



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
Δ. Τ. Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ

Κρέστενα 21 / 02 / 2019

Αριθμ.Πρωτ.: **1864**

Ταχ. Δ/ση : Αγ. Γεωργίου 22
Ταχ.Κώδικας : 27055
Πληροφορίες : Μαστρογιαννόπουλος Χρ.
Τηλέφωνα : 26250-23220
Fax : 26253-60029

Πρός: Δήμαρχο Ανδρίτσαινας - Κρεστένων

ΘΕΜΑ: Αποστολή μελέτης

Σας διαβιβάζομε θεωρημένη σε 3 αντίτυπα την με αριθμό 6 / 2019 μελέτη προμήθεια **ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΣΥΜΒΑΣΗ 2019)** και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

- ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
1. Οικονομική Επιτροπή

Η προϊστάμενη Δ. Τ. Υ.

Σοφianού Γεωργία
πολιτικός μηχανικός

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ -
ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τίτλος προμήθειας	:	ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΣΥΜΒΑΣΗ 2019)
Φορέας προμήθειας	:	ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
Αριθμός Μελέτης	:	6 / 2019
Προϋπολογισμός	:	45.000,00 €
Ειδικός προϋπ/σμός	:	
Υπάρχουσα πίστωση	:	45.000,00 €

ΣΥΝΤΑΞΑΣ : ΜΑΣΤΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια από τον παραπάνω φορέα ηλεκτρικών λαμπτήρων φωτισμού, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων στον δημοτικό φωτισμό καθώς και στα δημοτικά κτίρια και ηλεκτρολογικού υλικού, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί σε βλάβες που παρουσιάζονται στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης και στα φωτιστικά σώματα και η αντικατάστασή τους θα γίνει από το προσωπικό του Δήμου.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, ΚΕΗΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σε μέρος που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ανδρίτσαινας - Κρεστένων. Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική), όποτε ζητηθεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Η δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω υλικών θα ανέλθει στα 45.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από Δημοτικά Έσοδα.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και ειδικότερα του άρθρου 117, αναλογικά από τις διατάξεις του ΠΔ 28/1980, από το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8.6.2006) Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων και το Ν. 3852/2010(ΦΕΚ 87/Β/7.6.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.

Συγκεκριμένα θα γίνει συνοπτικός διαγωνισμός και με κριτήριο κατακύρωσης πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής

Κρέστενα / /2019
ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κρέστενα / /2019
η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.
Δήμου Ανδρίτσαινας - Κρεστένων

Μαστρογιαννόπουλος Χρήστος
Μηχανικός Τ.Ε.

Γεωργία Σοφιανού
Πολ/κος Μηχ/κος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα παρακάτω περιγραφόμενα είδη λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες και ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον παρακάτω πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να είναι σύμφωνα με τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, ΚΕΝΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI, CE, ISO της κατασκευάστριας εταιρείας κλπ.) προδιαγραφές, καθώς και ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο του προμηθευτή και βεβαίωση ανακύκλωσης καθώς και αριθμό μητρώου παραγωγού. Ειδικά για τους λαμπτήρες η κατασκευάστρια εταιρεία να συμμετέχει στο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού.

Τα υλικά θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο προμηθευτή.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι φέρουν κατάλληλη σήμανση, όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και κανονισμούς που τα καθορίζουν.

Πίνακας: Τεχνικών Προδιαγραφών

Α/Α ΠΡΟΫΠ.	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟΣ 23W E27 (ΦΩΣ ΘΕΡΜΟ). ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ 1150 LM ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 23W, με κάλυκα E27, θερμού λευκού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1400 lumen, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας A, τάση λειτουργίας 220-240 volt, ονομαστικής διάρκειας ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 14.000 ώρες, επίπεδο φωτεινότητας μετά τις 5.000 ώρες λειτουργίας τουλάχιστον 90% της αρχικής, απόδοσης φωτεινότητας (ονομαστικής) τουλάχιστον 60lm/w, ονομαστικού δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, limf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής τουλάχιστον 60%
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 15W ΜΕ ΝΤΟΥΙ E27	Λαμπτήρας τύπου LED με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους IP65, ισχύος τουλάχιστον 15W, με κάλυκα E27, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1500 lumen, κλάση

