



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Απόσπασμα από το 12ο Πρακτικό 2012**  
**Αριθμός Απόφασης: 67**  
**Συνεδρίαση: 11 Ιουλίου 2012**

Στο Μοσχάτο και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δήμου σήμερα 11 Ιουλίου 2012 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, ύστερα από την υπ' αριθμό πρωτ. 18940 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής κ. Ανδρέα Γ. Ευθυμίου, Δημάρχου Μοσχάτου-Ταύρου, η οποία και επιδόθηκε νομότυπα σε όλα τα μέλη της την 6η Ιουλίου 2012 .

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

ΕΥΘΥΜΙΟΥ Γ. ΑΝΔΡΕΑΣ ( ΠΡΟΕΔΡΟΣ)  
 ΣΠΑΝΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ-ΠΕΤΡΟΣ ( ΑΝΤ/ΔΡΟΣ)  
 ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
 ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
 ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ  
 ΚΑΖΑΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
 ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
 ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ( ΑΝΑΠΛ/ΚΟ ΜΕΛΟΣ)

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία με παρόντα τα πιο πάνω εννέα (9) μέλη, ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης

**ΘΕΜΑ 9° : Λήψη απόφασης για την κατάρτιση όρων διακήρυξης και την διεξαγωγή πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια «λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού».**

Ο κ. Πρόεδρος υποβάλλει στα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής την εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών ως εξής:

Σας υποβάλλουμε :

1. Αντίγραφο της υπ' αρ. 44/2012 μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ενδεικτικού προϋπολογισμού 55.000,00 € με Φ.Π.Α.
2. Σχέδιο όρων διακήρυξης για την διεξαγωγή πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού

Παρακαλούμε να εγκρίνετε την υπ' αριθμ. 44/2012 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας και να καταρτίσετε τους όρους διακήρυξης για την παραπάνω προμήθεια.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	:	ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ , ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ			
-----			
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ</b>	<b>ΠΡΟΫΠ.</b>	:	<b>55.000,00 €</b>
-----			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	<b>ΑΡ. ΜΕΛ.</b>	:	<b>44 / 2012</b>

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Μελέτη αυτή συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού , που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου μας για το Έτος 2011 Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι :

Ασφάλειες – Πρίζες – Διακόπτες – Ρελέ – Φωτιστικά Σώματα – Λαμπτήρες – Καλώδια – χαλκός διαφόρων διατομών και άλλα μικροϋλικά

Όλοι οι λαμπτήρες φθορισμού πρέπει - σύμφωνα με το παράρτημα IV της υπ' αριθμ. Δ6/Β/13897/15.09.1999 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 1792) – να είναι κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α' ή Β' , καθώς και τα στραγγαλιστικά πηνία που πρέπει να είναι ηλεκτρονικού ή ηλεκτρονικού με ρύθμιση και εναλλακτικά μαγνητικού τύπου υψηλής απόδοσης , αποκλειόμενης της προμήθειας μαγνητικών πηνίων υψηλών απωλειών και τύπου standard

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 44.715,00 και Φ.Π.Α 23% 10.285,00 € ήτοι συνολικά 55.000,00 € και θα βαρύνει τον Κ.Α. 2066620003.

Μοσχάτο 26 / 06 / 2012

Ο Συντάξας

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	:	ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ , ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ			
-----			
<b>ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ -ΤΑΥΡΟΥ</b>	<b>ΠΡΟΥΠ</b>	:	<b>55.000,00 €</b>
-----			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	<b>ΑΡ. ΜΕΛ</b>	:	<b>44 / 2012</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 'ΤΥΠΟΥ HAGER'	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	32 A			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Δ.Ε.Η	TEM		
	35 A			
	63 A			
	100 A			
*	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ( ΤΑΜΠΑΚΕΡΑ )	TEM		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	TEM		
	ΒΑΣΗ	TEM		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΜΗΤΡΑ	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	50 A			
	63 A			
	ΦΥΣΙΓΓΙ	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	50 A			
	63 A			
	100 A			
	ΠΩΜΑ	TEM		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ ΝΕΟΖΕΤ ΚΟΜΠΛΕ	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	80 A			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΝΕΟΖΕΤ	TEM		

