 Β.Τ.Υ. για το φυλάκιο των Τ.Ε.Π. του Γ.Ν. Λαμίας**».

2) Η με αριθμ. πρωτ. Β/ 22950 / 15-11-2024 ΑΔΑ: Ψ4ΧΤ4690ΒΜ-ΣΦ4 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης που καταχωρήθηκε με α/α: 2130 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής οικονομικού έτους 2024, Κ.Α.Ε. 7112 .01.

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και σε εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4412/2016 και συγκεκριμένα του άρθρου 117, σας καλούμε όπως καταθέσετε οικονομική προσφορά σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα :

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.24%	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	16-01-10-0050	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9000 Β.Τ.Υ A++(SEER 6.9)A+++ (SCOP 5.8)R32	1 τεμ.	483,87€	483,87€	600,00€	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥ

							ΦΥΛΑΚΙΟΥ ΤΩΝ Τ.Ε.Π. ΤΟΥ Γ.Ν.ΛΑΜΙΑΣ
				ΣΥΝΟΛΟ	483,87€	600,00 €	

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT) ΤΟΥ
Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ.**

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά την αντικατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας στο φυλάκιο (ISOBOX) στα Νέα Επείγοντα Περιστατικά , προϋπολογισμού 600,00 € με Φ.Π.Α. και πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

➤ Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου ισχύος 9.000 BTU

1. Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-32.
2. Ονομαστική ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 2.50 kW.
3. Ονομαστική θερμική απόδοση τουλάχιστον 2.80 kW.
4. Εγγυημένο εύρος λειτουργίας -10 ~ +46 οC στη ψύξη και -12 ~ +24 οC στη θέρμανση.
5. Ενεργειακή κλάση A++ στη ψύξη, A+++ στη θέρμανση.
6. Τροφοδοσία ισχύος 220-240V / 50 Hz
7. Σήμανση CE.
8. Ασύρματο χειριστήριο με οδηγίες χρήσης.
9. Αυτόματη επανεκκίνηση.
10. Αυτοδιάγνωση βλαβών.
11. Στάθμη θορύβου (στάθμη ηχητικής ισχύος) $\leq 55\text{dB(A)}$ για το εσωτερικό μηχάνημα και $\leq 60\text{dB(A)}$ για το εξωτερικό μηχάνημα.
12. Τα παραπάνω χαρακτηριστικά θα πιστοποιούνται κατά eurovent.
13. Ο συμπιεστής θα είναι με υψηλή απόδοση, χαμηλή στάθμη θορύβου και «μεταβλητής ταχύτητας» (INVERTER).
14. Στον προϋπολογισμό περιλαμβάνονται τα υλικά τοποθέτησης (χαλκοσωλήνες, μονώσεις, σπιδράλ νερού αποστράγγισης, καλώδια, ασφάλεια, βάσεις κλιματιστικών). Εξαιρείται η ηλεκτρική σύνδεση του κλιματιστικού μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα, η οποία θα γίνει από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
15. Η αυτόνομη κλιματιστική μονάδα θα αποτελείται από δύο τμήματα, από τα οποία το ένα, που θα φέρει το ψυκτικό στοιχείο και τον ανεμιστήρα (Evaporator), θα βρίσκεται μέσα στον κλιματιζόμενο χώρο, και το άλλο, που θα φέρει τον συμπιεστή και τον αερόψυκτο συμπυκνωτή (Condensing unit), θα

εγκατασταθεί σε υπαίθριο χώρο. Τα δύο τμήματα θα συνδέονται μεταξύ τους μόνο με τις σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου και τις ηλεκτρικές γραμμές.

16. Η εσωτερική μονάδα θα περιλαμβάνει :

- Τον ανεμιστήρα με τον ηλεκτροκινητήρα του, τριών τουλάχιστον ταχυτήτων, αθόρυβης λειτουργίας.
- Το ψυκτικό στοιχείο, με λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμένων υδρατμών πάνω σε αυτό κατά τη θερινή λειτουργία.
- Φίλτρο αέρα, πλενόμενου τύπου.
- Κέλυφος που περιέχει όλα τα παραπάνω, καλαίσθητης εμφάνισης, μεταλλικό ή πλαστικό.
- Η εσωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για επιτοίχια εγκατάσταση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας.

Ενώ η εξωτερική μονάδα θα περιλαμβάνει :

- Τον συμπιεστή (ψυκτικού μέσου R32) με τον ηλεκτροκινητήρα του.
- Τον αερόψυκτο συμπυκνωτή με τον αξονικό ανεμιστήρα με τον ηλεκτροκινητήρα του.
- Δοχείο συλλογής υγρού ψυκτικού μέσου.
- Σωληνώσεις ψυκτικού μέσου με τα εξαρτήματά τους.
- Κέλυφος που περιέχει όλα τα παραπάνω, από ισχυρό χαλυβδοέλασμα με βαφή ανθεκτική σε διάβρωση κάτω από συνθήκες υπαίθρου, με ανοίγματα αερισμού.
- Η μονάδα υπαίθρου θα είναι μικρών σχετικά διαστάσεων και κατάλληλη για τοποθέτηση είτε στον τοίχο σε ειδικές βάσεις, είτε στο δάπεδο.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι στεγανού τύπου.

