

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
13/05/2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157, Fax: 2221035002
Email: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΤΕΥΧΟΣ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

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

- ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων».
- ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : Άνοικτος ηλεκτρονικός διαγωνισμός
- ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 198.400,00 ΕΥΡΩ (με ΦΠΑ) - Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015
Κωδικός CPV.: 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό)
- ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ : Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

ΜΑΙΟΣ 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157, Fax: 2221035002
Email: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»

Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ

Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015

Έτος: 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για τον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων» και αφορά τις ανάγκες συντήρησης του δικτύου δημοτικού φωτισμού και εν γένει των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων, πάρκων-πλατειών, κοινοχρήστων χώρων κτλ του 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 του εκάστου από τα τρία (3) τμήματα

της μελέτης 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: **198.400,00 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ 24%** (160.000,00€ χωρίς Φ.Π.Α 24%, θα αντληθούν από τους Κ.Α.: 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015) και είναι εντός των χρηματικών ορίων που ορίζει η νομοθεσία για την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

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

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

Χαλκίδα, 12/05/2020

Ο Συντάξας

Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.

Παπαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α



Θεωρήθηκε
Η αν. διευθύντρια
ΤΥΔΧ
Παπανέστη Δάφνη
Πολιτικός μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαγίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157, Fax: 2221035002
Email: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»
Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ
Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015
Έτος: 2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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 Δήμου Χαλκιδέων».

Κωδικός CPV: 31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

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

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

Γενικά κάθε υλικό πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ, ή το αντίστοιχο Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο (EN/HD). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC 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 σύνταξη των προδιαγραφών του πίνακα με τη μορφή φύλλου συμμόρφωσης έγινε για λόγους ομοιομορφίας κατά την υποβολή των τεχνικών προσφορών αλλά 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»:

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

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

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Λαμπτήρας LED (15-18)W, E27, δημοτικού φωτισμού, IP 65, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	Λαμπτήρας LED με κυλινδρικό κάλυμμα, IP65, ισχύος (15-18)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz, ενεργειακής κλάση: A+, με κάλυκα E27, με τα εξής χαρακτηριστικά: 1)Θερμοκρασία χρώματος 2700-6500°K (σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας) 2)Να αντέχει σε υπερτάσεις και βυθίσεις του εύρους: (180-260Vac) 3)Φωτεινή ροή $\geq 1500lm$ 4)Ονομαστική μέση διάρκεια ζωής $\geq 40.000hr$. 5)Θα πρέπει να προσκομιστεί δήλωση συμμόρφωσης CE με τις οδηγίες EMC και LVD 6) 3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ <u>Υποχρεωτική Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (το αργότερο 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού)</u>	ΝΑΙ		
2	Λαμπτήρας LED (30-36)W, E27, IP 44 – δημοτικού φωτισμού – εντός φωτιστικού σώματος	Λαμπτήρας LED (30-36)W, E27, IP44, για τοποθέτηση εντός φωτιστικού σώματος μπάλας, θερμοκρασίας χρώματος 2700-4000°K, ενεργειακής κλάσης: A+, κύκλοι αφής-σβέσης: $\geq 20000 on/off$, φωτεινής ροής $\geq 3000lm$, ονομαστική μέση διάρκεια ζωής $\geq 25.000hr$, 2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Διαστάσεις λαμπτήρα: Διάμετρος:(80-100)mm και Ύψος: (180-195)mm	ΝΑΙ		
3	Λαμπτήρας filament LED (4-6)W E14 διάφανη, κερί	Λαμπτήρας filament LED μίνι-κεριού, διάφανος, ισχύος (4-6)W σε δίκτυο 220-240VAC/50Hz με κάλυκα E14, θερμοκρασίας χρώματος 2700-3000°K, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥ 80 , φωτεινής ροής $\geq 480lm$, ονομαστική μέση διάρκεια ζωής $\geq 30.000hr$, Διαστάσεις λαμπτήρα: Διάμετρος:35mm και Ύψος: 100mm	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4	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, διαφανής – σωληνωτός, θερμοκρασίας χρώματος 3000°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥60 , φωτεινής ροής ≥11000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥18000h .	ΝΑΙ		
5	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (8-9)W, μήκους 0.60m	LED (8-9)W, μήκους 0.60m, θερμοκρασίας χρώματος: (4000-4200°)K , ενεργειακής κλάση: A+ , φωτεινής ροής ≥850lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥30.000hr	ΝΑΙ		
6	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (12-14)W, μήκους 0.90m	LED (12-14)W, μήκους 0.90m, θερμοκρασίας χρώματος: (4000-4200°)K , ενεργειακής κλάση: A+ , φωτεινής ροής ≥1100lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥30.000hr	ΝΑΙ		
7	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (17-19)W, μήκους 1.20m	LED (17-19)W, μήκους 1.20m, θερμοκρασίας χρώματος: (4000-4200°)K , ενεργειακής κλάση: A+ , φωτεινής ροής ≥1800lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥30.000hr	ΝΑΙ		
8	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (21-24)W, μήκους 1.50m	LED (21-24)W, μήκους 1.50m, θερμοκρασίας χρώματος: (4000-4200°)K , ενεργειακής κλάση: A+ , φωτεινής ροής ≥2350lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥30.000hr	ΝΑΙ		
9	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 .	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

