



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

A.M: 60/2020

ΑΔΑΜ: 20REQ007506903

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020 (συμπληρωματική).

CPV:(31681410-0)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00€

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ, 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020 (συμπληρωματική).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 30.000,00€, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%, αντιμετωπίζεται η προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) που θα καλύψουν ανάγκες του Ηλεκτρολογικού Τμήματος και του Δημοτικού Φωτισμού.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 της «ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ».

Η δαπάνη της προμήθειας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό Οικονομικού Έτους 2020 του Δήμου Πετρούπολης με Κ.Α: 20-6699.0015, με τίτλο " Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020". Η συνολική πίστωση για τον ανωτέρω Κ.Α. κατά το οικονομικό έτος 2020 ανήλθε στο ποσό των 74.000,00€. Η διαθέσιμη πίστωση, ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00€.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020 (συμπληρωματική).

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	M.M	Ποσότητα	Τιμή μονάδος(€):	Ποσό(€):
1	Λυχνία Na E27, 70W Υ.Π	τεμ	100	8,00	800,00
2	Μπάλα οπάλ Φ40 με γρίφα	τεμ	20	18,00	360,00
3	Μπάλα για φωτιστικό URA Φ380 με γρίφα	τεμ	20	18,00	360,00
4	Κάλυμμα φωτιστικού τύπου πυροφάνι Φ295	τεμ	40	22,00	880,00
5	Λυχνία Na E40, 150W Υ.Π	τεμ	30	8,00	240,00
6	Φωτιστικό σώμα κορυφής 40W τεχνολογίας led	τεμ	5	230,00	1.150,00
7	Φωτιστικό σώμα LED (χυτού αλουμινίου) ισχύος έως 60W, ελάχιστης φωτεινής ροής 8200 lm	τεμ	267	54,00	14.418,00
8	Λυχνία τεχνολογίας LED T8 0,6m	τεμ	204	3,05	622,20
9	Λυχνία E27 LED A65 4000K έως 17W, ελάχιστη φωτεινή ροή 1.860 lm	τεμ	149	1,70	253,30
10	Λυχνία ενδεικτικού τύπου μανόλια LED E27 4000K έως 50W, ελάχιστη φωτεινή ροή 5.200 lm	τεμ	350	10,30	3.605,00
11	Λυχνία Na E40, 250W Υ.Π	τεμ	50	12,00	600,00
12	Εξωτερικός μεταλλικός ηλεκτρολογικός πίνακας με πόρτα και κλειδαριά διαστάσεων 100x60x30cm	τεμ	1	905,00	905,00
				Μερικό σύνολο (€):	24.193,50
				Φ.Π.Α. 24%(€):	5.806,44
				Στρογγυλοποίηση(€):	0,06
				Γενικό σύνολο (€):	30.000,00

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020 (συμπληρωματική).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) που θα καλύψουν ανάγκες του Ηλεκτρολογικού Τμήματος και του Δημοτικού Φωτισμού.

Επίσης περιλαμβάνουν κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά είναι όμως απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας.

Στους παρακάτω όρους δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α..

Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο1°

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας Na υψηλής πίεσης, με κάλυκα E27 τύπου αχλάδι coated, ηλεκτρικής ισχύος 70W, με ενσωματωμένο εκκινητή, φωτεινής ροής τουλάχιστον 5.800 lumens, θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 2.000-2.200K, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20.000h.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 8,00 €.

Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ.

Άρθρο2°

Για την προμήθεια μίας ακρυλικής (PMMA) μπάλας (οπάλ) διαμέτρου Φ40, με γρίφα από πολυπροπυλένιο (PP), με ενσωματωμένο κάλυκα από πορσελάνη E27, με ένδειξη UV resistant και δείκτη στεγανότητας IP65.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 18,00 €.

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ.

Άρθρο3°

Για την προμήθεια μίας ακρυλικής (PMMA) μπάλας URA διάφανης διαμέτρου 380mm, με γρίφα με ενσωματωμένο κάλυκα από πορσελάνη E27, με ένδειξη UV resistant και δείκτη στεγανότητας IP65.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 18,00 €.

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ.

