



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/νση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email.: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΥΧΟΣ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

(Ν.4412/2016 – Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών)

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	::	«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Ληλαντίων».
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	::	Ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	::	Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	::	161.200,00 ΕΥΡΩ - Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 20.6662.0013, 20.6662.0014, 20.6662.0016 Κωδικός CPV.: 31681410-0.: Ηλεκτρολογικό υλικό
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	::	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Ληλαντίων».

Προϋπολογισμός: 161.200,00 ΕΥΡΩ

Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣ.: 20.6662.0013, 20.6662.0014, 20.6662.0016

Έτος: 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για τον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο.: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Ληλαντίων**». και αφορά τις ανάγκες συντήρησης του δικτύου δημοτικού φωτισμού και εν γένει των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων, πάρκων-πλατειών, κοινοχρήστων χώρων κτλ των ανωτέρω Δημοτικών Ενοτήτων του διευρυμένου Δήμου Χαλκιδέων.

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου.

Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού **με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών της προμήθειας**, ύστερα από απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Χαλκιδέων που θα καθορίζει τους όρους διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **161.200,00 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ 24%** (130.000,00€ χωρίς Φ.Π.Α 24%) και είναι εντός των χρηματικών ορίων που ορίζει η νομοθεσία για την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικειμένου έγινε βάση της αρχής της οικονομικότητας στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς, με έρευνα στο ελεύθερο εμπόριο και με απώτερο σκοπό την επίτευξη του μέγιστα κατά το δυνατόν καλύτερου αποτελέσματος σε σχέση με τις παρεχόμενες πιστώσεις (χρηματικά ποσά) από την δημοτική αρχή.

Η προμήθεια στον προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Χαλκιδέων, φέρει συνολική πίστωση **161.200,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α** και θα αντληθεί από τους εξής Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ.: 20.6662.0013, 20.6662.0014, 20.6662.0016, η προμήθεια φέρει τίτλο: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Ληλαντίων**».

Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της διακήρυξης και προσαρτάται σ' αυτή ως **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**.

Χαλκίδα: Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/νση: Αηλιαντίων 34 & Μεγασθένοους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο.: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Αηλιαντίων**».

Κωδικός CPV:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

Για την σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών ελήφθησαν υπόψιν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 54 .

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές, τις ευρωπαϊκές και διεθνείς (ΕΛΟΤ, ΕΝ, ΙΕC, VDE, CEN, κλπ.) προδιαγραφές.

Γενικά κάθε υλικό πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ, ή το αντίστοιχο Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο(ΕΝ/ΗD). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα ΙΕC που ισχύουν για αυτό.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, η προέλευσή τους , ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και γενικά όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν για τα συγκεκριμένα είδη.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν σήμανση CE. Επίσης θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO 9001:2008 ή άλλη ισοδύναμη.

2. ΕΙΔΙΚΑ

Η οργάνωση των Τεχνικών Προδιαγραφών έγινε σε μορφή ΠΙΝΑΚΑ - όπως αυτός παρατίθενται παρακάτω – στον οποίο καθορίζονται οι ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της εν λόγω προμήθειας. Η γραμμογράφηση των προδιαγραφών του πίνακα με τη μορφή φύλλου συμμόρφωσης έγινε για λόγους ομοιομορφίας στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών, ως και διευκόλυνσης του έργου αξιολόγησης των προσφορών. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται (βλ. οδηγίες συμπλήρωσης παραγρ. 3).

Ακολουθεί ο ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»:

(Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό)

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»					
A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5	6
1	Λαμπτήρας αλογόνου (53-57)W E27 κλασικού σχήματος.	Λαμπτήρας αλογόνου κλασικού σχήματος ισχύος (53-57)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E27, χρώμα διαφανής, θερμοκρασίας χρώματος 2700-2800°K, φωτεινής ροής ≥830lm, ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥2000h. <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
2	Λαμπτήρας LED (10-11)W E27 κλασικού σχήματος.	Λαμπτήρας LED κλασικού σχήματος ισχύος (10-11)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E27, χρώμα γαλακτόχρους, θερμοκρασίας χρώματος 2700-4000°K, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80, φωτεινής ροής >800lm, ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥25000h. <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
3	Λαμπτήρας LED (16-18) W E27 κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	Λαμπτήρας LED με κυλινδρικό κάλυμμα κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, ισχύος (16-18)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E27, γωνία δέσμης: (180-270)°, θερμοκρασίας χρώματος 2700-4000°K, ενεργειακής κλάση: A+, κύκλοι αφής – σβέσης: ≥20000 on/off, φωτεινής ροής ≥1500lm, ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥25000h. <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
4	Λαμπτήρας LED (30-35)W E27 αποειδής (αχλαδωτός)	Λαμπτήρας LED αποειδούς μορφής (αχλαδωτός), ισχύος (30-35)W, ισοδυναμία ισχύος 125W (αντικαθιστά λαμπτήρα ισχύος 125W) σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E27, γωνία δέσμης: 360°, θερμοκρασίας χρώματος 2700-4000°K, ενεργειακής κλάσης: A+, κύκλοι αφής – σβέσης: ≥50000 on/off, φωτεινής ροής: ≥3800lm, ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥40000h, στεγανότητας IP54, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 178mm. <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
5	Λαμπτήρας LED (5-6)W E14 μίνι-κεριού.	Λαμπτήρας LED μίνι-κεριού γαλακτόχρωμος, ισχύος (5-6)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E14, θερμοκρασίας χρώματος 2700-4000°K, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80, φωτεινής ροής ≥470lm, ονομαστική μέση			