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος ή περισσότερο εκεί που ζητείται από τις απαιτήσεις με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.	ΝΑΙ		
ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ: ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ					

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

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

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 50W, CLASSII, IP65	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 50W, 230VAC, υψηλής φωτεινότητας για βραχίονα σιδηροίστου, κέλυφος μεταλλικό, πρόσοψη από γυαλί ή ειδικό πλαστικό υψηλής αντοχής και διαπερατότητας, αδιάβροχη εσωτερική καλωδίωση, θερμοκρασίας χρώματος: 5000°K, φωτεινής ισχύς $\geq 7.000lm$, στεγανότητας IP65, Κλάση Μόνωσης II, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra) ≥ 80 , διάρκειας ζωής $\geq 30000h$, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ 5 ΕΤΗ, Διαστάσεις φωτιστικού: Πλάτος:(210-220)mm. Μήκος:(450-460) και Ύψος: (60-65)mm <u>Υποχρεωτική Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (το αργότερο 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού)</u>	ΝΑΙ		
2	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 100W,	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 100W, 230VAC, υψηλής φωτεινότητας για βραχίονα σιδηροίστου, κέλυφος μεταλλικό,	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	CLASSII, IP65	<p>πρόσοψη από γυαλί ή ειδικό πλαστικό υψηλής αντοχής και διαπερατότητας, αδιάβροχη εσωτερική καλωδίωση, θερμοκρασίας χρώματος:5000°K, φωτεινής ισχύς $\geq 13.500lm$, στεγανότητας IP65, Κλάση Μόνωσης II, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra)≥ 80, διάρκειας ζωής $\geq 30000h$, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ 5 ΕΤΗ Διαστάσεις φωτιστικού: Πλάτος:(260-265)mm. Μήκος:(535-540) και Ύψος: (65-70)mm <u>Υποχρεωτική Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (το αργότερο 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού)</u></p>			
3	Φωτιστικό σώμα LED 150W οδοφωτισμού, CLASSII, IP65	<p>Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 150W, 230VAC, υψηλής φωτεινότητας για βραχίονα αιδηροϊστού, κέλυφος μεταλλικό, πρόσοψη από γυαλί ή ειδικό πλαστικό υψηλής αντοχής και διαπερατότητας, αδιάβροχη εσωτερική καλωδίωση, θερμοκρασίας χρώματος 5000°K, φωτεινής ισχύς $\geq 20.500lm$, στεγανότητας IP65, Κλάση Μόνωσης II, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra)≥ 80, διάρκειας ζωής $\geq 30000h$, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ 5 ΕΤΗ Διαστάσεις φωτιστικού: Πλάτος:(260-265)mm. Μήκος:(535-540) και Ύψος: (65-70)mm <u>Υποχρεωτική Προσκόμιση ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (το αργότερο 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού)</u></p>	ΝΑΙ		
		<p>ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΡΕΙΣ ΤΥΠΟΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΟΥΝ (ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ): 1) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 2) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων ειδών με την οδηγία ROHS 2011/65/EK. 3) Πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE των προσφερόμενων ειδών με τις οδηγίες EMC και LVD.</p>			
ΠΑΡΑΔΟΣΗ					
1.	Χρόνος Παράδοσης	<p>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</p>	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		προμήθειας,			
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		