		εξοικονόμησης ενέργειας A+, τάση λειτουργίας 220-240 volt, ονομαστικής διάρκειας ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες, συντελεστή ισχύος >0,90
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ PHILIPS	Λαμπτήρας Νατρίου 70W για προβολείς PHILIPS
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥ HQI 400W ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	Λαμπτήρας HQI, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 400W, με κάλυκα E40, ψυχρού φωτισμού, φωτεινής ροής τουλάχιστον 40000 lumen, σωληνωτού σχήματος, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI 250W (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ)	Λαμπτήρας HQI, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 250W, με κάλυκα E40, θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4000K, φωτεινής ροής τουλάχιστον 24.000 lumen, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 15.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+ κατάλληλοι για τοποθέτηση σε υπάρχοντα φωτιστικά σώματα.
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HQI 125W (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ)	Λαμπτήρας HQI, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 125W, με κάλυκα E27, θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4000K, φωτεινής ροής τουλάχιστον 12000 lumen, τάση λειτουργίας 220-240 volt, χρόνου ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 15.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+ κατάλληλοι για τοποθέτηση σε υπάρχοντα φωτιστικά σώματα.
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΦΘΟΡΙΟΥ T8 ΜΗΚΟΥΣ 0,60M, 9W	Λαμπτήρας LED φθορίου 9 W, θερμοκρασία χρώματος 2.700K-6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1050 lumen, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40.000 ώρες, τάσης λειτουργίας 175-265 volt
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΦΘΟΡΙΟΥ T8 ΜΗΚΟΥΣ 1,20M, 18W	Λαμπτήρας LED φθορίου 18 W, θερμοκρασία χρώματος 2.700K-6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 2160 lumen, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40.000 ώρες, τάσης λειτουργίας 175-265 volt
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΦΘΟΡΙΟΥ T8 ΜΗΚΟΥΣ 1,50M, 22-24W	Λαμπτήρας LED φθορίου 18 W, θερμοκρασία χρώματος 2.700K-6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον

		3100 lumen, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40.000 ώρες, τάσης λειτουργίας 175-265 volt
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΠΛΟΣ ΜΠΑΓΙΩΝΕΤ – ΒΙΔΩΤΟΣ 100W	Λαμπτήρας απλός μπαγιωνέτ – βιδωτός 100W
11	ΡΕΛΕ 1+1 ΕΠΑΦΩΝ 5,5KW ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΑΦΕΣ ΤΟΥΣ	Ρελέ 1 + 1 επαφών ισχύος 5,5KW συνοδευόμενο από την επαφή του
12	ΡΕΛΕ 1+1 ΕΠΑΦΩΝ 11KW ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΑΦΕΣ ΤΟΥΣ	Ρελέ 1 + 1 επαφών ισχύος 11KW συνοδευόμενο από την επαφή του
13	ΡΕΛΕ 1+1 ΕΠΑΦΩΝ 15KW ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΑΦΕΣ ΤΟΥΣ	Ρελέ 1 + 1 επαφών ισχύος 15KW συνοδευόμενο από την επαφή του
14	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ 2 ΕΠΑΦΩΝ 220V ΓΥΑΛΙΝΑ	Μικρορελέ δύο επαφών γυάλινα τάσης 220V
15,16	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 250W ΚΑΙ 400W ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ Na	Μετασχηματιστές 250W και 400W για φωτιστικά Na
17	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ 35A	Ασφάλειες φυσιγγία ονομαστικής έντασης 35A
18	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΕ ΤΗ ΘΗΚΗ ΤΗΣ 1A - 5 ^A	Ασφάλεια γυάλινη κοντή με την θήκη της ονομαστικής έντασης 1A και 5A
19	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΦΑΣΕΩΝ T417 ΜΕ ΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥΣ	
20	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥΣ	
21	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ	Επιτηρητής στάθμης φλοτέρ μεγάλης απόστασης
22	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ NAV 250W	Εκκινήτης NAV ισχύος 250W
23	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 40A ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ	Ασφαλειοδιακόπτης ονομαστικής έντασης 40 ^A για εκκίνηση
24	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 63A ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ	Ασφαλειοδιακόπτης ονομαστικής έντασης 63 ^A για εκκίνηση
25	ΘΕΡΜΙΚΟ 3 ^A -8 ^A -10 ^A	
26	ΝΤΟΥΙ ΔΕΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΔΔΗΕ
27	ΝΤΟΥΙ E40 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	Ντουί πορσελάνης E40 (Γολιάθ) τύπου ΔΕΔΔΗΕ
28	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΒΙΔΑ 1/8	Ντουί πορσελάνης E27 1/8 (βιδωτό δακτυλίδι)
29	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία 72h δικτύου ηλεκτροφωτισμού με ωρολογιακό μηχανισμό για αφή και σβέση ηλεκτρικού φωτισμού
30	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ	
31	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	Κοινή ηλεκτρολογική μονωτική ταινία από ειδικό πλαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των από ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ, μαύρου, άσπρου, καφέ κόκκινου χρώματος
32	ΤΑΙΝΙΑ 3M	Ηλεκτρολογική μονωτική ταινία τύπου 3M από ειδικό ελαστικό παρέμβυσμα

		κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των υπό ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ
33	ΦΛΟΤΕΡ ΝΕΡΟΥ	Ηλεκτρικό φλοτέρ νερού
34	ΦΛΟΤΕΡ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	Ηλεκτρικό φλοτέρ πετρελαίου με καλώδιο μήκους 10m
35	ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ	Κιβώτιο ηλεκτρολογικού πίνακα στεγανό για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο διαστάσεων 62X50εκ. με μία πόρτα
36	ΡΑΓΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	Μεταλλική ράγα ηλεκτρολογικού πίνακα
37	ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	Χάλκινη ράβδος γείωσης πλήρης με το στήριγμά της
38	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΩ ΡΑΓΑΣ	Πρίζα σούκω για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ2,50	Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V και η διατομή τους θα είναι 4x2.5mm ² .
40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,50	Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V και η διατομή τους θα είναι 3x2.5mm ² .
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5	Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι, ονομαστικής διατομής 3x1.5mm ² , με μόνωση και μανδύα από PVC.
42	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5	Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι, ονομαστικής διατομής 3x2.5mm ² , με μόνωση και μανδύα από PVC.
43	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ10	Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V και η διατομή τους θα είναι 4Χ10mm ² .
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 16	Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/750V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι, ονομαστικής διατομής 1x16mm ² , με μόνωση και μανδύα από PVC.
45	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1Χ1,5	Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/750V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι, ονομαστικής διατομής 1x1,5mm ² , με μόνωση και μανδύα από PVC.
46	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ2,5	Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι, ονομαστικής διατομής

		3x2.5mm ² , με μόνωση και μανδύα από PVC.
47,48,49,50,51	ΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΟΧΙ ΒΙΔΩΤΟ 2,5-6-10-16-25	Κος σωληνωτό, όχι βιδωτό
52	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ25CM	Φωτιστικό μπάλα ακρυλική γάλακτος, βαθμού προστασίας IP45, σχήματος στρογγυλού και διαμέτρου μπάλας 250mm και διαμέτρου βάσης 95mm
53	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ30CM	Φωτιστικό μπάλα ακρυλική γάλακτος, βαθμού προστασίας IP45, σχήματος στρογγυλού και διαμέτρου μπάλας 300mm και διαμέτρου βάσης 115mm
54	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ LED 70W	Προβολέας LED αλουμινίου ισχύος 70W, χρωματισμού λαμπτήρα 4000K, διάρκειας ζωής τουλάχιστον 50000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP65, αποδοτικότητας > 100lm/w, ενεργειακής κλάσης A+
55	ΚΟΝΤΑΡΙ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ 3Χ2,00m	Ελαφρύ διαιρούμενο τηλεσκοπικό κοντάρι από αλουμίνιο με πρακτικό μηχανισμό σύσφιξης
56	ΕΡΓΑΛΕΙΟ (ΧΟΥΦΤΑ) ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΛΑΜΠΕΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΝΕΟ	Εργαλείο (χούφτα) κατάλληλο για μεγάλες λάμπες πλήρως μονωμένο, το οποίο να διαθέτει βεντούζα για καλή πρόσφυση. Κατάλληλο για αφαίρεση και αντικατάσταση συνηθισμένων λαμπτήρων κατασκευασμένο από μεταλλικά επικαλυμμένα (από λάστιχο) ελάσματα. Εύκολη τοποθέτηση στα πτυσσόμενα κοντάρια
57	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΒΑΜΜΕΝΟ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ	Επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), βιομηχανικού τύπου, στεγανού, προστασίας IP 54 κατά το πρότυπο IEC 60529, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Διαστάσεις 1,25 m πλάτος, 1,45 m ύψος και 0,35 m βάθος, αποτελούμενη από δύο μέρη με ιδιαίτερες θύρες. Εσωτερική διαίρεση με φύλλο ανοξείδωτης λαμαρίνας πάχους 1,5 mm σε δύο χώρους: προς τα αριστερά, πλάτους 0,60 m για τον μετρητή και το δέκτη της ΔΕΗ με μονόφυλλη θύρα και προς τα δεξιά, πλάτους 0,85 m, για την ηλεκτρική διανομή, με δίφυλλη θύρα. Πρόβλεψη δύο (2) οπών 26 mm στο άνω μέρος της διαχωριστικής λαμαρίνας για την διέλευση καλωδίων. Εσωτερικές διαμορφώσεις από φύλλα στραντζαριστής ανοξείδωτης λαμαρίνας για την

