

Α.Π.: ΔΙΚΤ/2017/248

ΑΘΗΝΑ 27/06/17

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την «ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 3 ΚΑΝΑΛΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ»

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και την έγκριση δαπάνης από τον Διευθυντή ΚΕΘΕΑ με ΑΠ ΑΕΔ-ΔΙΚΤ-2017/1 και ΑΕΔ-ΔΙΚΤ-2017/31,

το ΚΕΘΕΑ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ σας απευθύνει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την «Αποξήλωση 3 καναλάτων κλιματιστικών μηχανημάτων ON-OFF και αντικατάσταση τους με 3 νέα καναλάτα κλιματιστικά μηχανήματα Inverter», που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις του στη διεύθυνση Μαγνησίας 29 στην Αθήνα, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους της παρούσας, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α και την Οικονομική Προσφορά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

Γενικοί Όροι

| | |
|---|---|
| Είδος / Ποσότητα | Αποξήλωση, προμήθεια και εγκατάσταση 3 καναλάτων κλιματιστικών |
| Προϋπολογισθείσα δαπάνη /Σχετικές εγκρίσεις | 9.112,90 € προ ΦΠΑ / 11.300,00 € με ΦΠΑ CPV: 45331100-7 ΚΑΕ: 1100 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης: ΑΔΑ 7ΧΥΠΟΡ9Υ-ΩΥΙ και ΩΙ010Ρ9Υ-ΙΣΠ |
| Σύνταξη προσφοράς | Οι προσφορές πρέπει να περιέχουν τα εξής: 1. Τεκμηρίωση του τρόπου ικανοποίησης όλων των προϋποθέσεων και απαιτήσεων που παρατίθενται στο Παράρτημα Α της παρούσης (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο). 2. Συμπληρωμένο το συνημμένο ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Παράρτημα Β') της παρούσης και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο. 3. Όλα τα απαραίτητα prospectus, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές, οδηγίες συντήρησης, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, |

| | |
|--|---|
| | πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών. |
| Τεχνικές προδιαγραφές | Όπως ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α |
| Προθεσμία παραλαβής προσφορών /Αποσφράγιση προσφορών | <p>1. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν τις σφραγισμένες προσφορές τους με οποιονδήποτε τρόπο στο Πρωτόκολλο του ΚΕΘΕΑ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ, επί της οδού Τσαμαδού 7, το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 06/07/17 και ώρα 10.00 π.μ.</p> <p>2. Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα κατά την επεξεργασία των προσφορών να καλέσει τους προσφέροντες για παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων που σε καμία περίπτωση δεν θα διαφοροποιούν την αρχική προσφορά τους.</p> |
| Κριτήριο κατακύρωσης | Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. |
| Ισχύς προσφορών | Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. |
| Αναπροσαρμογή τιμήματος | Δεν προβλέπεται |
| Εναλλακτικές προσφορές | Δεν προβλέπονται |
| Κατακύρωση αποτελεσμάτων | Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών για την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης της παροχής υπηρεσιών. |
| Χρόνος / τόπος παραλαβής των ειδών ή εργασίας | Εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης . |
| Τρόπος πληρωμής | Εντός 30 ημερών από την ολοκλήρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών με την κατάθεση του νόμιμου παραστατικού και φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ. |
| Κρατήσεις στο καθαρό ποσό | Παρακράτηση 2% υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (άρθρο 3, Ν.3580/2007), φόρος εισοδήματος (άρθρο 64, Ν.4172/2013) και κράτηση 0,06% Υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4. Παρ.3 Ν.4013/2011) |
| Πληροφορίες | Τηλέφωνο: 210-9212304 & 210-8816012 Όνομα Υπεύθυνου: Ζωή Κατσάρα – Πέτρος Δημησιάνος |
| Ματαίωση έρευνας αγοράς | Το ΚΕΘΕΑ διατηρεί το δικαίωμα της ακύρωσης, ή/και αναβολής, ή/και διακοπής, ή/και επανάληψης με τροποποίηση ή μη των όρων και τεχνικών προδιαγραφών ή/και ματαίωσης, χωρίς οι συμμετέχοντες να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο. |
| Υποχρεώσεις αναδόχου | <p>1. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει κάθε μέριμνα ώστε κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών από το προσωπικό του, να μην παρεμποδίζονται οι θεραπευτικές διαδικασίες που τυχόν βρίσκονται σε εξέλιξη.</p> <p>2. Ο ανάδοχος απαγορεύεται να υποκατασταθεί από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο σχετικά με τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει εξ αφορμής της παρούσας, καθώς επίσης απαγορεύεται η εκχώρηση δικαιωμάτων άνευ της ρητής και έγγραφης αδείας της Υπηρεσίας.</p> |

| | |
|--|--|
| Δημοσιοποίηση / παραλαβή των όρων έρευνας αγοράς | Οι παραλήπτες της πρόσκλησης θα πρέπει να αποστέλλουν ηλεκτρονικά τα στοιχεία τους (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στο accounting@prevention.gr ώστε το ΚΕΘΕΑ να έχει στη διάθεση του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη πρόσκληση, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις επ' αυτής . |
| Νομοθεσία | Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά. |