Άρθρο4°

Για την προμήθεια ενός πλαστικού καλύμματος φωτιστικού τύπου πυροφάνι, με φλάτσα διαμέτρου 295mm, ύψους 245 mm, σχήματος κωνικού.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 22,00 €.

Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ.

Άρθρο5°

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας Na υψηλής πίεσης, με κάλυκα E40 τύπου σωληνωτού clear glass, ηλεκτρικής ισχύος 150W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 17.000 lumens, θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 2.000-2.200K, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 32.000h

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 8,00 €.

Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ.

Άρθρο6°

Για την προμήθεια ενός φωτιστικού σώματος κορυφής 40W τεχνολογίας led με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Θα είναι νέας τεχνολογίας LED.
- Θα προσαρμόζεται στη κορυφή σιδηροϊστού.
- Θα είναι ημισφαιρικού σχήματος, συνολικής ηλεκτρικής ισχύος τουλάχιστον 40W (δηλαδή ηλεκτρική ισχύς στοιχείων LED και Driver).
- Θα είναι από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο (ADC12 die-cast aluminum) λείο εξωτερικά για την αποφυγή συσσώρευσης σκόνης, υγρασίας και λοιπών όμβριων.
- Θα φέρει τουλάχιστον 10 επώνυμες (ενδεικτικού τύπου Philips, Cree, Bridgelux κ.α) φωτεινές πηγές LED των οποίων ο βαθμό απόδοσης θα είναι τουλάχιστον 158lm/W.
- Ο συνολικός βαθμό απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 120lm/W.
- Η φωτεινή ροή των LED θα είναι τουλάχιστον 6.320lm.
- Η συνολική φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 4.800lm.
- Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι στην περιοχή των 4.000°K.
- Με δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI μεγαλύτερο του 70.
- Η σύνδεση του κυκλώματος της πλακέτας των LED θα είναι τύπου bypass ώστε σε περίπτωση μη λειτουργίας ενός LED τα υπόλοιπα να συνεχίσουν να λειτουργούν κανονικά.
- Η πλακέτα θα είναι τοποθετημένη πάνω σε ψήκτρες από αλουμίνιο εντός του φωτιστικού για μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας.
- Τα LED θα φέρουν κάλυμμα της φωτεινής πηγής το οποίο θα είναι από επισκληρύνσιμο επίπεδο γυαλί υψηλής αντοχής πάχους 4mm για την ενίσχυση του συντελεστή κρούσης.
- Το φωτιστικό θα φέρει τροφοδοτικό με τάση εισόδου τουλάχιστον 176-305 VAC.
- Για την προστασία του φωτιστικού να υπάρχει ενσωματωμένη αντικεραυνική προστασία για τουλάχιστον 10kV.

- Το τροφοδοτικό να έχει ειδική διάταξη προστασίας από υπέρταση και υπερθέρμανσης ώστε να σταματά η λειτουργία του.
- Η κλάση μόνωσης του φωτιστικού να είναι class II.
- Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 50/60Hz.
- Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού να είναι μεγαλύτερος από 0,95.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού να κυμαίνεται στο εύρος από -40 °C έως +65°C.
- Το κέλυφος του φωτιστικού να είναι ανοιγόμενο προς τα επάνω χωρίς να χρειάζεται η χρήση εργαλείων για το άνοιγμα του, με την βοήθεια ειδικών clips, για να επιτυγχάνεται άμεση πρόσβαση στον χώρο των οργάνων κατά τη συντήρησή του. Κατά το άνοιγμα του κελύφους να εξασφαλίζεται κατά απόλυτο τρόπο η διακοπή της ηλεκτρικής τροφοδοσίας του φωτιστικού για την ασφάλεια του συντηρητή. Να επιτυγχάνεται κατά απόλυτο τρόπο το κέλυφος κατά την διάρκεια της συντήρησης να παραμένει σταθερά ανοιχτό ώστε ο συντηρητής να έχει ελεύθερα και τα δύο χέρια του.
- Το φωτιστικό να φέρει διπλό βραχίονα με απόληξη έως Φ76mm για τοποθέτηση σε ιστό.
- Το φωτιστικό να είναι βαμμένο σε χρώμα RAL 7016, με επικάλυψη από ειδικό βερνίκι για μέγιστη προστασία ενάντια στην διάβρωση.
- Ο βαθμός προστασίας ενάντια στην υγρασία και τη σκόνη να είναι τουλάχιστον IP67.
- Ο βαθμός μηχανικής κρούσης να είναι τουλάχιστον IK10.
- Το φωτιστικό να συνοδεύεται τουλάχιστον από πέντε (5) έτη εγγύηση η οποία θα είναι από το εργοστάσιο κατασκευής του.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C).
- Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού να φέρει πιστοποίηση ISO: (9001 , 14001 , OHSAS 18001) , αλλά και ο προμηθευτής του φωτιστικού να φέρει πιστοποίηση ISO: (9001 , 14001 , 45001).

