



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ &
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Α.Μ. 4/2017
Κ.Α. 02.20.7135.05

ΕΡΓΟ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού
υλικού για τη Δ.Ε.
Αλεξάνδρειας

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 59.995,54 € (με ΦΠΑ 24%)

ΠΙΣΤΩΣΗ: 60.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΣΗ: 2017

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται η προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη Δ.Ε. Αλεξάνδρειας» για τις ανάγκες του Δήμου Αλεξάνδρειας. Συγκεκριμένα ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί ηλεκτρολογικό υλικό για τη συντήρηση του δημοτικού φωτισμού στους δρόμους, τους κοινόχρηστους χώρους (πλατείες, πάρκα, γήπεδα κλπ) και τις λοιπές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις που ανήκουν στο Δήμο.

Τα προσφερόμενα ηλεκτρολογικά υλικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΙΔΩΝ

3.1 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Οι προς προμήθεια λαμπτήρες είναι:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Λαμπτήρας LED ελάχιστης ισχύος 9W, E27, με ελάχιστη θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ελάχιστης διάρκειας ζωής 23.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 800 lumen, 220-240V, ελάχιστης γωνίας φωτισμού 200°, κατάλληλος για χρήση εντός γλόμπου, ενεργ. κλάσης A+	Τεμ.	2400
2	Λαμπτήρας LED ελάχιστης ισχύος 13W, E27, με ελάχιστη θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ελάχιστης διάρκειας ζωής 23.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 1.100 lumen, 220-240V, ελάχιστης γωνίας φωτισμού 200°, για χρήση στα ΦΣ των στύλων της ΔΕΗ, ενεργ. κλάσης A+	Τεμ.	2200
3	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου 150W, E40, ελάχιστης διάρκειας ζωής (50%) 45.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 17.000 lumen, σωληνωτού τύπου	Τεμ.	50
4	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου 400W, E40, ελάχιστης διάρκειας ζωής (50%) 24.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 46.000 lumen, αχλαδωτού τύπου	Τεμ.	70

5	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου 400W, E40, ελάχιστης διάρκειας ζωής (50%) 24.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 46.000 lumen, σωληνωτού τύπου	Τεμ.	70
6	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου 250W, E40, ελάχιστης διάρκειας ζωής (50%) 32.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 30.000 lumen, αχλαδωτού τύπου	Τεμ.	50
7	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου 250W, E40, ελάχιστης διάρκειας ζωής (50%) 24.000h, ελάχιστης φωτεινής ροής 27.000 lumen, σωληνωτού τύπου	Τεμ.	70
8	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών ατμών 400W, E40, ελάχιστης διάρκειας ζωής (50%) 16.000h, για χρήση σε εξωτερικό προβολέα, ελάχιστης φωτεινής ροής 31.000 lumen	Τεμ.	50
9	Λαμπτήρας φθορισμού 18W, ελάχιστης διάρκειας ζωής 18.000h, χρώματος ψυχρού λευκού, ελάχιστης φωτεινής ροής 1.200 lumen, ενεργ. κλάσης A	Τεμ.	80
10	Λαμπτήρας φθορισμού 36W, ελάχιστης διάρκειας ζωής 12.000h, χρώματος ψυχρού λευκού, ελάχιστης φωτεινής ροής 3.000 lumen, ενεργ. κλάσης A	Τεμ.	75
11	Λαμπτήρας φθορισμού 58W, ελάχιστης διάρκειας ζωής 15.000h, χρώματος ψυχρού λευκού, ελάχιστης φωτεινής ροής 4.500 lumen, ενεργ. κλάσης A	Τεμ.	75

3.2 ΚΑΛΩΔΙΑ

Τα προς προμήθεια καλώδια είναι:

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
12	ΝΥΥ 3*1.5	Μέτρο	300
13	ΝΥΥ 3*2.5	Μέτρο	300
14	ΝΥΥ 4*2.5	Μέτρο	200
15	Σιλικόνης 1.5mm ²	Μέτρο	200

3.3 ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ

Τα προς προμήθεια διάφορα είδη είναι:

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
16	Στάρτερ 80W	Τεμ.	100
17	Στάρτερ 22W	Τεμ.	100
18	Στραγγαλιστικό πηνίο, κατάλληλο για σύνδεση με λαμπτήρα Ατμών Υδραργύρου 125W	Τεμ.	50
19	Στραγγαλιστικό πηνίο, κατάλληλο για σύνδεση με λαμπτήρα Νατρίου 250W	Τεμ.	100
20	Στραγγαλιστικό πηνίο, κατάλληλο για σύνδεση με λαμπτήρα Νατρίου 400W	Τεμ.	15
21	Ηλεκτρικός εκκινητής, κατάλληλος για σύνδεση με λαμπτήρα εκκένωσης 70-400W	Τεμ.	300
22	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία	Τεμ.	10
23	Φωτοκύτταρο λειτουργίας Ημέρας-Νύχτας κατάλληλο για εξωτερική χρήση	Τεμ.	20

24	Ντουί E27 τύπου Δ.Ε.Η.	Τεμ.	100
25	Ντουί E40 τύπου Δ.Ε.Η.	Τεμ.	100
26	Ντουί E27 πορσελάνης με έλασμα, για χρήση σε βάση γλόμπου	Τεμ.	50
27	Ασφάλεια τήξης 100A (τύπου γίγας)	Τεμ.	20
28	Ασφάλεια τήξης 25A	Τεμ.	40
29	Ασφάλεια τήξης 35A	Τεμ.	40
30	Ασφάλεια τήξης 40A (τύπου ΔΕΗ)	Τεμ.	40
31	Ασφάλεια μαχαιρωτή, Νο1, 100A	Τεμ.	10
32	Ασφάλεια μαχαιρωτή, Νο1, 125A	Τεμ.	10
33	Ακροδέκτης καλωδίου, τύπου πρέσας, 10mm ²	Τεμ.	30
34	Ακροδέκτης καλωδίου, τύπου πρέσας, 16mm ²	Τεμ.	30
35	Ακροδέκτης καλωδίου, τύπου πρέσας, 25mm ²	Τεμ.	30
36	Ακροδέκτης καλωδίου, τύπου πρέσας, 35mm ²	Τεμ.	30
37	Ακροδέκτης καλωδίου, τύπου πρέσας, 50mm ²	Τεμ.	20
38	Γλόμπος φιμέ Φ25	Τεμ.	110
39	Γλόμπος φιμέ Φ30	Τεμ.	100
40	Λαστιχοταινία 19mm (τύπου 3M)	Τεμ.	10
41	Μονωτική ταινία 19mm*20m	Τεμ.	300
42	Κυπαρισσάκια 16mm (σειρά των 10 τεμ.)	Τεμ.	11
43	Κυπαρισσάκια 25mm (σειρά των 10 τεμ.)	Τεμ.	10
44	spray σιλικόνης 400ml	Τεμ.	10
45	spray επαφών 300ml	Τεμ.	10

ΑΡΘΡΟ 4

Τα προς προμήθεια είδη **θα φέρουν σήμανση CE**. Επίσης, θα είναι σύμφωνα προς τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και κανονισμούς. Για την απόδειξη αυτού, δεν απαιτείται η προσκόμιση οποιουδήποτε εγγράφου, καθώς καλύπτεται από την ΥΔ του Άρθρου 6 του παρόντος.

(Η σήμανση CE είναι υποχρεωτική. Ωστόσο, θα τη φέρουν μόνο όσα προϊόντα ανήκουν στο πεδίο εφαρμογής μίας ή περισσότερων από τις Οδηγίες της Νέας Προσέγγισης, ώστε να διατίθενται στην αγορά της ΕΕ. Τα προϊόντα που δεν καλύπτονται από τη νομοθεσία για τη σήμανση CE δεν θα φέρουν τη σήμανση CE.)

Ο κάθε γλόμπος θα συνοδεύεται από τη βάση και το ντουί του.

ΑΡΘΡΟ 5

Η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά, σε χρόνο και σε ποσότητα που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία.

