

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το αριθ.23/26-9-2024 πρακτικό τακτικής, συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Ξάνθης

Αριθ. Απόφασης 308**Περίληψη**

Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «Έκτακτη επισκευή και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σχολείων και κτηρίων του Δήμου Ξάνθης που ανήκαν στα καταργημένα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου»

Στην Ξάνθη και στο Δημαρχιακό Κατάστημα σήμερα 26 Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η Δημοτική Επιτροπή Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.28574/20-9-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Ευστράτιου Κοντού, Δημάρχου Ξάνθης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προκειμένου να συζητηθούν τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 9 μέλη δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Ευστράτιος Κοντός (Πρόεδρος) | 6. Κυριάκος Παπαδόπουλος |
| 2. Χαράλαμπος Ευστρατίου | 7. Ιωάννης Πεπονίδης |
| 3. Θωμάς Ηλιάδης | 8. Εμμανουήλ Τσέπελης |
| 4. Σιαμπάν Μπαντάκ | 9. Εμμανουήλ Φανουράκης |
| 5. Σουά Μπεκήρ Ογλού | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Ιωάννης Ζερενίδης
(οι οποίοι αν και νόμιμα προσκλήθηκαν, δεν παραβρέθηκαν)

Γίνεται μνεία ότι ο δημοτικός σύμβουλος Ιωάννης Ζερενίδης, ενημέρωσε εγκαίρως για την απουσία του και στη θέση του κλήθηκε, το αναπληρωματικό μέλος, Θωμάς Ηλιάδης

Ο Πρόεδρος, Ευστράτιος Κοντός, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής, και αφού εισηγήθηκε το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών την αριθμ.πρωτ.28213/19-9-2024 εισήγηση του Αντιδημάρχου ΔΤΥΔΞ, η οποία έχει, ως εξής:

«Έχοντας υπόψη: -Την από 17-09-2024 αναφορά της αν. προϊσταμένης της Δ/σης των Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Ξάνθης-Την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας του θέματος, όπως συντάχθηκαν από την αρμόδια υπηρεσία -Τις διατάξεις του Νόμου 4412/16, όπως ισχύει σήμερα

Εισηγούμαι Θετικά, για την έγκριση των προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «Έκτακτη επισκευή και αντικατάσταση Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σχολείων και κτιρίων του Δήμου Ξάνθης που ανήκαν στα καταργημένα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου»».

Επακολούθησε συζήτηση και πλήρης περιγραφή των συζητηθέντων, βρίσκεται καταγεγραμμένη σε ηλεκτρονική μορφή που τηρείται στο αρχείο του γραφείου της Δημοτικής Επιτροπής.

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων, έχοντας υπόψη την εν λόγω εισήγηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση των προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «Έκτακτη επισκευή και αντικατάσταση Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σχολείων και κτιρίων του Δήμου Ξάνθης που ανήκαν στα καταργημένα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου», όπως ακριβώς επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης.

.....
Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο Πρόεδρος
Ευστράτιος Κοντός
(υπογραφή)

Τα μέλη
(Ακολουθούν υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα
Ξάνθη, 26-9-2024
Με εντολή Δημάρχου
Η Γραμματέας της Δημοτικής Επιτροπής
Μαρία Άννα Ανδρέου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληρ. : Ντουλοπούλου Μαρία
Τηλ. : 2541022332
Αρ. Φακέλου Σύμβασης: Υ 12/2024

Υπηρεσία: «Έκτακτη επισκευή και αντικατάσταση Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σχολείων και κτιρίων του Δήμου Ξάνθης που ανήκαν στα καταργημένα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου»

CPV: 50710000-5 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου

Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το άρθρο 27 του Νόμου 5056/2023 καταργήθηκαν τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' βαθμού και μεταφέρθηκε το σύνολο των αρμοδιοτήτων, των οργανικών μονάδων και θέσεων προσωπικού στους Ο.Τ.Α. α' βαθμού και με το άρθρο 28 του ίδιου Νόμου μεταφέρονται οι αρμοδιότητες των σχολικών επιτροπών στον οικείο δήμο. Ως εκ τούτου η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ξάνθης οφείλει να προβεί στη σύνταξη νέας μελέτης που αφορά την επισκευή και αντικατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού μόνο των σχολείων και των κτιρίων που ανήκαν στα καταργημένα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, για τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας τους.

Στην έννοια των εργασιών επισκευής και αποκατάστασης περιλαμβάνεται όλο το φάσμα των εργασιών, επιθεωρήσεων, ελέγχων, ρυθμίσεων, επεμβάσεων, οι οποίες είναι απαραίτητες για να εξασφαλιστεί η συνεχής, ασφαλής και αποδοτική λειτουργία των παραπάνω Η/Μ εγκαταστάσεων και οι οποίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Οι εργασίες επισκευής και αποκατάστασης που είναι πιθανόν να χρειαστούν, ανάλογα με το είδος του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στα ανωτέρω κτίρια του Δήμου Ξάνθης, ομαδοποιημένες έχουν ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α	Επισκευή και αντικατάσταση στοιχείων Τηλεφωνικών Κέντρων και Συστημάτων Επικοινωνίας (αφορά αποκλειστικά τις συσκευές)
ΟΜΑΔΑ Β	Επισκευή και αντικατάσταση αντλιών υδραυλικών εγκαταστάσεων κτιρίων
ΟΜΑΔΑ Γ	Επισκευή και αντικατάσταση μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών
ΟΜΑΔΑ Δ	Επισκευή και αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού υλικού

Οι σχολικές μονάδες και τα κτίρια που ανήκουν πλέον στο Δήμο Ξάνθης μετά την κατάργηση των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου και τη μεταφορά των αρμοδιοτήτων των πρωτοβάθμιων και δευτεροβάθμιων σχολικών επιτροπών στους Δήμους είναι τα παρακάτω

α/α	Ακίνητο	Δ/νση
1	Α Βρεφονηπιακός Σταθμός	Φιλαδέλφειας 105
2	Γ Παιδικός Σταθμός	Τέρμα Βασιλίσσης Σοφίας
3	Δ Παιδικός Σταθμός	Ανθ/γού Μιλτιάδου Γεωρ. 22-24
4	Ε Παιδικός Σταθμός	Λευκάδος 2, Πλατεία Μητροπόλεως
5	Η Παιδικός Σταθμός	Τέρμα Γεωργίου Πολίτη, Χρύσα
6	ΣΤ Παιδικός Σταθμός	Φιλαδέλφειας 105
7	Παιδικός Σταθμός Κιμμερίων	Κιμμέρια
8	Παιδικός Σταθμός Σταυρούπολης	Σταυρούπολη
9	ΚΑΠΗ Κυψέλης	Κυψέλη
10	ΚΑΠΗ Ξάνθης	Καπνεργατών 1
11	Βοήθεια στο σπίτι 1	Βενιζέλου
12	Βοήθεια στο σπίτι 2	Βενιζέλου
13	Κεντρική Υπηρεσία του πρώην Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης του Δήμου Ξάνθης	Βενιζέλου
14	Κλειστό Δημοτικό Αμφιθέατρο	Κτίριο Κωνσταντίνος Μπένης
15	Υπαίθριο Δημοτικό Αμφιθέατρο	ΕΟ Ξάνθης-Δράμας (στην είσοδο της

		πόλης από την Σταυρούπολη)
16	Πινακοθήκη Παυλίδη	Ορφέως & Πινδάρου γωνία
17	Σχολή χορού	Αθλητικό κέντρο “Φίλιππος Αμοιρίδης”
18	Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης του Κέντρου Πολιτισμού	Κτίριο Κωνσταντίνος Μπένης

α/α	Ακίνητο	Δ/ση
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ		
1	1 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Ματσίνη 1 - Ξάνθη
2	1 ^ο Νηπιαγωγείο Κιμμερίων Ξάνθης	Κιμμέρια
3	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Τζαβέλα 6 , 67100
4	2 ^ο Νηπιαγωγείο Κιμμερίων Ξάνθης	Κιμμέρια
5	3 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Αβδήρων 31, 67100
6	4 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Περικλέους 1 , 67100
7	5 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Εργ. Κατοικίες, 67100
8	6 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Κλεμανσώ 50, 67100
9	7 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Πλ. Ζαλάγα , 67100
10	9 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Αθηνών 1 , 67100
11	12 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Βενιζέλου 14 , 67100
12	13 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Εκτενεπολ , 67100
13	15 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Δροσερό
14	16 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Κλεμανσώ 50 , 67100
15	17 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Ιερολοχιτών 2 , 67100
16	18 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	Απόλλωνος 2 , 67100
17	Νηπιαγωγείο Ευμοίρου Ξάνθης	Εύμοιρο
18	Νηπιαγωγείο Δαφνώνα Ξάνθης	Δαφνώνας
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ		
1	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Ματσίνη 1 , 67100
2	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Τζαβέλα 6 , 67100
3	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο	28η Οκτωβρίου 197 , 67100
4	4 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Περικλέους 1 , 67100
5	5 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Τέρμα Βλαχοπούλου , 67100
6	6 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Βελισσαρίου 14 , 67100
7	7 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Βασ. Σοφίας 27 , 67100
8	8 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Χρύσα , 67100
9	9 ^ο Δημοτικό Σχολείο- 18 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Ηλιουπόλεως 9 , 67100
10	10 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Βλαχοπούλου & Μακρυγιάννη
11	11 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Εκτενεπολ , 67100
12	12 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Μαραθώνος 2 , 67100
13	13 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Αλικαρνασσού 3 , 67100
14	14 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Κλεμανσώ & Ικονίου Γων. , 67100
15	15 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Δροσερό , 67100
16	17 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Ιερολοχιτών 4
17	20 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Δροσερό , 67100
18	1 ^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο	Εκτενεπολ , 67100
19	Δημοτικό Σχολείο Κιμμερίων	Κιμμέρια Ξάνθης
20	Δημοτικό Σχολείο Ευμοίρου (Κωφών & Βαρηκόων)	Εύμοιρο Ξάνθης
21	Δημοτικό Σχολείο Σταυρούπολης	Σταυρούπολη Ξάνθης
ΓΥΜΝΑΣΙΑ - ΛΥΚΕΙΑ		
1	1 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Ανδρέου Δημητρίου 44, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
2	2 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Βελισσαρίου 10, Ξάνθη, Τ.Κ.: 67100
3	3 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Βελισσαρίου 10, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
4	4 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Συν/ρχη Δημητριάδη 3, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
5	5 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης – 4 ^ο Λύκειο	Νεάπολη, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
6	6 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Συν/ρχη Δημητριάδη 3, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100