Το φωτιστικό να φέρει τις παρακάτω, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, πιστοποιήσεις ή ισοδύναμες αυτών:

- EMC (EN 55015:2013/A1:2018, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013).
- LVD (EN 60598 -1:2015/A1:2018, EN 60598-2-3:2003/A1:2011, EN 62471:2008, EN 62493:2015).
- RoHS (EN 62321-1-1:2013, EN 62321-2:2014, EN 62321-3-1:2014, EN 62321-4:2014, EN 62321-5:2014, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017)
- ENEC (EN 60598-1:2015/A1:2018, EN 60598-2-3:2003/A1:2011)
- CB (IEC 60598 -1:2014, IEC 60598-2-3:2002, IEC 60598-2-3:2002/AMD1:2011, IEC 62471:2006)
- IP66 TEST REPORT
- IK10 TEST REPORT
- SALTSPRAY Τεστ δοκιμών σύμφωνα με το ISO 9227:2017 στις 2500 ώρες και η βαφή του δεν θα εμφανίζει διάβρωση κατά ISO 4628-2 2016
- LM80 (Reported $L_{75}/97,000$ 105 °C) εκδομένο
- ISO 9001 , 14001, OHSAS 18001 (του εργοστασίου κατασκευής)
- ISO 9001, 14001, 45001 (του εισαγωγέα-κατασκευαστή)
- ISO 17025 των εργαστηρίων πιστοποίησης των IKTEST, IPTTEST, SALTSPRAYTEST, LM80

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 230,00€.
Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο7°

Για την προμήθεια ενός φωτιστικού σώματος τεχνολογίας LED, με σώμα από χυτό αλουμίνιο, ηλεκτρικής ισχύος έως 60W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 8.200 lm, θερμοκρασία χρώματος στην τάξη των 4000K, με δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, με δείκτη αντοχής καταπόνησης σε κρούση τουλάχιστον IK 08, με κλάση μόνωσης 2 (class II), με ενσωματωμένη αντικεραυνική προστασία τουλάχιστον 4KV, με συντελεστή ισχύος >0,95.

Το φωτιστικό θα φέρει ενσωματωμένο κατάλληλο βραχίονα, ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί στα υφιστάμενα μπράτσα του δικτύου δημοτικού φωτισμού, ο οποίος θα μπορεί να δώσει κλίση στο φωτιστικό κατά -10° έως +10° τουλάχιστον, για την καλύτερη σκόπευση στο οδόστρωμα. Το φωτιστικό θα καλύπτεται από τουλάχιστον 5ετη εγγύηση καλής λειτουργίας και θα πρέπει να φέρει ISO 9001:2015 , ISO14001:2015 & OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμα του κατασκευαστή ή του υποψήφιου προμηθευτή. Το φωτιστικό θα φέρει δηλώσεις συμμόρφωσης τουλάχιστον κατά ENEC, LVD , EMC, ROHS.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 54,00€.
Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο8°

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας LED T8 μήκους 0,60m, συνδεσμολογίας ενός άκρου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει διάρκεια ζωής 20.000h ή μεγαλύτερη.
- Να έχει φωτεινή ροή 800 lm ή μεγαλύτερη.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra να είναι μεγαλύτερος – ίσος του 80.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 320° .
- Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+, (η κλάση της θα αποδεικνύεται από την ειδική ενεργειακή σήμανση που θα βρίσκεται στην συσκευασία της λυχνίας σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα).
- Η θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 4.000-4.500K.
- Η τελική κατανάλωση του λαμπτήρα να είναι μικρότερη από 8W.
- Ο χρόνος έναυσης να είναι μικρότερος από 0,5 sec.
- Το πλήθος των κύκλων μεταγωγής να υπερβαίνει τις 50.000.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 2 (δυο) έτη από την έναρξη λειτουργίας του.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 3,05€.
Ολογράφως: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο9°