Η προθεσμία ολοκλήρωσης της προμήθειας ορίζεται σε ένα έτος, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6

Ο διαγωνιζόμενος μαζί με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς και το φάκελο με τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από την διακήρυξη, θα πρέπει να προσκομίσει και υπεύθυνη

δήλωση του ν. 1599/ 1986, ότι τα είδη που προσφέρει έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά-προδιαγραφές όπως αυτά περιγράφονται στα άρθρα 3,4 της παρούσης.

Σημειώνεται ότι η παραπάνω υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/ 1986 θα είναι απαραίτητο στοιχείο, και μη προσκόμιση αυτής, θα σημαίνει αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.

ΑΡΘΡΟ 7

Είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης από τον διαγωνιζόμενο. Στο φύλλο συμμόρφωσης θα δηλώνεται ο Οίκος Κατασκευής όλων των προϊόντων, αλλά και ο τύπος τους (η δήλωση του τύπου αφορά στην υποομάδα "Λαμπτήρες"). Το φύλλο συμμόρφωσης θα είναι υπογεγραμμένο από τον προσφέρων και δεσμεύει αυτόν να παραδώσει τα υλικά χωρίς αποκλίσεις από αυτό.

Σημειώνεται ότι η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης από τον διαγωνιζόμενο θα είναι απαραίτητο στοιχείο, και μη προσκόμιση αυτού, θα σημαίνει αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.

ΑΡΘΡΟ 8

Για τους οίκους κατασκευής που θα δηλωθούν στο Φύλλο Συμμόρφωσης (Άρθρο 7 του παρόντος) θα πρέπει να προσκομιστούν και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας ΕΛΟΤ ή άλλου διαπιστευμένου φορέα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (αφορά στα είδη 1 έως και 23).

Για τον κάθε λαμπτήρα (είδη 1 έως και 11) θα προσκομιστεί και το αντίστοιχο φυλλάδιο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του (το οποίο εκδίδει ο κατασκευαστικός οίκος), το οποίο και θα ελέγξει η επιτροπή διαγωνισμού.

Σημειώνεται ότι η προσκόμιση των πιστοποιητικών και φυλλαδίων του παρόντος άρθρου και η κάλυψη των ελάχιστων προδιαγραφών του Άρθρου 3.1 είναι απαραίτητα, και θα φέρουν αρίθμηση σύμφωνα με τον Αριθμό Τιμολογίου του κάθε είδους επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 9

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά (Βεβαίωση Συμμετοχής σε ΣΕΔ, Αριθμός Μητρώου Παραγωγού) του υπόχρεου παραγωγού των προϊόντων αυτών.

Εφ' όσον οι ίδιοι ΔΕΝ είναι "υπόχρεοι παραγωγοί" κατά την έννοια του Ν. 2939/01 δηλ. δεν εισάγουν, δεν κατασκευάζουν, δεν πωλούν με τη μάρκα τους στην αγορά τα είδη αλλά είναι απλοί "Διακινητές", ήτοι προμηθεύονται τα προϊόντα που θα θέσουν στο διαγωνισμό από άλλον προμηθευτή, τότε θα πρέπει να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά (Βεβαίωση Συμμετοχής σε ΣΕΔ, Αριθμός Μητρώου Παραγωγού) του υπόχρεου παραγωγού των προϊόντων αυτών (εισαγωγέας, κατασκευαστής κτλ.).

Σημειώνεται ότι η προσκόμιση της Βεβαίωσης συμμετοχής σε ΣΕΔ και του Αριθμού Μητρώου Παραγωγού είναι απαραίτητη (ΦΕΚ 2454 Β'/2016) και αφορά στα είδη 3 έως και 11 του τιμολογίου (ΦΕΚ 1184 Β'/2014), επί ποινή αποκλεισμού.

Η Συντάξασα	Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
24/01/2017	24/01/2017	24/01/2017
Παυλοπούλου Πηνελόπη	Γιαννόπουλος Γεώργιος	Καραβασίλης Χρήστος
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ	Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ	Αγρ. & Τοπόγρ. Μηχανικός