



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Χανιά 24-04-2014
Αριθμ. Διακ. 24Π

7^η Υ.ΠΕ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
"Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ"

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Α. Συμνιανάκη
Τηλέφωνο : 28210-22306
FAX : 28210-22329

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Γενικό Νοσοκομείο Χανίων "Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ " έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

1. Του Ν. Δ. 2592/53 (Φ Ε Κ 254/Α/1953) "Περί οργανώσεως της ιατρικής αντίληψης όπως τροποποιήθηκαν συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα.
2. το Ν.Δ. 496/74 "περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.", όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα
3. Τον Ν.2522/1977 περί Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών (ΦΕΚ 178 Τ.Α.)
4. Του Ν. 2286/95 (Φ Ε Κ 19/Α/95) "Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα & ρυθμίσεις συναφών θεμάτων".
5. Του Ν. 2362/95 άρθρο 23 παρ. 4δ ,περί " Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις "
6. Του Π.Δ.394/96 (ΦΕΚ 266/Α/96) "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου Δικαίου" Κ.Π.Δ.(ΦΕΚ.266/Α/4.12.96).
7. Του Ν. 2889/02-03-2001 (Φ Ε Κ 37/Α/01) " Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις (ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ ΑΡΘΡΟ 5 Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Σ. Δ. των Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων κ.λ.π.).
8. Τον Ν.2955/2001 (ΦΕΚ256/02-11-2001).
9. Του Ν. 3389/2005 "Σύμπραξη Δημόσιου & Ιδιωτικού Τομέα"
10. Του Π.Δ. 118/07 (Φ Ε Κ 150/Α/07) "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου Δικαίου"
11. Του Π. Δ. 60/07 (Φ Ε Κ 64/Α/16-3-2007) προσαρμογή Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.
12. Ν.3897/2010 (ΦΕΚ 208/Α/10-12-2010), άρθρο 21, όσον αφορά την απόρριψη προσφορών ιατροτεχνολογικών προϊόντων, που διαθέτουν σήμανση πιστοποίησης CE, τις εγκύκλιους ΔΥ6α/οικ. 164113/28-12-2010 και ΔΥ6α / Γ.Π. οικ. 49531/04-05-2011, του Γενικού Γραμματέα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.
13. Την με αρ. πρωτ. Οικ. 2/53845/0094/10-8-2010 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. Δ/νση 39^η
14. Τον Ν. 3861/2010, (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών Οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»
15. Τον Ν. 3886/2010 περί Δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη συμβάσεων- Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007(L335)(ΦΕΚ 173 Τ.Α.)

16. Του Ν. 3867 (ΦΕΚ 128/Α'/03.08.2010) περί «Εποπτείας ιδιωτικής ασφάλισης, σύστασης εγγυητικού κεφαλαίου ιδιωτικής ασφάλισης ζωής, οργανισμών αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών» (Άρθρο 27 παρ. 11)
17. Τον Ν. 3918/2011 περί Διαρθρωτικών αλλαγών στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 31 Τ.Α.)
18. Την με αριθμ. 20/ πρκ 5/ 31-03-2014 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου σχετικά με την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ) ΣΤΟ Γ.Ν. ΧΑΝΙΩΝ

Προϋπολογισμός: 25.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ. Π. Α.

Τόπος παράδοσης: Γενικό Νοσοκομείο Χανίων

Γλώσσα : Ελληνική

Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών: η Τετάρτη 07 Μάη 2014 και ώρα 14:00 μμ. στο Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων.

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών η Πέμπτη 08 Μάη 2014 και ώρα 10:00 πμ. στο Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων.

Προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενιαία χωρίς διάκριση σταδίων/φάσεων (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών, Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς).

Προσφορές που παραδίδονται μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες .

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ: Οι προσφορές υποβάλλονται δακτυλογραφημένες σε δύο αντίγραφα στην Ελληνική γλώσσα . Για την αναγραφή των ορολογιών και των τύπων δύναται να χρησιμοποιηθεί και η ξένη γλώσσα. Η προσφορά θα είναι χωρίς ξέσματα, σβησίματα, διορθώσεις και δεν υπόκειται σε χαρτόσημο και δεν θα φέρει αριθμητικά πολλαπλασιαστικά και προσθετικά λάθη.