	ΒΑΣΗ			
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΜΗΤΡΑ	ΤΕΜ		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΦΥΣΙΓΓΙ	ΤΕΜ		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	50 A			
	63 A			
	100 A			
	ΠΩΜΑ	ΤΕΜ		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
*	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΤΕΜ		
*	ΡΑΓΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
	3 * 10 A			
	3 * 16 A			
	3 * 20 A			
	3 * 25 A			
	3 * 32 A			
*	ΡΑΓΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
	2 * 10 A			
	2 * 16 A			
	2 * 20 A			
	2 * 25 A			
	2 * 32 A			
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	ΤΕΜ		
	1 A			
	2 A			
	3 A			
	4 A			
	5 A			
	6 A			
	7 A			
	10 A			
	15 A			
*	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΕΡΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΣΤΑ :	ΤΕΜ		

	8,5 A			
	10 A			
*	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΤΕΜ		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	ΤΕΜ		
	35 A			
	63 A			
	80 A			
	100 A			
	160 A			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	ΤΕΜ		
	160 A ΕΩΣ 200 A			
*	ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΧΑΛΚΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ)	ΚΙΛΟ		
	10mm			
	16mm			
	25mm			
	35mm			
	50mm			
	70mm			
	95mm			
	120mm			
*	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	ΤΕΜ		
*	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΩΝ	ΤΕΜ		
	ΜΟΝΑ			
	ΔΙΠΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΠΛΑ			
*	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ 5000 V	ΤΕΜ		
*	ΓΥΑΛΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ	ΤΕΜ		
*	ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΚΛΕΙΣΤΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΝΟΙΧΤΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΓΡΙΦΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	ΤΕΜ		
	80 W			
	125 W			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	ΤΕΜ		
	ΑΠΛΟΙ			
	M/A/R			
	A/R			
	K/R			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	ΤΕΜ		
	ΑΠΛΟΙ			
	A/R			
	K/R			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ		
	1 * 25 A			
	1 * 40 A			
	1 * 63 A			

	2 * 25 A			
	2 * 40 A			
	3 * 25 A			
	3 * 40 A			
	3 * 63 A			
	3 * 80 A			
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ ΜΙΚΡΟΙ	TEM		
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»	TEM		
	2,5 * 250			
	3,6 * 200			
*	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ Na ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΑΥΤΟΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΟΙ	TEM		
	80 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
*	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΑΝΑΡΙΩΝ Na ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	TEM		
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
*	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΗQI	TEM		
	80 W			
	150 W			
	400 W			
	1000 - T W			
*	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΙΑΣ ΘΕΣΗΣ	TEM		
*	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	TEM		
*	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΖΑΜΙΩΝ «ΑΛΙΜΠΕΡΤΙ»	TEM		
*	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ	TEM		
*	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ	TEM		
	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ			
	ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ			
*	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ 1,5 M (ΚΟΜΠΛΕ)	TEM		
*	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	TEM		
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	MET	επί του εκάστοτε τιμοκαταλόγου εταιριών	