Για την προμήθεια μίας επώνυμης λυχνίας τεχνολογίας led A65, λυχνιολαβής E27, θερμοκρασία χρώματος τάξεως 4000K, ηλεκτρικής ισχύος 17W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.860 lm.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικώς: 1,70€.
Ολογράφως: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο10°

Για την προμήθεια μίας επώνυμης λυχνίας τεχνολογίας led ενδεικτικού τύπου μανόλια, λυχνιολαβής E27, θερμοκρασία χρώματος τάξεως 4000K, ηλεκτρικής ισχύος έως 50W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 5.200 lm.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικώς: 10,30€.

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο11°

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας Na υψηλής πίεσης, με κάλυκα E40 τύπου αχλάδι coated, ηλεκτρικής ισχύος 250W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 20.000 lumens, θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 2.000-2.200K, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 32.000h

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 12,00 €.

Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο12°

Για την προμήθεια ενός εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού ηλεκτρολογικού πίνακα με μονόφυλλη πόρτα και κλειδαριά διαστάσεων 100x60x30cm, ντεκαπέ βαμμένου με χρωματικό κωδικό ral 7035, βαθμού στεγανότητας IP54 και λάστιχο στεγανοποίησης στην πόρτα.

Ο πίνακας θα αποτελείτε από:

- 1 αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος κλειστού τύπου ονομαστικής εντάσεως 250A ενδεικτικού τύπου ABB AΔΙ 3P FF XT3N250R250 TMD, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: EN 60947-1:2007/A1:2011+A2:2014, EN 60947-2:2017, EN 60947-3:2009/A1:2012+A2:2015, EN 50581:2012,
- 1 αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος κλειστού τύπου ονομαστικής εντάσεως 160A ενδεικτικού τύπου ABB AΔΙ 3P FF XT1B160R160 TMD, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: EN 60947-1:2007/A1:2011+A2:2014, EN 60947-2:2017, EN 60947-3:2009/A1:2012+A2:2015, EN 50581:2012,
- 2 τριπολικούς ραγοδιακόπτες ονομαστικής εντάσεως 63A ενδεικτικού τύπου ABB SD203-63, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: IEC/EN 60947-3, EN 60947-1:2007/A1:2011,2014, EN 60947-3:2009/A1:2012/A2:2015,
- 1 τριπολικό ραγοδιακόπτη ονομαστικής εντάσεως 40A ενδεικτικού τύπου ABB SD203-40, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: IEC/EN 60947-3, EN 60947-1:2007/A1:2011,2014, EN 60947-3:2009/A1:2012,/A2:2015,
- 2 τριπολικούς μικροαυτόματους χαρακτηριστικής καμπύλης C ονομαστικής εντάσεως 63A ενδεικτικού τύπου ABB S203-C63, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, IEC/EN 60664-1, DIN 43880 1, RoHS Status:Following EU Directive 2011/65/EU, EN 60989-1:2003/A1:2004/A11:2005/A13:2013, EN 60947-1:2007/A1:2011/A2:2014, EN 60947-2:2006/A1:2009/A2:2013,
- 1 τριπολικό μικροαυτόματο χαρακτηριστικής καμπύλης C ονομαστικής εντάσεως 40A ενδεικτικού τύπου ABB S203-C40, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πι-

στοποποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, Rated Insulation Voltage (Ui):acc. to IEC/EN 60664-1 440 V, DIN 43880 1, Resistance to Shock acc. to IEC 60068-2-27, Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6, RoHS Status:Following EU Directive 2011/65/EU, EN 60889-1:2003/A1:2004/A11:2005/A13:2012, EN 60947-1:2007/A1:2011/A2:2014, EN 60947-2:2006/A1:2009/A2:2013,

- 3 ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας πίνακα, τεχνολογίας LED, ονομαστικής τάσεως 230V πράσινου χρώματος,
- 1 ψηφιακό πολυόργανο πόρτας ενδεικτικού τύπου WM12-96 carlo gavazzi, με τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών: Immunity EN61000-6-2 (class A) industrial environment, Pulse voltage (1.2/50μs) EN61000-4-5, Safety standards IEC60664, EN60664, Approvals CE, UL, CSA,
- 3 μετασχηματιστές εντάσεως ράγας ενδεικτικού τύπου MINI 250/5A FCT-20 DIX I-MA.

