



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ- ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΚΥ ΖΑΧΑΡΩΣ
ΖΑΧΑΡΩ ΗΛΕΙΑΣ ΤΚ:27054
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΣ ΝΙΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2625034915
e-mail: kzacharos.pro@yahoo.com

Ζαχάρω, 18/06/2024
Αρ. Πρωτ: 803

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Διοίκηση της 6ης Υ.ΠΕ.,

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3329/05 (Φ.Ε.Κ. 81/Α/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» και του Ν. 3527/07 (Φ.Ε.Κ. 25Α709-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»., όπως έχουν τροποποιηθεί.
2. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ.Α'1 47/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) », όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α736/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
4. Την υπ'αριθμ. Πρωτ. 32175/25-05-2022 (ΑΔΑ:945Υ469ΗΔΜ-Ι6Α) απόφαση ορισμού υπευθύνου για τον συντονισμό της επιστημονικής λειτουργίας του Κ.Υ. Ζαχάρως.
5. Το υπ'αριθμ.198/18-06-2024 τεκμηριωμένο και εγκεκριμένο αίτημα χορήγησης υλικού στο σύστημα "ΑΣΚΛΗΠΙΟΣ".

Ανακοινώνει

την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος α) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΙ (6) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 9.000 ΒΤU ΓΙΑ ΤΟ ΚΥ ΖΑΧΑΡΩΣ ΚΑΙ Β) ΕΝΟΣ (1) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΥ ΖΑΧΑΡΩΣ για την προμήθεια ειδών/υπηρεσιών του κάτωθι πίνακα, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9 000 ΒΤU ΓΙΑ ΚΥ ΖΑΧΑΡΩΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜ	6
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ ΓΙΑ ΚΥ ΖΑΧΑΡΩΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜ	1

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV:

- 39717200-3: Συσκευές κλιματισμού

Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών: 21/06/2024 13:00

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και τη διευκόλυνση των ενδιαφερομένων προμηθευτών, η 6η ΥΠΕ διεξάγει έρευνα αγοράς μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης προσφορών (Supplies (<http://isupplies.gr>)).

Για να συμμετάσχει ένας προμηθευτής στην εν λόγω έρευνα αγοράς, πρέπει να εγγραφεί δωρεάν στην πλατφόρμα iSupplies, αν δεν είναι ήδη εγγεγραμμένος. Η διαδικασία εγγραφής γίνεται απλά μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον παρόντα διαγωνισμό έχουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25(του Ν.4412/2016):

Α. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος - μέλος της Ένωσης.

β) σε κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ).

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της άνω Συμφωνίας καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Β. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς.

Γ. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ -ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι υπό ανάθεση υπηρεσίες περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές στο άρθρο 11 της παρούσας πρόσκλησης.

3. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

> **Στο Κέντρο Υγείας θα γίνει τοποθέτηση και εγκατάσταση του κλιματιστικού**

4.ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- > **Φορολογική ενημερότητα**
- > **Ασφαλιστική ενημερότητα**
 - > **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο να πιστοποιείται, αφενός, η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας Αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού, αφετέρου, ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι της επίδοσης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης. Επιπλέον το αντίγραφο καταστατικού σύστασης και τυχόν τροποποιήσεων αυτού με πρόσφατο πιστοποιητικό από το Πρωτοδικείο ή το **Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.)**, περί καταχώρησης του καταστατικού σύστασης και των τυχόν τροποποιήσεων αυτού.
 - > Όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η **σύσταση** και η **εκπροσώπηση** του οικονομικού φορέα, και η τήρηση των προβλεπόμενων στον νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του προσωρινού Αναδόχου, την **τροποποίηση του καταστατικού** του και το **διορισμό των εκπροσώπων του**.
- > **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου (3μήνου) πριν από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.
- > **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, έκδοσης τελευταίου τριμήνου (3μήνου) πριν από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό **κοινή εκκαθάριση** του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή **ειδική εκκαθάριση** του Ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως ισχύει, άλλες ανάλογες καταστάσεις και ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων. Τα εν λόγω πιστοποιητικά εκδίδονται σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.
- > **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/1986, στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει τις πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.
- > **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986**, στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.
 - > **Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν. 1599/1986, :α)** στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 **β)** **ότι** αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και των Τεχνικών Προδιαγραφών **γ)** στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας **δ)** **ότι** συμμορφώνονται με όλες τις Τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης. **ε)** Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.
- > Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

- Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή, χωρίς Φ.Π.Α και με ΦΠΑ.