	(ΝΥΑ) : α) Η07V – U 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) Η07 – R 10mm <sup>2</sup> – και άνω πολύκλιωνα (ΝΥΜ) : α) Α05VV – U 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) Α05VV – R10mm <sup>2</sup> – και άνω πολύκλιωνα (ΝΥΥ) : α) J1VV – U 1,5 – 6mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) J1VV – R 10mm <sup>2</sup> – και άνω πολύκλιωνα ΝΥΜΗΥ : εύκαμπτο α) Η05VV-F 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) Η05VV-F10mm <sup>2</sup> –και άνω πολύκλιωνα ΝΥΛΗΥ : εύκαμπτο ελαφρού α) Η03VV-F 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> τύπου μονόκλιωνα β) Η03VV-F 10mm <sup>2</sup> -και άνω πολύκλιωνα			
<b>A)</b>	ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 16mm <sup>2</sup>			
<b>B)</b>	ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΠΟ 25mm <sup>2</sup>			
<b>*</b>	ΚΑΛΩΔΙΑ :	MET	επί του εκάστοτε τιμοκαταλόγου εταιριών	
<b>A)</b>	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	2 ΖΕΥΓΩΝ			
	3 ΖΕΥΓΩ			
	4 ΖΕΥΓΩΝ			
	5 ΖΕΥΓΩΝ			
<b>B)</b>	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ			
<b>Γ)</b>	ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΑ			
	ΝΥFAZ			
	ΝΥFAF			
	U.T.P 2 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 3 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	Y.T.P 5 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 6 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 8 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
<b>Δ)</b>	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	MET		
	2 ΖΕΥΓΩΝ			
	4 ΖΕΥΓΩΝ			
	6 ΖΕΥΓΩΝ			
<b>*</b>	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ :	MET		
	2 * 1mm <sup>2</sup>			
	2 * 1.5mm <sup>2</sup>			
	3 * 0,75mm <sup>2</sup>			
	3 * 1.5mm <sup>2</sup>			

*	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ. V	MET		
*	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	MET		
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	ΣΕΙΡΑ		
	1,5 mm			
	2,5 mm			
	4 mm			
	6 mm			
	10 mm			
	16 mm			
	25 mm			
	35 mm			
*	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 2 * 1,5 mm <sup>2</sup>			
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	TEM		
*	ΚΟΥΤΙΑ ΑΝΘΥΓΡΟΥ	TEM		
*	ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ	TEM		
	1,5 mm <sup>2</sup>			
	2,5 mm <sup>2</sup>			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	TEM		
	1,5 mm <sup>2</sup>			
	2,5 mm <sup>2</sup>			
*	ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 20X20cm	TEM		
*	ΚΑΠΑΚΙΑ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΚΟΥΤΙΩΝ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 7,5 X 7,5 cm			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10 X 10 cm			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10 X 15 cm			
*	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	TEM		
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 7,5 * 7,5 cm			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10 * 10 cm			
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ			
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	MET		
	25 * 25 cm			
	40 * 40 cm			
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ 15 *18 cm	MET		
*	ΚΟΛΛΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ	TEM		
*	ΚΩΣ «ΔΙΑΦΟΡΑ»	TEM		
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	TEM		
*	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	TEM		

*	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΚΑΤΣΙΚΑΣ	ΤΕΜ		
*	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΥΠΟΥ ΜΕΛΩΔΙΑΣ	ΤΕΜ		
*	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	ΤΕΜ		
*	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	ΤΕΜ		
*	ΚΟΥΜΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ	ΤΕΜ		
*	ΛΑΒΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ (κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α η Β)	ΤΕΜ		
	32 W			
	40 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ (OSRAM No21) (κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α η Β)	ΤΕΜ		
	0.60 M			
	1.00 M			
	1.20 M			
	1.50 M			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ Ε 14 40 W	ΤΕΜ		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ Ε 27 60 W	ΤΕΜ		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΙΝΙΟΝ Ε 14	ΤΕΜ		
	15 W			
	25 W			
	40 W			
	60 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΙΝΙΟΝ Ε 27	ΤΕΜ		
	40 W			
	60 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΗQI ( χωρίς εκκινητή )	ΤΕΜ		
	2000 W D / I			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΗQI ( με εκκινητή )	ΤΕΜ		
	2000 W D / I			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL 26 W	ΤΕΜ		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΣΚΛΗΡΑΣ ΥΑΛΟΥ Ε 27	ΤΕΜ		
	60 W			
	80 W			
	120 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ	ΤΕΜ		
	25 W	ΤΕΜ		
	40 W			

