



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

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 14.10.2020
Αρ. πρωτ.: 419

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 προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για την κάλυψη αναγκών των σχολείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς ΔΕ Ν. Ερυθραίας, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά σε προμήθεια ειδών ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες των σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς. Η εν λόγω ανάγκη προκύπτει καθ' όλη την διάρκεια του έτους για την υποστήριξη των εργασιών που εκτελούνται στις κτιριακές εγκαταστάσεις από τα Τεχνικά κλιμάκια του Δήμου είτε για την τοποθέτηση νέου εξοπλισμού (υπολογιστές, διαδραστικοί πίνακες κλπ) καθώς παρουσιάζονται συχνά βλάβες λόγω της έντονης χρήσης και της παλαιότητάς τους. Ως προς τα ειδικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται ακολούθως:

• **ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΤΑΣΗΣ**

Επιτηρητές τάσης τριφασικοί 63Α 4Ρ 300-460V για μέγιστη προστασία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και συσκευών από υψηλή τάση.

• **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ LED SMD A60 E27**

Λαμπτήρες (συσκευασία 2 τμχ) τύπου Led SMD A60 E27 ισχύος 9W ενεργειακής κλάσης A+ , θερμοκρασία χρώματος 2700 / 4000 / 6500 Kelvin, φωτεινής απόδοσης 810Lumen, εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, τάση 220-240V, από υλικό κατασκευής πλαστικό με ψύκτρα αλουμινίου

• **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ LED SMD C37 E14**

Λαμπτήρες (συσκευασία 2 τμχ) τύπου Led SMD C37 E14 ισχύος 5W ενεργειακής κλάσης A+ , θερμοκρασία χρώματος 2700 / 6500Kelvin, φωτεινής απόδοσης 400Lumen, εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, τάση 220-240V, από υλικό κατασκευής πλαστικό με ψύκτρα αλουμινίου

• **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ LED SMD T8 120cm**

Λαμπτήρες τύπου Led SMD T8/ G13 120cm ισχύος 18W ενεργειακής κλάσης A+ , με επιλογές θερμοκρασίας χρώματος 2700 / 4000 / 6500Kelvin, φωτεινής απόδοσης 1800Lumen, εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, τάση 220-240V, από υλικό κατασκευής πλαστικό με ψύκτρα αλουμινίου

• **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED SLIM Φ170 12W**

Φωτιστικά σώματα τύπου Led Slim διαμέτρου Φ170 ισχύος 12W ενεργειακής κλάσης A+ , θερμοκρασία χρώματος 3000 / 6500 Kelvin, φωτεινής απόδοσης 90Lumen/w, προστασία έναντι εισροής ύδατος IP40, εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, τάση 220-240V, από υλικό κατασκευής πλαστικό με πλαίσιο αλουμινίου σε χρώμα ΛΕΥΚΟ.

• **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED SLIM ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ Φ225 20W**

Φωτιστικά σώματα τύπου Led Slim διαμέτρου Φ225 ισχύος 20W ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασία χρώματος 4000 / 6500 Kelvin, φωτεινής απόδοσης 1800Lumen, προστασία έναντι εισροής ύδατος IP40, εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, τάση 220-240V, από υλικό κατασκευής πλαστικό με πλαίσιο αλουμινίου σε χρώμα ΛΕΥΚΟ.

• **ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 2x120CM**

Φωτιστικά σώματα οροφής για διπλούς λαμπτήρες LED μήκους 120cm έκαστος. Θα είναι ενεργειακής κλάσης A+ , προστασία έναντι εισροής ύδατος IP65, εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, τάση 220-240V, από υλικό κατασκευής πολυκαρβονικό με περιμετρικά κουμπώματα inox.

• **ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W**

Προβολέας τύπου Led SMD ισχύος 150W στεγανός με προστασία έναντι εισροής ύδατος IP65, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασία χρώματος 4000 / 6500 Kelvin, φωτεινής απόδοσης 12.750Lumen, με πλαίσιο αλουμινίου σε χρώμα ΜΑΥΡΟ.