		<p>τοποθέτηση και στερέωση των προβλεπομένων οργάνων Θύρες με ενισχύσεις ακαμψίας και ελαστικό παρεμβύσμα περιμετρικώς, με μεντρεσσέδες βαρέως τύπου, ανεξάρτητες χωνευτές κλειδαριές ασφαλείας ανά φύλλο και μηχανισμό συγκράτησης σε ανοικτή θέση. Η μονόφυλλη θύρα θα φέρει παράθυρο. Διαμόρφωση κορυφής σε σχήμα στέγης ή τόξου με προεξοχή 6 cm από την υπόλοιπη κατασκευής.</p>
--	--	---

Κρέστενα / /2019
ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κρέστενα / /2019
η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.
Δήμου Ανδρίτσαινας - Κρεστένων

Μαστρογιαννόπουλος Χρήστος
Μηχανικός Τ.Ε.

Γεωργία Σοφιανού
Πολ/κος Μηχ/κος

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Ανδρίτσαινας - Κρεστένων. Αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες των δικτύων δημοτικού φωτισμού οδών και πλατειών του Δήμου, καθώς και των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων και αντλιοστασίων, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2ο Τόπος Παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή θα παραδοθούν σε χώρο του Δήμου Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας. Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 3ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 4ο Ισχύς Προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν με **ποινή αποκλεισμού** χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των τριών (3) μηνών, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να παρατείνει πριν από τη λήξη της, την προθεσμία κατά ανώτατο όριο (3) μήνες, χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν δικαίωμα για αντιρρήσεις. Μετά τη λήξη και του παραπάνω χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνεται το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εκτός εάν συμφωνεί και ο μειοδότης για τη συνέχιση του διαγωνισμού, αποδεχόμενος την εκ νέου παράταση ισχύος της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 5ο (Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς)

Για το κάθε προσφερόμενο είδος (ή ομάδα ειδών) ο διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει προσπέκτους – τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, σφραγισμένο από τον διαγωνιζόμενο.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Ομοίως απορρίπτονται προσφορές με ελλιπή ή ασαφή τεχνική προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6ο (Ανακοίνωση κατακύρωσης)

1. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

2. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό.

3. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Με την ανακοίνωση της κατακύρωσης στον προμηθευτή η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 7ο (Προθεσμία εκτέλεσης προμήθειας)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία σύναψης της και για ένα έτος και θα γίνει τμηματικά. Εάν δεν έχει εξαντληθεί το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης, μπορεί να παραταθεί η σύμβαση και πέραν του έτους ύστερα από την σύμφωνη γνώμη και των δυο συμβαλλόμενων μερών έως την ανάδειξη νέου αναδόχου ή της εξάντλησης του οικονομικού αντικειμένου.

ΑΡΘΡΟ 8ο (Έκπτωση του αναδόχου)

Σε περίπτωση μη εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, με υπαιτιότητα του προμηθευτή, ο Δήμος δικαιούται να ακυρώσει τη σύμβαση και να εισπράξει ολόκληρο το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 9ο (Πλημμελής κατασκευή)

Εάν κάποιο από τα είδη δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει το είδος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10ο (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, πλην Φ.Π.Α.

Κρέστενα / /2019
ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κρέστενα / /2019
η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.
Δήμου Ανδρίτσαινας - Κρεστένων

Μαστρογιαννόπουλος Χρήστος
Μηχανικός Τ.Ε.

Γεωργία Σοφianού
Πολ/κος Μηχ/κος