	60 W			
	75 W			
	100 W			
	ΒΙΔΩΤΕΣ Ε 27	ΤΕΜ		
	25 W			
	40 W			
	60 W			
	75 W			
	100 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ	ΤΕΜ		
	25 W			
	40 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΚΛΟΜΠΟΛΟΥΞ	ΤΕΜ		
	100 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ	ΤΕΜ		
	60 W			
	100 W			
	200 W			
	300 W			
	500 W			
	1000 W			
	1500 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	ΤΕΜ		
	70 W			
	80 W			
	100 W			
	100 W			
	150 W			
	210 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ		
	70 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ		
	160 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	ΤΕΜ		
	80 W			
	125 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΗQI	ΤΕΜ		
	80 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			

*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ	ΤΕΜ		
	9 W			
	11 W			
	13 W			
	16 W			
	18 W			
	20 W			
	26 W			
	30 W			
	55 W			
	65 W			
	85 W			
*	ΛΑΜΠΑΚΙΑ	ΤΕΜ		
	3 W			
	5 W			
	10 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ P 63 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	ΤΕΜ		
	Radium 230V , 650W , RH653P CP23			
	Halogen lamp 3200 K RHS 1000 W			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΩΝΙΚΕΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ( E 27 )	ΤΕΜ		
	50 W			
*	ΛΑΜΠΑΚΙΑ R21 24V (ΓΙΑ ΣΚΑΛΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ)	ΤΕΜ		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ E 27 – 42V	ΤΕΜ		
	60 W			
	75 W			
	100 W			
*	ΜΠΑΡΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ Hg	ΤΕΜ		
	80 W			
*	125 W			
	250 W			
	400 W			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	ΤΕΜ		
	20 W			
	40 W			
	58 W			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Na ' 'ΜΠΑΛΑΣΤ' '	ΤΕΜ		
	70 W			

	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΗQI	TEM		
	80 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 220V/220V	TEM		
	500W			
	1000W			
	1500W			
	2000W			
*	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΟΝΤΑ	TEM		
*	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΜΑΚΡΙΑ	TEM		
*	ΜΠΟΥΤΟΝ	TEM		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ			
	ΧΩΝΕΥΤΑ			
*	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ 1,5 V			
	ΠΛΑΚΕ 9 V			
	MINION L R 03			
	ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ R 14			
	ΜΕΓΑΛΟΥ ΤΥΠΟΥ R 20			
*	ΝΤΟΥΙ 1/8 E27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	TEM		
*	ΝΤΟΥΙ ΓΙΓΑΣ – ΦΑΝΑΡΙΩΝ - E 40	TEM		
*	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
*	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ TEM	TEM		
	ΕΩΣ 1500 W (ΧΩΡΙΣ ΛΑΜΑΚΙ)			
	ΕΩΣ 1500 W (ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ)			
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	TEM		
	ΒΙΔΩΤΑ E 27			
	B 2			
*	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΚΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ Hg : 80 & 125 W ( ΤΥΠΟΥ Δ.Ε.Η. )	TEM		
*	DIMMER	TEM		
	ΑΠΛΟΣ 12 V			
	ΑΠΛΟΣ 220 V			

*	ΟΥΠΑ	TEM		
	No 6			
	No 8			
	No 10			
	No 12			
*	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	TEM		
	No 6			
	No 8			
	No 10			
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	TEM		
	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ			
	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ 'ΤΥΠΟΥ HAGER'	TEM		
	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ			
	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
*	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΣΟΥΚΟ 'ΤΥΠΟΥ LEG RAND'	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	TEM		
*	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	TEM		
	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ Ο.Τ.Ε	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	TEM		
	ΣΟΥΚΟ			
	ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ			
*	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM		
*	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΙΖΩΝ	TEM		
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	TEM		
	2 ΘΕΣΕΩΝ			
	3 ΘΕΣΕΩΝ			
	4 ΘΕΣΕΩΝ			
	5 ΘΕΣΕΩΝ			
	6 ΘΕΣΕΩΝ			
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ	TEM		
	3 ΘΕΣΕΩΝ			