7	7 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Αλικαρνασσού 4, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
8	8 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	Λαχανοκήπων 2, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
9	Γυμνάσιο Σταυρούπολης Ξάνθης και Λυκειακές Τάξεις Σταυρούπολης	Σταυρούπολης Ξάνθης
10	1 ^ο ΓΕΛ	Ν. Καζαντζάκη 1, Χρύσα, Ξάνθη
11	2ο Ε.Κ.	Νεάπολη, Ξάνθη
12	2ο ΕΠΑΛ	Δημοκρίτου, Ξάνθη
13	2 ^ο ΓΕΛ	Τζαβέλα 10, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
14	3 ^ο ΓΕΛ	Τέρμα Λ. Πύργου, Ξάνθη, Τ.Κ. 67100
15	Π. ΕΠΑΛ	Νεάπολη, Ξάνθη
16	ΣΑΕΚ	Νεάπολη, Ξάνθη

Αναλυτικά για κάθε ομάδα, οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν είναι οι ακόλουθες:

ΟΜΑΔΑ Α: Επισκευή και αντικατάσταση στοιχείων Τηλεφωνικών Κέντρων και Συστημάτων Επικοινωνίας

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, είναι οι εξής:

Α1: Επισκευή Τηλεφωνικών Κέντρων και Συστημάτων Επικοινωνίας

Η επισκευή κάθε είδους βλάβης, που αφορά τα παραπάνω, καθώς και ό,τι άλλο προκύψει που είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία τους.

Στην παραπάνω δαπάνη συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή τους. Οι εργασίες επισκευής θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Γ2. Αντικατάσταση στοιχείων Τηλεφωνικών Κέντρων και Συστημάτων Επικοινωνίας

Στην εργασία αντικατάστασης των τηλεφωνικών κέντρων και των συστημάτων επικοινωνίας περιλαμβάνεται η αντικατάσταση του τηλεφωνικού κέντρου, νέες απλές τηλεφωνικές συσκευές.

Όταν ο ανάδοχος διαπιστώσει ότι κάποια συσκευή δεν επισκευάζεται ή είναι οικονομικά ασύμφορη η επισκευή της, οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Τεχνικό Δελτίο Επιθεώρησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών, εκτίμηση της δαπάνης αποκατάστασης και κόστος της προτεινόμενης αντικατάστασης.

Οι εργασίες αντικατάστασης θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών αντικατάστασης συμπεριλαμβάνονται η εργασία και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση. Ως τιμή μονάδας της εκάστοτε συσκευής θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

ΟΜΑΔΑ Β: Επισκευή και αντικατάσταση αντλιών υδραυλικών εγκαταστάσεων κτιρίων

Β1. Επισκευή αντλιών

Τα κτίρια στα οποία υπάρχουν εγκατεστημένες αντλίες είναι τα παρακάτω:

α/α	Ακίνητο	Ποσότητα
1	Α Βρεφονηπιακός Σταθμός	0
2	Γ Παιδικός Σταθμός	1
3	Δ Παιδικός Σταθμός	1
4	Ε Παιδικός Σταθμός	1
5	Η Παιδικός Σταθμός	0
6	ΣΤ Παιδικός Σταθμός	0
7	Παιδικός Σταθμός Κιμμερίων	1
8	Παιδικός Σταθμός Σταυρούπολης	0
9	ΚΑΠΗ Κυνέλης	0
10	ΚΑΠΗ Ξάνθης	
11	Βοήθεια στο σπίτι 1	0
12	Βοήθεια στο σπίτι 2	0
13	Κεντρική Υπηρεσία του πρώην Κέντρου Κοινωνικής	0

	Προστασίας και Αλληλεγγύης του Δήμου Ξάνθης	
14	Κτίριο στέγης και γραμμάτων «Κωνσταντίνος Μπένης»	0
15	Πινακοθήκη Παυλίδη	0
16	Σχολή χορού	0
17	Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης του Κέντρου Πολιτισμού	0

α/α	Ακίνητο	Ποσότητα
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ		
1	1 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	
2	1 ^ο Νηπιαγωγείο Κιμμερίων Ξάνθης	0
3	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
4	2 ^ο Νηπιαγωγείο Κιμμερίων Ξάνθης	0
5	3 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
6	4 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
7	5 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
8	6 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
9	7 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
	8 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	2
10	9 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
11	12 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	(κοινός με το Δ Παιδικό Σταθμό)
12	13 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
13	15 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
14	16 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
15	17 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
16	18 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
17	Νηπιαγωγείο Ευμοίρου Ξάνθης	0
18	Νηπιαγωγείο Δαφνώνα Ξάνθης	0
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ		
1	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
2	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
3	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
4	4 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
5	5 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
6	6 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
7	7 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
8	8 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
9	9 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
10	10 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
11	11 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
12	12 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
13	13 ^ο Δημοτικό Σχολείο	1
14	14 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
15	15 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
16	17 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
17	20 ^ο Δημοτικό Σχολείο	Κοινός με το 15 Δημοτικό Σχολείο
18	1 ^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο	
19	Δημοτικό Σχολείο Κιμμερίων	0
20	Δημοτικό Σχολείο Ευμοίρου (Κωφών & Βαρηκόων)	0
21	Δημοτικό Σχολείο Σταυρούπολης	0
ΓΥΜΝΑΣΙΑ - ΛΥΚΕΙΑ		
1	1 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	1
2	2 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
3	3 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
4	4 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	1
5	5ο Γυμνάσιο Ξάνθης – 4ο Λύκειο	1
6	6 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	

7	7 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	2
8	8 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
9	Γυμνάσιο Σταυρούπολης Ξάνθης και Λυκειακές Τάξεις Σταυρούπολης	0
10	1 ^ο ΓΕΛ	2
11	2 ^ο ΓΕΛ	1
12	3 ^ο ΓΕΛ	3
13	2 Ε.Κ.	1
14	Π ΕΠΑΛ Ξάνθης	0
15	2 ^ο ΕΠΑΛ	2
16	ΣΑΕΚ	0

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που αφορά τα μηχανικά ή ηλεκτρικά μέρη των αντλιών, καθώς και ό,τι άλλο προκύψει που είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία τους.

Οι εργασίες επισκευής θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών επισκευής συμπεριλαμβάνονται η εργασία, τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή των αντλιών. Ως τιμή μονάδας του εκάστοτε ανταλλακτικού ή εξαρτήματος θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

B2. Αντικατάσταση αντλιών

Οι εργασίες αντικατάστασης περιλαμβάνουν την αντικατάσταση ολόκληρων των αντλιών.

Όταν ο ανάδοχος διαπιστώσει ότι κάποια αντλία δεν επισκευάζεται ή είναι οικονομικά ασύμφορη η επισκευή της, οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Τεχνικό Δελτίο Επιθεώρησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών, εκτίμηση της δαπάνης αποκατάστασης και κόστος της προτεινόμενης αντικατάστασης.

Οι εργασίες αντικατάστασης θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών αντικατάστασης συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες εργασίες αποξήλωσης - αποσύνδεσης της προς αντικατάσταση αντλίας, η απομάκρυνση αυτής με προσκόμιση βεβαίωσης παραλαβής από ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων), - όπως ορίζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 και στις τροποποιήσεις αυτού- η προμήθεια και εγκατάσταση - σύνδεση της νέας και η αποκατάσταση οποιονδήποτε φθορών προκύψουν κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών. Ως τιμή μονάδας της εκάστοτε αντλίας θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

ΟΜΑΔΑ Γ: Επισκευή και αντικατάσταση μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών

Μηχανισμοί ελέγχου συρόμενων θυρών υπάρχουν στα παρακάτω κτίρια:

α/α	Ακίνητο	Ποσότητα
1	Α Βρεφονηπιακός Σταθμός	
2	Γ Παιδικός Σταθμός	0
3	Δ Παιδικός Σταθμός	0
4	Ε Παιδικός Σταθμός	0
5	Η Παιδικός Σταθμός	0
6	ΣΤ Παιδικός Σταθμός	0
7	Παιδικός Σταθμός Κιμμερίων	0
8	ΚΑΠΗ Κυνέλης	0
9	ΚΑΠΗ Ξάνθης	0
10	Βοήθεια στο σπίτι 1	0
11	Βοήθεια στο σπίτι 2	0
12	Κεντρική Υπηρεσία του πρώην Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης του Δήμου Ξάνθης	0
13	Κτίριο στέγης και γραμμάτων «Κωνσταντίνος Μπένης»	0
14	Πινακοθήκη Παυλίδη	0

15	Σχολή χορού	0
16	Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης του Κέντρου Πολιτισμού	0