• **ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ 3ΚΑ 10Α/ 16Α/ 20Α/ 25Α/ 32Α**

Αυτόματες ασφάλειες με άνω και κάτω υποστήριξη για εισερχόμενη καλωδίωση, παράθυρο ένδειξης θέσης επαφής (ανοιχτή/κλειστή), ένδειξη ονομαστικής ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος και συμβόλου πιστοποίησης

• **ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ 3ΚΑ 40Α/ 50Α/ 63Α**

Αυτόματες ασφάλειες με άνω και κάτω υποστήριξη για εισερχόμενη καλωδίωση, παράθυρο ένδειξης θέσης επαφής (ανοιχτή/κλειστή), ένδειξη ονομαστικής ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος και συμβόλου πιστοποίησης

• **ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 1x40Α / 1x63Α**

Ραγοδιακόπτες μονοπολικό με άνω και κάτω υποστήριξη για εισερχόμενη καλωδίωση, παράθυρο ένδειξης θέσης επαφής (ανοιχτή/κλειστή), ένδειξη συμβόλου πιστοποίησης και σημείο ροπής 3.0Nm

• **ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ 2x40Α / 2x63Α**

Ραγοδιακόπτες διπολικό με άνω και κάτω υποστήριξη για εισερχόμενη καλωδίωση, παράθυρο ένδειξης θέσης επαφής (ανοιχτή/κλειστή), ένδειξη συμβόλου πιστοποίησης και σημείο ροπής 3.0Nm

• **ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 3x40Α**

Ραγοδιακόπτες τριπολικό με άνω και κάτω υποστήριξη για εισερχόμενη καλωδίωση, παράθυρο ένδειξης θέσης επαφής (ανοιχτή/κλειστή), ένδειξη συμβόλου πιστοποίησης και σημείο ροπής 3.0Nm

• **ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΘΙΑΣ/ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 30mA 2x40Α / 2x63Α**

• **ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΘΙΑΣ/ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 30mA 4x40Α / 4x63Α**

• **ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ**

Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 70 ώρες μονοπολικός 16Α

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πολύπριζα ασφαλείας με διακόπτη (ON/OFF) για προστασία των συσκευών από υπέρταση και ασφαλή χρήση από παιδιά. Θα φέρει 5 θέσεις για πρίζες έκαστο και καλώδιο 3x1,5mm μήκους 2m.

ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 5m και 10m

Προεκτάσεις καλωδίου ρεύματος Γερμανικών Προδιαγραφών 3x1,5mm διαθέσιμο σε μήκος 5m και 10m, κατάλληλο για τάση 220-240V, 16Α

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΠΟΡΤΑ

Πίνακες εξωτερικοί με πόρτα 36 θέσεων διάστασης 30x46x10cm από υλικό κατασκευής λαμαρίνα βαμμένη ηλεκτροστατικά και κλειδαριά.

ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΔΕΥΣΕΩΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΕΠΙΤΟΙΧΑ)

Κανάλια πλαστικά (PVC) αυτοκόλλητα για επίτοιχη τοποθέτηση διαθέσιμα στις εξής διαστάσεις 16x16mm / 25x16mm / 25x25mm / 40x25mm / 40x40mm και σε χρώμα ΛΕΥΚΟ ή ΓΚΡΙ

ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΔΕΥΣΕΩΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΔΑΠΕΔΟΥ)

Κανάλι αυτοκόλλητο από PVC για επιδαπέδια όδευση καλωδίων διάστασης 70x20mm σε χρώμα ΓΚΡΙ, ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -25°C έως +65°C, σε χρώμα ΓΚΡΙ

• **ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ 60x60CM ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED TUBE**

Φωτιστικά σώματα οροφής διπλής παραβολικότητας που θα συμπεριλαμβάνουν 4 τεμάχια λαμπτήρες LED TUBE μήκους 60cm έκαστος και ντουί G13. Θα είναι ενεργειακής κλάσης A+ , προστασία έναντι εισροής ύδατος IP20, εκτιμωμένη διάρκεια ζωής 35.000 ώρες, τάση 220-240V, θερμοκρασία φωτός 4000Kelvin και απόδοση άνω των 1000 Lumen. Το φωτιστικό πρέπει να είναι μεταλλικό ,σε λευκό χρώμα, με διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας απο προανοδευμένο γυαλιστερό αλουμίνιο κατάλληλο για χώρους με υπολογιστές ,αίθουσες σχολείων , βιβλιοθήκες και γενικά σε χώρους με αυξημένες απαιτήσεις φωτισμού και μη θάμβωσης

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

<u>A/A</u>	<u>Είδος</u>	<u>Μον. Μέτρησης</u>	<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ Μονάδος (ευρώ)</u>	<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ)</u>
1	Επιτηρητής Τάσης Τριφασικός 400V	τεμάχιο	71,65 €	
2	Λαμπτήρες τύπου Led SMD E27 (συσκευασία 2τμχ)	τεμάχιο	5,60 €	
3	Λαμπτήρες τύπου Led SMD E14 (συσκευασία 2τμχ)	τεμάχιο	4,10 €	

