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

Α.Μ: 18/2019

ΑΔΑΜ: 19REQ004855179

Προμήθεια ηλεκτρολογικών ειδών (λαμπτήρων, καλωδίων, αγωγών, πινάκων, φωτιστικών σωμάτων και διαφόρων εξαρτημάτων τους) 2019

CPV:(31681410-0)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**:** 50.000,00€

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ, 2019

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) 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 50.000,00€ (ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΥΡΩ), 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 2019 του Δήμου Πετρούπολης, με Κ.Α. 20-6699.0006 και πίστωση 50.000,00€ (ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΥΡΩ).

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α΄ ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ
.

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α΄ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.

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) 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟ(€)
1	Προβολέα αλουμινίου LED, έως 60W τύπου COB	τεμ	50	90,00	4.500,00
2	Προβολέα αλουμινίου LED, έως 150W τύπου COB	τεμ	70	240,00	16.800,00
3	Λυχνία τεχνολογίας LED E27, G45, 5W	τεμ	1.001	1,50	1.501,50
4	Λυχνία τεχνολογίας LED B22, G45, 5W	τεμ	1.500	1,50	2.250,00
5	Λυχνία τεχνολογίας LED T8 0,6m	τεμ	150	3,05	457,50
6	Λυχνία τεχνολογίας LED T8 1,2m	τεμ	100	4,20	420,00
7	Λυχνία τεχνολογίας LED T8 1,5m	τεμ	56	6,00	336,00
8	Λυχνία Na E27, 70W Υ.Π	τεμ	50	5,45	272,50
9	Λυχνία Na E40, 150W Υ.Π	τεμ	50	6,10	305,00
10	Λυχνία ,sl , τεχνολογίας LED, E27, 15W,	τεμ	300	8,50	2.550,00
11	Ραγοδιακόπτης 40Α, 1Ρ	τεμ	30	3,50	105,00
12	Επίτοιχο φωτιστικό Τ8, 2x1,20m	τεμ	20	17,70	354,00
13	Φωτιστικό ασφαλείας τεχνολογίας LED	τεμ	20	165,00	3.300,00
14	Φωτιστικό πάνελ τεχνολογίας LED, 60x60cm	τεμ	10	45,00	450,00

15	Λυχνία LED E27 για την αντικατάσταση λυχνίας ατμών υδραρ-γύρου	τεμ	84	80,00	6.720,00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€):	40.321,50
				Φ.Π.Α. 24% (€):	9.677,16
				ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ (€):	1,34
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€):	50.000,00

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Α΄ ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ
.

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α΄ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α΄ ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

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

Άρθρο1ο

Για την προμήθεια ενός προβολέα LED τεχνολογίας COB με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μέσω του κελύφους και η ψύξη του φωτιστικού.
- Η πηγή φωτισμού να είναι LED COB με δείκτη χρήσιμης ζωής L80B10.
- Να φέρει κάλυμμα από οπτικό γυαλί με βαθμό προστασίας (αντοχή σε κρούση) IK09 συμμετρικής ή ασύμμετρης κατανομής φωτεινής δέσμης.
- Να φέρει LED Driver επώνυμης εταιρίας (ενδεικτικά OSRAM, TRIDONIC, κ.λπ.), με συντελεστή ισχύος 0,95 ή μεγαλύτερο.
- Να έχει τουλάχιστον 50.000 h λειτουργίας ως φωτιστικό και προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 1KV.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού να είναι τουλάχιστον από -20° έως +50°.
- Η θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 4.000-4.500K.
- Η Γωνία Δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 90°.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού να είναι μεγαλύτερη απο7.400 lm.

- Η κατανάλωση του φωτιστικού να είναι μικρότερη από 60W.
- Να είναι βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP67.
- Να φέρει πιστοποίηση κατά CE, En 60598-1, RoHS.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας του φωτιστικού να είναι τουλάχιστον 5 (πέντε) έτη από την έναρξη λειτουργίας του.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 90,00€.
Ολογράφως: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο2ο