α/α	Ακίνητο	Ποσότητα
ΝΗΣΙΑΓΩΓΕΙΑ		
1	1 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
2	1 ^ο Νηπιαγωγείο Κιμμερίων Ξάνθης	0
3	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
4	2 ^ο Νηπιαγωγείο Κιμμερίων Ξάνθης	0
5	3 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
6	4 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
7	5 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
8	6 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
9	7 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
10	9 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
11	12 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
12	13 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
13	15 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
14	16 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
15	17 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
16	18 ^ο Νηπιαγωγείο Ξάνθης	0
17	Νηπιαγωγείο Ευμοίρου Ξάνθης	0
18	Νηπιαγωγείο Δαφνώνα Ξάνθης	0
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ		
1	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
2	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
3	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
4	4 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
5	5 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
6	6 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
7	7 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
8	8 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
9	9 ^ο Δημοτικό Σχολείο - 18ο Δημοτικό Σχολείο	0
10	10 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
11	11 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
12	12 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
13	13 ^ο Δημοτικό Σχολείο	1
14	14 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
15	15 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
16	17 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
17	20 ^ο Δημοτικό Σχολείο	0
18	1 ^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο	0
19	Δημοτικό Σχολείο Κιμμερίων	0
20	Δημοτικό Σχολείο Ευμοίρου (Κωφών & Βαρηκόων)	0
21	Δημοτικό Σχολείο Σταυρούπολης	0
ΓΥΜΝΑΣΙΑ – ΛΥΚΕΙΑ		
1	1 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
2	2 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
3	3 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
4	4 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
5	5 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης – 4 ^ο Λύκειο	0
6	6 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
7	7 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
8	8 ^ο Γυμνάσιο Ξάνθης	0
9	Γυμνάσιο Σταυρούπολης Ξάνθης	0
10	1 ^ο ΓΕΛ	0

11	2ο Ε.Κ.	0
12	2ο ΕΠΑΛ	0
13	2 ^ο ΓΕΛ	0
14	3 ^ο ΓΕΛ	0
15	Π ΕΠΑΛ	0
16	ΣΑΕΚ	0

Γ1. Επισκευή μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που αφορά τα συστήματα μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών, καθώς και ό,τι άλλο προκύψει που είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία αυτών.

Σε περίπτωση βλάβης, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Τεχνικό Δελτίο Επιθεώρησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών και εκτίμηση της δαπάνης άρσης της βλάβης. Αν η επισκευή κρίνεται από την Υπηρεσία οικονομικά ασύμφορη, μπορεί να ζητήσει την αντικατάσταση του συγκεκριμένου εξοπλισμού.

Οι εργασίες επισκευής των συστημάτων θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών συμπεριλαμβάνονται η εργασία, τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την άρση της βλάβης. Ως τιμή μονάδας του εκάστοτε ανταλλακτικού ή εξαρτήματος θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

Γ2. Αντικατάσταση μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών

Οι εργασίες αντικατάστασης περιλαμβάνουν την αντικατάσταση ολόκληρων των μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών.

Όταν ο ανάδοχος διαπιστώσει ότι κάποιος μηχανισμός δεν επισκευάζεται ή είναι οικονομικά ασύμφορη η επισκευή του, οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Τεχνικό Δελτίο Επιθεώρησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών, εκτίμηση της δαπάνης αποκατάστασης και κόστος της προτεινόμενης αντικατάστασης.

Οι εργασίες αντικατάστασης θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών αντικατάστασης συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες εργασίες αποξήλωσης - αποσύνδεσης του προς αντικατάσταση μηχανισμού, η απομάκρυνση αυτού με προσκόμιση βεβαίωσης παραλαβής από ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων), - όπως ορίζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 και στις τροποποιήσεις αυτού- η προμήθεια και εγκατάσταση - σύνδεση της νέου και η αποκατάσταση οποιονδήποτε φθορών προκύψουν κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών. Ως τιμή μονάδας του εκάστοτε μηχανισμού θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

ΟΜΑΔΑ Δ: Επισκευή και αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού υλικού

Δ1. Επισκευή ηλεκτρολογικού υλικού

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που αφορά το ηλεκτρολογικό υλικό, καθώς και ό,τι άλλο προκύψει που είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία αυτών.

Σε περίπτωση βλάβης, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Τεχνικό Δελτίο Επιθεώρησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών και εκτίμηση της δαπάνης άρσης της βλάβης. Αν η επισκευή κρίνεται από την Υπηρεσία οικονομικά ασύμφορη, μπορεί να ζητήσει την αντικατάσταση του συγκεκριμένου εξοπλισμού.

Οι εργασίες επισκευής των συστημάτων θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών συμπεριλαμβάνονται η εργασία, τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την άρση της βλάβης. Ως τιμή μονάδας του εκάστοτε ανταλλακτικού ή εξαρτήματος θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

Δ2. Αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού

Οι εργασίες αντικατάστασης περιλαμβάνουν την αντικατάσταση ολόκληρου ηλεκτρολογικού υλικού. Όταν ο ανάδοχος διαπιστώσει ότι κάποιος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός δεν επισκευάζεται ή είναι οικονομικά ασύμφορη η επισκευή του, οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Τεχνικό Δελτίο Επιθεώρησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών, εκτίμηση της δαπάνης αποκατάστασης και κόστος της προτεινόμενης αντικατάστασης.

Οι εργασίες αντικατάστασης θα εκτελούνται πάντα μετά από την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το τίμημα που θα συμφωνείται κάθε φορά, θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Στη δαπάνη των εργασιών αντικατάστασης συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες εργασίες αποξήλωσης - αποσύνδεσης του προς αντικατάσταση μηχανισμού, η απομάκρυνση αυτού με προσκόμιση βεβαίωσης παραλαβής από ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων), - όπως ορίζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 και στις τροποποιήσεις αυτού- η προμήθεια και εγκατάσταση - σύνδεση της νέου και η αποκατάσταση οποιονδήποτε φθορών προκύψουν κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών. Ως τιμή μονάδας του εκάστοτε μηχανισμού θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

Στο ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, όπως ψυγεία, κλιματιστικά, θερμαντικά σώματα κτλ.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής του κάθε είδους ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, καθώς και τα προσφερόμενα είδη, θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές που επιβάλουν οι κατασκευαστές. Όσον αφορά στα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ' αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από αντίστοιχη οδηγία.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια, που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του μηχανήματος ή εφάμιλλα αυτών και άριστης ποιότητας (δεν επιτρέπεται δηλαδή να είναι διαλογής ή μεταχειρισμένα).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τα κατάλληλα όργανα, μέσα και προσωπικό. Δεσμεύεται ακόμη για την πιστή τήρηση των απαιτήσεων, των κανονισμών, των αποφάσεων, των διαταγμάτων και νομοθετικών ρυθμίσεων περί λειτουργίας και συντήρησης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί τεχνικό προσωπικό με τις απαραίτητες άδειες.

Για κάθε ομάδα εργασιών τα ελάχιστα προσόντα που απαιτούνται είναι τα ακόλουθα:

ΟΜΑΔΑ Α: Επισκευή και αντικατάσταση Τηλεφωνικών Κέντρων και Συστημάτων Επικοινωνίας (Τηλέφωνα, φαξ)

Απαιτείται βεβαίωση αναγγελίας ή άδεια για την άσκηση των παρακάτω δραστηριοτήτων:

- του Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας, 1^{ης} Ομάδας ή/και 3^{ης} Ομάδας

ΟΜΑΔΑ Β: Επισκευή και αντικατάσταση αντλιών εγκαταστάσεων ύδρευσης - αποχέτευσης

Απαιτείται βεβαίωση αναγγελίας ή άδεια για την άσκηση των παρακάτω δραστηριοτήτων:

- του Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας, 1^{ης} Ομάδας ή / και 3^{ης} Ομάδας
- του Εργοδηγού Υδραυλικού

ΟΜΑΔΑ Γ: Επισκευή και αντικατάσταση μηχανισμών ελέγχου συρόμενων θυρών

Απαιτείται βεβαίωση αναγγελίας ή άδεια για την άσκηση των παρακάτω δραστηριοτήτων:

- του Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας, 1^{ης} Ομάδας ή/και 3^{ης} Ομάδας

ΟΜΑΔΑ Δ: Επισκευή και αντικατάσταση Ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

Απαιτείται βεβαίωση αναγγελίας ή άδεια για την άσκηση των παρακάτω δραστηριοτήτων:

- του Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας, 4^{ης} Ομάδας

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Επιγραμματικά οι τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρολογικών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την πραγματοποίηση των εργασιών επισκευής και αντικατάστασης του Ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, όχι όμως περιοριστικά, αναφέρονται παρακάτω:

ΠΙΝΑΚΕΣ

(Α/Α 4.1) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP65, 32x45x15,5 cm (ΠxΥxB), (2 σειρών)

Στεγανός επίτοιχος πίνακας δύο (2) σειρών, διαστάσεων 32x45x15,5 cm, με πόρτα με κλειδαριά, IP65, IK09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από αυτοσβεννύμενο θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650°C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, με αφαιρούμενο πλαίσιο για εύκολη καλωδίωση και στερέωση των υλικών καθώς και με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η

πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει των προτύπων EN 60670-24 και EN 60493-3.

(Α/Α 4.2) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP65, 32x60x15,5cm (ΠxΥxB) , (3 σειρών)

Στεγανός επίτοιχος πίνακας τριών (3) σειρών, διαστάσεων 32x60x15,5cm, με πόρτα με κλειδαριά, IP65, IK09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από αυτοσβεννύμενο θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650° C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11 , με αφαιρετό πλαίσιο για εύκολη καλωδίωση και στερέωση των υλικών καθώς και με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει των προτύπων EN 60670-24 και EN 60493-3.

(Α/Α 4.3) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP65, 32x75x15,5 cm (ΠxΥxB) , (4 σειρών)

Στεγανός επίτοιχος πίνακας τεσσάρων (4) σειρών, διαστάσεων 32x75x15,5 cm, με πόρτα με κλειδαριά, IP65, IK09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από αυτοσβεννύμενο θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650°C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, με αφαιρούμενο πλαίσιο για εύκολη καλωδίωση και στερέωση των υλικών καθώς και με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει των προτύπων EN 60670-24 και EN 60493-3.

