



Ημερομηνία 24.06.2021
Αρ. πρωτ.: 223

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.
Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος

Η Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, βάσει του Ν.4412/2016 αρ. 118, αρ. 120 παρ.3, γνωστοποιεί στους οικονομικούς φορείς την έναρξη διαδικασιών ανανέωσης προμήθειας υλικών με την τοποθέτηση για την επισκευή / συντήρηση ή αντικατάσταση κλιματιστικών μονάδων των σχολείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ:

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται για την κάλυψη των αναγκών των σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, όσον αφορά στην προμήθεια υλικών για την επισκευή/συντήρηση ή αντικατάσταση (όπου απαιτείται) των κλιματιστικών μονάδων των διδακτηρίων.

Η εν λόγω επέμβαση κρίνεται απαραίτητη για την ασφάλεια και υγιεινή των χρηστών των χώρων, καθώς με την διαδικασία αυτή καθαρίζονται οι κλιματιστικές μονάδες από μύκητες και μικρόβια που αναπτύσσονται κατά την λειτουργία τους, διαφυλάσσοντας την υγεία από ιώσεις προσφέροντας καθαρό εσωτερικό περιβάλλον. Παράλληλα, εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία και απόδοση των μηχανημάτων, η μείωση της στάθμης θορύβου τους και της δαπάνης του ηλεκτρικού ρεύματος, όπως και η αποφυγή/πρόληψη μελλοντικών βλαβών. Επιπροσθέτως, παλαιότερες μονάδες (χρόνου εγκατάστασης πλέον της 10ετίας) οι οποίες παρουσιάζουν προβλήματα στην λειτουργία τους, θα αντικατασταθούν με νέας τεχνολογίας μονάδες προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης καθώς τα εν λόγω είναι εξαιρετικά ενεργοβόρα.

Η εργασία συντήρησης (καθαρισμός/service) συνίσταται να εκτελείται 2 φορές ανά έτος καθώς διασφαλίζεται η σωστή, ασφαλής και αποδοτική λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ο ανάδοχος θα κληθεί να προμηθεύσει τα ακόλουθα είδη που θα διαθέτουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται ακολούθως και θα εκτελέσει τις αντίστοιχες εργασίες:

Καθαρισμός/Συντήρηση κλιματιστικών μονάδων που θα περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

1. Καθαρισμός των στοιχείων των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων με πιστοποιημένα προϊόντα (τύπου Everbrite της NCH), με αντιμικροβιακή/αντιβακτηριακή δράση (εξουδετερώνει βακτήρια και ιούς εμποδίζοντας ταυτόχρονα την ανάπτυξη μυκήτων, καταπολεμώντας θετικά και αρνητικά κατά Gram βακτήρια).
2. Καθαρισμός των αποχετεύσεων του κλιματιστικού
3. Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού
4. Καθαρισμός της φτερωτής και του κυλήματος ανεμιστήρων
5. Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων
6. Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών
7. Έλεγχος προστατευτικών διακοπών του συμπιεστή
8. Έλεγχος ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας
9. Καθαρισμός φίλτρων αέρα –περσίδων
10. Αμπερομέτρηση ρεύματος λειτουργίας του κλιματιστικού
11. Έλεγχος πληρότητας ψυκτικού υγρού – φρέον και συμπλήρωμα.
12. Έκδοση βεβαίωσης απολύμανσης ανά σχολική μονάδα

Αποξήλωση ή σύνδεση υφιστάμενων κλιματιστικών μονάδων (όπου απαιτείται)

1. Εγκατάσταση νέας ηλεκτρικής γραμμής από τον πλησιέστερο ηλεκτρολογικό πίνακα και σύνδεση υφισταμένων ή νέων κλιματιστικών μονάδων όπου απαιτείται (τα απαιτούμενα τεμάχια και οι θέσεις αυτών καθορίζονται στον αναλυτικό πίνακα που ακολουθεί)
2. Αποξήλωση και απομάκρυνση από τον χώρο των σχολείων των κλιματιστικών μονάδων που θα αντικατασταθούν ή θα καταργηθούν.

Προμήθεια και τοποθέτηση νέων κλιματιστικών μονάδων

1. Προμήθεια νέων επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων Inverter με τα εξής χαρακτηριστικά:

- **Φίλτρο αποστείρωσης (τύπου HEPA)** για απομάκρυνση ακόμη και της μικρότερης ποσότητας σκόνης από τον αέρα, αποβάλλοντας τα μικρόβια και μειώνοντας τις πιθανότητες αλλεργιών και ασθενειών, διασφαλίζοντας καθαρό αέρα στον χώρο.
- **Λειτουργία Ιονιστή:** παραγωγή ιόντων τα οποία αποβάλλουν μεγάλη ποσότητα ενέργειας που εξαλείφει μυρωδιές, σκόνη και καπνό δημιουργώντας καθαρή και υγιεινή ατμόσφαιρα.