Για την προμήθεια ενός προβολέα LED τεχνολογίας COB με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο με χαμηλή περιεκτικότητα σε Cu, με πάχος ανοδίωσης του μεγαλύτερη των 10micra, κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μέσω του κελύφους και η ψύξη του φωτιστικού.
- Η πηγή φωτισμού να είναι LED COB με δείκτη χρήσιμης ζωής L80B10.
- Να φέρει κάλυμμα από οπτικό γυαλί με βαθμό προστασίας (αντοχή σε κρούση) IK09 συμμετρικής ή ασύμμετρης κατανομής φωτεινής δέσμης.
- Να φέρει LED Driver επώνυμης εταιρίας (ενδεικτικά OSRAM, TRIDONIC, κ.λπ.), με συντελεστή ισχύος 0,95 ή μεγαλύτερο.
- Να έχει τουλάχιστον 50.000 h λειτουργίας ως φωτιστικό και προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 4KV.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού να είναι τουλάχιστον από -40° έως +50°.
- Η θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 4.000-4.500K.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 90°.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού να είναι μεγαλύτερη από 20.600 lm.
- Η κατανάλωση του φωτιστικού να είναι μικρότερη από 150W.
- Να είναι βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP65.
- Να φέρει πιστοποίηση κατά CE, En 60598-1, RoHS.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας του φωτιστικού να είναι τουλάχιστον 5 (πέντε) έτη από την έναρξη λειτουργίας του.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικώς: 240,00€.
ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο3ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας LED E27 G45, τελικής ισχύος 5W με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει διάρκεια ζωής 25.000h ή μεγαλύτερη.
- Να έχει φωτεινή ροή 400lm ή μεγαλύτερη.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 300°.
- Η θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 4.000-4.500K.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra να είναι μεγαλύτερος – ίσος του 80.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 1,50€.
Ολογράφως: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο4ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας LED B22 G45, τελικής ισχύος 5W με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει διάρκεια ζωής 25.000h ή μεγαλύτερη.
- Να έχει φωτεινή ροή 400lm ή μεγαλύτερη.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 180°.
- Η θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 4.000-4.500K.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra να είναι μεγαλύτερος – ίσος του 80.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 1,50€.
Ολογράφως: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο5ο

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.

Άρθρο6ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας LED T8 μήκους 1,2m, συνδεσμολογίας ενός άκρου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει διάρκεια ζωής 20.000h ή μεγαλύτερη.
- Να έχει φωτεινή ροή 1.600 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 16W.
- 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: 4,20€.
Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο7ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας LED T8 μήκους 1,50m, συνδεσμολογίας ενός άκρου, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει διάρκεια ζωής 20.000h ή μεγαλύτερη.
- Να έχει φωτεινή ροή 2.000 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 20W.
- 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 6,00€.
Ολογράφως: ΕΞΙ ΕΥΡΩ.

Άρθρο8ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας Na υψηλής πίεσης, με κάλυκα E27 τύπου αχλάδι διαστάσεων L:170mm-D:75mm με απόκλιση τουλάχιστον ±5%, ηλεκτρικής ισχύος 70W, φωτεινής απόδοσης 6.000lm ή μεγαλύτερη, διάρκεια ζωής 32.000h ή μεγαλύτερη, θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 2.000-2.200K .

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 5,45€.
Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο9ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας Na υψηλής πίεσης, με κάλυκα E40 τύπου αχλάδι διαστάσεων L:215mm-D:90mm με απόκλιση τουλάχιστον ±5%, ηλεκτρικής ισχύος 150W, φωτεινής απόδοσης 16.000lm ή μεγαλύτερη, διάρκεια ζωής 32.000h ή μεγαλύτερη, θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να βρίσκεται στη ζώνη 2.000-2.200K .

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 6,10€.
Ολογράφως: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο10ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας τεχνολογίας LED SL, με κάλυκα E27 με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ο λαμπτήρας να είναι τύπου LEDT65 διαστάσεων L:165mm-D:66mm με απόκλιση τουλάχιστον ±5%.
- Να φέρει πρισματικό κάλυμμα από πολυκαρβονικό (PC) με δείκτη σε αντοχή σε κρούση τουλάχιστον IK08.
- Να έχει διάρκεια ζωής 40.000h ή μεγαλύτερη.
- Να έχει φωτεινή ροή 1.440 lm ή μεγαλύτερη.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra να είναι μεγαλύτερος – ίσος του 80.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 270^{o} - 300° .
- 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 τουλάχιστον 15W.
- Να έχει δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65.
- Να φέρει πιστοποίηση κατά: EN50102, EN60529, EN55015, EN61547:2009, EN62471, EN62493, EN62560, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60598-1:2008,CE(κατά EMC 2004/108/EC&LVD02006/95/EC).
- Το πλήθος των κύκλων μεταγωγής να υπερβαίνει τις 50.000.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 3 (τρία) έτη από την έναρξη λειτουργίας του.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 8,50€.
Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο11^{ο}

Για την προμήθεια ενός ραγοδιακόπτη 40 A, 1P, ονομαστικής τάσης 230/400 VAC, με σήμανση CE, με ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος, σύμφωνος με το πρότυπο IEC/EN60947-3.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 3,50€.
Ολογράφως: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο12^{ο}

Για την προμήθεια ενός επίτοιχου φωτιστικού 2x1,20m προκαλωδιομένου για λαμπτήρα τεχνολογίας LED με τροφοδοσία ενός άκρου, με κάλυμμα από πολυκαρβονικό (PC), με δείκτη αντοχής σε κρούση τουλάχιστον IK08, με δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, με μεταλλικά κλιπ stainless steel, με απόχρωση γκρι.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 17,70€.
Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

Άρθρο13^{ο}

Για την προμήθεια ενός φωτιστικού ασφαλείας με δυνατότητα τοποθέτησης και στην οροφή, τεχνολογίας LED, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, φωτεινής απόδοσης μεγαλύτερη από 250lm, με δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, με δυνατότητα λειτουργίας E-FOCUS, με δυνατότητα στενής ή ευρείας διάχυσης, να είναι σύμφωνο με πιστοποίηση κατά ENEC, EN60598-2-22.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 165,00€.
Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ.