Τα παραπάνω ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποιήσεις ή τουλάχιστον ισοδύναμα αυτών, θα πρέπει να προσκομιστούν από τον προμηθευτή.

Ο πίνακας θα παραδοθεί από τον προμηθευτή συνδεδεμένος έτοιμος προς χρήση.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 905,00 €.

Ολογράφως: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020 (συμπληρωματική).

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) που θα καλύψουν ανάγκες του Ηλεκτρολογικού Τμήματος και του Δημοτικού Φωτισμού.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις όπως αυτές ισχύουν σήμερα :

- α) Του Νόμου 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α'/8.8.16) με θέμα: *"Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."*
- β) Του Νόμου 3463/06 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.06) με θέμα *"Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων"*.
- γ) Του άρθρου 58 του Νόμου 3852/10 (ΦΕΚ 87/Α'/7.6.10) με θέμα: *" Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης "*.
- δ) Του Νόμου 2503/97 (ΦΕΚ 107/Α'/30.5.97) με θέμα: *"Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις"*.

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η σχετική πρόσκληση,
- β) Το Περιγραφικό τιμολόγιο,
- γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς (του αναδόχου),
- δ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός,
- ε) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων,
- στ) Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
- ζ) Η Τεχνική έκθεση.

Άρθρο 4°

Ενστάσεις

Οι ενστάσεις υποβάλλονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 127 του Ν.4412/16. Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθε-

σμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 5° Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/16. Κριτήριο ανάθεσης για την συγκεκριμένη σύμβαση θα ληφθεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το κάθε είδος υπό την προϋπόθεση ότι αυτό πληροί της τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 6° Εγγυήσεις

Για την παρούσα προμήθεια δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής γιατί θα διεξαχθεί με την διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού. Απαιτείται όμως εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και στην παρούσα προμήθεια ορίζεται ως δωδεκάμηνης ισχύος.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα υπό προμήθεια υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των υλικών που παραλήφθηκαν οριστικά.

Για την σταδιακή αποδέσμευση της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση

γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 7° Δημοσίευση

Με ποινή ακυρότητας της σχετικής σύμβασης πριν την υπογραφή αυτής θα τηρηθούν όλες οι υποχρεώσεις δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ, όπως προβλέπεται στο άρθρο 66 του Ν. 4412/16. Ως χρόνος έναρξης της διαδικασίας νοείται η ημερομηνία δημοσίευσης της απλοποιημένης προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, ενώ η προθεσμία παραλαβής προσφορών θα καθορισθεί στη διακήρυξη και σε κάθε περίπτωση θα υπερβαίνει τις δώδεκα ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 8° Σύμβαση

Μετά τη δημοσίευση της απόφασης ανάθεσης στο ΚΗΜΔΗΣ, ο κάθε οικονομικός φορέας στον οποίο ανατέθηκε η σύμβαση είναι υποχρεωμένος να έλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, αυστηρά στην προθεσμία που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή, για την υπογραφή αυτής.

Άρθρο 9° Τρόπος και χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν σύμφωνα με τις ανάγκες της ενδιαφερόμενης Υπηρεσίας τμηματικά και με συνολική παράδοσης διάρκειας δέκα (10) μηνών. Ο τμηματικός χρόνος παράδοσης καθορίζεται σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια αποδεικτικό, θεωρημένο από κάθε υπεύθυνο τόπου παράδοσης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης των υπό προμήθεια ειδών, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν τα είδη. Τα υλικά θα παραδοθούν επί εδάφους στον τόπο που θα υποδείξει η ενδιαφερόμενη για την προμήθεια Υπηρεσία.