- **Λειτουργία Wi-Fi standard**
- **Προστασία/επικάλυψη εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας:** Εξελιγμένη υδροφιλική επικάλυψη με αντιδιαβρωτική σύσταση, εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία και απόδοση, αυξάνεται η ανθεκτικότητα της εξωτερικής μονάδας σε διαβρωτικά στοιχεία όπως η βροχή, επιμηκύνοντας τον χρόνο ζωής τους, ενώ ταυτόχρονα επιταχύνεται η διαδικασία απόψυξης ενισχύοντας έτσι την απόδοση θέρμανσης
- **Φίλτρο τριπλής δράσης**
- **Λειτουργία αυτοκαθαρισμού για μείωση της ανεπιθύμητης υγρασίας στην εσωτερική μονάδα κατά την διάρκεια της λειτουργίας ψύξης**
- **Λειτουργία 8°C :** για αποφυγή πιθανών καταστροφών από καιρικά φαινόμενα σε μη θερμαινόμενους χώρους κατά την διάρκεια του χειμώνα διατηρείται σταθερή η θερμοκρασία όσο χρειάζεται, προστατεύοντας τα αντικείμενα στον χώρο και εξασφαλίζοντας χαμηλή κατανάλωση με τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.
- **Λειτουργία Ultra Silence** για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία
- **Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό (τύπου R32)**
- **Λειτουργία Hotel Menu:** μέσω της υπηρεσίας η ψύξη και η θέρμανση προγραμματίζονται υπό συγκεκριμένα όρια λειτουργίας, αποτρέποντας ρύθμιση ακραίων θερμοκρασιών και συμβάλλοντας δραστικά στην εξοικονόμηση έως και 70% του κόστους λειτουργίας.
- **Φίλτρο σκόνης αέρα υψηλής πυκνότητας**
- **Δυνατότητα αντιστάθμισης θερμοκρασίας:** Με αυτή την λειτουργία ελαχιστοποιείται η διαφορά από την θερμοκρασία που αντιλαμβάνεται ο αισθητήρας της εσωτερικής μονάδας από την πραγματική θερμοκρασία του χώρου, λόγω της θέσης εγκατάστασης της μονάδας σε μεγάλο ύψος.
- **Λειτουργία έξυπνης προθέρμανσης:** ο αισθητήρας του εσωτερικού στοιχείου ελέγχει τον εσωτερικό ανεμιστήρα και εμποδίζει την εισροή ψυχρού αέρα στο δωμάτιο κατά την εκκίνηση σε λειτουργία θέρμανσης.
- **10ετή εγγύηση αντιπροσωπείας.**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ/ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΙΣΧΥΣ ΨΥΞΗΣ/ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΨΥΞΗΣ/ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ/ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ/ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
9.000BTU	9.000BTU/ 10.000BTU	A++ / A+	6,2 – 6,5 W/W 4 – 4,3 W/W	53-55 dB / 61-63 dB
12.000BTU	12.000BTU/ 13.000BTU	A++ / A+	6,1 – 6,3 W/W 4 – 4,3 W/W	53-55 dB / 61-63 dB
18.000BTU	18.000BTU/ 19.000BTU	A++ / A+	7,1- 7,3 W/W 4 – 4,3 W/W	55-57 dB / 61-63 dB
24.000BTU	24.000BTU/ 25.000BTU	A++ / A+	6,1 – 6,3 W/W 4 – 4,3 W/W	59-61 dB / 67-69 dB

- **Επίδειξη χειρισμού/λειτουργίας των νέων κλιματιστικών μονάδων ανά σχολείο μετά την εγκατάστασή τους, σε χρόνο που θα συμφωνηθεί με την διεύθυνση κάθε διδακτηρίου.**
- **Έλεγχος λειτουργίας μονάδων:** Επειδή πολλά κλιματιστικά δεν έχουν συντηρηθεί ή λειτουργήσει επί σειρά ετών, θα πραγματοποιηθεί ο καθαρισμός/συντήρηση των μονάδων, θα τεθούν σε λειτουργία και ανάλογα με την απόδοσή τους θα αξιολογηθεί η κατάστασή τους. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει έντυπη ενημέρωση τους για την απόδοσή τους.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. 1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
1	ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΝΕΑ ΘΕΣΗ, ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ, ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΡΕΟΝ, ΕΚΚΙΝΗΣΗ	300,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ, ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΝΕΑ ΘΕΣΗ, ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΡΕΟΝ, ΕΚΚΙΝΗΣΗ	250,00
3	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ 18.000BTU	1.000,00
4	ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ 9.000BTU	600,00
5	Δ/ΝΣΗ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
6	ΓΡΑΦ.ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
7	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
8	ΑΙΘΟΥΣΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΟΝΑΔΟΣ, ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΡΕΟΝ, SERVICE, ΕΚΚΙΝΗΣΗ	300,00
9	ΑΙΘΟΥΣΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΗ	300,00