- Προσφορές που ζητούν απαλλαγή από κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.
- Η προσφερόμενη τιμή θα δοθεί σε ευρώ (^URO) και θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
- Στην τιμή είτε αναφέρεται στην προσφορά είτε όχι, εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για παράδοση υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της πρόσκλησης.
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
- Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

5. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Οι προσφορές θα δεσμεύουν τους υποψηφίους για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που ορίζουν μικρότερο χρόνο απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος στον οποίο ανατέθηκε η υπηρεσία, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης,. Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει για χρονικό διάστημα σαράντα πέντε (45) ημερών.

7. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δυο μηνών. Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν.4412/2016. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις προβλεπόμενες από το νόμο υπέρ Δημοσίου και τρίτων κρατήσεις, που παρακρατούνται κατά την εξόφληση του εντάλματος πληρωμής και αποδίνονται αρμοδίως. Η αμοιβή του αναδόχου υπόκεινται στις ακόλουθες κρατήσεις:

- Υπέρ Δημοσίου, παρακράτηση ποσοστού 0,02% επί της αξίας των τιμολογίων των συμβάσεων των προμηθειών και υπηρεσιών υγείας, μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου

ποσού υπέρ τρίτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 36 του ποσού Ν.4412/2016.

- Υπέρ Ψυχικής Υγείας ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας .
- Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)
- Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας των υπηρεσιών.

8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

> Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως της το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος της της αποκατάστασή της.

> Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί της υποχρεώσεις της που απορρέουν από της διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν 4412/2016.

9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

10. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ

Η παράδοση των κλιματιστικών μονάδων θα γίνει στο Κέντρο Υγείας .

11. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT)

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια κλιματιστικών μονάδων και την εγκατάστασή τους σε χώρους εργασίας στα κτίρια των Κέντρων Υγείας της 6ης Υ.ΠΕ. , για την αντιμετώπιση των αναγκών για αποδοτική θέρμανση και ψύξη στους χώρους αυτούς, καθώς η επαρκής θέρμανση των χώρων κατά τους χειμερινούς μήνες και η επαρκής ψύξη τους κατά τους θερινούς μήνες κρίνεται απαραίτητη για την εξασφάλιση ομαλών συνθηκών για όσους εργάζονται ή εξυπηρετούνται στους χώρους αυτούς.

A) Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής

απόδοσης τάξεως 9.000 BTU/H

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής -θερμικής απόδοσης τάξεως 9.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο ή ψευδοροφή, με αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE/ ISO 9001:2015, παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++ (Ψύξη και Θέρμανση)

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R32 και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της E.E.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 3 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής σε τοίχο ή σε ψευδοροφή.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης - θέρμανσης θα περιλαμβάνει :

α. Εξατμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου

β. Ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα φυγοκεντρικό με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων

γ. Χειριστήριο ασύρματο - ψηφιακό με οθόνη υγρού κρυστάλλου (LCD) για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει:

- διακόπτη ON-OFF
- δυνατότητα επιλογής ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
- αυτόματη κίνηση πτερύγων
- προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
- επιλογή τουλάχιστον 3ών ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας

δ. Θερμοστάτη χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή

ε. αυτοδιάγνωση βλαβών

στ. στόμιο παροχής αέρα με ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα.

ζ. φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση

η. λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδοέλασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

θ. Ο θόρυβος της εσωτερικής μονάδας δεν δύναται να ξεπερνάει τα 58dB, και της εξωτερικής μονάδας τα 62dB αντίστοιχα, σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστεί.

Η εξωτερική μονάδα ψύξης-θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

- συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου

- συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντικραδασμική βάση.

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 3 έως 5 μέτρα χαλκοσωλήνα.