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		διάρκεια ζωής ≥15000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
6	Λαμπτήρας LED spot PAR 16 (4,0-5,0)W GU10.	Λαμπτήρας LED spot PAR 16, ισχύος (4,0-5,0)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα GU10 , θερμοκρασίας χρώματος 2700-3000°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 , φωτεινής ροής ≥350lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥15000h .	ΝΑΙ		
7	Λαμπτήρας LED spot PAR 30 (5,0-8,0)W E27.	Λαμπτήρας LED spot PAR 30, ισχύος (5,0-8,0)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E27 , θερμοκρασίας χρώματος 2700-3000°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 , φωτεινής ροής ≥650lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥25000h .	ΝΑΙ		
8	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 23 W E27 STICK με ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΥΠΟΥ SL κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής, εξοικονόμησης ενέργειας με ενσωματωμένο σύστημα έναυσης, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, με κάλυμμα (τύπου SL), STICK , ισχύος 23W , τάση λειτουργίας 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E27 , θερμοκρασίας χρώματος 6500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 , ετικέτα ενεργειακής απόδοσης (EEL): A , κύκλοι αφής – σβέσης: ≥50000 on/off , φωτεινής ροής ≥1480lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥15000h , διατήρηση φωτεινής ροής στο 90% μετά τις πρώτες 5000 ώρες λειτουργίας. <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
9	Λαμπτήρας LED A60 14-15W.	Λαμπτήρας led A60 ισχύος (14-15)W , τάση λειτουργίας 220-240VAC/50Hz, με κάλυκα E27 , θερμοκρασίας χρώματος 2700-6500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 , γωνία δέσμης: 300° , ετικέτα ενεργειακής απόδοσης (EEL): A+ , φωτεινής ροής ≥1400lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥25000h .	ΝΑΙ		
10	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (30-32)W E27 SPIRAL χωρίς ΚΑΛΥΜΜΑ.	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής, εξοικονόμησης ενέργειας με ενσωματωμένο σύστημα έναυσης, χωρίς κάλυμμα, τύπου SPIRAL , ισχύος (30-32)W , τάση λειτουργίας 220-240VAC/50Hz, με κάλυκα E27 , θερμοκρασίας χρώματος 2700°K - 6500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 , ετικέτα ενεργειακής απόδοσης (EEL): A , φωτεινής ροής ≥1900lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥12000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
11	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής 26W G24D-3 ΔΥΟ (2) ΑΚΙΔΩΝ	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής, χωρίς ενσωματωμένο σύστημα έναυσης, ισχύος 26W , σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz με καρφωτό κάλυκα G24D-3 ΔΥΟ (2) ΑΚΙΔΩΝ , θερμοκρασίας χρώματος 2700-4100°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 , φωτεινής ροής ≥1550lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥10000h .	ΝΑΙ		
12	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ).	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 70W με κάλυκα E27 , θα λειτουργεί <u>με εσωτερικό ΕΚΚΙΝΗΤΗ</u> , σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή αποειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, θερμοκρασία χρώματος 1900–2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥6000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥30000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
13	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή αποειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, θερμοκρασία χρώματος 2000–2200°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥16000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
14	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή αποειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, θερμοκρασία χρώματος 2000–2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥30000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
15	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή αποειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, θερμοκρασία χρώματος 2000–2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥54000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h .	ΝΑΙ		
16	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή, χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος 2000–2200°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥17000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h .	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
17	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή, χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος 2000–2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥33000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	NAI		
18	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή, χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος 2000–2200°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥55000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h .	NAI		
19	Λαμπτήρας μετάλλου 125W E27 – ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ)	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου υψηλής πίεσης, ισχύος 125W (αντικατάστασης υδραργύρου 125W) με κάλυκα E27 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: απιοειδής (αχλαδωτός) ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ, θερμοκρασίας χρώματος 4000°K , φωτεινής ροής ≥10000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥10000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	NAI		
20	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40-ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, υψηλής πίεσης, ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ισχύος 150W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: διαφανής-σωληνωτός, θερμοκρασίας χρώματος 4000–4200°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥60 , φωτεινής ροής ≥11000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥18000h .	NAI		
21	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W Rx7s -ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, με καυστήρα από χαλαζία, ισχύος 150W , δύο άκρων Rx7s , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: διαφανής, σωληνοειδής διπλού άκρου, θερμοκρασίας χρώματος 4000–5500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥65 , φωτεινής ροή ≥12000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥10000h .	NAI		
22	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40-ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, με καυστήρα από χαλαζία, ισχύος 250W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: διαφανής-σωληνωτός, θερμοκρασίας χρώματος 4000–5500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥65 , φωτεινής ροής ≥19000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥20000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	NAI		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
23	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, με καυστήρα από χαλαζία, ισχύος 400W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.:διαφανής-σωληνωτός, θερμοκρασίας χρώματος 4000-5500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra).:≥ 65 , φωτεινής ροής ≥ 32000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥ 20000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	NAI		
24	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, με καυστήρα από χαλαζία, ισχύος 1000W με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.:διαφανής-σωληνωτός, θερμοκρασίας χρώματος 3300-4300°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra).: ≥ 55 , φωτεινής ροής ≥ 95000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥ 9000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	NAI		
25	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W (220V ή 380)V E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, με καυστήρα από χαλαζία, ισχύος 2000W με κάλυκα E40 , (220V ή 380)V /50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: διαφανής-σωληνωτός, θερμοκρασίας χρώματος 4000-4600°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra).: ≥ 65 , φωτεινής ροής ≥ 245000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥ 5000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	NAI		
26	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης 2000W K12s.	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, με καυστήρα από χαλαζία, ισχύος 2000W με λυχνιολαβή K12s , σχεδίου/έκδοσης.: διαφανής, σωληνοειδής, θερμοκρασίας χρώματος 4200-6500°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra).: ≥ 80 , φωτεινής ροής ≥ 230000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥ 4500h .	NAI		
27	Λαμπτήρας φθορισμού 18W G13	Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18 W με κάλυκα G13 , σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: σωληνωτός γαλακτόχρους 26mm/590mm , (Ra).: ≥ 80 , θα αποδίδει φωτεινή ροή ≥ 600lm θερμοκρασία χρώματος 2700-4100 °K , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥ 12000h .	NAI		
28	Λαμπτήρας φθορισμού 36W G13	Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36 W με κάλυκα G13 , σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: σωληνωτός γαλακτόχρους 26mm/1200mm , (Ra).: ≥ 80 , θα αποδίδει φωτεινή ροή ≥ 2250lm θερμοκρασία χρώματος 2700-4100 °K , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥ 12000h .	NAI		
29	Λαμπτήρας φθορισμού 58W G13	Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 58 W με κάλυκα G13 , σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.: σωληνωτός γαλακτόχρους 26mm/1500mm , (Ra).: ≥ 80 , θα αποδίδει φωτεινή ροή ≥ 4250lm θερμοκρασία χρώματος 2700-			

