

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2016-54**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΦΩΤΙΣΜΟΥ 2016»**

Κ.Α. 20-7135.029
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :37.674,48€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων δημοτικού φωτισμού για το Δήμο Χίου για το έτος 2016.

Αναλυτικότερα ο Δήμος θα προμηθευτεί λαμπτήρες οικονομίας 23W, λαμπτήρες αλογονιδίων μετάλλου κ.λ.π. σύμφωνα με την περιγραφή στο τιμολόγιο της μελέτης.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά επί ποινή αποκλεισμού θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες και θα φέρουν σήμανση CE. Θα είναι αναγνωρισμένου επώνυμου κατασκευαστικού οίκου με καλή φήμη τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό ο οποίος θα εφαρμόζει πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 37.674,48 € (με ΦΠΑ), με πιστώσεις προϋπολογισμό 2016 Κ.Α. 20-7135.029.

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Γ ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Β ΒΑΘΜΟ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Ενδείξεις των Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Μονάδος	Ποσότητα προϋπολογισθείσα
1	Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός τουλάχιστον 23W	1	Τεμ	5.500
2	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμική τεχνολογία 50w	2	Τεμ	50
3	Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου R7s 117-118mm 230w	3	Τεμ	50
4	Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου R7s 78mm 80w	4	Τεμ	50
5	Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου κερί 42w E14	5	Τεμ	50
6	Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός 42w E14	6	Τεμ	50
7	Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός 42w E27	7	Τεμ	51
8	Λαμπτήρας οικονομίας 11W E14 μήκους έως 110mm	8	Τεμ	30
9	Λαμπτήρας οικονομίας 11W E27 μήκους έως 110mm	9	Τεμ	90
10	Λαμπτήρας αλογόνου καθρέπτου 42W R63 E27	10	Τεμ	50
11	Λαμπτήρας Διχρωμικός αλογόνου MR16 35w JX5.3	11	Τεμ	30
12	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με τεχνολογία χαλαζία 150w για κλειστού τύπου φωτιστικά σε κάλυκα RX7S-24	12	Τεμ	50
13	Λαμπτήρας οικονομίας 30-33W E27	13	Τεμ	491
14	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 250W E40	14	Τεμ	50
15	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 400W E40	15	Τεμ	50
16	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου διπλής βάσεως 250W	16	Τεμ	50
17	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 100W, σωληνωτός	17	Τεμ	50
18	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, σωληνωτός	18	Τεμ	50

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Γ ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Β ΒΑΘΜΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Ενδείξεις των Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Μονάδος	Ποσότητα προϋπολογισ θείσα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός τουλάχιστον 23W	1	Τεμ	5.500	4,0	22.000,00
2	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμική τεχνολογία 50w	2	Τεμ	50	27,50	1.375,00
3	Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου R7s 117-118mm 230w	3	Τεμ	50	2,60	130,00
4	Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου R7s 78mm 80w	4	Τεμ	50	2,50	125,00
5	Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου κερί 42w E14	5	Τεμ	50	1,50	75,00
6	Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός 42w E14	6	Τεμ	50	1,50	75,00
7	Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός 42w E27	7	Τεμ	51	1,50	76,50
8	Λαμπτήρας οικονομίας 11W E14 μήκους έως 110mm	8	Τεμ	30	2,50	75,00
9	Λαμπτήρας οικονομίας 11W E27 μήκους έως 110mm	9	Τεμ	90	2,50	225,00
10	Λαμπτήρας αλογόνου καθρέπτου 42W R63 E27	10	Τεμ	50	2,20	110,00
11	Λαμπτήρας Διχρωμικός αλογόνου MR16 35w JX5.3	11	Τεμ	30	1,20	36,00
12	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με τεχνολογία χαλαζία 150w για κλειστού τύπου φωτιστικά σε κάλυκα RX7S-24	12	Τεμ	50	9,50	475,00
13	Λαμπτήρας οικονομίας 30-33W E27	13	Τεμ	491	5,50	2.700,50
14	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 250W E40	14	Τεμ	50	18,00	900,00
15	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 400W E40	15	Τεμ	50	18,00	900,00
16	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου διπλής βάσεως 250W	16	Τεμ	50	35,00	1.750,00

17	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 100W, σωληνωτός	17	Τεμ	50	14,00	700,00
18	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, σωληνωτός	18	Τεμ	50	15,00	750,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					32.478,00
	Φ.Π.Α. 16%(περίπου)					5.196,48
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					37.674,48

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Γ ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Β ΒΑΘΜΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1^ο : Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός τουλάχιστον 23W

Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός τουλάχιστον 23W, θερμού φωτός, για κάλυκα E27, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 10.000 ώρες ή και περισσότερο.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 4,00

Άρθρο 2^ο : Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμική τεχνολογία 50w