	4 ΘΕΣΕΩΝ			
	5 ΘΕΣΕΩΝ			
	6 ΘΕΣΕΩΝ			
*	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	ΤΕΜ		
*	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΗQI	ΤΕΜ		
	80 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	1500 W			
	2000 W			
*	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 0,60 * 0,60 CM			
*	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ«ΦΟΥΣΚΕΣ» Φ. 40	ΤΕΜ		
	ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ			
*	ΑΚΡΙΛΙΚΟ			
*	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ		
α)	ΤΥΠΟΥ SIEMENS	ΤΕΜ		
	150 W			
	250 W			
	400 W			
β)	ΤΥΠΟΥ PHILIPS	ΤΕΜ		
	150 W			
	250 W			
	400 W			
*	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 160-200 Mf 250V 50-60 HZ	ΤΕΜ		
	80 – 96 Mf 230V 50-60 HZ			
*	ΡΟΚΑ ΠΛΑΚΕ	ΤΕΜ		
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	ΤΕΜ		
	5 * 20			
	6 * 25			
	7 * 25			
	8 * 25			
	9 * 25			
	10 * 25			
	11 * 25			
	6 * 35			
	16 * 35			
	17 * 35			
*	ΡΕΛΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ		
	35 A – 30A Ma			
	63 A – 30 Ma			
	4 * 35 A – 30 Ma			
	4 * 63 A – 30 Ma			
	4 * 100 A – 30 Ma			

	4 * 100 A – 500 Ma			
*	ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ	ΤΕΜ		
	4 * 20 A			
	4 * 25 A			
	4 * 32 A			
	4 * 40 A			
	4 * 63 A			
	ΡΕΓΚΛΕΤΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΜΟΝΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΣΤΑΡΤΕΡ	ΤΕΜ		
Α)	PS 22 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 22 W			
Β)	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 65 W			
	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 80 W			
*	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	ΤΕΜ		
*	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ INOX ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ 3/4"	ΤΕΜ		
*	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΝΩΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΑ	ΤΕΜ		
	10 mm			
	16 mm			
	25 mm			
	35 mm			
	50 mm			
	70 mm			
	95 mm			
	120 mm			
*	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΑΛΚΟΥ (ΚΑΒΟΥΡΑΚΙΑ)	ΤΕΜ		
*	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΣ ή ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΑΓΩΓΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ K10 – 10 ΤΥΠΟΥ ELEMCO 6221818			
*	ΣΤΥΠΤΙΟΘΛΗΠΤΑΙ	ΤΕΜ		
	13,5 mm			
	16 mm			
	PG 11 mm			
	PG 29 mm			
*	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΤΕΜ		
	500 W			
	1000 W			
	1500 W			
	2000 W			
*	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΤΣΕΡΚΙ 50 ΜΕΤΡΑ ( ΚΟΥΛΟΥΡΑ ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	ΜΕΤΡΟ		
*	ΤΑΠΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ	ΤΕΜ		
	ΑΡΣΕΝΙΚΑ			

	ΘΗΛΥΚΑ			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ «ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ» ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΚΩΔΩΝΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΦΟΥΣΚΑ ΓΥΑΛΙ	ΤΕΜ		
*	ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΧΙΒΑΔΑ	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ Na	ΤΕΜ		
	150 W			
	250 W			
	400 W			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ PL ΧΩΝΕΥΤΑ 2 * 26 W	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΗ ΚΩΔΩΝΑ«ΧΕΛΩΝΑ» ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΩΣ 100 W	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΚΑΓΩΝΑ 2 ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ(κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α η Β)ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΚΑΓΩΝΑ 1,5 ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ(κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α η Β) ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ 1,70 Μ (κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου)	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ 1,50 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου	ΤΕΜ		