Άρθρο14ο

Για την προμήθεια ενός φωτιστικού πάνελ τεχνολογίας LED διαστάσεων 60x60cm με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κάλυμμα από PMMA με UGR<19.
- Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50.000h.
- Να έχει τελική φωτεινή ροή μεγαλύτερη των 3.800 lm.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra να είναι μεγαλύτερος – ίσος του 80.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 80ο -90° .
- 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 θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού να είναι τουλάχιστον από -20° έως +40°.
- Η τελική κατανάλωση του φωτιστικού να είναι μικρότερη από 34W.
- Να φέρει πιστοποίηση κατά: CE, IEC 62031, IEC 62471, IEC 61000-4-2, EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2015, RoHS
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 5 (πέντε) έτη από την έναρξη λειτουργίας του.

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 45,00€.
Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ.

Άρθρο15ο

Για την προμήθεια μίας επώνυμης λυχνίας αντικατάστασης λυχνίας ατμών υδραργύρου, τεχνολογίας LED, E27 ενδεικτικού τύπου (HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E27) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Θα μπορεί να λειτουργήσει με συμβατικά στοιχεία ελέγχου για HQL και σε τάση δικτύου χωρίς χειριστήριο.
- Να έχει συντελεστή ισχύος 0,9 ή μικρότερο.
- Να έχει διαστάσεις L:195mm-D:80mm με απόκλιση τουλάχιστον ±5%.
- Να έχει 50.000 h λειτουργίας ή περισσότερες και προστασία από υπέρταση τουλάχιστον 4KV.
- Να έχει τελική φωτεινή ροή 6.000 lm ή μεγαλύτερη.
- Η θερμοκρασία χρωματικής απόδοσης να κυμαίνεται τουλάχιστον από 4.000-4.500K.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra να είναι μεγαλύτερος – ίσος του 80.
- Η γωνία δέσμης φωτός να είναι της τάξης των 360ο
- 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 τελική κατανάλωση του λαμπτήρα να είναι 46W ή μικρότερη.
- Να έχει δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65.
- Ο χρόνος έναυσης να είναι μικρότερος από 0,5 sec.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον από -20° έως +50°.
- Το πλήθος των κύκλων μεταγωγής να υπερβαίνει τις 100.000.

- Να φέρει πιστοποίηση κατά: CE, EN 62493:2015, EN 62560:2012 + A1:2015, EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 50581:2012.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 3 (τρία) έτη από την έναρξη λειτουργίας του

Θα διατεθούν έως:
Αριθμητικός: 80,00€.
Ολογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ .	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Ο Προϊστάμενος Δ/νσης 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) 2019

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρον 1ο
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 2ο
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 3ο
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.

Άρθρον 4ο
Ενστάσεις

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, 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 5ο
Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού 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.

Άρθρον 6ο
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 αποδεσμεύεται 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 παρα-

τηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρον 7ο
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 καθοριστεί στη διακήρυξη και σε κάθε περίπτωση θα υπερβαίνει τις δώδεκα ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 8ο
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 9ο
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 10ο
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 11ο
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 12ο
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 13ο
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 εργασίμων ημερών από την παραπάνω ημερομηνία. Σε κάθε περίπτωση, στη διαδικα-

σία 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 ελέγχους.
8. Ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την Υπηρεσία μπορεί να παραπεμφθεί για επανεξέταση περιπτώσεις υπό προμήθεια υλικού που απορρίφθηκε ή κρίθηκε παραληπτέο 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 αυτεπάγγελτα. 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 14ο
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 15ο
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 16ο
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 1/4/2019 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Ο Προϊστάμενος Δ/νσης 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

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο
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 2ο
Νομικό καθεστώς που διέπει την εκτέλεση της προμήθειας

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

Άρθρον 3ο
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 4ον
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. Το τμήμα δε που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης, όσον αφορά τις επιτραπέζιες τηλεφωνικές συσκευές, θα πρέπει να έχει συνταχθεί και στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρον 5ον
Πιστοποίηση ασφάλειας

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 6ον
Πιστοποίηση πιστότητας – ποιότητας

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

Άρθρον 7ο
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 1/4/2019 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ .	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 1/4/2019 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Ο Προϊστάμενος Δ/νσης 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