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		4100 °K , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥12000h .	ΝΑΙ		
30	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W E27	Λαμπτήρας (traffic signal) κατάλληλος για φωτεινούς σηματοδότες οδικής κυκλοφορίας, E55 υψηλής ανθεκτικότητας σε χτυπήματα και δονήσεις, ισχύος (70-75)W με κάλυκα E27 θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, φωτεινή ροή ≥600lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥10000h . <u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>	ΝΑΙ		
31	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 70W.	Μετασχηματιστής (ballast), συμβατικός επαγωγικού τύπου, κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσεως, ισχύος 70W , για λειτουργία σε δίκτυα με ονομαστική τάση 220-240VAC/50-60Hz.	ΝΑΙ		
32	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 150W.	Μετασχηματιστής (ballast), συμβατικός επαγωγικού τύπου, κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσεως, ισχύος 150W , για λειτουργία σε δίκτυα με ονομαστική τάση 220-240VAC/50-60Hz.	ΝΑΙ		
33	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 250W.	Μετασχηματιστής (ballast), συμβατικός επαγωγικού τύπου, κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσεως, ισχύος 250W , για λειτουργία σε δίκτυα με ονομαστική τάση 220-240VAC/50-60Hz.	ΝΑΙ		
34	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 400W.	Μετασχηματιστής (ballast) συμβατικός επαγωγικού τύπου, κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσεως, ισχύος 400W , για λειτουργία σε δίκτυα με ονομαστική τάση 220-240VAC/50-60Hz.	ΝΑΙ		
35	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 1000W.	Μετασχηματιστής (ballast) συμβατικός επαγωγικού τύπου, κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσεως, ισχύος 1000W , για λειτουργία σε δίκτυα με ονομαστική τάση 220-240VAC/50-60Hz.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
36	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ (70-400)W	Εκκινητής ηλεκτρονικός κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης, ισχύος (70-400)W.	ΝΑΙ		
37	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W	Εκκινητής ηλεκτρονικός κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης, ισχύος 1000W.	ΝΑΙ		
38	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	Εκκινητής ηλεκτρονικός, κατάλληλος για Φωτιστικό Σώμα με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης, ισχύος 2000W/(220 ή 380)V.	ΝΑΙ		
39	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S2 4-22W	Εκκινητής (Στάρτερ) τύπου S2 κατάλληλος για λυχνίες φθορισμού 4-22W θα λειτουργεί με συμβατικά ballast επαγωγικού τύπου.	ΝΑΙ		
40	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S10 4-65W	Εκκινητής (Στάρτερ) τύπου S10 κατάλληλος για λυχνίες φθορισμού 4-65W θα λειτουργεί με συμβατικά ballast επαγωγικού τύπου.	ΝΑΙ		
41	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	Ντουί πορσελάνης με υποδοχή E27 πλαφόν διαιρούμενο (τύπου ΔΕΗ) - 250VAC, θα αποτελείται από δύο μέρη, θα έχει χάλκινες επαφές, ορειχάλκινους ακροδέκτες και σπείρωμα από επινικελωμένο μέταλλο.	ΝΑΙ		
42	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40	Ντουί πορσελάνης με υποδοχή E40 θα έχει χάλκινες επαφές, ορειχάλκινους ακροδέκτες και σπείρωμα από επινικελωμένο μέταλλο.	ΝΑΙ		
43	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X1,5 mm2	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X1,5 mm2 ονομαστικής τάσης 450/750V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563 – HD 21.3	ΝΑΙ		
44	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X2,5 mm2	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X2,5 mm2 ονομαστικής τάσης 450/750V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563 – HD 21.3	ΝΑΙ		
45	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X4,0 mm2	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X4,0 mm2 ονομαστικής τάσης 450/750V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563 – HD 21.3	ΝΑΙ		
46	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X6,0 mm2	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X6,0 mm2 ονομαστικής τάσης 450/750V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563 – HD 21.3	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
47	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X10 mm²	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X10 mm ² ονομαστικής τάσης 450/750V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563 – HD 21.3	ΝΑΙ		
48	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 35 mm²	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 35 mm ² , πολύκλωνος κατάλληλος για γειώσεις, τύπου CU RM COMPACTED, CLASS2 προδιαγραφών IEC 60228	ΝΑΙ		
49	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2X1,0mm²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2X1,0mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5 – HD21.5	ΝΑΙ		
50	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X1,5mm²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X1,5 mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5 – HD21.5	ΝΑΙ		
51	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5mm²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5 mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5 – HD21.5	ΝΑΙ		
52	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X1,5 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X1,5 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
53	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X2,5 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X2,5 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
54	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X2,5 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X2,5 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
55	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X4,0 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X4,0 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
56	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X6,0 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X6,0 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
57	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X10 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X10 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
58	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X16 mm²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X16 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
59	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2X2X0,6mm² A-02YS(ST)2Y	Καλώδιο τηλεφώνου εξωτερικού χώρου (υπέργεια-υπόγεια) PET 2X2X0,6mm ² A-02YS(ST)2Y, ονομαστικής τάσης 200V προδιαγραφών IEC 60708	ΝΑΙ		
60	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 1P, εντάσεως 40A	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 1P, εντάσεως 40A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
61	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 40A	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 40A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
62	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 40A	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 40A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
63	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 63A	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 63A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
64	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 63A	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 63A, ονομαστικής τάσης 230/400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
65	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 80A	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 80A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
66	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 80A	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 80A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
67	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 100A	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 100A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz με ή χωρίς ενδεικτική λυχνία.	ΝΑΙ		
68	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 6A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 6A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
69	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 10A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 10A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
70	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 16A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
71	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 20A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 20A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
72	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 25A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 25A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
73	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 32A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 32A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
74	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 40A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 40A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
75	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 16A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P, εντάσεως 16A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
76	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 20A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P, εντάσεως 20A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
77	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 25A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P, εντάσεως 25A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
78	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 25A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P, εντάσεως 25A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
79	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 32A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P, εντάσεως 32A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
80	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 40A	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P, εντάσεως 40A, ονομαστικής τάσης 400VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA	ΝΑΙ		
81	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 2A	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη εντάσεως 2A, διαστάσεων 5X20 mm , ονομαστικής τάσης 250VAC	ΝΑΙ		
82	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5A	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη εντάσεως 5A, διαστάσεων 5X20 mm , ονομαστικής τάσης 250VAC	ΝΑΙ		
83	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 10A	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη εντάσεως 10A, διαστάσεων 5X20 mm , ονομαστικής τάσης 250VAC	ΝΑΙ		
84	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 35A	Ασφάλεια Τήξεως (φυσίγγιο) DIAZED εντάσεως 35A, μεγέθους DIII, ονομαστικής τάσης 500VAC	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
85	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 63A	Ασφάλεια Τήξεως (φυσίγγιο) DIAZED εντάσεως 63A, μεγέθους DIII, ονομαστικής τάσης 500VAC	ΝΑΙ		
86	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DII (2-25A) 25A (πλήρης)	Βάση ασφαλειών DIAZED, πορσελάνης μονοπολική (1P), μεγέθους DII (2-25A), εντάσεως 25A, ονομαστικής τάσης 500VAC, πλήρης θα συνοδεύεται από πόμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι και θα τοποθετείται σε πίνακα.	ΝΑΙ		
87	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DIII (35-63A) 63A (πλήρης)	Βάση ασφαλειών DIAZED, πορσελάνης μονοπολική (1P), μεγέθους DIII (35-63A), εντάσεως 63A, ονομαστικής τάσης 500VAC, πλήρης θα συνοδεύεται από πόμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι και θα τοποθετείται σε πίνακα.	ΝΑΙ		
88	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 35A	Ασφάλεια Τήξεως (φυσίγγιο) NEOZED εντάσεως 35A, μεγέθους D02, ονομαστικής τάσης 400VAC	ΝΑΙ		
89	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 63A	Ασφάλεια Τήξεως (φυσίγγιο) NEOZED εντάσεως 63A, μεγέθους D02, ονομαστικής τάσης 400VAC	ΝΑΙ		
90	Βάση ασφαλειών NEOZED 1P 63A (πλήρης)	Βάση ασφαλειών NEOZED μονοπολική (1P) εντάσεως 63A, ονομαστικής τάσης 400VAC, πλήρης θα συνοδεύεται από πόμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι και θα τοποθετείται σε πίνακα.	ΝΑΙ		
91	Βάση ασφαλειών NEOZED 3P 63A (πλήρης)	Βάση ασφαλειών NEOZED τριπολική (3P) εντάσεως 63A, ονομαστικής τάσης 400VAC, πλήρης θα συνοδεύεται από πόμα, πλαστικό κάλυμμα και φυσίγγι και θα τοποθετείται σε πίνακα.	ΝΑΙ		
92	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A 30mA	Διακόπτης διαρροής, προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας διπολικός 2P, εντάσεως 40A, ευαισθησίας (IΔn) 30mA, ονομαστικής τάσεως 230VAC 50Hz	ΝΑΙ		
93	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A 30mA	Διακόπτης διαρροής, προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας διπολικός 2P, εντάσεως 63A, ευαισθησίας (IΔn) 30mA, ονομαστικής τάσεως 230VAC 50Hz	ΝΑΙ		
94	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A 30mA	Διακόπτης διαρροής, προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 40A, ευαισθησίας (IΔn) 30mA, ονομαστικής τάσεως 230VAC 50Hz	ΝΑΙ		
95	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A 30mA	Διακόπτης διαρροής, προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 63A, ευαισθησίας (IΔn) 30mA, ονομαστικής τάσεως 230VAC 50Hz	ΝΑΙ		
96	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών δύο επαφών (2NO) 40A	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών δύο επαφών (2NO), ονομαστικού ρεύματος λειτουργίας 40A, τάσης διέγερσης 230VAC & ονομαστικής τάσης λειτουργίας 250VAC 50Hz	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
97	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών τεσσάρων επαφών (4NO) 40A	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών τεσσάρων επαφών (4NO), ονομαστικού ρεύματος λειτουργίας 40A, τάσης διέγερσης 230VAC & ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400VAC 50Hz	ΝΑΙ		
98	Φωτοκυτόταρο μέρας-νύχτας	Φωτοκυτόταρο μέρας – νύχτας, εξωτερικής χρήσης επίτοιχο για αυτόματη αφή και σβέση δικτύων ηλεκτροφωτισμού τάσεως λειτουργίας 230VAC / 50-60Hz, με ρυθμιζόμενη ευαισθησία φωτός, μέγιστου φορτίου.: Max 10A, στεγανότητα τουλάχιστον IP 44.	ΝΑΙ		
99	Αναλογικός ημερήσιος χρονοδιακόπτης ράγας με Εφεδρεία	Αναλογικός ημερήσιος (24ωρών) χρονοδιακόπτης ράγας 100h/εφεδρεία 1 έξοδος, τάσεως λειτουργίας 230VAC / 50-60Hz, , μέγιστο φορτίο επαφής 16A/250VAC.	ΝΑΙ		
100	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm2	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm2 (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 2,5mm2) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
101	Κλεμμοσειρά 12X4mm2	Κλεμμοσειρά 12X4mm2 (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 4mm2) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
102	Κλεμμοσειρά 12X6mm2	Κλεμμοσειρά 12X6mm2 (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 6mm2) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
103	Κλεμμοσειρά 12X10mm2	Κλεμμοσειρά 12X10mm2 (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 10mm2) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
104	Κλεμμοσειρά 12X16mm2	Κλεμμοσειρά 12X16mm2 (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 16mm2) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
105	Κλεμμοσειρά 12X25mm2	Κλεμμοσειρά 12X25mm2 (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 25mm2) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
106	Στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	Πλαστικά στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm στρογγυλά διαμέτρου 6mm, μήκος καρφιού 25mm με καρφί βαμμένου χάλυβα σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		
107	Στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	Πλαστικά στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm στρογγυλά διαμέτρου 8mm, μήκος καρφιού 25mm με καρφί βαμμένου χάλυβα σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
108	Δεματικά 280mmX3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	Δεματικά πλαστικά μαύρα 280mmX3,5mm μήκους 280mm, πλάτους 3,5mm με οδόντωση σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		
109	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	Δεματικά πλαστικά μαύρα 360mmX4,5mm μήκους 360mm, πλάτους 4,5mm με οδόντωση σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		
110	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m, πλάτους 19mm, πάχους 0,15mm, μήκους 20m	ΝΑΙ		
111	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 12mm / 1m	Θερμοσυστελόμενο απλό πλαστικό χωρίς εσωτερική κόλλα διαμέτρου 12 mm μήκους 1m χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
112	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 10mm / 1m	Θερμοσυστελόμενο απλό πλαστικό χωρίς εσωτερική κόλλα διαμέτρου 10 mm μήκους 1m χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
113	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 6mm / 1m	Θερμοσυστελόμενο απλό πλαστικό χωρίς εσωτερική κόλλα διαμέτρου 6 mm μήκους 1m χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
114	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 4mm / 1m	Θερμοσυστελόμενο απλό πλαστικό χωρίς εσωτερική κόλλα διαμέτρου 4 mm μήκους 1m χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
115	Σωλήνα πλαστική PVC Φ100 - 6 atm	Πλαστικός σωλήνας PVC Φ100 - 6 atm, χρώμα γκρι ανοιχτό ή λευκό προδιαγραφών ΕΛΟΤ 686Α	ΝΑΙ		
116	Σωλήνα πλαστική PVC Φ125 - 6 atm	Πλαστικός σωλήνας PVC Φ125 - 6 atm, χρώμα γκρι ανοιχτό ή λευκό προδιαγραφών ΕΛΟΤ 686Α	ΝΑΙ		
117	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος Βαρέως Τύπου Φ20mm	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος Βαρέως Τύπου εξωτερικής διαμέτρου 20mm, χρώματος γκρι ανοιχτό, προδιαγραφών EN 61386.01 και EN 60670-1	ΝΑΙ		
118	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ16mm	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου εξωτερικής διαμέτρου 16mm χρώματος γκρι ανοιχτό, προδιαγραφών EN 61386.01 και EN 60670-1	ΝΑΙ		
119	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ20mm	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου εξωτερικής διαμέτρου 20mm χρώματος γκρι ανοιχτό, προδιαγραφών EN 61386.01 και EN 60670-1	ΝΑΙ		
120	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ50mm	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου εξωτερικής διαμέτρου 50mm χρώματος γκρι ανοιχτό, προδιαγραφών EN 61386.01 και EN 60670-1	ΝΑΙ		
121	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ63mm	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου εξωτερικής διαμέτρου 63mm χρώματος γκρι ανοιχτό, προδιαγραφών EN 61386.01 και EN 60670-1	ΝΑΙ		
122	Φις σούκο αρσενικό 16Α	Φις σούκο αρσενικό πλαστικό εντάσεως 16Α 230VAC	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
123	Φις σούκο θηλυκό 16A	Φις σούκο θηλυκό πλαστικό εντάσεως 16A 230VAC	ΝΑΙ		
124	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ250mm E27 230VAC	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ250mm χωρίς τη λυχνία αποτελούμενο από ακρυλική μπάλα γάλακτος διαμέτρου 250mm και πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί πορσελάνης E27 ονομαστικής τάσεως 230VAC κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP65, ικανό να δέχεται λυχνίες save energy ή led με κάλυκα E27 230VAC.	ΝΑΙ		
125	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ300mm E27 230VAC	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ300mm χωρίς τη λυχνία αποτελούμενο από ακρυλική μπάλα γάλακτος διαμέτρου 300mm και πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί πορσελάνης E27 ονομαστικής τάσεως 230VAC κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP65, ικανό να δέχεται λυχνίες save energy ή led με κάλυκα E27 230VAC.	ΝΑΙ		
126	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ400mm E27 230VAC	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ400mm χωρίς τη λυχνία αποτελούμενο από ακρυλική μπάλα γάλακτος διαμέτρου 400mm και πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί πορσελάνης E27 ονομαστικής τάσεως 230VAC κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP65, ικανό να δέχεται λυχνίες save energy ή led με κάλυκα E27 230VAC.	ΝΑΙ		
127	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού (140-150)W 230VAC	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού (140-150)W 230VAC, υψηλής φωτεινότητας για βραχίονα σιδηροίσιτου, κέλυφος μεταλλικό, πρόσοψη από γυαλί ή ειδικό πλαστικό υψηλής αντοχής και διαπερατότητας, αδιάβροχη εσωτερική καλωδίωση, θερμοκρασίας χρώματος 4000-5000°K, φωτεινής ισχύς $\geq 14000\text{lm}$, στεγανότητας IP65, Μόνωση II, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥ 80 , διάρκειας ζωής $\geq 30000\text{h}$.	ΝΑΙ		
128	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού κατάλληλο για λαμπτήρες νατρίου 150 Watt	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού κατάλληλο για λαμπτήρες νατρίου 150 Watt, σε ύψος τοποθεσίας από 8-10μ. Το σώμα θα αποτελείται από εννιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρί και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή. Μέγιστες διαστάσεις φωτιστικού Μήκος 600mm πλάτος 300mm α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με			