Οι σωληνώσεις μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού τμήματος κάθε μονάδας θα είναι

Χάλκινες ανάλογης διατομής και μονωμένες σε όλο το μήκος τους.

Κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει τα εξής όργανα ελέγχου:

- Διακόπτη τριών ταχυτήτων, του ανεμιστήρα του ψυκτικού στοιχείου.
- Επιλογικό διακόπτη για θέρμανση - ψύξη - λειτουργία ανεμιστήρα μόνο - OFF.
- Θερμοστάτη για τη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας θέρους ή χειμώνα.

Τα παραπάνω όργανα θα βρίσκονται, πάνω στο κέλυφος της εσωτερικής μονάδας και στο τηλεχειριστήριο.

Στην εγκατάσταση των μονάδων περιλαμβάνονται:

- (Condensing unit) θα τοποθετηθεί πάνω στην υπάρχουσα εξωτερική βάση.
- Η εγκατάσταση των καλωδιώσεων των ψυκτικών κυκλωμάτων μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και η μόνωσή τους.
- Η ηλεκτρική σύνδεση της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

- Η πλήρωση του συγκροτήματος με πλήρη φόρτο ψυκτικού μέσου και ειδικού
- λιπαντικού ελαίου (χαμηλών θερμοκρασιών).
- Οι δοκιμές και οι ρυθμίσεις,για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Επιπλέον για όλα τα κλιματιστικό πρέπει να ισχύουν:

1. Η μέγιστη στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στην υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα να είναι μικρότερη ή ίση με 50dB.
2. Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A++.
3. Να έχουν ανακλινόμενες περσίδες για ομοιόμορφη ανακατανομή του αέρα.
4. Να φέρουν ασύρματο τηλεχειριστήριο. Όλες οι λειτουργίες του μηχανήματος θα ελέγχονται από το ασύρματο τηλεχειριστήριο, όπως:
 - Επιλογή είδους λειτουργίας.
 - Επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρα
 - Ρύθμιση θερμοκρασίας
 - Αυτόματη κίνηση περσίδων
 - Διακόπτη ON/OFF (επιθυμητή επαναλειτουργία τους μετά από διακοπή ρεύματος)
 - Χρονοδιακόπτης 24ωρου προγραμματισμού
 - Σύστημα αφύγρανσης
5. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωριακή προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
6. Φύλλο συμμόρφωσης επί του συνόλου των τεχνικών προδιαγραφών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα καλύπτει τον συμπιεστή και τα λοιπά μέρη του μηχανήματος για διάστημα τουλάχιστον 5 ετών, με δυνατότητα επέκτασης τα 10 χρόνια, από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.
2. Τα κλιματιστικό θα παραδοθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή, όπου αυτή απαιτείται, και οι δε σωληνώσεις με τις μονώσεις τους, όπου αυτές απαιτούνται, είναι υποχρέωση του προμηθευτή).
3. Οι σωληνώσεις, καλωδιώσεις, ασφάλειες και λοιπά υλικά που απαιτούνται για την σύνδεση των κλιματιστικών καθώς επίσης και η αποξήλωση των τυχόν παλαιών μηχανημάτων είναι υποχρέωση του προμηθευτή / εγκαταστάτη.
4. Τυχόν φθορές που προκληθούν στα δομικά στοιχεία του ISOBOX κατά την εγκατάσταση των κλιματιστικών θα πρέπει να επιδιορθωθούν με επιβάρυνση του προμηθευτή.
5. Όσον αφορά την ηλεκτρική εγκατάσταση θα πρέπει να τηρείται ο κανονισμός εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (όπως ισχύει σήμερα).

6. Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε χώρο που να συντηρείται εύκολα και η λειτουργία της να είναι ασφαλής.
7. Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
8. Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του, των παρευρισκομένων και των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του (όπως ο νόμος ορίζει).

Επισημαίνεται ότι:

- το προσφερόμενο είδος/υπηρεσία θα πρέπει να είναι εντός των τεχνικών προδιαγραφών.
- υποβολή προσφοράς στη παρούσα πρόσκληση, συνεπάγεται αποδοχή του συνόλου των όρων που αναγράφονται σε αυτή.
- για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας περί προμηθειών Ν.4412/2016 και των τροποποιήσεων .
- Η συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α δεν μπορεί να υπερβεί τον προϋπολογισμό.
- Κριτήριο κατακύρωσης πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο σύνολο της προμήθειας.

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<https://diavgeia.gov.gr>) και στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. (<http://www.eprocurement.gov.gr>). στον ιστότοπο της 5ης ΥΠΕ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας (www.dypethessaly.gr) και στον ιστότοπο του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας (<http://hosplam.gr>).

Η οικονομική σας προσφορά να κατατεθεί μέχρι τις 29 -11 - 2024 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00πμ Ηλεκτρονικά μέσω e-mail στην διεύθυνση epapadim2@hosplam.gr, ή promithies@hosplam.gr

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει: **Υπεύθυνη Δήλωση της** παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) ', όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνεται ότι:

«Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της οποίας έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπό ανάθεση σύμβασης, όπως ορίζονται.»

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος από το τμήμα Προμηθειών του Γ.Ν. Λαμίας στα τηλ: 2231354532 & 2231356801, email: epapadim2@hosplam.gr.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΛΑΜΙΑΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