Ε Γ Γ Υ Η Σ Η

1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος ή περισσότερο εκεί που ζητείται από τις απαιτήσεις με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.	ΝΑΙ		
			ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ: ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ		

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

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

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2Χ1,0mm ²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2Χ1,0mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5 – HD21.5	ΝΑΙ		
2	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3Χ1,5mm ²	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3Χ1,5 mm ² ονομαστικής τάσης 300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5 – HD21.5	ΝΑΙ		
3	Καλώδιο τύπου H05VV-F	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3Χ2,5 mm ² ονομαστικής τάσης	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	εύκαμπτο διατομής 3Χ2,5mm ²	300/500V, προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5 – HD21.5			
4	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3Χ1,5 mm ²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3Χ1,5 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
5	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3Χ2,5 mm ²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3Χ2,5 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
6	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5Χ6,0 mm ²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5Χ6,0 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
7	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5Χ10 mm ²	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5Χ10 mm ² ονομαστικής τάσης 600/1000 Volt, προδιαγραφών IEC 60502-1	ΝΑΙ		
8	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2Χ2Χ0,6mm ² A-02YS(ST)2Υ	Καλώδιο τηλεφώνου εξωτερικού χώρου (υπέργεια-υπόγεια) PET 2Χ2Χ0,6mm ² A-02YS(ST)2Υ, ονομαστικής τάσης 200V προδιαγραφών IEC 60708	ΝΑΙ		
9	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	Φωτοκύτταρο 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, στεγανότητας τουλάχιστον IP 44.	ΝΑΙ		
10	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		
11	Κλεμμοσειρά 12Χ10mm ²	Κλεμμοσειρά 12Χ10mm ² (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 10mm ²) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
12	Κλεμμοσειρά 12Χ16mm ²	Κλεμμοσειρά 12Χ16mm ² (δώδεκα πόλων 12P για διατομές αγωγών 16mm ²) πολυπροπυλενίου με μεταλλικούς ακροδέκτες και βίδες, υψηλής αντοχής, ονομαστικής τάσεως 230V.	ΝΑΙ		
13	Στηρίγματα ρόκα 6mmΧ25mm (συσκ. 100 τεμ)	Πλαστικά στηρίγματα ρόκα 6mmΧ25mm στρογγυλά διαμέτρου 6mm, μήκος καρφιού 25mm με καρφί βαμμένου χάλυβα σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		
14	Στηρίγματα ρόκα 8mmΧ25mm (συσκ. 100 τεμ)	Πλαστικά στηρίγματα ρόκα 8mmΧ25mm στρογγυλά διαμέτρου 8mm, μήκος καρφιού 25mm με καρφί βαμμένου χάλυβα σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		
15	Δεματικά 280mmΧ3,5mm	Δεματικά πλαστικά μαύρα 280mmΧ3,5mm μήκους 280mm, πλάτους 3,5mm με	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	(συσκ. 100 τεμ)	οδόντωση σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.			
16	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	Δεματικά πλαστικά μαύρα 360mmX4,5mm μήκους 360mm, πλάτους 4,5mm με οδόντωση σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	ΝΑΙ		
17	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m, πλάτους 19mm, πάχους 0,15mm, μήκους 20m	ΝΑΙ		
18	Φωτιστικό σώμα μπάλα ακρυλική Φ250mm E27 230VAC	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ250mm χωρίς τη λυχνία αποτελούμενο από μπάλα (χρώμα γάλακτος) διαμέτρου 250mm και πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί πορσελάνης E27 ονομαστικής τάσεως 230VAC κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP65, ικανό να δέχεται λυχνίες με κάλυκα E27, 230VAC, κατηγορία προστασίας II.	ΝΑΙ		
19	Φωτιστικό σώμα μπάλα ακρυλική Φ300mm E27 230VAC	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ300mm χωρίς τη λυχνία αποτελούμενο από μπάλα (χρώμα γάλακτος) διαμέτρου 250mm και πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί πορσελάνης E27 ονομαστικής τάσεως 230VAC κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP65, ικανό να δέχεται λυχνίες με κάλυκα E27, 230VAC, κατηγορία προστασίας II.	ΝΑΙ		
20	Φωτιστικό σώμα μπάλα ακρυλική Φ400mm E27 230VAC	Φωτιστικό σώμα μπάλα Φ400mm χωρίς τη λυχνία αποτελούμενο από μπάλα (χρώμα γάλακτος) διαμέτρου 250mm και πλαστική βάση (γρίφα) με ντουί πορσελάνης E27 ονομαστικής τάσεως 230VAC κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP65, ικανό να δέχεται λυχνίες με κάλυκα E27, 230VAC, κατηγορία προστασίας II.	ΝΑΙ		
21	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, σταθερής κυκλικής διατομής Φ(100-110)mm, ύψους: 3,5m	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού οδών-κοινοχρήστων χώρων, σταθερής κυκλικής διατομής (Φ100-110)mm, με πλάκα έδρασης και θυρίδα επισκέψεως όπου περιέχεται ακροκιβώτιο. Ο χαλυβδοσωλήνας θα είναι από χάλυβα θερμής έλασης ποιότητας S235JR κατά EN 10025 κατασκευασμένος κατά EN 10219. Ο ιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμό θερμό βάσει Διεθνούς Προτύπου EN ISO 1461 και θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστερικών χρωμάτων (RAL μαύρο ή γραφίτης) Θα διαθέτει Πιστοποίηση CE από ανεξάρτητο κοινοποιημένο - εγκεκριμένο Ευρωπαϊκό Φορέα (ΦΕΚ 1557/B/17-08-2007 και EN-40).	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.	Τύπος Παράδοσης	Ο τύπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι η αποθήκη του	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		Δήμον Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο (Παλαιά Σφαγεία) 34100 – Χαλκίδα.			
Ε Γ Γ Υ Η Σ Η					
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.	ΝΑΙ		
			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»