(Α/Α 4.4) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP40, 29x38x12cm (ΠxΥxB) , (2 σειρών)

Επίτοιχος πίνακας δύο (2) σειρών, διαστάσεων 29x38x12cm, με πόρτα με κλειδαριά, IP40, IK08, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από αυτοσβεννύμενο θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650° C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11 , με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει του προτύπου EN 60670-24.

(Α/Α 4.5) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP40, 29x50x12cm (ΠxΥxB) , (3 σειρών)

Επίτοιχος πίνακας τριών (3) σειρών, διαστάσεων 29x50x12cm, με πόρτα με κλειδαριά, IP40, IK08, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από αυτοσβεννύμενο θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650° C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11 , με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει του προτύπου EN 60670-24.

(Α/Α 4.6) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP40, 32x75x15,5 cm (ΠxΥxB) , (4 σειρών)

Ηλεκτρολογικός πίνακας τεσσάρων (4) σειρών, διαστάσεων 32x75x15,5 cm, με βαθμό προστασίας IP40. κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650° C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11 , με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει του προτύπου EN 60670-24.

(Α/Α 4.7) Ηλεκτρολογικός πίνακας IP41, 32x90x15,5 cm (ΠxΥxB) , (5 σειρών)

Ηλεκτρολογικός πίνακας πέντε (5) σειρών, διαστάσεων 32x90x15,5 cm, με βαθμό προστασίας IP41. Κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II, κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650°C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, με κλέμες ουδέτερου και γείωσης με βίδες. Η πόρτα του θα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά έως 180°. Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση βάσει των προτύπων EN 60670-24 και EN 60493-3.

(Α/Α 4.8) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Χ40Α 30mA ΤΥΠΟΥ AC

Διακόπτης διαρροής 2p, ονομαστικού ρεύματος 40 A, ονομαστικής τάσης 230V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας AC, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.9) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Χ40Α 30mA ΤΥΠΟΥ AC

Διακόπτης διαρροής 4p, ονομαστικού ρεύματος 40 A, ονομαστικής τάσης 400V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας AC, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.10) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Χ63Α 30mA ΤΥΠΟΥ AC

Διακόπτης διαρροής 2p, ονομαστικού ρεύματος 63 A, ονομαστικής τάσης 230V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας AC, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.11) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Χ63Α 30mA ΤΥΠΟΥ AC

Διακόπτης διαρροής 4p, ονομαστικού ρεύματος 63 A, ονομαστικής τάσης 400V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας AC, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας

Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.12) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Χ40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α

Διακόπτης διαρροής 2p, ονομαστικού ρεύματος 40 Α, ονομαστικής τάσης 230/400V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας Α, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.13) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Χ40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α

Διακόπτης διαρροής 4p, ονομαστικού ρεύματος 40 Α, ονομαστικής τάσης 230/400V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας AC\, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.14) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Χ63Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α

Διακόπτης διαρροής 2p, ονομαστικού ρεύματος 63 Α, ονομαστικής τάσης 230/400V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας Α, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.15) ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Χ63Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α

Διακόπτης διαρροής 4p, ονομαστικού ρεύματος 63 Α, ονομαστικής τάσης 230/400V, με ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 30 mA, κατηγορίας Α, με βαθμό προστασίας IP20, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +45°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, Ανεξίτηλη εκτύπωση με λέιζερ, πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.16) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕD D02 25A

Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΤ D02 25 Α, 400 V, gG, E18, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.17) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕD D02 35A

Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΤ D02 35 Α, 400 V, gG, E18, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.18) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕD D02 50A

Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΤ D02 50 Α, 400 V, gG, E18, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.19) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕD D02 63A

Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΤ D02 63 Α, 400 V, gG, E18, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.20) ΠΩΜΑ ΝΕΟΖΕD D02 63A

Πώμα ΝΕΟΖΕΤ D02 63 Α, E18 σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.21) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΖΕD DII 25A

Ασφάλεια ΔΙΑΖΕΤ DII 25 Α, 500 V, gG, E27, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.22) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΖΕD DIII 35A

Ασφάλεια ΔΙΑΖΕΤ DIII 35 Α, 500 V, gG, E27, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.23) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 6 Α

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 6 Α, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6$ kA, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +55°C, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.24) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 10 Α

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 10 Α, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6$ kA, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +55°C, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.25) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 12 Α

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 12 Α, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6$ kA, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +55°C, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.26) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 16 Α

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 16 Α, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6$ kA, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +55°C, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.27) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 20Α

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 20 Α, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6$ kA, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως +55°C, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.28) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 25Α

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 25 A, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6 \text{ kA}$, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως $+55^{\circ}\text{C}$, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.29) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 40 A

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, χαρακτηριστικής C, 40 A, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6 \text{ kA}$, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως $+55^{\circ}\text{C}$, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.30) Διπολικός Διακόπτης 20A

Διπολικός, 20A, Ονομαστικής Τάσης Λειτουργίας: 400V AC, Συχνότητα: 50/60 Hz, χαρακτηριστικής C, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα, από ανθεκτικό θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα και τις μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασία Λειτουργίας: -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από Σκόνη και Υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE, ενσωματωμένο LED για ένδειξη ενεργοποίησης του κυκλώματος, χειροκίνητος έλεγχος και απομόνωση του κυκλώματος τροφοδοσίας

(Α/Α 4.31) Διπολικός Διακόπτης 25A

Διπολικός, 25A, Ονομαστικής Τάσης Λειτουργίας: 400V AC, Συχνότητα: 50/60 Hz, χαρακτηριστικής C, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα, από ανθεκτικό θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα και τις μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασία Λειτουργίας: -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από Σκόνη και Υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE, ενσωματωμένο LED για ένδειξη ενεργοποίησης του κυκλώματος, χειροκίνητος έλεγχος και απομόνωση του κυκλώματος τροφοδοσίας

(Α/Α 4.32) Τριπολικός Διακόπτης 20A

Τριπολικός, 20A, Ονομαστικής Τάσης Λειτουργίας: 400V AC, Συχνότητα: 50/60 Hz, χαρακτηριστικής C, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα, από ανθεκτικό θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα και τις μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασία Λειτουργίας: -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από Σκόνη και Υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE, ενσωματωμένο LED για ένδειξη ενεργοποίησης του κυκλώματος, χειροκίνητος έλεγχος και απομόνωση του κυκλώματος τροφοδοσίας

(Α/Α 4.33) Τριπολικός Διακόπτης 25A

Τριπολικός, 25A, Ονομαστικής Τάσης Λειτουργίας: 400V AC, Συχνότητα: 50/60 Hz, χαρακτηριστικής C, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα, από ανθεκτικό θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα και τις μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασία Λειτουργίας: -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από Σκόνη και Υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE, ενσωματωμένο LED για ένδειξη ενεργοποίησης του κυκλώματος, χειροκίνητος έλεγχος και απομόνωση του κυκλώματος τροφοδοσίας

(Α/Α 4.34) Τριπολικός Διακόπτης 32A

Τριπολικός, 32A, Ονομαστικής Τάσης Λειτουργίας: 400V AC, Συχνότητα: 50/60 Hz, χαρακτηριστικής C, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα, από ανθεκτικό θερμοπλαστικό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα και τις μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασία Λειτουργίας: -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από Σκόνη και Υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE, ενσωματωμένο LED για ένδειξη ενεργοποίησης του κυκλώματος, χειροκίνητος έλεγχος και απομόνωση του κυκλώματος τροφοδοσίας

(Α/Α 4.35) Αυτόματος Διακόπτης Ράγας 50 A

Αυτόματος Διακόπτης Ράγας, Ονομαστικής Τάσης Λειτουργίας: 400V AC, χαρακτηριστικής K, 50 A, Βαθμός Προστασίας IP20, Αντοχή σε Βραχυκύκλωμα $I_{cn} = 6 \text{ kA}$, Θερμοκρασία Λειτουργίας Περιβάλλοντος: Από -25°C έως $+55^{\circ}\text{C}$, Πλάτος: 12 mm, Ύψος: 10 mm, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.36) Γενικός Διακόπτης 40A

Γενικός Διακόπτης 40A, ονομαστική Τάση Λειτουργίας: 230-240V AC, συχνότητα: 50/60 Hz, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα σε ράγα DIN, από ανθεκτικό θερμοπλαστικό υλικό με αντοχή στη θερμότητα και την υπεριώδη ακτινοβολία, μηχανικής αντοχής: Τουλάχιστον 10,000 κύκλοι λειτουργίας (On/Off), θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από σκόνη και υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE.

(Α/Α 4.37) Ενδεικτική λυχνία ράγας LED μονή κόκκινη

Ενδεικτική λυχνία ράγας LED μονή κόκκινη 230V, με θερμοκρασία λειτουργία από -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από σκόνη και υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE.

(Α/Α 4.38) Ενδεικτική λυχνία ράγας LED μονή πράσινη

Ενδεικτική λυχνία ράγας LED μονή πράσινη 230V, με θερμοκρασία λειτουργία από -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από σκόνη και υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE.

(Α/Α 4.39) Ενδεικτική λυχνία ράγας LED τριπλή

Ενδεικτική λυχνία ράγας LED τριπλή κόκκινη, κίτρινη, πράσινη 230V, με θερμοκρασία λειτουργία από -5°C έως $+40^{\circ}\text{C}$, προστασία από σκόνη και υγρασία: IP20, Πιστοποίηση CE.