	ΜΟΝΑΔΟΣ, ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΡΕΟΝ, SERVICE, ΕΚΚΙΝΗΣΗ	
10	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ 24.000BTU (ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ)	1.400,00
11	ΑΙΘΟΥΣΑ Β3: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	50,00
12	ΑΙΘΟΥΣΑ Β1: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	50,00
13	ΑΙΘΟΥΣΑ Β2: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	50,00
14	ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ 12.000BTU (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣ)	800,00
15	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΟΝΕΩΝ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
16	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 18.000BTU (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣ)	1.200,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		6.500,00

2. 2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 2^ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
1	ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚ/ΣΗ ΝΕΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 24.000BTU, ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	1.400,00
4	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚ/ΣΗ ΝΕΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 18.000BTU	1.200,00
5	Δ/ΝΣΗ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ 2 ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2 ΝΕΩΝ α)9.000BTU & β)18.000BTU(ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ 8Μ.)	1.800,00
6	ΓΡΑΦ.ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ 24.000BTU	1.400,00
7	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 12.000BTU	800,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		6.700,00

3. 3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
1	ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΔ/ΝΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
4	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Β' ΟΡ.: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
5	ΑΙΘΟΥΣΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
6	ΑΙΘΟΥΣΑ 206: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
7	ΦΥΛΑΚΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
8	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 4 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ.	500,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		850,00

4. 3^ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
1	ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΔ/ΝΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
4	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ)	50,00
5	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΗΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
6	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΑΦΟΣ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	50,00
8	ΑΠΧ : ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 2 ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRF ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΑΠΟ 8 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ 24.000BTU & SERVICE 3 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ 12.000BTU (ΠΑΤΑΡΙ, ΣΚΑΛΑ, ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΑ)	1.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.300,00

5. ΑΝΑΞΑΓΟΡΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
1	ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 5 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	250,00
2	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 3 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	150,00
3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 6 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ	600,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.000,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ/ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	16.350,00€
ΦΠΑ +24%	3.924,00€
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	20.274,00€

Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά για την πλέον ασφαλή εγκατάσταση και στερέωση των μονάδων. Όλες οι απαιτούμενες εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προδιαγραφές του κάθε υλικού.

Ο ανάδοχος του έργου θα αναλάβει την ευθύνη της προμήθειας όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών και της ορθής εκτέλεσης των εργασιών, λαμβάνοντας όλα τα κατάλληλα μέσα προστασίας κατά την διάρκεια διεξαγωγής του έργου, έως και την πλήρη αποπεράτωση του, όπως αυτά καθορίζονται από την παρούσα Τεχνική Έκθεση. Τα είδη στο σύνολό της θα είναι άριστης ποιότητας και θα καλύπτουν όλες τις προαναφερόμενες προδιαγραφές. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα καλύπτουν τις προδιαγραφές των προτύπων του ΕΛΟΤ, θα φέρουν την σήμανση CE, θα είναι μη τοξικά, συμβατά μεταξύ τους και θα έχουν άριστη συμπεριφορά για τον σκοπό που προορίζονται. Όλα τα είδη θα είναι πρώτης διαλογής, αμεταχείριστα και θα παραδοθούν μετά τις εργασίες πάκτωσής τους σε άριστη κατάσταση και λειτουργία.

Ο δυνητικός ανάδοχος του έργου υποχρεούται να συνυποβάλλει με την οικονομική του προσφορά όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια για τις απαιτούμενες προδιαγραφές των ειδών που θα προμηθεύσει ή θα χρησιμοποιήσει.

Μη προσκόμιση των εν λόγω πιστοποιητικών αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Επίσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την συσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και παράδοση των προς προμήθεια υλικών και θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του μέχρι και την παράδοση.

Μετά την ολοκλήρωση και παραλαβή του Έργου ο ανάδοχος θα προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά και Γραπτή Εγγύηση για τα υλικά και τις εργασίες που εκτελέστηκαν διάρκειας 2 ετών (εξαιρουμένων πιθανών βλαβών που αποδεδειγμένα προκληθούν από βανδαλισμούς).

Ο Συντάξας
Κωνσταντίνος Τζώρτσος
Πολιτικός Μηχανικός

Καταλυτική ημερομηνία 30/06/2021 (ώρα 15:00)

Οι προσφορές (κλειστές) θα πρέπει κατατεθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά) και θα παραδίδονται στον Πρόεδρο της Σχολικής Επιτροπής ή θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς θα είναι σε συστημένο φάκελο και θα γίνονται δεκτές εφόσον έχουν σταλεί στην καταλυτική ημερομηνία. Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