Ο φάκελος της προσφοράς θα είναι σφραγισμένος και θα φέρει τις ενδείξεις :

- α) Η λέξη " προσφορά "
- β) Ο πλήρης τίτλος του Νοσοκομείου, ήτοι " ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ "
- γ) Ο αριθμός διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

Απαραίτητη στο φάκελο της προσφοράς η προσκόμιση δισκέτας **H/Y** σε πρόγραμμα **Microsoft**.

Το σχετικό παράβολο από το Ταμείο του Νοσοκομείου (**όπου θα αναγράφεται ο διαγωνισμός για τον οποίο πληρώθηκε**) προσκομίζεται υποχρεωτικά στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΕΩΣ**.

Το ποσό που απαιτείται για την ηλεκτρονική αποστολή της διακήρυξης του διαγωνισμού ανέρχεται σε **10 ΕΥΡΩ** θα πληρώνεται με ταχυδρομική επιταγή έπ' ονόματι του αρμόδιου υπαλλήλου προμηθειών ή με μετρητά στο Ταμείο του Νοσοκομείου.

ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για ενενήντα (90) ημέρες.

Η έναρξη προθεσμίας αρχίζει από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς θα αναφέρεται στην προσφορά.

ΤΙΜΗ: Η τιμή θα δοθεί σε ΕΥΡΩ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ τρίτων καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση (μεταφορικά) εκτός του Φ.Π.Α., που θα αναφέρεται χωριστά και βαραίνει το Νοσοκομείο.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ- ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ :

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από την επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού. Κατά την ώρα αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παρευρίσκονται και οι ενδιαφερόμενοι . Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες .

Διευκρινήσεις μετά την κατάθεση των προσφορών απορρίπτονται ως απαράδεκτες, εκτός αν ζητηθούν από την επιτροπή.

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ : Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0.10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εσόδου (ΚΑΕ) 3741 (παράβολο από κάθε αιτία). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμόζεται το ποσοστό του παραβόλου και το ύψος των ανωτέρω ποσών.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ :

Οι νόμιμες κρατήσεις που επιβαρύνουν τον προμηθευτή είναι .

Οι νόμιμες κρατήσεις που επιβαρύνουν τον προμηθευτή είναι .

1. 1,5 % υπέρ Μ. Τ. Π. Υ. στην καθαρή αξία του Τιμολογίου χωρίς ΦΠΑ .
2. Χαρτόσημο 2,40% επί του Μ. Τ. Π. Υ.
3. 2% Ε.Π.Υ
4. Φόρος 4% στην καθαρή αξία του Τιμολογίου μείον τις κρατήσεις .
5. 0,10% επί της καθαρής αξίας εκτός ΦΠΑ. Υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΑΑΔΣ).

ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ : Η πληρωμή θα γίνει αφού προηγουμένως ο προμηθευτής έχει εκπληρώσει πλήρως τις υποχρεώσεις οι οποίες πηγάζουν από τους όρους της σύμβασης, με χρηματικό ένταλμα θεωρημένο από την υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με το Ν. 2649/97.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο π.δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/ 5.6.2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές, καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : Οι προσφορές κρίνονται απορριπτέες και επιστρέφονται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- 1.Όταν ο προσφέρων δε δηλώνει στην προσφορά του :
 - α) Το χρόνο ισχύος της προσφοράς .
 - β) Το χρόνο παράδοσης.
2. Όταν ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι μικρότερος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη.
3. Όταν ο χρόνος παράδοσης είναι μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο στη διακήρυξη .
4. Όταν η προσφορά δεν είναι δακτυλογραφημένη ή φέρει ξέσματα – σβησίματα – διορθώσεις.
5. Όταν η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε συνάλλαγμα ή θέτει όρο αναπροσαρμογής .
6. Όταν θέτει όρο πληρωμής εφ' όσον δεν προβλέπεται από την διακήρυξη.
7. Όταν δεν καταθέτουν δείγματα ή προσπέκτους , ενώ αυτά προβλέπονται από τη διακήρυξη.

ΚΗΡΥΞΗ ΕΚΠΩΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ: Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος στις παρακάτω περιπτώσεις:

Α) Αν δεν υπογράψει τη σύμβαση στην προαναφερόμενη καθορισμένη προθεσμία .

Β) Αν δεν τηρήσει το σύνολο των όρων της σύμβασης.

