



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

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 15.04.2019
Αρ. πρωτ.: 263

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος

Η Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, βάσει του Ν.4412/2016 αρ. 118, αρ. 120 παρ.3, γνωστοποιεί στους οικονομικούς παράγοντες την έναρξη διαδικασιών απευθείας ανάθεσης προμήθειας και τοποθέτησης ηχητικών συστημάτων για το χώρο του Αμφιθεάτρου του Γυμνασίου Νέας Ερυθραίας και θα είναι σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από αίτημα εκ της Διεύθυνσης του Γυμνασίου Ν. Ερυθραίας που βρίσκεται επί της Οδού Ελ.Βενιζέλου 173 και αφορά σε προμήθεια ηχητικών συστημάτων για τον εξοπλισμό του Κλειστού Χώρου πολλαπλών Χρήσεων του Διδακτηρίου. Η δαπάνη κρίνεται απαραίτητη καθώς ο χώρος συχνά χρησιμοποιείται για την διεξαγωγή εκδηλώσεων, σχολικών εορτών και θεατρικών παραστάσεων και η υπάρχουσα εγκατάσταση δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του χώρου, με αποτέλεσμα ο ήχος να μεταδίδεται ασθενής αλλά και παραμορφωμένος. Παράλληλα με την προσθήκη των επιπλέον ειδών που θα περιγραφούν ακολούθως θα γίνει και μεταφορά των υφιστάμενων ηχείων σε κατάλληλες θέσεις με νέες βάσεις και θα στραφούν με φορά προς τους επισκέπτες του χώρου, ώστε να επιτευχθεί μια άρτια ηχητική απόδοση.

Ως προς τα είδη που θα πρέπει να προμηθευτούν και θα τοποθετηθούν, καθορίζονται ως εξής:

- Δύο (2) τεμάχια ηχεία παθητικά ισχύος 300watt RMS στα 8Ohm με woofer 12", απόκριση συχνότητας 40-20.000Hz, με είσοδο/έξοδο βύσματος Speakon και προσαρμογέα βάσης ("φωλιά") για τοποθέτηση σε βάση.
- Ένα (1) τεμάχιο ενισχυτής ήχου 2x 350watt RMS στα 8Ohm, να διαθέτει εισόδους για βύσματα Jack και Xlr και εξόδους για βύσματα Speakon.
- Δύο (2) τεμάχια καλώδια με βύσματα Xlr-Xlr μήκους 3m έκαστο.
- 100m Δίκλωνο καλώδιο σύνδεσης ηχείων εύκαμπτο 2x 1,5mm
- Τέσσερα (4) τεμάχια επαγγελματικού τύπου μικρόφωνα πυκνωτικά με καρδιοειδή κάψα με πτυσσόμενη μεταλλική βάση με βραχίονα (μεταβαλλόμενου ύψους από 1,00m-2,10m)
- Τέσσερα (4) τεμάχια καλώδια μικροφώνου με βύσματα Xlr (αρσενικό-θυλικό) και μήκος 20m έκαστο.
- Έξι (6) τεμάχια βάσεις ηχείων επιτοίχιες με βραχίονες, μεταλλικές ηλεκτροστατικής βαφής, κατάλληλες για γωνιακή τοποθέτηση.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Κατά την εκτέλεση των εργασιών ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί από τον ανάδοχο στην επαρκή και ασφαλή στερέωση των βάσεων και των ηχείων στις θέσεις που θα επιλεγούν ώστε να μην προκύψει θέμα ασφάλειας (πχ μετακίνηση σε περίπτωση σεισμού, απόπειρα κλοπής κλπ). Συγκεκριμένα συνίσταται η αντιστήριξη με τοποθέτηση συρματόσχοινου με πάκτωση επί σταθερού και συμπαγούς στοιχείου κατά τρόπο ώστε να μην μπορούν να ανατραπούν, είτε με τοποθέτηση εντός μεταλλικού κλωβού προστασίας ή άλλου κατάλληλου και επαρκούς μέσου που θα εγκρίνει εντεταλμένος μηχανικός της Υπηρεσίας μας.

Τα είδη που θα προμηθευτούν και θα εγκατασταθούν, θα παραδοθούν σε άριστη και πλήρη λειτουργία αποδεικνύοντας ότι εξυπηρετούν και καλύπτουν επαρκώς τον σκοπό του έργου, επιτυγχάνοντας ένα άρτιο ηχητικό αποτέλεσμα.

Όλα τα τεμάχια που θα προμηθευτούν θα είναι πρώτης ποιότητας, αναγνωρισμένης μάρκας που να κυκλοφορεί ευρέως στην αγορά, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση, ενώ θα παραδοθούν με ευθύνη του αναδόχου στον χώρο κάθε σχολείου.

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

Επίσης οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών και θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν προκληθεί από υπαιτιότητά του μέχρι και την παράδοση. Σε περίπτωση βλάβης υπαιτιότητάς του, οφείλει να αποκαταστήσει τη ζημιά στο ακέραιο.

Μετά την ολοκλήρωση και παραλαβή του Έργου ο ανάδοχος θα προσκομίσει Γραπτή Εγγύηση για τα υλικά και τις εργασίες που εκτελέστηκαν διάρκειας 2 ετών (εξαιρουμένων πιθανών βλαβών που αποδεδειγμένα προκληθούν από βανδαλισμούς ή άλλα φυσικά αίτια πχ κεραυνούς, πλημμύρες κλπ).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ
1	Παθητικό ηχείο 12" 300watt	2	215,00 ευρώ	430,00 ευρώ
2	Ενισχυτής 2x 350watt	1	350,00 ευρώ	350,00 ευρώ
3	Καλώδια σύνδεσης ηχείων	3	50,00 ευρώ	150,00 ευρώ
4	Πυκνωτικά μικρόφωνα	4	35,00 ευρώ	140,00 ευρώ
5	Βάσεις μικροφώνου	4	25,00 ευρώ	100,00 ευρώ
6	Καλώδια μικροφώνου	4	30,00 ευρώ	120,00 ευρώ
7	Βάσεις Ηχείων	6	35,00 ευρώ	210,00 ευρώ
8	Τοποθέτηση	-	-	500,00 ευρώ
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.000,00 ευρώ
			ΦΠΑ	480,00 ευρώ
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.480,00 ευρώ

Η Συντάξασα

Βασιλείου Ναταλία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Η καταλυτική ημερομηνία είναι 19/04/2019

Οι προσφορές θα πρέπει είτε να παραδοθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά) είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά μέχρι την καταλυτική ημερομηνία. Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΗΦΙΣΙΑΣ**

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