(Α/Α 4.40) Κλέμμα τροφοδοσίας τριφασική διχαλωτή

Κλέμμα τροφοδοσίας τριφασική διχαλωτή SOO SO έως 63 A, με τάση μόνωσης 69 V, με βαθμό προστασίας IP20, με θερμοκρασία λειτουργία από -20°C έως +60°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU

(A/A 4.41) Κλέμμα ράγας Ω 16mm²

Κλέμμα ράγας Ω 16mm², 10mm, 1000 V, 57 A, με θερμοκρασία λειτουργία από -40°C έως +120°C, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 60947-7-1 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(A/A 4.42) Χρονοδιακόπτης ψηφιακός

Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ράγας εβδομαδιαίος, 1 εξόδου, με τάση τροφοδοσίας και ελέγχου 250 V προγραμματισμός 60min/24 hr, με αυτόματη ρύθμιση ημέρας, με κείμενο καθοδήγησης στην οθόνη, με μνήμη άνω των 28 υποδοχών, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +55°C, με βαθμό προστασίας IP20, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000 και τον κανονισμό LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU

(A/A 4.43) Σωλήνας διέλευσης αγωγών 16mm

Σωλήνας διέλευσης ουδέτερου αγωγού, διάμετρος: 16mm, Βαθμού Προστασίας: IP65, Υλικού Κατασκευής: U-PVC, Εύκαμπτος, Θερμοκρασία Αντοχής: -25 ~ 60°C, Βαρέος Τύπου, Πιστοποίηση CE.

(A/A 4.44) Σωλήνας διέλευσης αγωγών 20mm

Σωλήνας διέλευσης ουδέτερου αγωγού, διάμετρος: 20mm, Βαθμού Προστασίας: IP65, Υλικού Κατασκευής: U-PVC, Εύκαμπτος, Θερμοκρασία Αντοχής: -25 ~ 60°C, Βαρέος Τύπου, Πιστοποίηση CE.

(A/A 4.45) Σωλήνας διέλευσης αγωγών 25mm

Σωλήνας διέλευσης ουδέτερου αγωγού, διάμετρος: 25mm, Βαθμού Προστασίας: IP65, Υλικού Κατασκευής: U-PVC, Εύκαμπτος, Θερμοκρασία Αντοχής: -25 ~ 60°C, Βαρέος Τύπου, Πιστοποίηση CE.

(A/A 4.46) Κανάλι Δαπέδου Πλαστικό 50x12,5 Λευκό

Κανάλι δαπέδου δίμετρο (2m), πλαστικό, χρώματος λευκού, διαστάσεων 50mm * 12,5mm, σήμανση και πιστοποίηση CE.

(A/A 4.47) Κανάλι Δαπέδου Πλαστικό 50x12,5 Λευκό

Κανάλι δαπέδου δίμετρο (2m), πλαστικό, χρώματος λευκού, διαστάσεων 50mm * 12,5mm, σήμανση και πιστοποίηση CE.

(A/A 4.48) Κανάλι Δαπέδου Πλαστικό 70x20 Γκρι

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

(A/A 4.49-A/A 4.56) Κανάλια

Κανάλι από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), Ελαφρύ και εύκολο στην εγκατάσταση, με κάλυμμα, με διάτρηση βάσης, Ανθεκτικό σε διάφορες χημικές ουσίες και στην υγρασία, Κατάλληλο για εσωτερικές εφαρμογές, με οδηγούς ευθυγράμμισης, Διαστάσεων: 40x40, 30x30, 80x60, 60x40, 60x60, 40x25, 25x25 και 16x16, Βαθμός προστασίας (IP) 20, σύμφωνα με το πρότυπο EN50085-2-1, σήμανση και πιστοποίηση CE.

(A/A 4.57) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ16

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ16

(A/A 4.58) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ20

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ20

(A/A 4.59) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ25

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ25

(A/A 4.60) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ32

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ32

(A/A 4.61) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ40

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ40

(A/A 4.62) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ48

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ48

(A/A 4.63) Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ70

Σπирάλ όδευσης καλωδίων Φ70

ΚΑΛΩΔΙΑ

(A/A 4.64-A/A 4.97)

(A/A 4.64) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3x1,5mm²

(A/A 4.65) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3x2,5mm²

(A/A 4.66) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3x4mm²

(A/A 4.67) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 3x6mm²

(A/A 4.68) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2x1,5mm²

(A/A 4.69) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 2x2,5mm²

(A/A 4.70) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5x1,5mm²

(A/A 4.71) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5x2,5mm²

(A/A 4.72) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5x4mm²

- (Α/Α 4.73) Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων NYM A05VV-U 5x6mm²
 (Α/Α 4.74) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3x1,5mm²
 (Α/Α 4.75) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3x2,5mm²
 (Α/Α 4.76) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3x4mm²
 (Α/Α 4.77) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 3x6mm²
 (Α/Α 4.78) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2x1,5mm²
 (Α/Α 4.79) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5x1,5mm²
 (Α/Α 4.80) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5x2,5mm²
 (Α/Α 4.81) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5x4mm²
 (Α/Α 4.82) Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 5x6mm²
 (Α/Α 4.83) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 3x1,5mm²
 (Α/Α 4.84) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 3x2,5mm²
 (Α/Α 4.85) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 3x4mm²
 (Α/Α 4.86) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 3x6mm²
 (Α/Α 4.87) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x1,5mm²
 (Α/Α 4.88) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x2,5mm²
 (Α/Α 4.89) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x4mm²
 (Α/Α 4.90) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x6mm²
 (Α/Α 4.91) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x10mm²
 (Α/Α 4.92) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x16mm²
 (Α/Α 4.93) Καλώδιο NYΥ J1VV-U 5x25mm²
 (Α/Α 4.94) Καλώδιο ηχείων 2x1,5mm², τουλάχιστον 25MΩ/km
 (Α/Α 4.95) Καλώδιο ηχείων 2x2,5mm², τουλάχιστον 25MΩ/km
 (Α/Α 4.96) Καλώδιο συναγερμού 4x0,22+2x0,5mm², τουλάχιστον 20MΩ/km
 (Α/Α 4.97) Καλώδιο τηλεφωνικό εξωτερικού χώρου A-02YS(ST)2Υ, σύμφωνα με IEC 60708, 66,6 Ω/km, θωράκιση από ταινία αλουμινίου με μονόπλευρη επίστρωση πολυμερούς, σε ηλεκτρική επαφή με χάλκινο επικασιτερωμένο αγωγό γείωσης 0,4mm

Όλα τα προς προμήθεια καλώδια θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 563 και να είναι κατάλληλα για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD384.

Ο συμβολισμός των αγωγών και καλωδίων θα είναι σύμφωνος με τον κώδικα σήμανσης καλωδίων και μεμονωμένων αγωγών Χ.Τ. σύμφωνα με την CENELEC (HD 361 S3:1999 “Σύστημα για το χαρακτηρισμό καλωδίων” και ΕΛΟΤ 410). Τα αποδεκτά υλικά θα φέρουν την σήμανση ΕΛΟΤ. Η σήμανση ΕΛΟΤ σημαίνει “εναρμονισθείς αγωγός ή καλώδιο κατά CENELEC (παλαιότερα VDE)” και ότι η κατασκευή τους ελέγχεται συνεχώς. Γενικά τα υλικά πρέπει να φέρουν σήμανση του εθνικού φορέα τυποποίησης όπως για παράδειγμα ΕΛΟΤ ▷HAR◁, NF ▷HAR◁, BS ▷HAR◁ κ.λπ.

Τα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των προτύπων ΕΛΟΤ για καλώδια χαμηλής τάσης και θα φέρουν σήμανση CE.

(Α/Α 4.98) ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 16mm²

χαλκός γείωσης Cu κατά IEC60228, ονομαστικό βάρος 139Kg/Km μέγιστη ονομαστική αντίσταση 1,15 Ω/Km

(Α/Α 4.99) ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 25mm²

χαλκός γείωσης Cu κατά IEC60228, ονομαστικό βάρος 220Kg/Km μέγιστη ονομαστική αντίσταση 0,727 Ω/Km

(Α/Α 4.100) ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 35mm²

χαλκός γείωσης Cu κατά IEC60228, ονομαστικό βάρος 295Kg/Km μέγιστη ονομαστική αντίσταση 0,727 Ω/Km

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

(Α/Α 4.101) Φωτιστικό Σκαφάκι 1 λάμπας φθορίου με καθρέφτη και κάλυμμα μήκους 1,20 m

Σκαφάκι, Μήκους: 1,20 μέτρα, υποδοχή ενός Λαμπτήρα: Φθορισμού, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Καθρέφτη: Κατασκευασμένο από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής ανακλαστικότητας, ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη απόδοση φωτισμού, Κάλυμμα: διάφανο ή ματ πολυκαρβονικό για προστασία των λαμπτήρων και διάχυση του φωτός, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι φθορίου θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Αφαιρούμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στους λαμπτήρες και στο ballast. Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP20.

(Α/Α 4.102) Φωτιστικό Σκαφάκι 2 λάμπτηρων φθορίου με καθρέφτη και κάλυμμα μήκους 1,20 m

Σκαφάκι, Μήκους: 1,20 μέτρα, υποδοχή δύο Λαμπτήρων Φθορισμού, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Καθρέφτη: Κατασκευασμένο από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής ανακλαστικότητας, ώστε να

εξασφαλίζει τη μέγιστη απόδοση φωτισμού, Κάλυμμα: διάφανο ή ματ πολυκαρβονικό για προστασία των λαμπτήρων και διάχυση του φωτός, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι φθορίου θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Αφαιρούμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στους λαμπτήρες και στο ballast. Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP20.

(Α/Α 4.103) Φωτιστικό Σκαφάκι 1 λάμπας φθορίου μήκους 1,20 m

Σκαφάκι, Μήκους: 1,20 μέτρα, υποδοχή ενός Λαμπτήρα: Φθορισμού, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι φθορίου θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP20.