Άρθρο 10° Παράταση του χρόνου παράδοσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζονται στη σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/16,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πετρούπολης μετά από γνωμοδότηση της κατά το άρθρο 221, παρ. 11β του Ν.4412/16 Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης για την εν λόγω Προμήθεια είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι παρακάτω προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 11°

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών

1. Αν τα υπό προμήθεια είδη φορτωθούν – παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5%.
2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας, του εκπρόθεσμα παραδοθέντος υλικού, χωρίς το ΦΠΑ. Εάν το υλικό που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρησιμοποίηση του υλικού που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση του υπό προμήθεια είδους, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πετρούπολης, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 12°

Έκπτωση του αναδόχου

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα υπό προμήθεια υλικά, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. Επίσης έκπτωτος κηρύσσεται ο προμηθευτής εφόσον συντρέχουν οι λόγοι που περιγράφονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/16.

Άρθρο 13°

Παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών

1. Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών γίνεται από την κατά το άρθρο 221, παρ. 11β του Ν.4412/16 Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης.
2. Η ανωτέρω Επιτροπή θα συνεδριάσει στον τόπο παράδοσης των ειδών προκειμένου να πραγματοποιήσει την παραλαβή τους κατά την ημερομηνία και ώρα που βάσει της ειδοποίησης του προμηθευτή θα παραδοθούν αυτά.
3. Σε περίπτωση κωλύματος μέλους ή μελών της επιτροπής στην παραπάνω ημερομηνία, η Επιτροπή συνεδριάζει μέσα σε χρονικό διάστημα έως τριών εργάσιμων ημερών από την παραπάνω ημερομηνία. Σε κάθε περίπτωση, στη διαδικασία παραλαβής των υλικών θα κληθεί να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

4. Κατά την παραλαβή διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος του παραλαμβανόμενου υλικού. Για την παρούσα προμήθεια, ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με:
α) Μακροσκοπική εξέταση και
Το κόστος διενέργειας των εν λόγω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.
5. Στη συνέχεια συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης, στο οποίο μνημονεύονται και τα αποτελέσματα των παραπάνω ελέγχων, ενώ βάσει αυτού μπορεί:
(i) Τα υπό προμήθεια υλικά να παραληφθούν ή
(ii) Τα υπό προμήθεια υλικά να παραληφθεί με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή
(iii) Τα υπό προμήθεια υλικά να απορριφθούν.
6. Στην περίπτωση παραλαβής των υπό προμήθεια υλικών με παρατηρήσεις, στο σχετικό πρωτόκολλο αναφέρονται οι αποκλίσεις που παρουσιάζουν από τους όρους της σύμβασης και η Επιτροπή διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το αν τα υπό προμήθεια υλικά είναι κατάλληλα ή όχι για τη χρήση που προορίζονται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υπό προμήθεια υλικών δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και ότι αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή τους, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υπό προμήθεια υλικών επηρεάζουν την καταλληλότητα τους και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, τα υπό προμήθεια υλικά απορρίπτονται.
7. Για τα υλικά που απορρίπτονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η Επιτροπή δεν προβαίνει σε περαιτέρω έλεγχο.
8. Ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα από την Υπηρεσία μπορεί να παραπεμφθεί για επανεξέταση περιπτώσεις υπό προμήθεια υλικού που απορρίφθηκε ή κρίθηκε παραληπτό με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, βάσει των ελέγχων που διενέργησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Σε μια τέτοια περίπτωση συγκροτείται η προβλεπόμενη στο άρθρο 221, παρ.11β του Ν.4412/16 δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους, συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και γενικά ακολουθεί τη διαδικασία που προβλέπεται παραπάνω για την πρωτοβάθμια Επιτροπή.
9. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της εν λόγω Επιτροπής βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα υπό προμήθεια υλικά απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.
10. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.
11. Τα υπό προμήθεια υλικά τίθενται σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή του από το Δήμο.