Και στις δύο περιπτώσεις ο προμηθευτής υπόκειται στις κυρώσεις που προβλέπονται από το Π. Δ. 394/96 ,όπως αυτό τροποποιήθηκε από το Π.Δ.118/07.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΟΥΛΓΕΡΑΚΗΣ

Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΥΣΤΗΡΑ ΕΝΤΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑ (30)
ΗΜΕΡΩΝ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.

Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου ψύξης - θέρμανσης ψυκτικής 3,5 Kw

Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας τοίχου (split) , τουλάχιστον 3,5 Kw (+-5%), inverter, ενεργειακής κλάσης min A+ (ψύξη / θέρμανση), με ασύρματο τηλεχειρισμό, SEER>=5,9 SCOP>=4.3 (ζώνη Ελλάδος)

- Πλήρης ηλεκτρική, ψυκτική και υδραυλική εγκατάσταση εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Η εξωτερική μονάδα θα στηριχθεί σε κατάλληλη βάση στήριξης γαλβανιζέ που οφείλει να εγκαταστήσει ο ανάδοχος.
- Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα θα αποχετευτούν στο πλησιέστερο σιφώνι δαπέδου ή υδροροή κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.
- Οι ψυκτικές σωληνώσεις ένωσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα θα είναι από χαλκό και θα μονωθούν από συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX προστατευμένο με μονωτική ταινία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες εργασίες και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο, έτσι ώστε οι εγκαταστάσεις να είναι ασφαλείς, παραδιδόμενες σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες Τεχνικούς Κανονισμούς.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με το κόστος για όλα τα απαραίτητα, υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτηση και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου ψύξης - θέρμανσης ψυκτικής 3,5
Kw

A/A	Απαιτούμενο Τεχνικό Χαρακτηριστικό	Απαιτητές τιμές	Συμμόρφωση προτεινόμενης προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
1	Ελάχιστη Ψυκτική ισχύς	3,5 kW/h (+5%)			
2	Τοποθέτηση	Επίτοιχη σε βάση στήριξης γαλβανιζέ			
3	Τεχνολογία	Inverter			
4	Ελάχιστη ενεργειακή κλάση	A+ (ψύξη / θέρμανση)			
5	Eurovent	Άκρως επιθυμητό			
6	Τηλεχειρισμός	Ασύρματος			
7	Ελάχιστος SEER	5.9			
8	Ελάχιστος SCOP (θερμή ζώνη)	4.3			
9.α	Μέγιστο επίπεδο θορύβου στην θέση high (dB (A))	εσωτερικής μονάδας (επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό επίπεδο)			
9.β		εξωτερικής μονάδας (επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό επίπεδο)			
10	Λειτουργία αφύγρανσης	Ναι			
11	Σωληνώσεις εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας	Χαλκοσωλήνα με μόνωση από συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης ενδ. τύπου ARMAFLEX προστατευμένο με μονωτική ταινία			
12	Φίλτρα καθαρισμού αέρα	Επιθυμητό			
13	Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης	Ναι			
14	Αυτόματη κίνηση πτερυγίου εξόδου αέρα	Ναι			
15	Ψυκτικό μέσο	R410A			
16	Πιστοποίηση CE	Ναι			
17	Σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης και του εξωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της θέρμανσης από τη δημιουργία παγετού	Ναι			
18	Σύστημα προστασίας υπερθέρμανσης συμπιεστή	Ναι			
19	Εργοστάσιο κατασκευής – πιστοποίηση ISO 9001	Ναι			
20	Εργοστάσιο κατασκευής – πιστοποίηση ISO 14001	Ναι			
21	Ελάχιστη εγγύηση μηχανικών και ηλεκτρικών μερών	2 έτη		Εγγύηση από εταιρεία κατασκευής ή υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή με γνήσιο υπογραφής	
22	Ελάχιστη εγγύηση συμπιεστή	5 έτη		Εγγύηση από εταιρεία κατασκευής ή υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή με γνήσιο υπογραφής	
23	Αναπόκριση service εντός 8 ωρών	Ναι		Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή με γνήσιο υπογραφής ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο στοιχείο της κατασκευάστριας εταιρείας	
24	Ελάχιστη επάρκεια ανταλλακτικών αντιπροσώπου	10 έτη		Υπεύθυνη δήλωση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου με γνήσιο υπογραφής ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο στοιχείο της κατασκευάστριας εταιρείας	
25	Συnergείο ειδικότητας αδειούχου ψυκτικού	Ναι			

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

1. Η συμπλήρωση των ανωτέρω πινάκων συμμόρφωσης είναι **απολύτως υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού**. Η συμπλήρωση της στήλης με τίτλο «Συμμόρφωση προτεινόμενης προσφοράς» θα πρέπει να

γίνει κατά περίπτωση είτε με καταφατικές ή αρνητικές απαντήσεις (ΝΑΙ/ΟΧΙ) είτε με τιμές των οποίων οι μονάδες παρέχονται από το αντίστοιχο πεδίο της στήλης «Απαιτητές τιμές».