*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ 1,00 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου)	ΤΕΜ		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,60 * 0,60 Μ. ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ (κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου)	ΤΕΜ		
	ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
	ΜΕ 4 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 0,60 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρονικού τύπου)	ΤΕΜ		
	ΜΕ 1 ΛΑΜΠΤΗΡΑ			
	ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρονικού τύπου)	ΤΕΜ		
	ΜΕ 1 ΛΑΜΠΤΗΡΑ			
	ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ Na	ΤΕΜ		
	70 W			
	125 W			
	150 W			
	250 W			
*	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 1000 W	ΤΕΜ		
*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	ΤΕΜ		
	ΘΗΛΥΚΟ			
	ΑΡΣΕΝΙΚΟ			
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	ΤΕΜ		
	ΘΗΛΥΚΟ			
	ΑΡΣΕΝΙΚΟ			
*	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	ΤΕΜ		
*	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΡΙΖΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	ΤΕΜ		
*	ΧΕΛΩΝΕΣ «ΡΗΤΙΝΕΣ» 3 Μ Α1	ΤΕΜ		
*	ΧΕΛΩΝΕΣ «ΡΗΤΙΝΕΣ» 3 Μ Α2	ΤΕΜ		

Κατ' αποκοπή	44.715,00
.....	.....
ΣΥΝΟΛΟ 1	44.715,00
ΦΠΑ 23%	10.285,00
.....	.....
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	55.000,00

Μοσχάτο 26 / 06 / 2012  
Ο Συντάξας  
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μοσχάτο 28 / 06 / 2012  
Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ - Τ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΘΩΜΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
Γρ.Μελετών-Κατασκευών  
ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ , ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ -ΤΑΥΡΟΥ

ΠΡΟΥΠ : 55.000,00 €

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛ : 44 / 2012

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ Ο Ν Α Δ Α	ΤΙΜ Η ΜΟΝ .	Σ Υ Ν Ο Λ Ο
	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 'ΤΥΠΟΥ HAGER'	Τ Ε Μ		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	32 A			
	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Δ.Ε.Η	ΤΕΜ		
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ( ΤΑΜΠΑΚΕΡΑ )	ΤΕΜ		
	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ		
	ΒΑΣΗ	ΤΕΜ		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΜΗΤΡΑ	ΤΕΜ		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	50 A			
	63 A			
	ΦΥΣΙΓΓΙ	ΤΕΜ		
	10 A			

	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	50 A			
	63 A			
	100 A			
	ΠΩΜΑ	TEM		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ ΝΕΟΖΕΤ ΚΟΜΠΛΕ	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	80 A			
	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΗΚΤΕΣ ΝΕΟΖΕΤ ΒΑΣΗ	TEM		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΜΗΤΡΑ	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΦΥΣΙΓΓΙ	TEM		
	10 A			
	16 A			
	20 A			
	25 A			
	35 A			
	50 A			
	63 A			
	100 A			
	ΠΩΜΑ	TEM		
	25 A			
	35 A			
	63 A			
	100 A			
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	TEM		

	ΡΑΓΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	TEM		
	3 * 10 A			
	3 * 16 A			
	3 * 20 A			
	3 * 25 A			
	3 * 32 A			
	ΡΑΓΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ	TEM		
	2 * 10 A			
	2 * 16 A			
	2 * 20 A			
	2 * 25 A			
	2 * 32 A			
	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
	1 A			
	2 A			
	3 A			
	4 A			
	5 A			
	6 A			
	7 A			
	10 A			
	15 A			
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΕΡΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΣΤΑ :	TEM		
	8,5 A			
	10 A			
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	TEM		
	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	TEM		
	35 A			
	63 A			
	80 A			
	100 A			
	160 A			
	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
	160 A ΕΩΣ 200 A			
*	ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΧΑΛΚΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ)	ΚΙΛΟ		
	10mm			
	16mm			
	25mm			
	35mm			
	50mm			
	70mm			
	95mm			
	120mm			
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	TEM		
	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΩΝ	TEM		
	ΜΟΝΑ			
	ΔΙΠΛΑ			