4	Λαμπτήρες τύπου Led SMD T8	τεμάχιο	8,35 €
5	Φωτιστικό τύπου Led Slim Φ170	τεμάχιο	8,80 €
6	Φωτιστικό τύπου Led Slim Φ225	τεμάχιο	17,80 €
7	Φωτιστικά οροφής στεγανά πολυκαρβονικά για λαμπτήρες Led διπλούς μήκους 2x120cm	τεμάχιο	29,15 €
8	Προβολέας Led SMD στεγανός 150W	τεμάχιο	98,65 €
9	Ασφάλειες αυτόματες 1P 3KA 10A/ 16A/ 20A/ 25A/ 32A	τεμάχιο	2,35€
10	Ασφάλειες αυτόματες 1P 3KA 40A/ 50A/ 63A	τεμάχιο	2,45€
11	Ραγοδιακόπτης Μονοπολικός 1x40A / 1x63A	τεμάχιο	2,95€
12	Ραγοδιακόπτης Διπολικός 2x40A / 2x63A	τεμάχιο	6,25€
13	Ραγοδιακόπτης Τριπολικός 3x40A	τεμάχιο	9,85€
14	Ρελέ Διαρροής 30mA 2x40A / 2x63A	τεμάχιο	18,45€
15	Ρελέ Διαρροής 30mA 4x40A / 4x63A	τεμάχιο	23,55€
16	Χρονοδιακόπτης Ράγας 16A	τεμάχιο	17,65€
17	Πολύπριζα ασφαλείας 5 θέσεων με διακόπτη	τεμάχιο	11,35 €
18	Προεκτάσεις καλωδίων ρεύματος 5m	τεμάχιο	6,55 €
19	Προεκτάσεις καλωδίων ρεύματος 10m	τεμάχιο	10,85 €
20	Πίνακες εξωτερικοί με πόρτα	τεμάχιο	90,00 €
21	Κανάλι αυτοκόλλητο επίτοιχο 16x16mm	μέτρο	0,62 €
22	Κανάλι αυτοκόλλητο επίτοιχο 25x16mm	μέτρο	0,80 €
23	Κανάλι αυτοκόλλητο επίτοιχο 25x25mm	μέτρο	1,12 €
24	Κανάλι αυτοκόλλητο επίτοιχο 40x25mm	μέτρο	1,62 €
25	Κανάλι αυτοκόλλητο επίτοιχο 40x40mm	μέτρο	1,68 €
26	Κανάλι Δαπέδου αυτοκόλλητο 70x20mm	μέτρο	6,28 €
27	Φωτιστικό Εξωτερικό διπλής παραβολικότητας 60x60cm με 4 λαμπτήρες led T8	τεμάχιο	64,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			4.400,00 €
ΦΠΑ +24%			1.056,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			5.456,00 €

Σημ.: Καθόσον δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν με ακρίβεια, εκ των προτέρων, οι απαιτούμενες ποσότητες, οι ποσότητες που αναγράφονται στον ανωτέρω πίνακα είναι ενδεικτικές. Η Σχολική Επιτροπή έχει το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες ή να κάνει μικρές αλλαγές στο είδος, ανάλογα με τις ανάγκες της, εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού.

Όλα τα τεμάχια που θα προμηθευτούν θα είναι πρώτης διαλογής, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση και θα μεταφέρονται με ευθύνη του αναδόχου στον χώρο των εργασιών.

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 στα υλικά μέχρι και την παράδοση.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, ευρωπαϊκών εργοστασίων και αναγνωρισμένης μάρκας που να κυκλοφορεί ευρέως στην αγορά.

Όλα τα είδη θα φέρουν τη σήμανση CE και θα έχουν άριστη συμπεριφορά για το σκοπό που προορίζονται και **θα συνοδεύονται από 2ετή εγγύηση λειτουργίας.**

Επίσης, μετά την ολοκλήρωση και παραλαβή του Έργου ο ανάδοχος θα προσκομίσει Γραπτή Εγγύηση για τα υλικά διάρκειας 2 ετών (εξαιρουμένων πιθανών βλαβών που αποδεδειγμένα προκληθούν από βανδαλισμούς).

Ο/Η Συντάξας/σα
Κων/νος Παπαϊωάννου

Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του.

Καταλυτική ημερομηνία είναι 19/10/2020 (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 18/10/2020 δεν θα γίνουν δεκτές.

Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