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		<p>ανοξείδωτα μάνταλα μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.</p> <p>β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, κλέμμασφαλεια με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση . CLII</p> <p>Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.</p> <p>Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 60598-2-3</p> <p><u>Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u></p>	ΝΑΙ		
ΠΑΡΑΔΟΣΗ					
1.	Χρόνος Παράδοσης	Τα προσφερόμενα προϊόντα από την υπογραφή της σύμβασης θα παραδίδονται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας εντός είκοσι (20) ημερών από την παραγγελία και το ίδιο θα ισχύει και για παραγγελία που θα αφορά το σύνολο της προμήθειας.	ΝΑΙ		
2.	Τόπος Παράδοσης	Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι η αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο (Παλαιά Σφαγεία) 34100 – Χαλκίδα.	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ					
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.	ΝΑΙ		
ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ					
1.	≥ Μεγαλύτερο ίσον				
2.	≤ Μικρότερο ίσον				
3.	> Μεγαλύτερο				
4.	< Μικρότερο				
5.	= Ίσον				

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ: ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ					

3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Οι διαγωνιζόμενοι προμηθευτές μέσα στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς οφείλουν **ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** να συμπεριλάβουν και τον ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας μελέτης – συμπληρωμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται.

Ακολουθούν οδηγίες για την συμπλήρωση του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»:

ΣΤΗΛΗ 1.: «Α/Α»

Αναγράφεται από την Αναθέτουσα Αρχή ο αύξων αριθμός του προς προμήθεια υλικού.

ΣΤΗΛΗ 2.: «ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ»

Αναγράφεται από την Αναθέτουσα Αρχή μια συνοπτική περιγραφή του υλικού

ΣΤΗΛΗ 3.: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ»

Αναγράφονται οι ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού, σε ορισμένα πεδία μπορεί να αναφέρονται τα απαιτούμενα αριθμητικά μεγέθη της απαίτησης, σε άλλα μπορεί και όχι.

ΣΤΗΛΗ 4.: «ΑΠΑΙΤΗΣΗ»

-Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Αναθέτουσα Αρχή έχει συμπληρώσει τη λέξη «**ΝΑΙ**» ή έναν αριθμό (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της απαίτησης και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη απαίτηση-προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές, θεωρούμενη ως "**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**". Προσφορές που δεν καλύπτουν "**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ**" της παρούσας **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.

-Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Αναθέτουσα Αρχή **δεν έχει συμπληρώσει τη λέξη «ΝΑΙ»** ή κάποιον αριθμό αλλά έχει συμπληρώσει τη φράση «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν στοιχεία», τότε η αντίστοιχη απαίτηση-προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος (**ΜΗ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**) για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές . Προσφορές που δεν καλύπτουν αυτές τις απαιτήσεις ή αποκλίνουν από αυτές δεν απορρίπτονται.

-Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία έχει συμπληρώσει τη φράση "ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΡΟΣ" τότε η αντίστοιχη απαίτηση – προδιαγραφή δεν είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές.

Συνοπτικά αναφέρεται.:

[ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ] .: Όρος που δεν δύναται να παραβιαστεί, [ΜΗ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ] .: Όρος που δύναται να παραβιαστεί.

ΣΤΗΛΗ 5.: «ΑΠΑΝΤΗΣΗ»

Σημειώνεται η απάντηση του διαγωνιζόμενου προμηθευτή με την μορφή "**ΝΑΙ / ΟΧΙ**" εάν δηλαδή η αντίστοιχη απαίτηση – προδιαγραφή εκπληρώνεται ή όχι από την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Αναθέτουσα Αρχή). Η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να συμπληρώσει όλα τα πεδία της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» απαντώντας και ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία.

ΣΤΗΛΗ 6.: «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο προμηθευτή η σαφής παραπομπή στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ή/και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της (αν υπάρχει) που μπορεί να περιλαμβάνει: Αναλυτικές Τεχνικές Περιγραφές των υλικών, αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια ή στοιχεία των πιστοποιητικών κτλ που απαιτούνται από την Αναθέτουσα Αρχή και που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και τις απαντήσεις του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας μελέτης. Κάθε διαγωνιζόμενος συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο της στήλης ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ και την σελίδα / σελίδες του φακέλου ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπου βρίσκεται η αντίστοιχη αναλυτική περιγραφή και η τεκμηρίωση. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4, κ.λπ.).

Σημείωση.:

Τονίζεται ότι για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές, είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα πεδία του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε κατά αρχήν θεωρείται ότι **δεν υπάρχει απάντηση** στο σχετικό όρο, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού-Αξιολόγησης σε κάθε περίπτωση θα ερευνήσει και θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους διαγωνιζόμενους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ και εφόσον προκύψει ότι οι συγκεκριμένοι όροι έχουν απαντηθεί (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Αναθέτουσα Αρχή) τότε η προσφορά δεν θα απορρίπτεται, σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Χαλκίδα: Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email.: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο.: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Ληλαντίων».

Κωδικός CPV:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό.

Άρθρο 2^ο – Διατάξεις που ισχύουν.

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3^ο – Συμβατικά τεύχη

1. Το συμφωνητικό.

2. Η Διακήρυξη.

3. Η Τεχνική Έκθεση

4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

5. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)

6. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
7. Η Προμέτρηση.
8. Ο Προϋπολογισμός
9. Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4° – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

Άρθρο 5° – Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (για το σύνολο των ειδών της προμήθειας) και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Άρθρο 6° – Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η διακήρυξη και ο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7° – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής - κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Άρθρο 8° – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης υπολογίζεται επί του ποσού της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. και το ποσοστό της επί τοις εκατό (%) όπως ορίζεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή ή όπως άλλως ορίζεται στην σύμβαση και τη διακήρυξη.

Άρθρο 9° – Χρόνος εγγύησης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για **ένα (1) έτος** με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.

Άρθρο 10° – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού από την υπογραφή της σύμβασης **θα παραδίδονται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας - εντός είκοσι (20) ημερών από την παραγγελία και το ίδιο θα ισχύει και για παραγγελία που θα αφορά το σύνολο της προμήθειας.**

Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η **αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο (Παλαιά Σφαγεία) 34100 – Χαλκίδα.**

Άρθρο 11° – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12° – Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 13° – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14° – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτές ισχύουν. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές και υποχρεώσεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Χαλκίδα: Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/ση: Δηλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ΔΕ Ανθηδόνας, ΔΕ Ν. Αρτάκης, ΔΕ Δηλαντίων». **Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό.**

Άρθρο 2° – Ισχύουσες Διατάξεις

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3° – Σύνταξη προσφορών

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που έχουν συνταχθεί, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών **θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.**

Άρθρο 4° – Τεχνική Προσφορά

Οι διαγωνιζόμενοι προμηθευτές για τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού οφείλουν **ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** να υποβάλλουν στον διαγωνισμό **Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.**

Άρθρο 5^ο – Στοιχεία Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων προμηθευτών θα περιλαμβάνει **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία.:

1.	Ειδικό τεύχος με την ένδειξη "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" ⁽¹⁾ συνταγμένο στην ελληνική γλώσσα, στο οποίο θα περιγράφονται ένα προς ένα όλα τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού με κάθε δυνατή λεπτομέρεια (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Μελέτη της Αναθέτουσας Αρχής).
2.	Τον ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας μελέτης – συμπληρωμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται.
3.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: Τα προσφερόμενα ΕΙΔΗ του διαγωνισμού θα φέρουν σήμανση CE και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο.
4.	Πιστοποιητικά ISO 9001:2008 ή ισοδύναμα (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επίσημη μετάφραση στην Ελληνική) για τα είδη του διαγωνισμού από τον αύξων αριθμό (Α/Α) : 1 έως 30 και για τα είδη με αύξων αριθμό (Α/Α): 127 & 128. <i>Προσοχή!!! Θα γίνονται δεκτά πιστοποιητικά ISO 9001:2008 (ή άλλα ισοδύναμα), τα οποία θα αναφέρονται στην παραγωγική – κατασκευαστική διαδικασία του παραγόμενου προϊόντος (παραγωγή – κατασκευή).</i>
5.	Υπεύθυνη Δήλωση ⁽²⁾ στην οποία θα αναφέρονται για όλα τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού τα εξής: 1) Η χώρα προέλευσης και κατασκευής, 2) Το εργοστάσιο κατασκευής και 3) Η εμπορική ονομασία του προϊόντος (brand name).
6.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: α. Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού από την υπογραφή της σύμβασης θα παραδίδονται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας εντός είκοσι (20) ημερών από την παραγγελία και το ίδιο θα ισχύει και για παραγγελία που θα αφορά το σύνολο της προμήθειας. β. Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού θα είναι η αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο (Παλαιά Σφαγεία) 34100 – Χαλκίδα.
7.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.
8.	Βεβαίωση του Εργοστασίου Κατασκευής ή του Εμπορικού αντιπροσώπου ή του Εισαγωγέα ότι θα προμηθεύσει τον συμμετέχοντα σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η προμήθεια για τα είδη του διαγωνισμού από τον αύξων αριθμό (Α/Α): 1 έως 30 και για τα είδη με αύξων αριθμό (Α/Α): 127 & 128.
9.	Να προσκομιστούν ΔΕΙΓΜΑΤΑ για τα είδη που απαιτείται
10.	Για την τεκμηρίωση της Τεχνικής Προσφοράς να προσκομιστούν Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επίσημη μετάφραση στην Ελληνική) για τα είδη της παρούσας μελέτης από τον αύξων αριθμό (Α/Α): 1 έως 30 , για τα είδη με αύξων αριθμό (Α/Α): 127 & 128 και επιθυμητό για τα είδη από τον αύξων αριθμό (Α/Α): 31 έως 126.
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.: 1.: Η "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" επιθυμητό να συνταχθεί με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας μελέτης (βλ. ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ») προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού – αξιολόγησης 2.: Η Υπεύθυνη Δήλωση επιθυμητό να συνταχθεί υπό την μορφή πίνακα με την ίδια σειρά αρίθμησης των ειδών της παρούσας προδιαγραφής, προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού – αξιολόγησης.	

