



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

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 12.04.2019
Αρ. πρωτ.: 262

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 τοποθέτησης ηλεκτρολογικού υλικού στο Λύκειο Νέας Ερυθραίας, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από αίτημα εκ της Διεύθυνσης του Αναξαγορείου Λυκείου Νέας Ερυθραίας επί της οδού Ν. Καζαντζάκη 29 και αυτοψία από τεχνικό Κλιμάκιο της Υπηρεσίας μας. Το αίτημα αφορά σε ανάγκη τοποθέτησης ηλεκτρολογικών υλικών από εξειδικευμένο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο, τα οποία έχει ήδη προμηθεύσει η Υπηρεσία μας μετά την 103/2018 απόφαση της Σχολικής επιτροπής μετά την αποδοχή της από 23/08/2017 τεχνικής περιγραφής του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού και φυλάσσονται σε χώρο εντός του διδακτηρίου.

Το έργο κρίνεται απαραίτητο καθώς η υπάρχουσα ηλεκτρολογική εγκατάσταση παρουσιάζει διαρκώς προβλήματα ενώ τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες κατά το μεγαλύτερο μέρος τους κι επιπλέον τα χαρακτηριστικά τους δεν συμβαδίζουν με τις σύγχρονες απαιτήσεις για εξοικονόμηση ενέργειας και απόδοση φωτισμού.

Συγκεκριμένα τα είδη προς εγκατάσταση είναι τα εξής:

- Δώδεκα (12) τεμάχια προβολείς LED ισχύος 100watt, στεγανότητας IP65 και χρωματικής απόδοσης 4000K, που θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις του εξωτερικού περιβλήματος του σχολείου ώστε να εξυπηρετούν επαρκώς τον φωτισμό του αύλειου χώρου
- Είκοσιπέντε (25) τεμάχια προβολείς LED ισχύος 20watt, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις εντός του κλειστού Αμφιθεάτρου του Διδακτηρίου, για τον επαρκή φωτισμό της σκηνής.
- Έξι (6) τεμάχια φωτιστικά LED τύπου ΔΕΗ με μπράτσο ισχύος 50watt και στεγανότητας IP65, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενες θέσεις στον αύλειο χώρο του σχολείου προς αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων άνω των αντίστοιχων στηλών
- Τριακόσια (300) τεμάχια φωτιστικά LED οροφής τύπου 2x120 με διάφανο καπάκι, στεγανότητας IP65 και χρωματικής απόδοσης 4000K προς αντικατάσταση των υφιστάμενων επιτοίχιων φωτιστικών σωμάτων στους κοινόχρηστους χώρους του σχολείου και εξακόσιες (600) λάμπες LED μήκους 120cm για τοποθέτηση εντός των εν λόγω φωτιστικών σωμάτων.
- Πενήντα (50) τεμάχια λαμπτήρες LED σφαιρικούς τύπου E27, ισχύος 11watt και χρωματικής απόδοσης 4000K προς αντικατάσταση λαμπτήρων σε εσωτερικούς χώρους του Διδακτηρίου (πχ περιμετρικά στην οροφή του Αμφιθεάτρου κλπ).
- Δέκα (10) τεμάχια πρίζες χωνευτές με καπάκι
- Οκτώ (8) τεμάχια επίτοιχοι διακόπτες ale retour ακραίοι, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενες θέσεις προς αντικατάσταση φθαρμένων διακοπών.
- Δέκα (10) τεμάχια διακόπτες διπλούς χωνευτούς, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενες θέσεις προς αντικατάσταση φθαρμένων διακοπών.
- Δέκα (10) τεμάχια διακόπτες απλούς χωνευτούς, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενες θέσεις προς αντικατάσταση φθαρμένων διακοπών.
- Έξι (6) τεμάχια επίτοιχοι μεταλλικοί ηλεκτρολογικοί πίνακες 4 σειρών και στεγανότητας IP65 προς αντικατάσταση των υφιστάμενων.