Ο Υπεύθυνος Προγράμματος

Αχιλλέας Ρούσσο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΟ: Αποξήλωση 3 καναλάτων κλιματιστικών μηχανημάτων ON-OFF και αντικατάσταση τους με 3 νέα καναλάτα κλιματιστικά μηχανήματα Inverter στο ΚΕΘΕΑ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

ΟΔΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ 29, ΑΘΗΝΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το κτίριο του ΚΕΘΕΑ Δίκτυο Υπηρεσιών Πρόληψης και Έγκαιρης Παρέμβασης χρησιμοποιεί 3 καναλάτα κλιματιστικά μηχανήματα για να καλύψει τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης. Τα υφιστάμενα κλιματιστικά είναι παλιότερης τεχνολογίας και δεν είναι αποδοτικά για το κτίριο, ιδίως όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή. Το περιορισμένο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας που έχουν οι υφιστάμενες μονάδες on-off, στερεί τη δυνατότητα χρήσης τους όταν είναι πραγματικά απαραίτητες, δηλαδή τις ημέρες με πολύ χαμηλή θερμοκρασία.

ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΤΟΜΩΝ (ΚΕΘΕΑ)

Σελίδα 3 από

Κέντρο Θεραπείας Εξαρτημένων Ατόμων

ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΕΘΕΑ: Τσαμαδού 7, Εξάρχεια, 10683 Αθήνα **T** 210 9212961, 210 9212304 **F** 210 9212763 **E** info@prevention.gr www.prevention.gr

ΚΕΘΕΑ ΠΛΕΥΣΗ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Μαγνησίας 29, 11251 Αθήνα **T** 210 8218883 **F** 210 8218814 / Μεσογείων 254, Αθήνα **T** 210 6525220 **F** 210 6546705 **E** info@kethea-plefsi.gr www.kethea-plefsi.gr

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ: Μαγνησίας 29, 11251 Αθήνα **T** 210 8847520, 210 8828039 **F** 210 8828028 **E** mesxol@prevention.gr

Αριθμός Λογαριασμού Δωρεών_Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος III/296027-33

Επιπλέον οι υφιστάμενες κλιματιστικές μονάδες δεν είναι INVERTER, με αποτέλεσμα να έχουν πολύ μεγάλη κατανάλωση ρεύματος στη λειτουργία τους και δουλεύουν με παλιού τύπου Freon (R407) το οποίο δεν είναι οικολογικό.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, προκύπτει η ανάγκη για την άμεση αντικατάσταση των υφιστάμενων καναλάτων κλιματιστικών μηχανημάτων του κτιρίου του ΚΕΘΕΑ Δίκτυο Υπηρεσιών Πρόληψης και Έγκαιρης Παρέμβασης στην οδό Μαγνησίας 29 στην Αθήνα.

2. ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες που προτείνεται να εκτελεστούν είναι οι παρακάτω:

ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ – ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

- Αποξήλωση και απομάκρυνση γυψοσανίδων όπου απαιτείται προκειμένου να δημιουργηθεί πρόσβαση για την αποξήλωση των υφιστάμενων εσωτερικών μονάδων
- Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων κλιματισμού

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Εγκατάσταση των 3 νέων κλιματιστικών μονάδων split unit τύπου ψευδοροφής (εσωτερικά και εξωτερικά μηχανήματα) στις ίδιες θέσεις με τα υφιστάμενα μηχανήματα.
- Εγκατάσταση νέων ψυκτικών σωληνώσεων για τη σύνδεση των νέων εσωτερικών μονάδων με τις εξωτερικές μονάδες, καθώς οι υφιστάμενες χρησιμοποιούσαν άλλου τύπου freon.
- Χρησιμοποίηση της υφιστάμενης ηλεκτρικής παροχής καθώς και της σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων για τα νέα μηχανήματα, εφόσον επαρκούν και είναι λειτουργικές. Σε διαφορετική περίπτωση ο Ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετήσει νέα ηλεκτρικά καλώδια και ασφάλειες στους υφιστάμενους ηλεκτρικούς πίνακες προκειμένου να ηλεκτροδοτήσει τις νέες κλιματιστικές μονάδες και νέες σωληνώσεις για την απορροή των συμπυκνωμάτων.
- Χρησιμοποίηση των υφιστάμενων αεραγωγών, καναλιών και ειδικών τεμαχίων του κλιματισμού, εφόσον επαρκούν και είναι λειτουργικοί. Διαφορετικά θα πρέπει να αντικατασταθούν με ευθύνη και επιβάρυνση του Αναδόχου.