(Α/Α 4.104) Φωτιστικό Σκαφάκι 2 λάμπτηρων φθορίου μήκους 1,20 m

Σκαφάκι, Μήκους: 1,20 μέτρα, υποδοχή δύο Λαμπτήρων Φθορισμού, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι φθορίου θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP20.

(Α/Α 4.105) Φωτιστικό Σκαφάκι 1 λάμπτηρα φθορίου με καθρέφτη και κάλυμμα μήκους 1,20 m για εξωτερικό χώρο

Σκαφάκι, Μήκους: 1,20 μέτρα, υποδοχή ενός Λαμπτήρα Φθορισμού, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Καθρέφτη: Κατασκευασμένο από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής ανακλαστικότητας, ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη απόδοση φωτισμού, Κάλυμμα: διάφανο ή ματ πολυκαρβονικό για προστασία των λαμπτήρων και διάχυση του φωτός, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι φθορίου θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Αφαιρούμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στους λαμπτήρες και στο ballast. Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP65.

(Α/Α 4.106) Φωτιστικό Σκαφάκι 2 λάμπτηρων φθορίου με καθρέφτη και κάλυμμα μήκους 1,20 m για εξωτερικό χώρο

Σκαφάκι, Μήκους: 1,20 μέτρα, υποδοχή δύο Λαμπτήρων Φθορισμού, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Καθρέφτη: Κατασκευασμένο από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής ανακλαστικότητας, ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη απόδοση φωτισμού, Κάλυμμα: διάφανο ή ματ πολυκαρβονικό για προστασία των λαμπτήρων και διάχυση του φωτός, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι φθορίου θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Αφαιρούμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στους λαμπτήρες και στο ballast. Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP65.

(Α/Α 4.107) Φωτιστικό Σκαφάκι 0,6x0,6 m με κάλυμμα

Σκαφάκι, Διαστάσεων 0,60x0,60 μέτρα, υποδοχή ενός Λαμπτήρα, Κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz. Το σκαφάκι θα μπορεί να εγκατασταθεί επί ταβανιού ή σε αναρτημένο σύστημα με αλυσίδες ή καλώδια, Πιστοποίηση CE με Βαθμό προστασίας IP20.

(Α/Α 4.108) Καραβοχελώνα εξωτερικού χώρου 1 λαμπτήρα

Καραβοχελώνα εξωτερικού χώρου, μονόφωτη, με Βαθμό προστασίας IP65, με σώμα αλουμινίου, με κάλυμμα γυαλίνο, διαμέτρου Φ17,5cm, λευκού χρώματος, ύψους 9 cm, με πλέγμα προστασίας, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz, Πιστοποίηση CE, Βάση Λαμπτήρα : E27

(Α/Α 4.109) Καραβοχελώνα εξωτερικού χώρου 2 λαμπτήρων

Καραβοχελώνα εξωτερικού χώρου, δίφωτη, με Βαθμό προστασίας IP65, με σώμα αλουμινίου, με κάλυμμα γυαλίνο, διαμέτρου Φ24 cm, λευκού ή μαύρου χρώματος, ύψους 11 cm, με πλέγμα προστασίας, Ηλεκτρική Τάση: 220-240V AC, Συχνότητα: 50-60Hz, Πιστοποίηση CE.

(Α/Α 4.110) Λάμπα φθορίου T8 1200 mm

Λάμπα φθορίου, T8, 1200 mm, ψυχρού ή θερμού χρώματος, Πιστοποίηση CE και ROHS.

(Α/Α 4.111) Λάμπα led tube T8 1200mm

Λάμπα led, tube, T8, 1200mm, G13, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE

(Α/Α 4.112) Λάμπα led E27 5 watt κλασική

Λάμπα κλασική led, E27, 5 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE, ψυχρού ή θερμού χρώματος,

(Α/Α 4.113) Λάμπα led E27 8 watt κλασική

Λάμπα κλασική led, E27, 8 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE, ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.114) Λάμπα led E27 10 watt κλασική

Λάμπα κλασική led, E27, 10 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE, ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.115) Λάμπα led E27 13 watt κλασική

Λάμπα κλασική led, E27, 13 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.116) Λάμπα led E27 17 watt κλασική

Λάμπα κλασική led, E27, 17 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.117) Λάμπα led E27 5 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E27, 5 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος,

(Α/Α 4.118) Λάμπα led E27 8 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E27, 8 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.119) Λάμπα led E27 10 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E27, 10 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.120) Λάμπα led E27 13 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E27, 13 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.121) Λάμπα led E27 17 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E27, 17 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.122) Λάμπα led E27 5 watt γλόμπος

Λάμπα γλόμπος led, E27, 5 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος,

(Α/Α 4.123) Λάμπα led E27 8 watt γλόμπος

Λάμπα γλόμπος led, E27, 8 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.124) Λάμπα led E27 10 watt γλόμπος

Λάμπα γλόμπος led, E27, 10 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.125) Λάμπα led E27 13 watt γλόμπος

Λάμπα γλόμπος led, E27, 13 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.126) Λάμπα led E27 17 watt γλόμπος

Λάμπα γλόμπος led, E27, 17 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.127) Λάμπα led E14 5 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E14, 5 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.128) Λάμπα led E14 8 watt σφαιρική

Λάμπα σφαιρική led, E14, 8 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.129) Λάμπα led E14 10 watt σφαιρική

Λάμπα led, E14, 10 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.130) Λάμπα led E14 5 watt κερί

Λάμπα κερί led, E14, 5 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.131) Λάμπα led E14 8 watt κερί

Λάμπα κερί led, E14, 8 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.132) Λάμπα led E14 10 watt κερί

Λάμπα κερί led, E14, 10 watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.133) Προβολέας led 50 Watt

Προβολέας led, 50 Watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.134) Προβολέας led 100 Watt

Προβολέας led, 100 Watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.135) Προβολέας led 150 Watt

Προβολέας led, 150 Watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

(Α/Α 4.136) Προβολέας led 180 Watt

Προβολέας led, 180 Watt, Ονομαστική τάση 220-240V, Πιστοποίηση CE , ψυχρού ή θερμού χρώματος

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ – ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΕΣ**(Α/Α 4.137) Διακόπτης χωνευτός πλήρης λευκός απλός**

Διακόπτης χωνευτός πλήρης λευκός απλός 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.138) Διακόπτης χωνευτός πλήρης λευκός απλός Κ/Ρ

Διακόπτης χωνευτός πλήρης λευκός Κ/Ρ 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.139) Διακόπτης χωνευτός πλήρης λευκός Α/Ρ

Διακόπτης χωνευτός πλήρης λευκός Α/Ρ 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.140) Διακόπτης εξωτερικός πλήρης γκρι Α/Ρ

Διακόπτης εξωτερικός πλήρης γκρι Α/Ρ 10 Α, 220-240 V, IP54 με θερμοκρασία λειτουργίας από -25°C έως +50°C

(Α/Α 4.141) Διακόπτης εξωτερικός πλήρης γκρι Κ/Ρ

Διακόπτης εξωτερικός πλήρης γκρι Κ/Ρ 10 Α, 220-240 V, IP54 με θερμοκρασία λειτουργίας από -25°C έως +50°C

(Α/Α 4.142) Διακόπτης εξωτερικός πλήρης λευκός απλός

Διακόπτης εξωτερικός πλήρης λευκός απλός 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C.

(Α/Α 4.143) Διακόπτης εξωτερικός πλήρης λευκός απλός Κ/Ρ

Διακόπτης εξωτερικός πλήρης λευκός Κ/Ρ 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C

(Α/Α 4.144) Διακόπτης εξωτερικός πλήρης λευκός Α/Ρ

Διακόπτης εξωτερικός πλήρης λευκός Α/Ρ 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C

(Α/Α 4.145) Διακόπτης κουδουνιού χωνευτός

Διακόπτης κουδουνιού χωνευτός πλήρης λευκός 10 Α, 250 VAC με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +40°C, IP20

(Α/Α 4.146) Διακόπτης κουδουνιού εξωτερικός

Διακόπτης κουδουνιού εξωτερικός πλήρης λευκός ή γκρι 10 Α, με θερμοκρασία λειτουργίας από -25°C έως +50°C, IP54

(Α/Α 4.147) Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης

Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης λευκή Κ/Ρ 16 Α 250VAC με εύρος ισχύος 3680 W σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000:2018

(Α/Α 4.148) Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης με καπάκι μονή

Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης λευκή Κ/Ρ 16 Α 250VAC με εύρος ισχύος 3680 W σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000:2018 με καπάκι

(Α/Α 4.149) Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης με διακόπτη

Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης λευκή Κ/Ρ 16 Α 250VAC με εύρος ισχύος 3680 W σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000:2018 με διακόπτη

(Α/Α 4.150) Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης διπλή

Πρίζα σούκο ασφαλείας 2Π+Γ χωνευτή πλήρης διπλή λευκή Κ/Ρ 16 Α 250VAC με εύρος ισχύος 3680 W σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000:2018

(Α/Α 4.151) Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι πλήρης με καπάκι

Πρίζα σούκο εξωτερική γκρι 16 Α 250V με θερμοκρασία λειτουργίας από -25°C έως +50°C με καπάκι

(Α/Α 4.152) Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή πλήρης

Πρίζα τηλεφώνου RJ11 χωνευτή πλήρης λευκή, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000:2018

(Α/Α 4.153) Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή πλήρης διπλή

Πρίζα τηλεφώνου RJ11 χωνευτή πλήρης λευκή διπλή, σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 63000:2018

(Α/Α 4.154) Πρίζα με υποδοχή για γραμμή τηλεφώνου και ETHERNET

Πρίζα με υποδοχή για γραμμή τηλεφώνου και ETHERNET, σε γκρι χρώμα

(Α/Α 4.155) Πρίζα βιομηχανική αρσενικό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P

Πρίζα βιομηχανική αρσενικό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P 32 Α, 400 V, κόκκινου χρώματος IP67, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.156) Πρίζα βιομηχανική θηλυκό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P