Άρθρο 6^ο – Ειδικοί Όροι

1. Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ του διαγωνισμού πρέπει να είναι καλής ποιότητας και απόλυτα κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται.
2. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
3. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία του εργοστασίου παραγωγής που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού η προσφορά θα απορρίπτεται.
4. Στις τιμές περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού στον τόπο παράδοσης.
5. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως ή όπως άλλως αναφέρεται στη σύμβαση και την διακήρυξη.
6. Όσον αφορά την Οικονομική Προσφορά των διαγωνιζόμενων προμηθευτών ισχύουν τα εξής.:
 - α. Η προσφερόμενη τιμή μονάδας σε οποιοδήποτε ΕΙΔΟΣ του διαγωνισμού "**ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**" δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση την αντίστοιχη τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης. Σε κάθε περίπτωση δηλαδή που η προσφερόμενη τιμή μονάδος σε κάποιο ή κάποια από τα ΕΙΔΗ του διαγωνισμού υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης, **η προσφορά θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.**
 - β. Η επιτροπή διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα διόρθωσης της Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων όταν αυτή παρουσιάζει προφανή λογιστικά σφάλματα που οφείλονται στην τέλεση μαθηματικών πράξεων (αθροίσματα, γινόμενα κτλ).
 - γ. Η σύνταξη της Οικονομικής Προσφοράς μπορεί να γίνει και σύμφωνα με το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ της παρούσας μελέτης.

Χαλκίδα: Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/νση: Αηλιαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Λαμπτήρας αλογόνου (53-57)W E27 κλασικού σχήματος.	τεμ	180
2	Λαμπτήρας LED (10-11)W E27 κλασικού σχήματος.	τεμ	60
3	Λαμπτήρας LED (16-18) W E27 κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	600
4	Λαμπτήρας LED (30-35)W E27 αποιεϊδής (αχλαδωτός)	τεμ	500
5	Λαμπτήρας LED (5-6)W E14 μίνι-κεριού.	τεμ	100
6	Λαμπτήρας LED spot PAR 16 (4,0-5,0)W GU10.	τεμ	25
7	Λαμπτήρας LED spot PAR 30 (5,0-8,0)W E27.	τεμ	45
8	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 23 W E27 STICK με ΚΑΛΥΜΜΑ τύπου SL κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	3400
9	Λαμπτήρας LED A60 14-15W	τεμ	380
10	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (30-32)W E27 SPIRAL χωρίς ΚΑΛΥΜΜΑ.	τεμ	300
11	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής 26W G24D-3 ΔΥΟ (2) ΑΚΙΔΩΝ	τεμ	25

12	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ).	τεμ	400
13	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	40
14	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	340
15	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	140
16	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	20
17	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	80
18	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40
19	Λαμπτήρας μετάλλου 125W E27 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ)	τεμ	100
20	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40
21	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W Rx7s -ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ.	τεμ	40
22	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40-ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40
23	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40
24	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	20
25	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W (220V ή 380)V E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	4
26	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης 2000W K12s	τεμ	2
27	Λαμπτήρας φθορισμού 18W G13	τεμ	240
28	Λαμπτήρας φθορισμού 36W G13	τεμ	240
29	Λαμπτήρας φθορισμού 58W G13	τεμ	240
30	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W E27	τεμ	1000
31	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 70W.	τεμ	60
32	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 150W.	τεμ	20
33	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 250W.	τεμ	40

34	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 400W.	τεμ	40
35	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 1000W.	τεμ	10
36	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ (70-400)W	τεμ	80
37	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W	τεμ	10
38	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	τεμ	2
39	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S2 4-22W	τεμ	240
40	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S10 4-65W	τεμ	480
41	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	τεμ	110
42	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40.	τεμ	110
43	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X1,5 mm ²	m	200
44	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X2,5 mm ²	m	200
45	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X4,0 mm ²	m	200
46	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X6,0 mm ²	m	200
47	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X10 mm ²	m	200
48	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 35 mm ²	kg	90
49	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2X1,0mm ²	m	300
50	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X1,5mm ²	m	300
51	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5mm ²	m	300
52	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 3X1,5 mm ²	m	300
53	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 3X2,5 mm ²	m	300
54	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 5X2,5 mm ²	m	300
55	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 5X4,0 mm ²	m	300
56	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 5X6,0 mm ²	m	400
57	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 5X10 mm ²	m	500
58	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYΥ) διατομής 5X16 mm ²	m	190
59	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2X2X0,6mm ² A-02YS(ST)2Y	m	200
60	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 1P, εντάσεως 40A	τεμ	40
61	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 40A	τεμ	20
62	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 40A	τεμ	20

63	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 63A	τεμ	20
64	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 63A	τεμ	20
65	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 80A	τεμ	10
66	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 80A	τεμ	10
67	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 100A	τεμ	5
68	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 6A	τεμ	40
69	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 10A	τεμ	40
70	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	τεμ	40
71	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 20A	τεμ	40
72	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 25A	τεμ	40
73	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 32A	τεμ	50
74	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 40A	τεμ	50
75	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 16A	τεμ	20
76	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 20A	τεμ	20
77	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 25A	τεμ	20
78	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 25A	τεμ	20
79	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 32A	τεμ	20
80	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 40A	τεμ	20
81	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 2A	τεμ	400
82	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5A	τεμ	400
83	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 10A	τεμ	400
84	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 35A	τεμ	300
85	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 63A	τεμ	300
86	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DII (2-25A) 25A (πλήρης)	τεμ	50
87	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DIII (35-63A) 63A (πλήρης)	τεμ	50
88	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 35A	τεμ	300
89	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 63A	τεμ	300
90	Βάση ασφαλειών NEOZED 1P 63A (πλήρης)	τεμ	50
91	Βάση ασφαλειών NEOZED 3P 63A (πλήρης)	τεμ	50
92	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A 30mA	τεμ	40
93	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A 30mA	τεμ	20
94	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A 30mA	τεμ	40
95	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A 30mA	τεμ	20

96	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών δύο επαφών (2NO) 40A	τεμ	30
97	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών τεσσάρων επαφών (4NO) 40A	τεμ	30
98	Φωτοκυτόταρο μέρας-νύχτας	τεμ	40
99	Αναλογικός ημερήσιος χρονοδιακόπτης ράγας με Εφεδρεία	τεμ	40
100	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ²	τεμ	400
101	Κλεμμοσειρά 12X4mm ²	τεμ	300
102	Κλεμμοσειρά 12X6mm ²	τεμ	200
103	Κλεμμοσειρά 12X10mm ²	τεμ	150
104	Κλεμμοσειρά 12X16mm ²	τεμ	150
105	Κλεμμοσειρά 12X25mm ²	τεμ	150
106	Στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	100
107	Στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	100
108	Δεματικά 280mmX3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	300
109	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	300
110	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	τεμ	600
111	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 12mm / 1m	τεμ	50
112	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 10mm / 1m	τεμ	50
113	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 6mm / 1m	τεμ	50
114	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 4mm / 1m	τεμ	50
115	Σωλήνα πλαστική PVC Φ100 – 6atm	m	600
116	Σωλήνα πλαστική PVC Φ125 – 6atm	m	100
117	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος Βαρέως Τύπου Φ20mm	m	120
118	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ16mm	m	200
119	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ20mm	m	200
120	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ50mm	m	200
121	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ63mm	m	400
122	Φις σούκο αρσενικό 16A	τεμ	350
123	Φις σούκο θηλυκό 16A	τεμ	340
124	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ250mm E27 230VAC	τεμ	100
125	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ300mm E27 230VAC	τεμ	120
126	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ400mm E27 230VAC	τεμ	140

127	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού (140-150)W 230VAC	τεμ	100
128	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού κατάλληλο για λαμπτήρες νατρίου 150 Watt	τεμ	10

Χαλκίδα: Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/νση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κωδικός CPV:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λαμπτήρας αλογόνου (53-57)W E27 κλασικού σχήματος.	τεμ	180	1,20	216,00
2	Λαμπτήρας LED (10-11)W E27 κλασικού σχήματος.	τεμ	60	3,65	219,00
3	Λαμπτήρας LED (16-18) W E27 κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	600	9,20	5520,00
4	Λαμπτήρας LED (30-35)W E27 αποειδής (αχλαδωτός)	τεμ	500	14,50	7250,00
5	Λαμπτήρας LED (5-6)W E14 μίνι-κεριού.	τεμ	100	2,67	267,00
6	Λαμπτήρας LED spot PAR 16 (4,0-5,0)W GU10.	τεμ	25	2,64	66,00
7	Λαμπτήρας LED spot PAR 30 (5,0-8,0)W E27.	τεμ	45	9,35	420,75
8	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 23 W E27 STICK με ΚΑΛΥΜΜΑ τύπου SL κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	3400	7,00	23800,00
9	Λαμπτήρας LED A60 14-15W	τεμ	380	7,50	2850,00
10	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (30-32)W E27 SPIRAL χωρίς ΚΑΛΥΜΜΑ.	τεμ	300	5,90	1770,00
11	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής 26W G24D-3 ΔΥΟ (2) ΑΚΙΔΩΝ	τεμ	25	2,10	52,50

