



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Θεσσαλονίκη, 04-04-2024

Ταχ. Διεύθυνση: Κων/πολεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληροφορίες: Μπίτσας Ευστράτιος

Τηλέφωνο: 2313 312844

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ : Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων.

Το Νοσοκομείο μας πρόκειται να προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων σε νέους χώρους του καθώς και σε χώρους που απαιτείται αντικατάσταση των παλαιών μονάδων λόγω αχρήστευσής τους, σε εφαρμογή της κάτωθι τεχνικής περιγραφής, προϋπολογισμού 24.470,00€ πλέον ΦΠΑ για την προμήθεια και 5.490€ πλέον ΦΠΑ για την τοποθέτηση (στην προσφορά θα κατατεθεί ξεχωριστά τιμή για την προμήθεια ανά είδος και για την τοποθέτηση ανά είδος). Μειοδότης αναδεικνύεται στο σύνολο της προσφοράς του (προμήθεια και τοποθέτηση όλων των κλιματιστικών μονάδων) χωρίς να γίνει υπέρβαση των ανωτέρω προϋπολογισμών. Προσφορά που δεν θα φέρει τον ανωτέρω διαχωρισμό δε θα γίνει αποδεκτή.

Ο ανάδοχος, οφείλει να λάβει γνώση επί τόπου των συνθηκών του έργου για τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου και να απευθύνονται στην Τεχνική Υπηρεσία, έως και τη Δευτέρα 08-04-2024.

Ο Διευθυντής Διεύθυνσης Τεχνικού

Γεώργιος Τριανταφυλλίδης



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ SPLIT UNIT

1. 9.000 btu: τεμάχια 11
προϋπολογισμός υλικού: 4.950,00 € πλέον ΦΠΑ
προϋπολογισμός τοποθέτησης: 1.320,00 € πλέον ΦΠΑ
2. 12.000 btu: τεμάχια 13
προϋπολογισμός υλικού: 6.370,00 € πλέον ΦΠΑ
προϋπολογισμός τοποθέτησης: 1.560,00 € πλέον ΦΠΑ
3. 18.000 btu: τεμάχια 5
(ειδική προδιαγραφή : το ένα από τα πέντε τεμάχια θα είναι auto restart)
προϋπολογισμός υλικού: 3.750,00 € πλέον ΦΠΑ
προϋπολογισμός τοποθέτησης: 750,00 € πλέον ΦΠΑ
4. 24.000 btu: τεμάχια 3
(ειδική προδιαγραφή : τα δύο από τα τρία τεμάχια θα είναι auto restart)
προϋπολογισμός υλικού: 3.300,00 € πλέον ΦΠΑ
προϋπολογισμός τοποθέτησης: 540,00 € πλέον ΦΠΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ FAN COIL UNIT

1. Ψύξη/Θέρμανση 4,65kw/5,2 kw (\pm 0,5 kw): τεμάχια 8
προϋπολογισμός υλικού: 4.000,00 € πλέον ΦΠΑ
προϋπολογισμός τοποθέτησης: 960,00 € πλέον ΦΠΑ
2. Ψύξη/Θέρμανση 7,35kw/8,2 kw (\pm 0,5 kw): τεμάχια 3
προϋπολογισμός υλικού: 2.100,00 € πλέον ΦΠΑ
προϋπολογισμός τοποθέτησης: 360,00 € πλέον ΦΠΑ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ SPLIT UNIT

Όλες οι κλιματιστικές μονάδες αυτής της κατηγορίας πρέπει να:

- είναι επίτοιχες, τύπου split system
- διαθέτουν πιστοποίηση Eurovent
- φέρουν πιστοποίηση CE
- είναι τύπου υψηλής τεχνολογίας Dc Inverter με R32
- είναι κατηγορίας ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++ στην ψύξη
- έχουν αυτόματη κίνηση περσίδων
- έχουν αθόρυβη λειτουργία
- έχουν εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας , σε όλο το μηχάνημα, τουλάχιστον 2 ετών
- έχουν εποχιακό συντελεστή απόδοσης ψύξης SEER $\geq 6,1$
- έχουν εποχιακό συντελεστή απόδοσης θέρμανσης SCOP $\geq 5,1$ (θερμή ζώνη)
- έχουν εποχιακό συντελεστή απόδοσης θέρμανσης SCOP ≥ 4 (μέση ζώνη)

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ FAN COIL UNIT

Όλες οι κλιματιστικές μονάδες αυτής της κατηγορίας πρέπει να:

- είναι δαπέδου εμφανούς τύπου
 - διαθέτουν πιστοποίηση Eurovent
 - φέρουν πιστοποίηση CE
 - λειτουργούν με νερό ως ψυκτικό υγρό
 - έχουν δισωλήνιο σύστημα τροφοδοσίας
 - φέρουν επιδαπέδιες βάσεις
 - έχουν αθόρυβη λειτουργία
 - έχουν εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας , σε όλο το μηχάνημα, τουλάχιστον 2 ετών
- Η πλευρά τροφοδοσίας θα ορισθεί μετά την ανάδειξη του αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Ο εγκαταστάτης επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει:

- να αποξηλώσει την παλιά κλιματιστική μονάδα, όπου και εφόσον χρειάζεται, και να τοποθετήσει τη νέα χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση. Σε περίπτωση νέας εγκατάστασης σε χώρο που δεν υπάρχει κλιματιστική μονάδα όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για τη σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα (καλωδίωση, αυτοματάκι, κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
- να διαθέτει στο προσωπικό του εργοδηγό ψυκτικό, σύμφωνα με το Π.Δ. 1/2013
- κάτοχο πιστοποιητικού καταλληλότητας κατηγορίας Ι, όπως ορίζεται από τον εκτελεστικό κανονισμό 2067/2015/ΕΚ
- να διαθέτει πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού
- να διαθέτει πιστοποίηση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ποιότητας ISO 14001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού
- ο χρόνος παράδοσης των κλιματιστικών μονάδων είναι έως 2 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και ο χρόνος τοποθέτησής τους είναι έως 5 μήνες ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου.

Η Τεχνική Υπηρεσία προτείνει την ανάθεση του συνόλου του έργου (προμήθεια – τοποθέτηση) σε μοναδικό Ανάδοχο.