Πρίζα βιομηχανική θηλυκό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P 32 Α, 400 V, κόκκινου χρώματος IP67, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.157) Πρίζα βιομηχανική αρσενικό επιτοίχιας τοποθέτησης 3P

Πρίζα βιομηχανική αρσενικό επιτοίχιας τοποθέτησης 3P 32 Α, 230 V, μπλε χρώματος IP67, σύμφωνα με

τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.158) Πρίζα βιομηχανική θηλυκό επιτοίχιας τοποθέτησης 3P

Πρίζα βιομηχανική θηλυκό επιτοίχιας τοποθέτησης 3P 32 A, 230 V, μπλε χρώματος IP67, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.159) Πρίζα βιομηχανική αρσενικό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P

Πρίζα βιομηχανική αρσενικό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P 63 A, 400 V, κόκκινου χρώματος IP67, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.160) Πρίζα βιομηχανική θηλυκό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P

Πρίζα βιομηχανική θηλυκό επιτοίχιας τοποθέτησης 5P 63 A, 400 V, κόκκινου χρώματος IP67, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

Ηλεκτρολογικό υλικό

(Α/Α 4.161) Καπς καλωδίου βιδωτά 1,5 – 2,5mm

Καπς καλωδίου βιδωτά 1,5 – 2,5mm, κατασκευασμένα από θερμοπλαστική ύλη με εσωτερικό ορειχάλκινο σπινάλι, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +80°C, μαύρου χρώματος

(Α/Α 4.162) Καπς καλωδίου βιδωτά 4mm

Καπς καλωδίου βιδωτά 4mm, κατασκευασμένα από θερμοπλαστική ύλη με εσωτερικό ορειχάλκινο σπινάλι, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +80°C, μαύρου χρώματος

(Α/Α 4.163) Κλεμμοσειρά 12x4mm²

Κλεμμοσειρά 12x4mm², λευκή, πολυπροπυλενίου, ελεύθερο αλογόνου, ονομαστικής τάσης 450V, ονομαστικού ρεύματος 32 A, με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +80°C

(Α/Α 4.164) Κλεμμοσειρά 12x6mm²

Κλεμμοσειρά 12x6mm², λευκή, πολυπροπυλενίου, ελεύθερο αλογόνου, ονομαστικής τάσης 450V, ονομαστικού ρεύματος 41 A, με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +80°C

(Α/Α 4.165) Κλεμμοσειρά 12x10mm²

Κλεμμοσειρά 12x10mm², λευκή, πολυπροπυλενίου, ελεύθερο αλογόνου, ονομαστικής τάσης 450V, ονομαστικού ρεύματος 57 A, με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +80°C

(Α/Α 4.166) Κλεμμοσειρά 12x16mm²

Κλεμμοσειρά 12x16mm², λευκή, πολυπροπυλενίου, ελεύθερο αλογόνου, ονομαστικής τάσης 450V, ονομαστικού ρεύματος 76 A, με θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως +80°C

(Α/Α 4.167) Κλεμμοσειρά 2x10mm²

Κλεμμοσειρά 2x10mm², με βάση στήριξης γκρι, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.168) Κλεμμοσειρά 2x16mm²

Κλεμμοσειρά 2x16mm², με βάση στήριξης γκρι, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.169) Κλεμμοσειρά 2x25mm²

Κλεμμοσειρά 2x25mm², με βάση στήριξης γκρι, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.170) Ντουί λαμπτήρων GU10 πορσελάνης

Ντουί λαμπτήρων GU10 πορσελάνης, λευκό, τάσεως τροφοδοσίας 250 V, IP20, διαμέτρου Φ27, με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C

(Α/Α 4.171) Ντουί καμπαλάκι βακελίτου λευκό E27

Ντουί καμπαλάκι βακελίτου λευκό E27, 250V, Φ44 με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C

(Α/Α 4.172) Ντουί βακελίτου λευκό E27

Ντουί καμπαλάκι βακελίτου λευκό E27, 250V, Φ44 με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C

(Α/Α 4.173) Ντουί βαρελάκι βακελίτου λευκό B22

Ντουί βαρελάκι βακελίτου λευκό B22, 250V, Φ34 με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C

(Α/Α 4.174) Ντουί ροδέλας βακελίτου μαύρο E27

Ντουί ροδέλας βακελίτου μαύρο E27, 250V, Φ5,7 με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C

(Α/Α 4.175) Ντουί πορσελάνης λευκό με λαμάκι E27

Ντουί πορσελάνης λευκό με λαμάκι E27, 250V, Φ41 με θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +60°C

(Α/Α 4.176) Ντουί G13 T8

Ντουί G13 T8

(Α/Α 4.177) Φις σούκο αρσενικό 16A

Φις σούκο αρσενικό 16 A, 250V λευκό

(Α/Α 4.178) Φις σούκο θηλυκό 16A

Φις σούκο θηλυκό 16 A, 250V λευκό

(Α/Α 4.179) Κουδούνι συναγερμού με ένταση ηχου 100Db στα 2 μ

Κουδούνι συναγερμού με ένταση ηχου 100Db στα 2 μ, 230V, με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο, γυψοσανίδα ή ξύλο, διαμέτρου 240mm, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.180) Κουδούνι 2 τόνων

Κουδούνι 2 τόνων, με ένταση ηχου 80Db στα 1 μ, 230V, με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο, γυψοσανίδα

ή ξύλο, διαμέτρου 240mm, με ενσωματωμένο μετασχηματιστή 8-12 V, λευκού χρώματος με εγγύηση 2 χρόνια.

(Α/Α 4.181) Γέφυρα φάσης μονοφασική 10mm² 63A

Γέφυρα φάσης μονοφασική 10mm² 63A περονωτή, 214 mm, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.182) Γέφυρα φάσης τριφασική 10mm² 63A

Γέφυρα φάσης τριφασική 10mm² 63A περονωτή, 214 mm, σύμφωνα με τον κανονισμό LVD 2014/35/EU

(Α/Α 4.183) Κουτί διακλάδωσης 12x12

Κουτί διακλάδωσης 12x12

(Α/Α 4.184) Κουτί διακλάδωσης Φ69

Κουτί διακλάδωσης Φ69

(Α/Α 4.185) Κουτί διακλάδωσης Φ104

Κουτί διακλάδωσης Φ104

(Α/Α 4.186) Φλεξίμ πλαστικό Φ10

Φλεξίμ πλαστικό Φ10

(Α/Α 4.187) Φλεξίμ πλαστικό Φ12

Φλεξίμ πλαστικό Φ12

(Α/Α 4.188) Φλεξίμ πλαστικό Φ14

Φλεξίμ πλαστικό Φ14

(Α/Α 4.189) Φλεξίμ πλαστικό Φ16

Φλεξίμ πλαστικό Φ16

(Α/Α 4.190) Φλεξίμ πλαστικό Φ18

Φλεξίμ πλαστικό Φ18

(Α/Α 4.191) Φλεξίμ πλαστικό Φ20

Φλεξίμ πλαστικό Φ20

(Α/Α 4.192) Φλεξίμ πλαστικό Φ22

Φλεξίμ πλαστικό Φ22

(Α/Α 4.193) Φλεξίμ πλαστικό Φ25

Φλεξίμ πλαστικό Φ25

(Α/Α 4.194) Φλεξίμ πλαστικό Φ30

Φλεξίμ πλαστικό Φ30

(Α/Α 4.195) Ανακλαστική αυτοκόλλητη ταινία 50mm x3m

Ανακλαστική αυτοκόλλητη ταινία 50mm x3m

(Α/Α 4.196) Μονωτική ταινία 19mm x 20 m

Μονωτική ταινία 19mm x 20 m

(Α/Α 4.197) Ταινία σήμανσης κόκκινη άσπρη 5cm x33 m

Ταινία σήμανσης κόκκινη άσπρη 5cm x33 m

(Α/Α 4.198) Πολύμπριζο 4 θέσεων

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 4 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα

(Α/Α 4.199) Πολύμπριζο 4 θέσεων

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 4 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα

(Α/Α 4.200) Πολύμπριζο 6 θέσεων

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 6 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα

(Α/Α 4.201) Πολύμπριζο 10 θέσεων

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 10 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα

(Α/Α 4.202) Πολύμπριζο 4 θέσεων με διακόπτη

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 4 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα, με διακόπτη

(Α/Α 4.203) Πολύμπριζο 6 θέσεων με διακόπτη

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 6 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα, με διακόπτη

(Α/Α 4.204) Πολύμπριζο 10 θέσεων με διακόπτη

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 10 αντιστατικές

υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα, με διακόπτη

(Α/Α 4.205) Πολύμπριζο 4 θέσεων με διακόπτη και 4 θύρες USB

Πολύμπριζο που προστατεύει τις συσκευές σας από τις διακυμάνσεις του ρεύματος, 4 αντιστατικές υποδοχές schuko με παιδική προστασία, μήκος του καλωδίου 2 μέτρα, με διακόπτη και 4 θύρες USB

(Α/Α 4.206) Ταν 2 θέσεων σε ευθεία έξοδο

Ταν 2 θέσεων σούκο σε ευθεία έξοδο, Ονομαστικό ρεύμα 16 Α, Μέγιστη Ισχύ Λειτουργίας: 3680 W, Προστασία: IP20, Πιστοποιητικά: CE και RoHS,

(Α/Α 4.207) Ταν 3 θέσεων

Ταν 3 θέσεων σούκο, Ονομαστικό ρεύμα 16 Α, Μέγιστη Ισχύ Λειτουργίας: 3680 W, Προστασία: IP20, Πιστοποιητικά: CE και RoHS,

(Α/Α 4.208) Ταν 3 θέσεων με διακόπτη

Ταν 3 θέσεων σούκο, Ονομαστικό ρεύμα 16 Α, Μέγιστη Ισχύ Λειτουργίας: 3680 W, Προστασία: IP20, Πιστοποιητικά: CE και RoHS, με διακόπτη