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογωνίες διαστάσεων 30x30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί/ στηριχθεί είτε στον τοίχο είτε στην περίπτωση ύπαρξης υαλοπετασμάτων αναγκαστικά σε βάση, εσωτερικά έμπροσθεν αυτών, η οποία θα στηρίζεται στην οροφή του γραφείου με πιθανή την χρήση τμήματος γυψοσανίδας για την κάλυψη εμφανών ατελειών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια (δεν απαιτείται εάν υπάρχει υφιστάμενη πρίζα αποκλειστικά για κλιματιστικό), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ο σωλήνας αποχέτευσης καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροή δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

I.I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΥΠΟΥ «ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ»

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 45.000-65.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, με επιδαπέδια τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας, αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE/ ISO 9001:2015, παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+ (Ψύξη και Θέρμανση).

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R32 και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της E.E.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 3 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για επιδαπέδια τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης - θέρμανσης θα περιλαμβάνει :

α. εξατμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου

β. φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα, με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων

γ. χειριστήριο ψηφιακό ενσωματωμένο στην εσωτερική μονάδα (ντουλάπα) με οθόνη αφής για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει :

- διακόπτη ON-OFF
- δυνατότητα επιλογής ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
- αυτόματη κίνηση πτερύγων
- προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
- επιλογή τουλάχιστον 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας δ. θερμοστάτη

χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή αυτοδιάγνωσης βλαβών

ε. στόμιο ισχυρής παροχής αέρα μεγαλύτερης από 2.000 m³/h, με βεληνεκές μεγαλύτερο των 10μ. και ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα παροχής

αέρα. Η κατεύθυνση ροής αέρα θα πρέπει να προσαρμόζεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η απ' ευθείας επαφή των χρηστών με ψυχρά ή θερμά ρεύματα. Η ροή αέρα θα πρέπει να γίνεται από όλες της πλευρές της εσωτερικής μονάδας (ντουλάπας). Όταν η μονάδα εκκινεί την λειτουργία θέρμανσης, θα πρέπει να υπάρχει την παροχή κρύου αέρα, μέχρι την άνοδο της θερμοκρασίας του σε ανεκτά επίπεδα.

στ. φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση

ζ. λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδοέλασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας να μην υπερβαίνει τα 70 dB(A) και της εξωτερικής τα 75 dB(A).

Η εξωτερική μονάδα ψύξης - θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

-συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου

-συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντιδονητική βάση.

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 5 έως 8 μέτρα χαλκοσωλήνα.

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογωνίες διαστάσεων 30x30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί χώρο ο οποίος είναι ο πλέον κατάλληλος για την καλύτερη δυνατή κάλυψη του χώρου.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροή δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Ανάδοχος Προμηθευτής κατά την τοποθέτηση των κλιματιστικών υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει στην εκτέλεση των εργασιών και θα φέρει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη για κάθε τυχόν ατύχημα ή πρόκληση σωματικής ή υλικής βλάβης που τυχόν θα συμβεί στο προσωπικό που θα απασχολήσει ή σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο.

Ο Ανάδοχος Προμηθευτής κατά την τοποθέτηση των κλιματιστικών υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να παίρνει όλα τα επιβαλλόμενα και αναγκαία μέτρα προστασίας του προσωπικού και οποιουδήποτε τρίτου, αλλά και για την καλή εκτέλεση του έργου.

Ο Ανάδοχος Προμηθευτής θα έχει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη της καλής λειτουργίας των κλιματιστικών σε περίπτωση ατυχήματος.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει εμπειρία στην εγκατάσταση κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου, τύπου ντουλάπας και τύπου τεχνολογίας μεταβαλλόμενης ροής ή όγκου ψυκτικού υγρού, τα τελευταία τρία τουλάχιστον χρόνια, προσκομίζοντας τουλάχιστον τρία αντίγραφα είτε Τιμολογίων, είτε Βεβαιώσεων αναλόγων έργων, από Φορείς στους οποίους εγκατέστησε αντίστοιχες κλιματιστικές συσκευές, τα τρία τελευταία έτη.

Ο Ανάδοχος Προμηθευτής κατά την τοποθέτηση των κλιματιστικών θα έχει στην κατοχή του όλα τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου για την ασφαλή τοποθέτησή τους. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης, τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους. Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα είναι εξειδικευμένο σε ανάλογες εργασίες.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικό/σήμανση CE για τα μηχανήματα που προτείνει να εγκαταστήσει, καθώς και πιστοποιητικό ISO 9001:2015 σε ισχύ του οίκου κατασκευής (όπως αναφέρεται και στις επιμέρους προδιαγραφές ανά μηχανήμα)