12	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ).	τεμ	400	9,00	3600,00
13	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	40	11,80	472,00
14	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	340	12,95	4403,00
15	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	140	14,75	2065,00
16	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	20	11,20	224,00
17	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	80	12,10	968,00
18	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40	13,55	542,00
19	Λαμπτήρας μετάλλου 125W E27 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ)	τεμ	100	24,00	2400,00
20	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40	29,00	1160,00
21	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W Rx7s -ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ.	τεμ	40	8,95	358,00
22	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40	17,85	714,00
23	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40	17,85	714,00
24	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	20	72,30	1446,00
25	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W (220V ή 380)V E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	4	115,00	460,00
26	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης 2000W K12s	τεμ	2	260,00	520,00
27	Λαμπτήρας φθορισμού 18W G13	τεμ	240	1,70	408,00
28	Λαμπτήρας φθορισμού 36W G13	τεμ	240	2,10	504,00
29	Λαμπτήρας φθορισμού 58W G13	τεμ	240	2,30	552,00
30	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W E27	τεμ	1000	2,20	2200,00

31	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 70W.	τεμ	60	13,70	822,00
32	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 150W.	τεμ	20	19,42	388,40
33	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 250W.	τεμ	40	28,85	1154,00
34	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 400W.	τεμ	40	44,62	1784,80
35	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 1000W.	τεμ	10	110,20	1102,00
36	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ (70-400)W	τεμ	80	6,00	480,00
37	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W	τεμ	10	19,40	194,00
38	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	τεμ	2	22,00	44,00
39	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S2 4-22W	τεμ	240	0,50	120,00
40	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S10 4-65W	τεμ	480	0,50	240,00
41	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	τεμ	110	2,00	220,00
42	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40.	τεμ	110	3,30	363,00
43	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X1,5 mm ²	m	200	0,13	26,00
44	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X2,5 mm ²	m	200	0,21	42,00
45	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X4,0 mm ²	m	200	0,33	66,00
46	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X6,0 mm ²	m	200	0,50	100,00
47	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X10 mm ²	m	200	0,90	180,00

48	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 35 mm ²	kg	90	9,33	839,70
49	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2X1,0mm ²	m	300	0,26	78,00
50	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X1,5mm ²	m	300	0,51	153,00
51	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5mm ²	m	300	0,79	237,00
52	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X1,5 mm ²	m	300	0,52	156,00
53	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X2,5 mm ²	m	300	0,77	231,00
54	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X2,5 mm ²	m	300	1,26	378,00
55	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X4,0 mm ²	m	300	1,84	552,00
56	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X6,0 mm ²	m	400	2,77	1108,00
57	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X10 mm ²	m	500	4,47	2235,00
58	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X16 mm ²	m	190	6,92	1314,95
59	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2X2X0,6mm ² A-02YS(ST)2Y	m	200	0,27	54,00
60	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 1P, εντάσεως 40A	τεμ	40	2,97	118,80
61	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 40A	τεμ	20	8,87	177,40
62	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 40A	τεμ	20	12,90	258,00
63	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 63A	τεμ	20	12,30	246,00
64	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 63A	τεμ	20	16,94	338,80
65	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 80A	τεμ	10	13,70	137,00
66	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 80A	τεμ	10	18,90	189,00
67	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 100A	τεμ	5	17,34	86,70
68	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 6A	τεμ	40	3,41	136,40
69	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 10A	τεμ	40	3,92	156,80
70	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	τεμ	40	3,95	158,00
71	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 20A	τεμ	40	4,00	160,00
72	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 25A	τεμ	40	4,05	162,00

73	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 32A	τεμ	50	4,08	204,00
74	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 40A	τεμ	50	4,70	235,00
75	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 16A	τεμ	20	9,42	188,40
76	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 20A	τεμ	20	9,92	198,40
77	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 25A	τεμ	20	10,48	209,60
78	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 25A	τεμ	20	14,92	298,40
79	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 32A	τεμ	20	15,76	315,20
80	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 40A	τεμ	20	19,95	399,00
81	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 2A	τεμ	400	0,14	56,00
82	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5A	τεμ	400	0,14	56,00
83	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 10A	τεμ	400	0,14	56,00
84	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 35A	τεμ	300	0,32	96,00
85	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 63A	τεμ	300	0,42	126,00
86	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DII (2-25A) 25A (πλήρης)	τεμ	50	3,25	162,50
87	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DIII (35-63A) 63A (πλήρης)	τεμ	50	4,45	222,50
88	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 35A	τεμ	300	0,28	84,00
89	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 63A	τεμ	300	0,40	120,00
90	Βάση ασφαλειών NEOZED 1P 63A (πλήρης)	τεμ	50	3,70	185,00
91	Βάση ασφαλειών NEOZED 3P 63A (πλήρης)	τεμ	50	9,85	492,50
92	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A 30mA	τεμ	40	25,80	1032,00
93	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A 30mA	τεμ	20	45,20	904,00
94	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A 30mA	τεμ	40	35,10	1404,00
95	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A 30mA	τεμ	20	61,30	1226,00
96	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών δύο επαφών (2NO) 40A	τεμ	30	21,80	654,00
97	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών τεσσάρων επαφών (4NO) 40A	τεμ	30	32,30	969,00

98	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	40	7,50	300,00
99	Αναλογικός ημερήσιος χρονοδιακόπτης ράγας με Εφεδρεία	τεμ	40	30,00	1200,00
100	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm2	τεμ	400	0,75	300,00
101	Κλεμμοσειρά 12X4mm2	τεμ	300	0,80	240,00
102	Κλεμμοσειρά 12X6mm2	τεμ	200	0,85	170,00
103	Κλεμμοσειρά 12X10mm2	τεμ	150	1,21	181,50
104	Κλεμμοσειρά 12X16mm2	τεμ	150	2,01	301,50
105	Κλεμμοσειρά 12X25mm2	τεμ	150	3,75	562,50
106	Στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	100	1,80	180,00
107	Στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	100	1,85	185,00
108	Δεματικά 280mmX3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	300	4,05	1215,00
109	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	300	4,85	1455,00
110	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	τεμ	600	0,97	582,00
111	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 12mm / 1m	τεμ	50	0,30	15,00
112	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 10mm / 1m	τεμ	50	0,27	13,50
113	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 6mm / 1m	τεμ	50	0,20	10,00
114	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 4mm / 1m	τεμ	50	0,15	7,50
115	Σωλήνα πλαστική PVC Φ100 – 6atm	m	600	4,26	2556,00
116	Σωλήνα πλαστική PVC Φ125 – 6atm	m	100	7,11	711,00
117	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος Βαρέως Τύπου Φ20mm	m	120	0,90	108,00
118	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ16mm	m	200	0,57	114,00
119	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ20mm	m	200	0,66	132,00
120	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ50mm	m	200	2,30	460,00
121	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ63mm	m	400	3,27	1308,00
122	Φις σούκο αρσενικό 16A	τεμ	350	0,80	280,00
123	Φις σούκο θηλυκό 16A	τεμ	340	1,00	340,00
124	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ250mm E27 230VAC	τεμ	100	12,00	1200,00
125	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ300mm E27 230VAC	τεμ	120	15,00	1800,00
126	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ400mm E27 230VAC	τεμ	140	30,00	4200,00
127	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού (140-150)W 230VAC	τεμ	100	160,00	16000,00