Στο Παράρτημα της σύμβασης παρουσιάζεται το κόστος για τις ανωτέρω υπηρεσίες (εργασία και υλικό). Η εργασία αφορά οποιοδήποτε ύψος τοποθέτησης του και σε οποιοδήποτε υλικό. Το κόστος αυτό υπόκειται στο ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου. Ως κόστος του εκάστοτε ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, που δεν αναφέρεται στο Παράρτημα, θα λαμβάνεται η τιμή που αναγράφεται στον επίσημο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή και σε αυτήν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση. Όσον αφορά το κόστος της εργασίας αυτό θα προκύπτει με τον υπολογισμό του χρόνου εκτέλεσης αυτής, από την αναθέτουσα υπηρεσία, πολλαπλασιαζόμενος με το κόστος της εργατοώρας. Στην προκύπτουσα τιμή θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την καλή και ασφαλή λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων που επιβλέπει και θα ευθύνεται εξ' ολοκλήρου ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στην πλημμελή συντήρηση και επίβλεψη των εγκαταστάσεων. Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα, μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφαλείας. Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωπικών και Κινητών Εργοταξιών» (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96, το ΠΔ 17/96 και ΠΔ 159/99) και τις όποιες εν ισχύ σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Ο χειρισμός του εξοπλισμού και των εργαλείων για τις απαιτούμενες εργασίες θα πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρο προσωπικό. Υποχρεωτική είναι επίσης η χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργαζονται (γερανοί κλπ.) δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες, να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον ανάδοχο να συμμορφωθεί σχετικά.

Έως ότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό του Δήμου Ξάνθης

Ίσως απαιτηθεί ορισμένες εργασίες να γίνουν κατά την περίοδο λειτουργίας της σχολικής μονάδας, οπότε σ' αυτή την περίπτωση θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να είναι ασφαλείς και να μη ενοχλούνται οι μαθητές και το προσωπικό του σχολείου. Ειδικά αναφέρεται ότι όλες οι εργασίες θα απαιτηθεί να γίνουν μετά την λήξη του ωραρίου λειτουργίας του σχολείου ή κατά την διάρκεια του Σαββατοκύριακου ή σε ημέρες αργιών. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με μέριμνα και δαπάνη του όλες τις αναγκαίες άδειες.

Δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο της σχολικής μονάδας. Αν καταστεί απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σημείωση και διατάξεις προστασίας για αποφυγή ατυχημάτων. Όταν εκτελούνται εργασίες κατά την διάρκεια λειτουργίας του σχολείου θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας και να υπάρχει συνεχής συνεννόηση με τους υπευθύνους της σχολικής μονάδας για να μην δημιουργηθούν απρόοπτα και ατυχήματα.

Τα αποξηλωθέντα υλικά θα μεταφέρονται την ίδια μέρα αποξήλωσης εκτός του χώρου του σχολείου και θα περιέχονται στην κυριότητα του αναδόχου του έργου. Οι χώροι στο τέλος της ημέρας θα καθαρίζονται από κατάλοιπα ειδικά σε περίπτωση που λειτουργεί το σχολείο θα καθαρίζονται ώστε να δεχθούν τους μαθητές την επόμενη μέρα, θα διακόπτεται η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, θα αποθηκεύονται τα εργαλεία, κλπ., θα λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την ελαχιστοποίηση κινδύνου πυρκαγιάς, ατυχημάτων κλπ. Με το πέρας συνολικά των εργασιών τον έλεγχο και αποδοχή από την επίβλεψη θα παραδίδεται ο χώρος κατάλληλος για την λειτουργία του σχολείου.

Σε κάθε περίπτωση, οι κεντρικές είσοδοι, οι χώροι κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης μαθητών και προσωπικού θα πρέπει να είναι καθημερινά καθαροί και προσπελάσιμοι και απόλυτα ασφαλείς για την απρόσκοπτη λειτουργία των σχολείων.

Οι εργασίες θα εκτελούνται πάντα με εντολή του επιβλέποντα μετά από συνεννόηση με τον υπεύθυνο του Σχολείου ώστε να μην ενοχλούνται οι μαθητές κατά τη διάρκεια των μαθημάτων τους. Πρέπει να

χρησιμοποιηθούν ειδικευμένα συνεργεία για το σύνολο των εργασιών. Οποιαδήποτε αυθαίρετη ενέργεια από τον ανάδοχο και καθαίρεση ή καταστροφή δομικών στοιχείων χωρίς την έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας, συνεπάγεται την άμεση διακοπή των εργασιών.

Τα αποξηλωθέντα υλικά θα μεταφέρονται την ίδια μέρα εκτός του χώρου του σχολείου με ευθύνη του αναδόχου του έργου και θα μεταφέρονται σε επιτρεπόμενους από τις αρχές χώρους ανακύκλωσης. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και ο ανάδοχος του έργου θα φέρει ακέραια την ευθύνη για κάθε ατύχημα οφειλόμενο σε πλημμελή λήψη μέτρων ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού και όσων διέρχονται κοντά από τον χώρο εργασίας, γι' αυτό θα μεριμνά για την τοποθέτηση σημάτων κινδύνου ημέρας και νύχτας.

Η παρακολούθηση της σύμβασης θα πραγματοποιείται από το Ηλεκτρομηχανολογικό Τμήμα του Δήμου Ξάνθης.

Για τις εργασίες, που υποχρεωτικά πραγματοποιούνται εκτός των ωρών εργασίας των υπαλλήλων του Ηλεκτρομηχανολογικού Τμήματος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των εργασιών να έχει κάποιο μηχανικό αντίστοιχης ειδικότητας (Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ), ο οποίος θα παρίσταται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και ο οποίος θα πιστοποιεί την ορθή εκτέλεση αυτών, παρέχοντας αντίστοιχη βεβαίωση στο Τμήμα, όταν οι υπάλληλοι του Τμήματος δεν είναι δυνατόν να παρευρεθούν. Η ενημέρωση του Η/Μ Τμήματος, για την ώρα πραγματοποίησης των εργασιών είναι απαραίτητη

Οι υπάλληλοι των τμήματος, σε περίπτωση που παρευρίσκονται στη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, θα αμείβονται υπερωριακά για τις ημέρες κα ώρες που θα παρακολουθούν τη σύμβαση εκτός των ωρών εργασίας τους.

Η συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τους Ελληνικούς Κανονισμούς και τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Ειδικότερα οι υποχρεώσεις του συντηρητή – επισκευαστή για τη διαθεσιμότητα υπηρεσιών και τη διαχείριση των ανταλλακτικών ορίζονται από τα παρακάτω :

- Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης με επίσκεψη, εκπληρώνεται αυθημερόν για σοβαρές βλάβες, εφόσον η γνωστοποίηση του προβλήματος γίνει μέχρι την 11^η πρωινή ώρα εργάσιμης ημέρας. Διαφορετικά η επίσκεψη πραγματοποιείται την επόμενη μέρα.
- Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών ο συντηρητής χρησιμοποιεί ανταλλακτικά που προέρχονται από την εγχώρια ή διεθνή αγορά.
- Το κόστος των αντικαθιστάμενων υλικών αναλαμβάνεται από το συντηρητή και στη συνέχεια πληρώνεται από τον Δήμο.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες είτε επισκευής είτε συντήρησης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη λήψη της ανωτέρω κλήσης του Δήμου, εκτός και αν αποδεδειγμένα από τη φύση της βλάβης απαιτείται περισσότερος χρόνος και εφόσον συναινεί και ο Δήμος.
- Κάθε είδους παρέμβαση στις εγκαταστάσεις, που θα απαιτεί διακοπή λειτουργίας του εξοπλισμού, θα γίνεται σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο λειτουργίας του κτιρίου/χώρου.

Για κάθε εργασία επισκευής ή κόστος ανταλλακτικού που θα χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση μιας βλάβης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει σχετικό Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης του προς επισκευή εξοπλισμού .Η εργασία θα διενεργείται κατόπιν έγγραφης έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής . Το Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών
- Αναλυτική περιγραφή των εργασιών και ανταλλακτικών που απαιτούνται για την επισκευή.
- Εκτίμηση της δαπάνης αυτών. Στη περίπτωση που τα υλικά περιλαμβάνονται στην επισυναπτόμενη λίστα τότε ο ανάδοχος θα αναγράφει τον αριθμό της λίστα και το αναγραφόμενο ποσό κατόπιν της έκπτωσης. Στη περίπτωση που τα υλικά δεν περιλαμβάνονται στην επισυναπτόμενη λίστα, τότε ο ανάδοχος θα επισυνάπτει τον επίσημο τιμοκατάλογο του κατασκευαστή και στην τιμή αυτή θα υπεισέρχεται η έκπτωση του αναδόχου.

Ειδικό όροι

Για όλες τις ομάδες:

- Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά τη διεξαγωγή των εργασιών καθώς και πλήρης αποκατάσταση τυχόν προκληθέντων φθορών.
- Ο ανάδοχος θα καταθέσει λίστα του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει στις εν λόγω εργασίες με τις απαραίτητες κατά τον νόμο άδειες και θα μεριμνήσει για την ασφάλειά του.

Στο τέλος εκτέλεσης της σύμβασης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει λίστα με τις εργασίες και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν σ' όλο το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης

Ξάνθη /9/2024
Η συντάξας

Ντουλοπούλου Μαρία
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

Ξάνθη /9/2024
Η αν Προϊσταμένη
του Η/Μ Τμήματος
Καλτσά Βασιλική
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Ξάνθη /9/2024
Η αν Προϊσταμένη της
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Αλεξανδρίδου Αικατερίνη
Πολιτικός Μηχανικός