Επίσης, για την εκτέλεση των εργασιών η Υπηρεσία μας έχει προμηθευτεί και θα παρέχει στον ανάδοχο του έργου:

- Είκοσι (20) μέτρα αυτοκόλλητο κανάλι για καλώδιο 3x1,5mm
- Είκοσι (20) κουτιά 10x10 στεγανά
- Δέκα (10) κουτιά 10x15 στεγανά
- 500 βίδες με upat 6mm
- 500 ροδέλες για upat 6mm
- 10 τρυπάνια τύπου multi beton

Ως προς τις εργασίες που θα πρέπει να εκτελεστούν καθορίζονται ως εξής:

- Τοποθέτηση ικριωμάτων ή σταθερών εξεδρών όπου απαιτείται
- Αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων των κοινόχρηστων χώρων (οροφής και τοίχων) και απομάκρυνσή τους από τον χώρο
- Τοποθέτηση και σύνδεση των νέων φωτιστικών σωμάτων σε προϋπάρχουσες θέσεις
- Απομόνωση και τάπωμα των θέσεων που πιθανώς δεν επαναχρησιμοποιηθούν
- Εγκατάσταση νέων ηλεκτρολογικών πινάκων και προμήθεια ασφαλειών και λοιπών υλικών για την άριστη λειτουργία της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
- Προμήθεια καλωδίων και λοιπών υλικών και μικροϋλικών για την εγκατάσταση όλων των προαναφερθέντων ειδών όπου απαιτείται.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας όλων των νέων εγκαταστάσεων

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο τεχνίτη ηλεκτρολόγο. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ο ανάδοχος του έργου θα παραδώσει όλα τα είδη της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης όπως αναφέρονται σε πλήρη και άριστη λειτουργία.

Στο τίμημα επίσης περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (καλώδια, βίδες, ασφάλειες, διακόπτες κλπ) που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών και θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του στα υλικά που του προμηθεύει η Υπηρεσία μέχρι και την παράδοση. Σε περίπτωση βλάβης υπαιτιότητάς του, οφείλει να αποκαταστήσει τη ζημιά στο ακέραιο.

Επίσης, μετά την ολοκλήρωση και παραλαβή του Έργου ο ανάδοχος θα προσκομίσει Γραπτή Εγγύηση για τα υλικά και τις εργασίες που εκτελέστηκαν διάρκειας 1 έτους (εξαιρουμένων πιθανών βλαβών που αποδεδειγμένα προκληθούν από βανδαλισμούς ή άλλα φυσικά αίτια πχ κεραυνούς, πλημμύρες κλπ).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΤΙΜΗ
1	Τοποθέτηση προβολέων LED 100watt	20	20,00 ευρώ	400,00 ευρώ
2	Τοποθέτηση προβολέων LED 20watt	25	12,00 ευρώ	300,00 ευρώ
3	Τοποθέτηση φωτιστικών LED τύπου ΔΕΗ	6	25,00 ευρώ	150,00 ευρώ
4	Τοποθέτηση φωτιστικών LED οροφής τύπου 2x120cm με λαμπτήρες	300	15,00 ευρώ	4.500,00 ευρώ
5	Αντικατάσταση λαμπτήρων με LED τύπου E27	50	5,00 ευρώ	250,00 ευρώ
6	Τοποθέτηση Διακοπτικού Υλικού (πρίζες, διακόπτες κλπ)	38	10,00 ευρώ	380,00 ευρώ
7	Αντικατάσταση ηλεκτρολογικών πινάκων με προμήθεια υλικών (ασφάλειες κλπ)	6	320,00 ευρώ	1.920,00 ευρώ
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				7.900,00 ευρώ
ΦΠΑ				1.896,00 ευρώ
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				9.796,00 ευρώ

Η Συντάξασα

Βασιλείου Ναταλία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Καταλυτική ημερομηνία είναι 17/04/2019 (15.00)

Οι προσφορές θα πρέπει είτε να παραδοθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά) είτε να αποσταλούν ταχυδρομικώς μέχρι την καταλυτική ημερομηνία. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά τις 17/04/2019 δεν θα γίνουν δεκτές.

Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