



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.**

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 18.02.2019
Αρ. πρωτ.: 127

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος

Η Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, βάσει του Ν.4412/2016 αρ. 118, αρ. 120 παρ.3, στους οικονομικούς φορείς την έναρξη διαδικασιών απευθείας ανάθεσης προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ψύξης και θέρμανσης της Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων του Λυκείου Νέας Ερυθραίας, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά σε προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) κλιματιστικών μονάδων με στόχο την κάλυψη των αναγκών σε ψύξη και θέρμανση του Χώρου πολλαπλών Χρήσεων του Λυκείου Ν. Ερυθραίας που βρίσκεται επί της οδού Ν. Καζατζάκη 29.

Ο εν λόγω χώρος έχει όγκο περί τα 2.000m³ ενώ το ύψος του ανέρχεται στα 6,95m.

Περιορίζεται δε από μη μονωμένο τοίχο πληρώσεως ο οποίος στο δυτικό και βόρειο τμήμα του εφάπτεται με μη θερμαινόμενο περιμετρικό διάδρομο πλάτους 2,50m ο οποίος ακολουθώντας περικλείεται από διπλό τοίχο πληρώσεως πλάτους 0,20m ενώ κατά τις δύο υπόλοιπες πλευρές γειτνιάζει με τον εσωτερικό διάδρομο του σχολείου.

Για την κάλυψη των αναγκών του χώρου σε ψύξη και θέρμανση απαιτείται η εγκατάσταση έξι (6) αυτόνομων επιδαπέδιων κλιματιστικών μονάδων τύπου "ντουλάπας" τεχνολογίας DC Inverter με (κατ' ελάχιστο) ψυκτική απόδοση περί τα 40.900B.T.U/h & 46.400B.T.U/h θερμική απόδοση έκαστη και θα συνοδεύεται με εξωτερική μονάδα πλήρως γαλβανισμένη με αντισκωριακή προστασία.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν περιμετρικά του χώρου σε κατάλληλα σημεία ώστε η εγκατάσταση να έχει τη μέγιστη θερμική και ψυκτική απόδοση και να καλύψει την μέγιστη δυνατή επιφάνεια. Οι δε εξωτερικές θα τοποθετηθούν σε ασφαλείς θέσεις σε σημεία του εξωτερικού περιβλήματος του κτηρίου (που θα υποδειχθούν από εντεταλμένο μηχανικό της υπηρεσίας μας) εντός μεταλλικού κλωβού προστασίας (με αντισκωριακή βαφή). Επιπλέον θα πρέπει αμφότερα να εγκατασταθούν (πακτωθούν) επί σταθερού και συμπαγούς στοιχείου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μη μπορούν ανατραπούν (με κίνδυνο να τραυματιστεί κάποιος ή επισκέπτης του χώρου) και να αποτρέπεται η πιθανότητα κλοπής ή βανδαλισμού τους.

Οι εργασίες στήριξης θα γίνουν με την χρήση ειδικών προκατασκευασμένων τεμαχίων τα οποία θα κατασκευαστούν έντεχνα σε τοποθεσία εκτός του χώρου του σχολείου. Επίσης θα είναι τοποθετημένα ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσουν τραυματισμούς στους χρήστες του κτηρίου και βαμμένα με ειδική αντισκωριακή βαφή.

Ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κλιματιστικών μονάδων (τύπου "ντουλάπας") που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να πληρούνται ή να υπερκαλύπτονται οι ακόλουθες προδιαγραφές:

- Ενεργειακή κλάση: A++ (ψύξης) / A+ (θέρμανσης)
 - Φορτίο σχεδιασμού: 12,00kw (Ψύξης) / 11,00kw (θέρμανσης)
 - Ηλεκτρική παροχή (V – PH – Hz) : 400 Volts – 3N – 50Hz
 - Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος λειτουργίας / Μέγιστη : 6,0A / 9,5 A(ψύξης) - 6,5 A / 9,0 A(θέρμανσης)
 - Ετήσια Κατανάλωση: 824 KW / ANN(ψύξης) – 4.053 KW / ANN (θέρμανσης)
 - SEER – SCOP(C/A/W) – Κλάση (W / W) :5,10 A / 3,80 A
 - Διάμετρος σωληνώσεων ψυκτικού υγρού – αερίου: 3/8 – 5/8 inch
 - Παροχή αέρα (Υψηλή / Μέση / Χαμηλή) : 1.850 / 1800 / 1.700 m³/h
 - Στάθμη Πίεσης Θορύβου (Υψηλή / Μέση / Χαμηλή – Εξωτερική) : 50 / 48 / 45 -63dB m³/h
 - Θερμοκρασιακό εύρος Λειτουργίας : - 15 °C έως + 43 °C
 - Ηλεκτρική Αντίσταση (Θέρμανσης): 2,50kw
 - Ψυκτικό μέσο: R410a
 - Λειτουργία Αυτόματης Επανεκκίνησης
 - Λειτουργία Αυτοδιάγνωσης Βλαβών
- Επιπλέον των αναφερομένων χαρακτηριστικών θα πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία:
- Ενσωματωμένο και ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD
 - Ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης Εσωτερικής – Εξωτερικής Μονάδας: 5 X 2,5 mm²

Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να παραδώσει όλα τα περιγραφόμενα είδη εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία. Στο τμήμα θα περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά (σωληνώσεις, καλωδιώσεις, ειδικά τεμάχια κλπ) ώστε να παραδοθεί ακέραιο και σε καλή παράδοση το φυσικό αντικείμενο. Επιπλέον όλα τα υλικά που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειριστά και θα φέρουν την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ θα συνοδεύονται από την απαραίτητη εγγύηση από τον κατασκευαστή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή Είδους	Σύνολο
Προμήθεια και εγκατάσταση έξι (6) Αυτόνομων Κλιματιστικών μονάδων τύπου "ντουλάπας" στο Χώρο Πολλαπλών Χρήσεων του Λυκείου Ν. Ερυθραίας	18.125,00€
ΦΠΑ 24%	4.350,00€
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ 24%	22.475,00€

Η Συντάξασα
Ναταλία Βασιλείου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 22.475,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Καταλυτική ημερομηνία είναι 22/02/2019

Οι προσφορές θα πρέπει να παραδοθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά)
Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