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Αναθέτουσα Αρχή έχει συμπληρώσει τη λέξη «**ΝΑΙ**» ή έναν αριθμό (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της απαίτησης και απαιτεί συμμόρφωση). Αυτό σημαίνει πως 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.**

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, 12/05/2020

Ο Συντάξας



Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.



Παπαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α



Θεωρήθηκε
Η αν. διευθύντρια
ΤΥΔΧ



Παπαγέστη Δάφνη
Πολιτικός μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/νση: Αηλιαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157, Fax: 2221035002
Email: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»
Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ
Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015
Έτος: 2020

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων».

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^ο – 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^ο – Κριτήριο ανάθεσης

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

Άρθρο 6^ο – Αξιολόγηση

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

Άρθρο 7^ο – 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^ο – 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^ο – Χρόνος εγγύησης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος ή περισσότερο εκεί που ζητείται από τις απαιτήσεις με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.

Άρθρο 10^ο – 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, 12/05/2020

Ο Συντάξας

Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.

Παλαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α



Θεωρήθηκε
Παν. διευθύντρια
ΤΥΔΧ

Παπανέστη Δάφνη
Πολιτικός μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/νση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157, Fax: 2221035002
Email: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»
Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ
Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015
Έτος.: 2020

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χαλκιδέων με τίτλο.: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων».

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό.

