



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

Τρίκαλα 11/4/2017

ΠΡΟΣ
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ 13190/22-3-2017 Διακήρυξης
«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού 2017»

Σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 13190/22-3-2017 Διακήρυξης και των συμπληρωματικών πληροφοριών –διευκρινήσεων που ζητήθηκαν μέσω ΕΣΗΔΗΣ από την υπηρεσία μας, αναφέρουμε τα κάτωθι:

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

Στην ΟΜΑΔΑ Α ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Στο Α/Α 3 ζητάτε Λαμπτήρες Νατρίου 125 W. Οι Νατρίου σε όλες τις εταιρείες βγαίνουν σε 100W και 150W. Τι ακριβώς θέλετε;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1:

Στο Α/Α 3 εκ παραδρομής ζητάμε ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 125 W. Το ορθό είναι ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Hg) 125W.

<u>Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1				
2				
3	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Hg) 125 W E40	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	14,00	700,00
4				
5					
..				
..				
23				
				ΣΥΝΟΛΟ:	71.350,00
				Φ.Π.Α. 24%:	17.124,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 88.474,00

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

Στην ΟΜΑΔΑ Α ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Στο Α/Α 8 ζητάτε ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400 W και στο Α/Α 15 ζητάτε ΗQI 400W.

Μπορείτε να μου πείτε τη διαφορά μεταξύ τους; Ή ζητάτε τις Α/Α 14, Α/Α 15 και Α/Α16 να είναι σωληνωτές και η Α/Α 8 να είναι αχλαδωτή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2:

Στο Α/Α 8 εκ παραδρομής ζητάμε ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400 W. Το ορθό είναι ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (Na) 400W.

Οι Α/Α 14, Α/Α 15 και Α/Α 16 να είναι σωληνωτές και η Α/Α 8 να είναι αχλαδωτή.

<u>Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</u>					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
...				
....				
8	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (Na) 400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	19,00	380,00
....				
..				
23					
ΣΥΝΟΛΟ:					71.350,00
Φ.Π.Α. 24%:					17.124,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					88.474,00

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

Στην ΟΜΑΔΑ Α ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Στο Α/Α 17 ζητάτε ΛΑΜΠΤΗΡΑ 150W ΤΥΠΟΥ ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ . Τι εννοείτε; Μήπως θέλετε ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΠΙΡΑΛ 150W;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3:

Στο Α/Α 17 ζητάμε ΛΑΜΠΤΗΡΑ 150W με γυαλί γάλακτος

<u>Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</u>					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
...				
....				
17	ΛΑΜΠΕΣ 150 W με γυαλί γάλακτος	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	7,00	350,00

...				
..				
23					
ΣΥΝΟΛΟ:					71.350,00
Φ.Π.Α. 24%:					17.124,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					88.474,00

ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

Στο Α/Α 22 και 23 ζητάτε λάμπες Φθορίου 1,20 και 1,50 40W. Διευκρινίστε μας τι Φθορίου ζητάτε γιατί 40W βγαίνουν μόνο κυκλικές και όχι T8 και T5 που βγαίνουν στις διαστάσεις που ζητάτε.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4:

Στο Α/Α 22 εκ παραδρομής ζητάμε ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 40W. Το ορθό είναι ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 36W.

Στο Α/Α 23 εκ παραδρομής ζητάμε ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,50 40W. Το ορθό είναι ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,50 58W.

<u>Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</u>					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
...				
....				
....				
..				
22	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 36W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	1,50	150,00
23	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,50 58W	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	1,50	300,00
ΣΥΝΟΛΟ:					71.350,00
Φ.Π.Α. 24%:					17.124,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					88.474,00

ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

Στο Α/Α 20 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 55W μπορούμε να τον προσφέρουμε με προσαρμογέα ντουί όπως διευκρινίζετε στο Α/Α 19 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 65W;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5:

Οι 55 W θα έχουν τάση λειτουργίας 160-240 Volt, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος περίπου 6.400°K ψυχρού φωτισμού, σπείρωμα E40(με ή χωρίς προσαρμογέα ντουί ιδίου μετάλλου όπως και το εργοστασιακό σπείρωμα του λαμπτήρα), φωτεινή ροή τουλάχιστον 2.800 lumen ύψος έως 23 εκατοστά (με ή χωρίς τον προσαρμογέα ντουί) και θα είναι βιομηχανικού τύπου.