2. Κάθε απάντηση θα πρέπει **οπωσδήποτε** να συνοδεύεται με την αντίστοιχη παραπομπή στα Τεχνικά Τεύχη του κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού. Τα Τεχνικά Τεύχη θα πρέπει να παρέχονται από τον υποψήφιο ανάδοχο σε έντυπη μορφή και θα πρέπει να αποτελούν **επίσημο υλικό** του κατασκευαστικού οίκου. Η παραπομπές θα πρέπει να συμπληρώνονται στην τελευταία στήλη με τίτλο «Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης» και θα πρέπει να περιέχουν την συγκεκριμένη σελίδα του Τεχνικού Τεύχους. Στο αναφερόμενο Τεχνικό Τεύχος θα πρέπει με έγχρωμο μελάνι να σημειώνονται ο Α/Α του σημείου του Πίνακα Συμμόρφωσης Τεχνικών Χαρακτηριστικών (π.χ. 11α, 19 κ.ο.κ.).
3. Όλα τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης είναι ουσιώδη και σημαντικά. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), συμφωνούμε και αποδεχόμεθα (COMPLIED) κλπ. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από το ζητούμενο εύρος τιμών ή αποφυγή συμπλήρωσης στοιχείων ή συμπλήρωση με ασαφή ή γενικό τρόπο θα ισοδυναμεί με μη απάντηση και παρέχει στην επιτροπή αξιολόγησης το δικαίωμα της απόρριψης της προσφοράς. Εξάιρεση αποτελούν τα πεδία με τον χαρακτηρισμό «ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» ή «ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» των οποίων η συμπλήρωση δεν είναι υποχρεωτική αλλά σε κάθε περίπτωση θα προσμετρηθούν στην τελική βαθμολογία. Μάλιστα τα «ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ» χαρακτηριστικά θα έχουν και αυξημένη βαρύτητα στην διαμόρφωση της τελικής τεχνικής βαθμολογίας του αντίστοιχου κριτηρίου.
4. Στην στήλη με τίτλο «Άλλα σχόλια» είναι δυνατό, να σημειωθεί ο αύξων αριθμός του σχολίου του υποψηφίου αναδόχου, αν τυχόν απαιτούνται διευκρινιστικά σχόλια για κάποια από τις συμπληρωμένες τιμές.

Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες συμπλήρωσης οδηγεί αυτοδίκαια στον αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από τον διαγωνισμό

Μονάδα αεραγωγών διαιρούμενου τύπου ψύξης – θέρμανσης. Ψυκτικής ισχύος 6,5 Kw - Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας αεραγωγών (split) , τουλάχιστον 6,5 Kw (+-5%), inverter, ενεργειακής κλάσης min A+ (ψύξη / θέρμανση), με ασύρματο τηλεχειρισμό, SEER>=5,8 SCOP>=4 (aver. area)

- Πλήρης ηλεκτρική, ψυκτική και υδραυλική εγκατάσταση εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Η εξωτερική μονάδα θα στηριχθεί σε κατάλληλη βάση στήριξης γαλβανιζέ που οφείλει να εγκαταστήσει ο ανάδοχος.
- Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα θα αποχετευτούν στο πλησιέστερο σιφώνι δαπέδου ή υδρορορή κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία και το Τμήμα Συντήρησης.
- Οι ψυκτικές σωληνώσεις ένωσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα θα είναι από χαλκό και θα μονωθούν από συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX προστατευμένο με μονωτική ταινία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες εργασίες και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο, έτσι ώστε οι εγκαταστάσεις να είναι ασφαλείς, παραδιδόμενες σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες Τεχνικούς Κανονισμούς.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με το κόστος για όλα τα απαραίτητα, υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτηση και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Μονάδα αεραγωγών διαιρούμενου τύπου ψύξης – θέρμανσης. Ψυκτικής ισχύος 6,5