128	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού κατάλληλο για λαμπτήρες νατρίου 150 Watt	τεμ	10	85,00	850,00
				ΣΥΝΟΛΟ.:	130000,00€
				Φ.Π.Α 24%.:	31200,00€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	161200,00€

Χαλκίδα: Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Δ/νση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα

Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος

Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002

Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣ.: ΔΗΜΟ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.: Επωνυμία.: Δ/νση.: Α.Φ.Μ.:

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ :

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λαμπτήρας αλογόνου (53-57)W E27 κλασικού σχήματος.	τεμ	180		
2	Λαμπτήρας LED (10-11)W E27 κλασικού σχήματος.	τεμ	60		
3	Λαμπτήρας LED (16-18) W E27 κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	600		
4	Λαμπτήρας LED (30-35)W E27 απιοειδής (αχλαδωτός)	τεμ	500		
5	Λαμπτήρας LED (5-6)W E14 μίνι-κεριού.	τεμ	100		
6	Λαμπτήρας LED spot PAR 16 (4,0-5,0)W GU10.	τεμ	25		
7	Λαμπτήρας LED spot PAR 30 (5,0-8,0)W E27.	τεμ	45		
8	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 23 W E27 STICK με ΚΑΛΥΜΜΑ τύπου SL κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	3400		

9	Λαμπτήρας LED A60 14-15W	τεμ	380		
10	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής ΕΞΟΙΚ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (30-32)W E27 SPIRAL χωρίς ΚΑΛΥΜΜΑ.	τεμ	300		
11	Λαμπτήρας φθορισμού συμπαγής 26W G24D-3 ΔΥΟ (2) ΑΚΙΔΩΝ	τεμ	25		
12	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ).	τεμ	400		
13	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	40		
14	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	340		
15	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ.	τεμ	140		
16	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	20		
17	Λαμπτήρας ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	80		
18	Λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας μετάλλου 125W E27 - ΑΠΙΟΕΙΔΗΣ (ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ)	τεμ	100		
20	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40		
21	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W Rx7s -ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ.	τεμ	40		
22	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 250W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40		
23	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 400W E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	40		
24	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	20		
25	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W (220V ή 380)V E40 - ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	4		
26	Λαμπτήρας ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ υψηλής πίεσης 2000W K12s	τεμ	2		

27	Λαμπτήρας φθορισμού 18W G13	τεμ	240		
28	Λαμπτήρας φθορισμού 36W G13	τεμ	240		
29	Λαμπτήρας φθορισμού 58W G13	τεμ	240		
30	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W E27	τεμ	1000		
31	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 70W.	τεμ	60		
32	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 150W.	τεμ	20		
33	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 250W.	τεμ	40		
34	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 400W.	τεμ	40		
35	Μετασχηματιστής (ballast) κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ισχύος 1000W.	τεμ	10		
36	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ (70-400)W	τεμ	80		
37	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 1000W	τεμ	10		
38	Εκκινητής κατάλληλος για Φ.Σ. με λαμπτήρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 2000W	τεμ	2		
39	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S2 4-22W	τεμ	240		
40	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ (ΣΤΑΡΤΕΡ) S10 4-65W	τεμ	480		
41	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	τεμ	110		
42	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E40.	τεμ	110		
43	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X1,5 mm ²	m	200		
44	Καλώδιο Τύπου H07V-U (NYA) μονόκλωνο διατομής 1X2,5 mm ²	m	200		

45	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X4,0 mm ²	m	200	
46	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X6,0 mm ²	m	200	
47	Καλώδιο Τύπου H07V-K (NYAF) λεπτοπολύκλωνο διατομής 1X10 mm ²	m	200	
48	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 35 mm ²	kg	90	
49	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2X1,0mm ²	m	300	
50	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X1,5mm ²	m	300	
51	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5mm ²	m	300	
52	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X1,5 mm ²	m	300	
53	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X2,5 mm ²	m	300	
54	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X2,5 mm ²	m	300	
55	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X4,0 mm ²	m	300	
56	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X6,0 mm ²	m	400	
57	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X10 mm ²	m	500	
58	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X16 mm ²	m	190	
59	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2X2X0,6mm ² A-02YS(ST)2Y	m	200	
60	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 1P, εντάσεως 40A	τεμ	40	
61	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 40A	τεμ	20	
62	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 40A	τεμ	20	
63	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 63A	τεμ	20	
64	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 63A	τεμ	20	
65	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 80A	τεμ	10	
66	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 4P, εντάσεως 80A	τεμ	10	
67	Διακόπτης ράγας τριπολικός 3P, εντάσεως 100A	τεμ	5	
68	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 6A	τεμ	40	
69	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 10A	τεμ	40	

70	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	τεμ	40		
71	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 20A	τεμ	40		
72	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 25A	τεμ	40		
73	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 32A	τεμ	50		
74	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 40A	τεμ	50		
75	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 16A	τεμ	20		
76	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 20A	τεμ	20		
77	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) διπολική 2P εντάσεως 25A	τεμ	20		
78	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 25A	τεμ	20		
79	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 32A	τεμ	20		
80	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) τριπολική 3P εντάσεως 40A	τεμ	20		
81	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 2A	τεμ	400		
82	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5A	τεμ	400		
83	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 10A	τεμ	400		
84	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 35A	τεμ	300		
85	Ασφάλεια Τήξεως DIAZED DIII 63A	τεμ	300		
86	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DII (2-25A) 25A (πλήρης)	τεμ	50		
87	Βάση ασφαλειών DIAZED 1P DIII (35-63A) 63A (πλήρης)	τεμ	50		
88	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 35A	τεμ	300		
89	Ασφάλεια Τήξεως NEOZED D02 63A	τεμ	300		
90	Βάση ασφαλειών NEOZED 1P 63A (πλήρης)	τεμ	50		
91	Βάση ασφαλειών NEOZED 3P 63A (πλήρης)	τεμ	50		
92	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A 30mA	τεμ	40		
93	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A 30mA	τεμ	20		

94	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A 30mA	τεμ	40		
95	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A 30mA	τεμ	20		
96	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών δύο επαφών (2NO) 40A	τεμ	30		
97	Ρελέ ισχύος ράγας θερμοσυσσωρευτών τεσσάρων επαφών (4NO) 40A	τεμ	30		
98	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	40		
99	Αναλογικός ημερήσιος χρονοδιακόπτης ράγας με Εφεδρεία	τεμ	40		
100	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ²	τεμ	400		
101	Κλεμμοσειρά 12X4mm ²	τεμ	300		
102	Κλεμμοσειρά 12X6mm ²	τεμ	200		
103	Κλεμμοσειρά 12X10mm ²	τεμ	150		
104	Κλεμμοσειρά 12X16mm ²	τεμ	150		
105	Κλεμμοσειρά 12X25mm ²	τεμ	150		
106	Στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	100		
107	Στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	100		
108	Δεματικά 280mmX3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	300		
109	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	300		
110	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	τεμ	600		
111	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 12mm / 1m	τεμ	50		
112	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 10mm / 1m	τεμ	50		
113	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 6mm / 1m	τεμ	50		
114	Θερμοσυστελόμενο πλαστικό 4mm / 1m	τεμ	50		
115	Σωλήνα πλαστική PVC Φ100 – 6atm	m	600		
116	Σωλήνα πλαστική PVC Φ125 – 6atm	m	100		
117	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος Βαρέως Τύπου Φ20mm	m	120		
118	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ16mm	m	200		
119	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ20mm	m	200		
120	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ50mm	m	200		
121	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ Βαρέως Τύπου Φ63mm	m	400		
122	Φις σούκο αρσενικό 16A	τεμ	350		
123	Φις σούκο θηλυκό 16A	τεμ	340		
124	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ250mm E27 230VAC	τεμ	100		

125	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ300mm E27 230VAC	τεμ	120		
126	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ400mm E27 230VAC	τεμ	140		
127	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού (140-150)W 230VAC	τεμ	100		
128	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού κατάλληλο για λαμπτήρες νατρίου 150 Watt	τεμ	10		
				ΣΥΝΟΛΟ.:	€
				Φ.Π.Α 24%.	€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	€
ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:..... ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ.: ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ:.....					

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4

Χαλκίδα: Σεπτέμβριος 2017

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5