- Έπειτα από την τοποθέτηση, σύνδεση και ρύθμιση των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκκινήσει τα κλιματιστικά μηχανήματα και να κάνει επίδειξη στο προσωπικό του κτιρίου. Οι κλιματιστικές μονάδες θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Τοποθέτηση γυψοσανίδων για εγκιβωτισμό των νέων εσωτερικών μονάδων κλιματισμού και πρόβλεψη θυρίδων επίσκεψης για τη συντήρησή τους.

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT – UNIT) ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (ΚΑΝΑΛΑΤΟ) – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|---|-----------------------|-----------|
| 1 | Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα είναι διαιρούμενου τύπου (split-unit), αποτελούμενα από δύο τμήματα (την εξωτερική μονάδα και την εσωτερική μονάδα, η οποία θα είναι τύπου ψευδοροφής - καναλάτο), θα έχουν συμπιεστή μεταβλητών στροφών (inverter), θα είναι κατάλληλα για ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση κτιριακών χώρων. | | |
| 2 | Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα συνοδεύονται από εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου τουλάχιστον δύο (2) ετών για την εσωτερική μονάδα και τουλάχιστον πέντε (5) ετών για την εξωτερική μονάδα. | | |
| 3 | Όλα τα προσφερόμενα κλιματιστικά μηχανήματα θα έχουν πιστοποιητικό CE, και η κατασκευή του μηχανήματος θα συμφωνεί με τις οδηγίες των Ευρωπαϊκών κανονισμών που ισχύουν για την ασφάλεια του μηχανολογικού εξοπλισμού, την οδηγία χαμηλής τάσης και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Ο κατασκευαστής του κλιματιστικού μηχανήματος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001. | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 4 | Τα μηχανήματα θα είναι καινούρια και συσκευασμένα. | | |
| 5 | Τα μηχανήματα θα είναι γνωστού εργοστασίου και θα είναι εξασφαλισμένη η εύρεση ανταλλακτικών (συμπιεστής, πλακέτα κτλ) για επτά (7) τουλάχιστον χρόνια. | | |
| 6 | Το ψυκτικό ρευστό που θα χρησιμοποιούν τα μηχανήματα θα είναι οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A. | | |
| 7 | Οι κλιματιστικές μονάδες θα διαθέτουν πιστοποίηση των χαρακτηριστικών μεγεθών λειτουργίας (τουλάχιστον ψυκτικής ικανότητας, θερμαντικής απόδοσης, σταθμών θορύβου και ηλεκτρικών καταναλώσεων) από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο φορέα (EUROVENT ή αντίστοιχο) στις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας (ονομαστικές συνθήκες ή συνθήκες αναφοράς): Για λειτουργία ψύξης, Εσωτερικές θερμοκρασίες : 27° C DB // 19° C WB Εξωτερικές θερμοκρασίες : 35° C DB // 24° C WB Για λειτουργία θέρμανσης, Εσωτερική θερμοκρασία : 20° C DB Εξωτερικές θερμοκρασίες : 7° C DB // 6° C WB | | |
| 8 | Οι κλιματιστικές συσκευές θα είναι κατάλληλες για λειτουργία με ψυκτική σωλήνωση διασύνδεσης ισοδύναμου μήκους τουλάχιστον 60 m και με υψομετρική διαφορά εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας τουλάχιστον 20 m. | | |
| 9 | Η μονάδα θα έχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος, έως -10 βαθμούς Κελσίου σε θέρμανση για το χειμώνα και έως 45 βαθμούς Κελσίου σε λειτουργία ψύξης για το καλοκαίρι. | | |
| 10 | Η απόδοση EER και COP των μηχανημάτων σε ψύξη και θέρμανση θα είναι τουλάχιστον 3.0. | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 11 | Η εξωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για εξωτερική εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα ενδείκνυται για έκθεση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Θα είναι στιβαρής κατασκευής και ενδεδειγμένη από τον κατασκευαστή για την εσωτερική μονάδα. | | |
| 12 | Η εξωτερική μονάδα θα έχει προστασία έναντι υπερέντασης και υπερθέρμανσης συμπιεστή και πρεσοστάτη υψηλής. | | |
| 13 | Η εξωτερική μονάδα θα προστατεύεται με έλεγχο μέτρησης και ρύθμισης θερμοκρασίας, κατάθλιψης για βέλτιστη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής συμπιεστή. | | |
| 14 | Τα μηχανήματα θα διαθέτουν συστήματα προστασίας από υπερτάσεις και από συχνές διακοπές και βυθίσεις του ηλεκτρικού ρεύματος, καθώς και έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή. | | |