Kw

A/A	Απαιτούμενο Τεχνικό Χαρακτηριστικό	Απαιτητές τιμές	Συμμόρφωση προτεινόμενης προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
1	Ελάχιστη Ψυκτική ισχύς	6,5 kW/h (+-5%)			
2	Τοποθέτηση	Ανάρτηση με ντίζες γαλβανιζέ			
3	Τεχνολογία	Inverter			
4	Ελάχιστη ενεργειακή κλάση	A+ (ψύξη / θέρμανση)			
5	Eurovent	Άκρως επιθυμητό			
6	Τηλεχειρισμός	Ενσύρματος			
7	Ελάχιστος SEER	5,8			
8	Ελάχιστος SCOP (aver. area)	4,0			
9.α	Μέγιστο επίπεδο θορύβου στην θέση high (dB (A))	εσωτερικής μονάδας (επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό επίπεδο)			
9.β		εξωτερικής μονάδας (επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό επίπεδο)			
10	Λειτουργία αφύγρασης	Ναι			
11	Σωληνώσεις εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας	Χαλκοσωλήνα με μόνωση από συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης ενδ. τύπου ARMAFLEX προστατευμένο με μονωτική ταινία			
12	Φίλτρα καθαρισμού αέρα	Επιθυμητό			
13	Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης	Ναι			
14	Ψυκτικό μέσο	R410A			
15	Πιστοποίηση CE	Ναι			
16	Σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης και του εξωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της θέρμανσης από τη δημιουργία παγετού	Ναι			
17	Σύστημα προστασίας υπερθέρμανσης συμπιεστή	Ναι			
18	Εργοστάσιο κατασκευής – πιστοποίηση ISO 9001	Ναι			
19	Εργοστάσιο κατασκευής – πιστοποίηση ISO 14001	Ναι			
20	Ελάχιστη εγγύηση μηχανικών και ηλεκτρικών μερών	2 έτη		Εγγύηση από εταιρεία κατασκευής ή υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή με γνήσιο υπογραφής	
21	Ελάχιστη εγγύηση συμπιεστή	5 έτη		Εγγύηση από εταιρεία κατασκευής ή υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή με γνήσιο υπογραφής	
22	Αναπόκριση service εντός 8 ωρών	Ναι		Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή με γνήσιο υπογραφής ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο στοιχείο της κατασκευάστριας εταιρείας	
23	Ελάχιστη επάρκεια ανταλλακτικών αντιπροσώπου	10 έτη		Υπεύθυνη δήλωση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου με γνήσιο υπογραφής ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο στοιχείο της κατασκευάστριας εταιρείας	
24	Συνεργείο ειδικότητας αδειούχου ψυκτικού	Ναι			

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

5. Η συμπλήρωση των ανωτέρω πινάκων συμμόρφωσης είναι **απολύτως υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού**. Η συμπλήρωση της στήλης με τίτλο «Συμμόρφωση προτεινόμενης προσφοράς» θα πρέπει να γίνει κατά περίπτωση είτε με καταφατικές ή αρνητικές απαντήσεις (ΝΑΙ/ΟΧΙ) είτε με τιμές των οποίων οι μονάδες παρέχονται από το αντίστοιχο πεδίο της στήλης «Απαιτητές τιμές».

6. Κάθε απάντηση θα πρέπει **οπωσδήποτε** να συνοδεύεται με την αντίστοιχη παραπομπή στα Τεχνικά Τεύχη του κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού. Τα Τεχνικά Τεύχη θα πρέπει να παρέχονται από τον υποψήφιο ανάδοχο σε έντυπη μορφή και θα πρέπει να αποτελούν **επίσημο υλικό** του κατασκευαστικού οίκου. Η παραπομπές θα πρέπει να συμπληρώνονται στην τελευταία στήλη με τίτλο «Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης» και θα πρέπει να περιέχουν την συγκεκριμένη σελίδα του Τεχνικού Τεύχους. Στο αναφερόμενο Τεχνικό Τεύχος θα πρέπει με έγχρωμο μελάνι να σημειώνονται ο Α/Α του σημείου του Πίνακα Συμμόρφωσης Τεχνικών Χαρακτηριστικών (π.χ. 11α, 19 κ.ο.κ.).
7. Όλα τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης είναι ουσιώδη και σημαντικά. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), συμφωνούμε και αποδεχόμεθα (COMPLIED) κλπ. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από το ζητούμενο εύρος τιμών ή αποφυγή συμπλήρωσης στοιχείων ή συμπλήρωση με ασαφή ή γενικό τρόπο θα ισοδυναμεί με μη απάντηση και παρέχει στην επιτροπή αξιολόγησης το δικαίωμα της απόρριψης της προσφοράς. Εξάιρεση αποτελούν τα πεδία με τον χαρακτηρισμό «ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» ή «ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» των οποίων η συμπλήρωση δεν είναι υποχρεωτική αλλά σε κάθε περίπτωση θα προσμετρηθούν στην τελική βαθμολογία. Μάλιστα τα «ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ» χαρακτηριστικά θα έχουν και αυξημένη βαρύτητα στην διαμόρφωση της τελικής τεχνικής βαθμολογίας του αντίστοιχου κριτηρίου.
8. Στην στήλη με τίτλο «Άλλα σχόλια» είναι δυνατό, να σημειωθεί ο αύξων αριθμός του σχολίου του υποψηφίου αναδόχου, αν τυχόν απαιτούνται διευκρινιστικά σχόλια για κάποια από τις συμπληρωμένες τιμές.

Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες συμπλήρωσης οδηγεί αυτοδίκαια στον αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από τον διαγωνισμό.

Κλιματιστική μονάδας τύπου «Close Control» «Down Flow» για το Control Room

1.0 Γενικά

Η Κλιματιστική Μονάδα Απολύτου Ακριβείας και Ελέγχου Περιβάλλοντος Control Room θα είναι αυτόνομη, απευθείας εκτόνωσης με απομακρυσμένο Αερόψυκτο Συμπυκνωτή, Ολικής / Αισθητής Ψυκτικής Ισχύος τουλάχιστον 24kW / 23kW αντίστοιχα (σε συνθήκες αέρα επιστροφής 24°C/ 50%RH και θερμοκρασία περιβάλλοντος 15°C).

Η Κλιματιστική Μονάδα θα έχει τη δυνατότητα να διατηρεί σταθερές συνθήκες θερμοκρασίας ($\pm 1,5^{\circ}\text{C}$) και υγρασίας ($\pm 5\%RH$) εντός του χώρου σε όλη την διάρκεια του έτους. Η Κλιματιστική Μονάδα θα λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό ρευστό (R410). Η Εσωτερική Κλιματιστική Μονάδα θα είναι κατακόρυφου τύπου με έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα προς τα κάτω (DownFlow) και την επιστροφή του αέρα από το επάνω μέρος της.

1.1 Κέλυφος και Σκελετός

Το πλαίσιο και ο σκελετός της μονάδας θα είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινα ελάσματα.

Η πρόσβαση της μονάδας για τον έλεγχο και λειτουργία της καθώς και την επίσκεψη για τη συντήρηση θα γίνεται από το μπροστινό μέρος της Μονάδας.

1.2 Τμήμα συμπίεστών και ψυκτικών κυκλωμάτων

Η Εσωτερική Κλιματιστική Μονάδα θα φέρει δύο (2) συμπίεστρες τύπου SCROLL.

Το ψυκτικό κύκλωμα θα περιλαμβάνει Θερμοστατική Εκτονωτική Βαλβίδα (TXV), αφυγραντή (filter dryer), δείκτη υγρού (sight glass) καθώς και δοχείο υγρού (liquid receiver) καταλλήλων διαστάσεων. Το δοχείο υγρού θα φέρει επίσης και βαλβίδα ασφαλείας. Οι συμπίεστρες θα είναι τοποθετημένοι μέσα και στο κάτω μέρος της Κλιματιστικής Μονάδας, επάνω σε ελαστικά αντιδονητικά στηρίγματα έτσι ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση των κραδασμών στο κέλυφος της Μονάδας.

1.3 Τμήμα ανεμιστήρα

Ο εσωτερικός ανεμιστήρας της Κλιματιστικής Μονάδας θα έχει Παροχή περίπου 7.800 m³/h και διαθέσιμη στατική πίεση 20 Pa.

1.4 Τμήμα θερμικής επεξεργασίας

Το τμήμα (στοιχείο) της θερμικής επεξεργασίας του αέρα (evaporator cooling coil) θα είναι απ' ευθείας εκτόνωσης και θα είναι κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια εξ αλουμινίου στερεωμένα στους σωλήνες με μηχανική εκτόνωση (MECHANICALLY BONDED). Επίσης το στοιχείο θα είναι μεγάλης επιφάνειας έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο μεγάλος λόγος αισθητής θερμότητας SHR σε συνθήκες αέρα επιστροφής 24°C/ 45%RH και θερμοκρασία περιβάλλοντος 45°C. Η λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων του τμήματος θερμικής επεξεργασίας του αέρα θα είναι κατασκευασμένη από αντιδιαβρωτικό χαλύβδινο έλασμα.