Άρθρο 14° Αυτοδίκαιη παραλαβή

Αν η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου. Εκδίδεται δια το λόγο αυτό σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με βάση μόνο το θεωρημένο από την Υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υπό προμήθεια υλικά που χρησιμοποιείται ως αποδεικτικό προσκόμισης τούτων. Σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή, η Υπηρεσία που παρακολουθεί τις αποθήκες του Δήμου θα εκδώσει δελτίο εισαγωγής των υπό προμήθεια υλικών και εγγραφής των στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής που δεν πραγματοποίησαν την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 15° Τρόπος πληρωμής

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και σύμφωνα με τις παραλαβές των υλικών εκδίδονται τα αντίστοιχα χρηματικά εντάλματα πληρωμών (Χ.Ε.Π) τα οποία εξοφλούνται από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Πετρούπολης.

Άρθρο 16° Φόροι, τέλη, κρατήσεις

1. Ο οικονομικός φορέας στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%, για την οποία εκδίδεται σχετική βεβαίωση. Οποιαδήποτε άλλη κράτηση που τυχόν θα ισχύει κατά την ημερομηνία εξόφλησης της σχετικής Προμήθειας βαραίνει τον εν λόγω φορέα.
2. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2020 (συμπληρωματική).

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) που θα καλύψουν ανάγκες του Ηλεκτρολογικού Τμήματος και του Δημοτικού Φωτισμού.

Άρθρο 2^ο

Νομικό καθεστώς που διέπει την εκτέλεση της προμήθειας

Οι διατάξεις που απαριθμούνται στο άρθρο 2 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρον 3^ο

Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δύο ετών (από τη στιγμή που το υλικό θα τεθεί σε λειτουργία), εκτός και αναφέρεται διαφορετικά στα αντίστοιχα άρθρα του περιγραφικού τιμολογίου της παρούσης μελέτης.

Ο καθορισμός του παραπάνω χρόνου θα γίνει: (α) δια υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/95 από τον προμηθευτή και (β) δια ανάλογης βεβαίωσης του κατασκευαστή, εφόσον αυτός δεν είναι ο προμηθευτής.

Άρθρον 4^ο

Φυλλάδιο Οδηγιών Ασφαλείας – Εγχειρίδια Χρήσης

Τα υπό προμήθεια υλικά όπου απαιτείται θα συνοδεύονται από σχετικό φυλλάδιο οδηγιών ασφαλείας MSDS (Material Safety Data Sheet) στο οποίο θα υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες προφύλαξης κατά τη χρήση του προϊόντος.

Είναι απαραίτητη η ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για τα υπό προμήθεια υλικά.

Άρθρον 5^ο

Πιστοποίηση ασφαλείας

Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό, το οποίο εκδόθηκε από κρατική Υπηρεσία της Ελλάδος ή άλλης χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από διαπιστευμένο ινστιτούτο της Ελλάδος ή άλλης χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με αυτό θα πιστοποιείται η πλήρωση των απαιτούμενων προτύπων ασφαλείας.

Άρθρον 6^ο
Πιστοποίηση πιστότητας – ποιότητας

Εφόσον απαιτείται τα υπό προμήθεια υλικά θα έχουν σήμανση CE, ενώ οι εταιρείες κατασκευής αυτών πρέπει να διαθέτουν ISO ή άλλη ισοδύναμη πιστοποίηση. Επίσης θα διαθέτουν τις κατά νόμο για το είδος τους εγκρίσεις κυκλοφορίας, για όσα απαιτείται.

Άρθρον 7^ο
Άλλες πιστοποιήσεις

Κάθε τύπος υλικού, όπως αυτός περιγράφεται στο αντίστοιχο άρθρο του περιγραφικού τιμολογίου, θα πρέπει να συνοδεύεται με τις απαιτούμενες στο ίδιο άρθρο πιστοποιήσεις.

Άρθρον 8^ο
Υπέρβαση προϋπολογισμού – Αυξομείωση ποσοτήτων της προμήθειας

Ο Δήμος μπορεί να προχωρήσει στην αυξομείωση των ποσοτήτων των υπό προμήθεια υλικών. Η αύξηση της ποσότητας για τα υπό προμήθεια υλικά μπορεί να γίνει μέχρι το όριο που δεν θα επιφέρει υπέρβαση του προϋπολογισμού της προμήθειας, ενώ η μείωση μπορεί να γίνει μέχρι ποσοστό 30% της ποσότητας των υλικών που αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 01/10/2020
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