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμική τεχνολογία 50w κυλινδρικού σχήματος θερμού φωτός για κάλυκα E27, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 15.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινής ροής 5.000lm τουλάχιστον.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 27,50

Άρθρο 3ο : Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου R7s 117-118mm 230w

Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου κάλυκα R7s 117-118mm ισχύος 230w, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 2.000 ώρες (τουλάχιστον)

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,60

Άρθρο 4ο : Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου R7s 78mm 80w

Λαμπτήρας ιωδίνης σωληνωτός αλογόνου κάλυκα R7s 78mm ισχύος 80w με χρόνο ζωής 2.000 ώρες (τουλάχιστον), ονομαστική τάση λειτουργίας 230V.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο 5ο Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου κερί 42w E14

Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου κερί ισχύος 42w κάλυκα E14, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 1,50

Άρθρο 6ο Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός 42w E14

Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός ισχύος 42w κάλυκα E14, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 1,50

Άρθρο 7ο Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός 42w E27

Λαμπτήρας οικονομίας αλογόνου σφαιρικός ισχύος 42w κάλυκα E27, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 1,50

Άρθρο 8ο : Λαμπτήρας οικονομίας 11W E14 μήκους έως 110mm

Λαμπτήρας οικονομίας 11W, θερμού φωτός, για κάλυκα E14, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 8.000 ώρες ή και περισσότερο με συνολικό μήκος έως 110mm.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο 9ο : Λαμπτήρας οικονομίας 11W E27 μήκους έως 110mm

Λαμπτήρας οικονομίας 11W, θερμού φωτός, για κάλυκα E27, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 8.000 ώρες ή και περισσότερο με συνολικό μήκος έως 110mm.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο 10ο : Λαμπτήρας αλογόνου καθρέπτου 42W R63 E27

Λαμπτήρας αλογόνου καθρέπτου ισχύος 42W R63 σε κάλυκα E27, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 2.000 ώρες ή και περισσότερο.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,20

Άρθρο 11ο : Λαμπτήρας Διχρωμικός αλογόνου MR16 35w JX5.3

Λαμπτήρας Διχρωμικός αλογόνου MR16 ισχύος 35w JX5.3, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 1,20

Άρθρο 12ο Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με τεχνολογία χαλαζία 150w για κλειστού τύπου φωτιστικά σε κάλυκα RX7S-24

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με τεχνολογία χαλαζία ισχύος 150w, 10.000 lm θερμού φωτός, τουλάχιστον για κλειστού τύπου φωτιστικά σε κάλυκα RX7S-24, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με μέση διάρκεια ζωής 10.000h τουλάχιστον.

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 9,50

Άρθρο 13ο Λαμπτήρας οικονομίας 30-33W E27

Λαμπτήρας οικονομίας 30-33W, θερμού φωτός, για κάλυκα E27, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, με χρόνο ζωής 8.000 ώρες ή και περισσότερο

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 5,50

Άρθρο 14ο Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 250W E40

Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 250W, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, θερμού φωτός για κάλυκα E40 με χρόνο ζωής 18.000 ώρες ή και περισσότερο και φωτεινής ροής 18.000lm (τουλάχιστον).

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 18,00

Άρθρο 15ο Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 400W E40

Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου σωληνωτός 400W, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, θερμού φωτός για κάλυκα E40 με χρόνο ζωής 18.000 ώρες ή και περισσότερο και φωτεινής ροής 28.000lm (τουλάχιστον).

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 18,00

Άρθρο 16ο Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου διπλής βάσεως 250W

Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου διπλής βάσεως 250W, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, θερμού φωτός με χρόνο ζωής 10.000 ώρες ή και περισσότερο και φωτεινής ροής 18.000lm (τουλάχιστον).

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.

Τιμή Ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 35,00

Άρθρο 17ο Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 100W, σωληνωτός

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 100W, σωληνωτός, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, θερμού φωτός για κάλυκα E40 με χρόνο ζωής 20.000 ώρες ή και περισσότερο και φωτεινής ροής 8.000lm (τουλάχιστον).

Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης

ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.
Τιμή Ανα Τεμάχιο
ΕΥΡΩ 14,00

Άρθρο 18ο Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, σωληνωτός
Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W, σωληνωτός, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, θερμού φωτός για κάλυκα E40 με χρόνο ζωής 20.000 ώρες ή και περισσότερο και φωτεινής ροής 12.000lm (τουλάχιστον).
Σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές νόρμες EN, τις ελληνικές προδιαγραφές τυποποίησης ΕΛΟΤ και σήμανση CE, εργοστασίων πιστοποιημένων με ISO.
Τιμή Ανα Τεμάχιο
ΕΥΡΩ 15,00

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Γ ΒΑΘΜΟ

ΧΙΟΣ 20/04/2016
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
Β ΒΑΘΜΟ