| 15 | Η εσωτερική μονάδα θα διαθέτει φίλτρο αέρα για την παρακράτηση των μεγάλων σωματιδίων ρύπων και σκόνης. | | |
| 16 | Η εσωτερική μονάδα θα έχει κατάλληλες διαστάσεις, ώστε να χωράει στην υφιστάμενη ψευδοροφή του κτιρίου και θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών. | | |
| 17 | Η ευαισθησία του θερμοστάτη του χώρου θα είναι 1 βαθμού Κελσίου ή μικρότερη. | | |
| 18 | Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από ασύρματο ή ενσύρματο τηλεχειριστήριο από το οποίο θα είναι δυνατή η ρύθμιση όλων των λειτουργιών του μηχανήματος. Εφόσον είναι ενσύρματο θα εγκατασταθεί σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 19 | <p>Από το τηλεχειριστήριο θα εκτελούνται οι εξής λειτουργίες, για τις οποίες θα υπάρχουν σαφείς ενδείξεις με σύμβολα επί αυτού:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ Λειτουργία αερισμού (λειτουργία μόνο του ανεμιστήρα) ☒ Λειτουργία θέρμανσης ☒ Λειτουργία ψύξης ☒ Λειτουργία επιλογής θερμοκρασίας (η επιλογή θα είναι σε βαθμούς Κελσίου) ☒ Επιλογή της ταχύτητας του ανεμιστήρα ☒ Επιλογή χρονοδιακόπτη για την αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας του μηχανήματος σε χρόνο που θα μπορεί να ρυθμιστεί και από το τηλεχειριστήριο | | |
| 20 | <p>Τα μηχανήματα θα διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος θα εκκινεί μόνο εφ' όσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στην λειτουργία θέρμανσης κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.</p> | | |
| 21 | <p>Τα μηχανήματα θα διαθέτουν σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της θέρμανσης) από τη δημιουργία παγετού.</p> | | |
| 22 | <p>Οι κατηγορίες ονομαστικού μεγέθους των συσκευών και οι αντίστοιχες χαρακτηριστικές θερμικές ικανότητες (ελάχιστες ωφέλιμες τιμές της ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης) ορίζονται ως εξής:</p> <p>Για ονομαστικό μέγεθος 48000 Btu/h η ελάχιστη απόδοση στην ψύξη θα είναι 13,6 kW και στη θέρμανση 14,6 kW.</p> | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 23 | <p>Η ηχητική ισχύς (sound power) της εξωτερικής μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 70 dbA, ενώ για την εσωτερική μονάδα η ηχητική ισχύς στην ταχύτητα του ανεμιστήρα στην οποία επιτυγχάνονται οι ζητούμενες αποδόσεις της συσκευής, δεν θα υπερβαίνει τα 66 dbA.</p> | | |
| 24 | <p>Η απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων θα γίνει με πλαστικό σπιδράλ σωλήνα ή σωλήνα PVC, στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου.</p> | | |
| 25 | <p>Η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα θα φέρει σε εμφανή θέση, πινακίδα όπου θα αναγράφονται ανεξίτηλα τα κάτωθι στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • κατασκευαστικός κωδικός • αποδόσεις και ηλεκτρικές εντάσεις • τύπος του ψυκτικού ρευστού | | |
| 26 | <p>Αφού αποξηλωθούν οι υφιστάμενες μονάδες κλιματισμού, θα εγκατασταθούν στις ίδιες θέσεις οι νέες εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες. Οι νέες εσωτερικές μονάδες θα συνδεθούν με νέες ψυκτικές σωληνώσεις με τις εξωτερικές μονάδες, καθώς οι υφιστάμενες χρησιμοποιούσαν άλλου τύπου freon. Η υφιστάμενη ηλεκτρική παροχή καθώς και η σωλήνα απορροής των συμπυκνωμάτων μπορεί να χρησιμοποιηθούν και για τα νέα μηχανήματα εφόσον επαρκούν και είναι λειτουργικές. Σε διαφορετική περίπτωση ο Ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετήσει νέα ηλεκτρικά καλώδια και ασφάλειες στους υφιστάμενους ηλεκτρικούς πίνακες προκειμένου να ηλεκτροδοτήσει τις νέες κλιματιστικές μονάδες και νέες σωληνώσεις για την απορροή των συμπυκνωμάτων. Το ίδιο ισχύει και για τους υφιστάμενους αεραγωγούς, κανάλια και ειδικά τεμάχια του κλιματισμού. Εφόσον επαρκούν και είναι λειτουργικοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν, διαφορετικά θα πρέπει να αντικατασταθούν. Όλες οι παραπάνω εργασίες και υλικά βαρύνουν τον Ανάδοχο.</p> | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 27 | Επειτα από την τοποθέτηση, σύνδεση και ρύθμιση των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκκινήσει τα κλιματιστικά μηχανήματα και να κάνει επίδειξη στο προσωπικό του κτιρίου. Οι κλιματιστικές μονάδες θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
|----|---|--|--|