Άρθρο 2^ο – 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^ο – Σύνταξη προσφορών

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που έχουν συνταχθεί (για ένα ή για περισσότερα τμήματα) αλλά για το σύνολο της δημοπρατούμενης ποσότητας εκάστου τμήματος. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει το σύνολο των ποσοτήτων των ειδών εκάστου τμήματος, θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

Άρθρο 4^ο – 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** 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 .
4.	Υπεύθυνη Δήλωση ⁽²⁾ στην οποία θα αναφέρονται για όλα τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού τα εξής.: 1) Η χώρα προέλευσης και κατασκευής και 2) Η εμπορική ονομασία του προϊόντος (brand name).
5.	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 .
6.	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, εκτός για τα είδη που απαιτείται περισσότερος χρόνος από τη μελέτη.
7.	Βεβαίωση του κατασκευαστή ή του Εμπορικού αντιπροσώπου ή του Εισαγωγέα ότι θα προμηθεύσει τον συμμετέχοντα σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η προμήθεια για τα είδη του διαγωνισμού. <u>Εξαιρούνται τα είδη του τμήματος Γ.</u>
8.	Να προσκομιστούν ΔΕΙΓΜΑΤΑ για τα είδη που απαιτείται το αργότερο 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής.
9.	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.

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 Υπόθυνη 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 – Ειδικό 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 οριστεί 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 οριστεί 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, 12/05/2020

Ο Συντάξας

Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.

Παπαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Αηλιαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157 Fax: 2221035002
Email: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»
Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ
Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015
Έτος.: 2020

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Λαμπτήρας LED (15-18)W, E27, δημοτικού φωτισμού, IP 65, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	τεμ	18.000
2	Λαμπτήρας LED (30-36)W, E27, IP 44 – δημοτικού φωτισμού – εντός φωτιστικού σώματος	τεμ.	1.000
3	Λαμπτήρας filament LED (4-6)W E14 διάφανη, κερί	τεμ	200
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40-ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	τεμ	200

5	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (8-9)W, μήκους 0.60m	τεμ	100
6	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (12-14)W, μήκους 0.90m	τεμ	100
7	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (17-19)W, μήκους 1.20m	τεμ	100
8	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (21-24)W, μήκους 1.50m	τεμ	100
9	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W E27	τεμ	200

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

1	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 50W, CLASSII, IP65	τεμ	300
2	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 100W, CLASSII, IP65	τεμ	350
3	Φωτιστικό σώμα LED 150W οδοφωτισμού, CLASSII, IP65	τεμ	350

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

1	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2X1,0mm ²	m	1.000
2	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X1,5mm ²	m	1.000
3	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5mm ²	m	500

4	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X1,5 mm ²	m	1.000
5	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X2,5 mm ²	m	900
6	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X6,0 mm ²	m	100
7	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X10 mm ²	m	100
8	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2X2X0,6mm ² A-02YS(ST)2Y	m	500
9	Φωτοκύτταρο μέρας-νύχτας	τεμ	50
10	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	τεμ	100
11	Κλεμμοσειρά 12X10mm ²	τεμ	150
12	Κλεμμοσειρά 12X16mm ²	τεμ	150
13	Στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50
14	Στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50
15	Δεματικά 280mmX3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50
16	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50
17	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	τεμ	450
18	Φωτιστικό σώμα μπάλα ακρυλική, Φ250mm, E27, 230VAC	τεμ	250
19	Φωτιστικό σώμα μπάλα, ακρυλική, Φ300mm, E27, 230VAC	τεμ	250

20	Φωτιστικό σώμα μπάλα, ακρυλική, Φ400mm, E27, 230VAC	τεμ	100
21	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, σταθερής κυκλικής διατομής Φ(100-110)mm, ύψους: 3,5m	τεμ	40

Χαλκίδα, 12/05/2020

Ο Συντάξας

Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.

Παπαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α



Θεωρήθηκε
Η αν. διευθύντρια
ΤΥΔΧ

Παπαρέστη Δάφνη
Πολιτικός μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Αηλιαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 - Χαλκίδα
Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος
Τηλ: 2221355157, Fax: 2221035002
Email.: christos.papadopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»
Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ
Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015
Έτος.: 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λαμπτήρας LED (15-18)W, E27, δημοτικού φωτισμού, IP 65, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	Τεμ.	18.000	2,20	39.600,00
2	Λαμπτήρας LED (30-36)W, E27, IP 44 – δημοτικού φωτισμού – εντός φωτιστικού σώματος	Τεμ.	1.000	10,00	10.000,00
3	Λαμπτήρας filament LED (4-6)W E14 διάφανη, κερί	Τεμ.	200	2,40	480,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Τεμ.	200	20,00	4.000,00
5	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (8-9)W, μήκους 0.60m	Τεμ.	100	2,50	250,00
6	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (12-14)W, μήκους 0.90m	Τεμ.	100	3,50	350,00
7	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (17-19)W, μήκους 1.20m	Τεμ.	100	4,50	450,00
8	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (21-24)W, μήκους 1.50m	Τεμ.	100	9,50	950,00
9	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W, E27	Τεμ.	200	2,00	400,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	56.480,00
				Φ.Π.Α 24%:	13.555,20
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	70.035,20

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 50W, CLASSII, IP65	Τεμ	300	45,00	13.500,00
2	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 100W, CLASSII, IP65	Τεμ	350	80,00	28.000,00
3	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 150W, CLASSII, IP65	Τεμ.	350	100,00	35.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:					76.500,00
Φ.Π.Α 24%:					18.360,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					94.860,00

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Κωδικός CPV.:31681410-0 - Ηλεκτρολογικό υλικό

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2Χ1,0mm ²	m	1.000	0,5275	527,50
2	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3Χ1,5mm ²	m	1.000	0,94	940,00

3	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3X2,5mm ²	m	500	1,40	700,00
4	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X1,5 mm ²	m	1.000	0,95	950,00
5	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3X2,5 mm ²	m	900	1,45	1.305,00
6	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X6,0 mm ²	m	100	5,50	550,00
7	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5X10 mm ²	m	100	8,80	880,00
8	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2X2X0,6mm ² A-02YS(ST)2Y	m	500	0,35	175,00
9	Φωτοκότταρο μέρας-νύχτας	τεμ	50	9,00	450,00
10	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	τεμ	100	1,90	190,00
11	Κλεμμοσειρά 12X10mm ²	τεμ	150	2,15	322,50
12	Κλεμμοσειρά 12X16mm ²	τεμ	150	2,20	330,00
13	Στηρίγματα ρόκα 6mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50	1,30	65,00
14	Στηρίγματα ρόκα 8mmX25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50	1,70	85,00
15	Δεματικά 280mmX3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50	2,50	125,00
16	Δεματικά 360mmX4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50	4,20	210,00
17	Ταινία PVC μονωτική 19mmX0,15mmX20m	τεμ	450	0,70	315,00
18	Φωτιστικό σώμα μπάλα ακρυλική, Φ250mm, E27, 230VAC	τεμ	250	10,00	2.500,00
19	Φωτιστικό σώμα μπάλα, ακρυλική, Φ300mm, E27, 230VAC	τεμ	250	12,00	3.000,00

20	Φωτιστικό σώμα μπάλα, ακρυλική, Φ400mm, E27, 230VAC	τεμ	100	30,00	3.000,00
21	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, σταθερής κυκλικής διατομής Φ(100-110)mm, ύψους: 3,5m	τεμ	40	260,00	10.400,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	27.020,00
				Φ.Π.Α 24%:	6.484,80
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	33.504,80

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ(με ΦΠΑ):

ΤΜΗΜΑ Α: 70.035,20€
ΤΜΗΜΑ Β: 94.860,00
ΤΜΗΜΑ Γ: 33.504,80€
ΣΥΝΟΛΟ: 198.400,00€

Ο Συντάξας

Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.

Παπαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Χαλκίδα, 12/05/2020



Θεωρήθηκε
Η αν. διευθύντρια
ΤΥΔΧ

Παπανέστη Δάφνη
Πολιτικός μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

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

Πληροφορίες: Παπαδόπουλος Χρήστος

Τηλ: 2221355157. Fax: 2221035002

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

Τίτλος Διαγωνισμού: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δήμου Χαλκιδέων»

Προϋπολογισμός: 198.400,00 ΕΥΡΩ

Κ.Α. : 20-6662.0012, 20-6662.0013, 20-6662.0014, 20-6662.0015

Έτος: 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣ.: ΔΗΜΟ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

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

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ :

ΤΜΗΜΑ Α – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λαμπτήρας LED tubular πρισματική (15-18)W, E27, δημοτικού φωτισμού, IP 65, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους.	Τεμ.	18.000		
2	Λαμπτήρας LED (30-36)W, E27, IP 44 – δημοτικού φωτισμού – εντός φωτιστικού σώματος	Τεμ.	1.000		

3	Λαμπτήρας filament LED (4-6)W E14 διάφανη, κερί	Τεμ.	200		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ 150W E40- ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ.	Τεμ.	200		
5	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (8-9)W, μήκους 0.60m	Τεμ.	100		
6	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (12-14)W, μήκους 0.90m	Τεμ.	100		
7	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (17-19)W, μήκους 1.20m	Τεμ.	100		
8	Λαμπτήρας LED TUBE, T8 (21-24)W, μήκους 1.50m	Τεμ.	100		
9	Λαμπτήρας traffic signal (70-75)W, E27	Τεμ.	200		
				ΣΥΝΟΛΟ.:	€
				Φ.Π.Α 24%.	€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	€
				ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....	
				ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ.:	
				ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ:.....	

ΤΜΗΜΑ Β – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 50W, CLASSII, IP65	Τεμ.	300		
2	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 100W, CLASSII, IP65	Τεμ.	350		
3	Φωτιστικό σώμα LED οδοφωτισμού 150W, CLASSII, IP65	Τεμ.	350		
				ΣΥΝΟΛΟ.:	€
				Φ.Π.Α 24%.:	€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.:	€
ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:..... ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ.: ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ:.....					

ΤΜΗΜΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 2Χ1,0mm ²	m	1.000		
2	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3Χ1,5mm ²	m	1.000		
3	Καλώδιο τύπου H05VV-F εύκαμπτο διατομής 3Χ2,5mm ²	m	500		
4	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3Χ1,5 mm ²	m	1.000		
5	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 3Χ2,5 mm ²	m	900		
6	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5Χ6,0 mm ²	m	100		
7	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY) διατομής 5Χ10 mm ²	m	100		
8	Καλώδιο τηλεφώνου PET 2Χ2Χ0,6mm ² A-02YS(ST)2Υ	m	500		
9	Φωτοκότταρο μέρας-νύχτας	τεμ	50		
10	ΝΤΟΥΙ πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ.	τεμ	100		
11	Κλεμμοσειρά 12Χ10mm ²	τεμ	150		
12	Κλεμμοσειρά 12Χ16mm ²	τεμ	150		
13	Στηρίγματα ρόκα 6mmΧ25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50		
14	Στηρίγματα ρόκα 8mmΧ25mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50		
15	Δεματικά 280mmΧ3,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50		
16	Δεματικά 360mmΧ4,5mm (συσκ. 100 τεμ)	τεμ	50		
17	Ταινία PVC μονωτική 19mmΧ0,15mmΧ20m	τεμ	450		

18	Φωτιστικό σώμα μπάλα ακρυλική, Φ250mm, E27, 230VAC	τεμ	250		
19	Φωτιστικό σώμα μπάλα, ακρυλική, Φ300mm, E27, 230VAC	τεμ	250		
20	Φωτιστικό σώμα μπάλα, ακρυλική, Φ400mm, E27, 230VAC	τεμ	100		
21	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, σταθερής κυκλικής διατομής Φ(100-110)mm, ύψους: 3,5m	τεμ	40		

ΣΥΝΟΛΟ.: €

Φ.Π.Α 24%.: €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.: €

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:.....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ:.....

Χαλκίδα, 12/05/2020

Ο Συντάξας

Αντωνόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Εγκρίθηκε
Ο αν. προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων και Νεων Τεχν.

Παπαδόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Η αν. διευθύντρια
ΓΥΔΧ

Παπανέστη Δάφνη
Πολιτικός μηχανικός ΠΕ3/Α