Επομένως ο πίνακας προϋπολογισμού της μελέτης στη σελ. 5 διαμορφώνεται ως κάτωθι και βάσει αυτού παρακαλούμε να συμπληρωθεί και ο αντίστοιχος πίνακας οικονομικής προσφοράς:

Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 15 W E27/230-250 V (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000,00	5,50	11.000,00
2	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL 23 W - 26 W electronic E27/230-250 V (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.000,00	4,00	40.000,00
3	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Hg) 125 W E40	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	14,00	700,00
4	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 150 W E40	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	14,00	700,00
5	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40	ΤΕΜΑΧΙΑ	350,00	7,50	2.625,00
6	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	7,50	1.500,00
7	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 400 W E40	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	19,00	950,00
8	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (Na) 400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	19,00	380,00
9	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	100,00	2.000,00
10	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Hg (ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ) 250 W E40	ΤΕΜΑΧΙΑ	700,00	4,50	3.150,00
11	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ E27 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	3,00	300,00
12	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ B22 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	3,00	300,00
13	ΛΑΜΠΕΣ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ 75 W/E27/250 V	ΤΕΜΑΧΙΑ	500,00	2,00	1.000,00
14	ΛΑΜΠΕΣ 250 W ΗQI	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	15,00	450,00
15	ΛΑΜΠΕΣ 400 W ΗQI	ΤΕΜΑΧΙΑ	60,00	16,00	960,00
16	ΛΑΜΠΕΣ 150 W ΗQI	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	13,00	260,00
17	ΛΑΜΠΕΣ 150 W με γυαλί γάλακτος	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	7,00	350,00
18	ΛΑΜΠΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 78mm (ΦΡΟΥΡΙΟ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	70,00	2,50	175,00
19	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL, 65 W, E40 ≥ 2000 °K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	18,00	1.800,00
20	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL, 55 W, E40 ≥ 6400 °K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	17,00	1.700,00
21	ΛΑΜΠΕΣ 0,60 ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W / 54	ΤΕΜΑΧΙΑ	400,00	1,50	600,00
22	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 36W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	1,50	150,00
23	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,50 58W	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	1,50	300,00
ΣΥΝΟΛΟ:					71.350,00
Φ.Π.Α. 24%:					17.124,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					88.474,00

Επίσης σας διευκρινίζουμε τα παρακάτω:

Για τους λαμπτήρες LED 15W, προϋπόθεση αποτελεί η τέλεια προσαρμογή τους σε ντουί τύπου ΔΕΗ (μήκος σπειρώματος) για αυτό θα παραδοθεί με την προσφορά και δείγμα λαμπτήρων LED υποχρεωτικά. Πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.450 lumen με κάλυψη 360 μοιρών και πλαστικό κάλυμμα τύπου SL

Για τους λαμπτήρες SL, προϋπόθεση αποτελεί η τέλεια προσαρμογή τους σε ντουί τύπου ΔΕΗ (μήκος σπειρώματος) για αυτό θα παραδοθεί με την προσφορά και δείγμα λαμπτήρων SL υποχρεωτικά. Πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.300 lumen και γυάλινο κάλυμμα.

Οι λαμπτήρες Na (Νατρίου) πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 28.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 2.000 °K και φωτεινή ροή ως εξής: Οι λαμπτήρες 150W τουλάχιστον 16.000 lumen, οι λαμπτήρες 250W τουλάχιστον 27.000 lumen και οι λαμπτήρες 400W τουλάχιστον 55.000 lumen.

Οι λαμπτήρες Hg (Υδραργύρου) 125W πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 6.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 4.000±5% K και φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.000 lumen.

Οι λαμπτήρες Hg (Υδραργύρου) 250W πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 4.000±5% K και φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.500 lumen.

Οι λαμπτήρες HQI πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.000 °K και φωτεινή ροή ως εξής: Οι λαμπτήρες 150W (ο λαμπτήρας τύπου ασκληπιού να είναι αχλαδωτός και με επικάλυψη, δηλαδή «γάλακτος») τουλάχιστον 10.500 lumen, οι λαμπτήρες 250W τουλάχιστον 19.000 lumen, οι λαμπτήρες 400W τουλάχιστον 33.000 lumen.

Οι λαμπτήρες μετάλλου πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 4200±5% K και φωτεινή ροή ως εξής: Οι λαμπτήρες 400W τουλάχιστον 33.000 lumen και οι λαμπτήρες 1000W τουλάχιστον 105.000 lumen.

Ο Προϊστάμενος

Αθανάσιος Μισιάκας