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

4α. Έλεγχος

1. Ελέγχεται το τελικό αισθητικό αποτέλεσμα, η εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την προτεινόμενη μεθοδολογία και η ορθή εφαρμογή των υλικών.

4β. Κριτήρια αποδοχής

1. Οι επιφάνειες δεν εμφανίζουν ρωγμές, κηλίδες και είναι ομοιόμορφες με τις γειτονικές επιφάνειες.
2. Με την κρούση δεν διαπιστώνονται κενά. Στις περιοχές όπου διαπιστώνονται κενά καθαιρείται τα κεραμικά πλακίδια, επανατοποθετούνται και ακολουθεί επανέλεγχος.
3. Οι χρωματισμοί έχουν τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα.

7. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα αποδεικνύονται με κατάλληλο πιστοποιητικό το οποίο θα παρέχεται από τον κατασκευαστή του υλικού και το οποίο θα κατατεθεί προς έγκριση στην Τεχνική Υπηρεσία ΚΕΘΕΑ.
2. Τα μέτρα ασφαλείας, κατά την διάρκεια των εργασιών αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου.

Ελέγχθηκε - Εγκρίθηκε

Συντάχθηκε

Η Υπεύθυνη Τ.Υ ΚΕΘΕΑ

Ο Μελετητής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προσφορά υλικών – εργασιών

«Αποξήλωση 3 καναλάτων κλιματιστικών μηχανημάτων ON-OFF και αντικατάσταση τους με 3 νέα καναλάτα κλιματιστικά μηχανήματα Inverter στο ΚΕΘΕΑ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ, προϋπολογισμού 11.300,00 € συμπεριλαμβανομένων όλων των νομίμων επιβαρύνσεων και ΦΠΑ»

Ζητείται η υποβολή οικονομικής προσφοράς για τα παρακάτω αναφερόμενα είδη/εργασίες, συμπληρώνοντας ανάλογα τις στήλες του παρόντος εντύπου. Σε περίπτωση ανάθεσης της εκτέλεσης του έργου στην εταιρία σας, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι στην καθαρή αξία θα γίνουν κρατήσεις υπέρ οργανισμών ψυχικής υγείας 2%, φόρος εισοδήματος 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες και 0,06% υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Για κάθε είδους επιπλέον πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στο τηλέφωνο 2109212304 κα Ζωή Κατσάρα.

| Περιγραφή εργασίας | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή μονάδας προ ΦΠΑ (€) | Κόστος (€) προ ΦΠΑ |
|--|---------------|----------|--------------------------|--------------------|
| Αποξήλωση υφιστάμενων κλιματιστικών μονάδων– Απομάκρυνση Υλικών | Τεμ. | 3 | | |
| Εγκατάσταση 3 νέων καναλάτων κλιματιστικών μονάδων τύπου split unit τύπου ψευδοροφής | Τεμ. | 3 | | |
| Κανάλια, αεραγωγοί, στόμια, αποκατάσταση γυψοσανίδων, βαψίματα κλπ εργασίες | Κατ' αποκοπήν | | | |
| | | | | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) | | | | |
| Φ.Π.Α. 24% (€) | | | | |
| ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ :

.....
.....

Η προσφορά ισχύει μέρες.

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Ο Προσφέρων

ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