1.5 Τμήμα φίλτρων

Τα φίλτρα θα είναι κυματοειδούς μορφής σε χαρτονένιο πλαίσιο. Η απόδοση των φίλτρων θα είναι G4 κατά EN 779. Τα φίλτρα θα είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να αφαιρούνται εύκολα.

1.6 Ηλεκτρικός Πίνακας

Ο Ηλεκτρικός Πίνακας της Μονάδας θα είναι κατασκευασμένος κατά IEC 204-1. Επίσης θα φέρει ρελέ για τα επιμέρους εξαρτήματα αυτής και απομονωμένο σύστημα 24V. Η μονάδα θα φέρει γενικό αποζεύκτη ισχύος έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης απομόνωση της μονάδας και των εξαρτημάτων αυτής σε περίπτωση που απαιτείται.

1.7 Σύστημα Ελέγχου

Η Κλιματιστική Μονάδα θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα ελέγχου λειτουργίας και διαχείρισης συναγεμίων με μικροεπεξεργαστή ο οποίος θα ρυθμίζει τις λειτουργίες της Μονάδας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χώρου (θερμοκρασία $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $\pm 5\%RH$) και θα εξασφαλίζει έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία τους, είναι δε εγκατεστημένο εντός του Ηλεκτρικού Πίνακα της Μονάδας. Ο μικροεπεξεργαστής θα είναι εξοπλισμένος με μπαταρία έτσι ώστε σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να μην χάνονται τα στοιχεία της μνήμης του. Το Σύστημα Ελέγχου θα απαρτίζεται από την ηλεκτρονική πλακέτα με τον microprocessor και ενός EPROM που θα περιέχει το λογισμικό που θα ελέγχει πλήρως όλες τις λειτουργίες της Κλιματιστικής Μονάδας.

1.8 Τμήμα Αερόψυκτου Συμπυκνωτή

Η Εξωτερική Κλιματιστική Μονάδα θα συνοδεύεται από δύο (2) αερόψυκτους συμπυκνωτές οι οποίοι θα φέρουν από ένα 1 αξονικό ανεμιστήρα και θα είναι κατάλληλοι για εξωτερική τοποθέτηση. Οι αερόψυκτοι

συμπυκνωτές θα είναι συναρμολογημένοι, πλήρως δοκιμασμένοι και πρεσαρισμένοι στο εργοστάσιο κατασκευής.

Οι αερόψυκτοι συμπυκνωτές θα είναι κατασκευασμένοι από χαλκοσωλήνες με πτερύγια εξ αλουμινίου τα οποία θα είναι μηχανικά εκτονωμένα πάνω στους σωλήνες (MECHANICALLY BONDED).

Οι αερόψυκτοι συμπυκνωτές θα είναι χαμηλού θορύβου (Max 42 dB(A) Sound pressure at 10 m)

1.9 Πιστοποιητικά ποιότητας

Κάθε Κλιματιστική Μονάδα θα είναι πλήρως συναρμολογημένη και ελεγμένη στο εργοστάσιο παραγωγής και θα φέρει πιστοποιητικά Ποιοτικού Ελέγχου στην γραμμή παραγωγής. Επίσης θα είναι σύμφωνη με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες Ασφάλειας.

Συγκεκριμένα κάθε Κλιματιστική Μονάδα θα φέρει σήμανση CE Mark και θα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2006/42/EC.

1.10 Εγγύηση Service Ανταλλακτικά

Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση δύο (2) ετών. Ανταπόκριση service εντός 8 ωρών. Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.

1.11 Εγκατάσταση

Το κλιματιστικό θα παραδοθεί πλήρες εγκατεστημένο και σε λειτουργία σε χώρο που θα υποδειχθεί. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται τα έξοδα εγκατάσταση, όλα τα υλικά και μικρο-υλικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση και την ομαλή λειτουργία του εκτός από την ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

Οι συντάξαντες

ΕΣΜΡΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΑΝΤΙΧΑΛΜΙΚΟΣ