	ΤΕΤΡΑΠΛΑ			
	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ 5000 V	TEM		
	ΓΥΑΛΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ	TEM		
	ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΚΛΕΙΣΤΕΣ	TEM		
	ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΝΟΙΧΤΕΣ	TEM		
	ΓΡΙΦΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	TEM		
	80 W			
	125 W			
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	TEM		
	ΑΠΛΟΙ			
	M/A/R			
	A/R			
	K/R			
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	TEM		
	ΑΠΛΟΙ			
	A/R			
	K/R			
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	TEM		
	1 * 25 A			
	1 * 40 A			
	1 * 63 A			
	2 * 25 A			
	2 * 40 A			
	3 * 25 A			
	3 * 40 A			
	3 * 63 A			
	3 * 80 A			
	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ ΜΙΚΡΟΙ	TEM		
	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»	TEM		
	2,5 * 250			
	3,6 * 200			
	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ Na ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΑΥΤΟΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΟΙ	TEM		
	80 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΑΝΑΡΙΩΝ Na ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ	TEM		
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΗQI	TEM		

	80 W			
	150 W			
	400 W			
	1000 - T W			
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΙΑΣ ΘΕΣΗΣ	TEM		
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	TEM		
	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΖΑΜΙΩΝ «ΑΛΙΜΠΕΡΤΙ»	TEM		
	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ	TEM		
	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ	TEM		
	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ			
	ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ			
*	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ 1,5 Μ (ΚΟΜΠΛΕ)	TEM		
*	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	TEM		
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	MET	επί του εκάστοτε τιμοκαταλόγου εταιριών	
	(NYA) : α) HO7V – U 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) HO7 – R 10mm <sup>2</sup> – και άνω πολύκλιωνα (NYM) : α) AO5VV – U 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) AO5VV – R10mm <sup>2</sup> – και άνω πολύκλιωνα (NYY) : α) J1VV – U 1,5 – 6mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) J1VV – R 10mm <sup>2</sup> – και άνω πολύκλιωνα NYMHY : εύκαμπτο α) H05VV-F 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> μονόκλιωνα β) H05VV-F10mm <sup>2</sup> –και άνω πολύκλιωνα NYLHY : εύκαμπτο ελαφρού α) H03VV-F 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> τύπου μονόκλιωνα β) H03VV-F 10mm <sup>2</sup> -και άνω πολύκλιωνα			

<b>A)</b>	ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 16mm <sup>2</sup>			
<b>B)</b>	ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΠΟ 25mm <sup>2</sup>			
<b>*</b>	ΚΑΛΩΔΙΑ :	MET	επί του εκάστοτε τιμοκαταλόγου εταιριών	
<b>A)</b>	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	2 ΖΕΥΓΩΝ			
	3 ΖΕΥΓΩ			
	4 ΖΕΥΓΩΝ			
	5 ΖΕΥΓΩΝ			
<b>B)</b>	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ			
<b>Γ)</b>	ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΑ			
	ΝΥFAZ			
	ΝΥFAF			
	U.T.P 2 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 3 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	Υ.T.P 5 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 6 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
	U.T.P 8 ΖΕΥΓΩΝ	MET		
<b>Δ)</b>	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	MET		
	2 ΖΕΥΓΩΝ			
	4 ΖΕΥΓΩΝ			
	6 ΖΕΥΓΩΝ			
<b>*</b>	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ :	MET		
	2 * 1mm <sup>2</sup>			
	2 * 1.5mm <sup>2</sup>			
	3 * 0,75mm <sup>2</sup>			
	3 * 1.5mm <sup>2</sup>			
<b>*</b>	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ. V	MET		
<b>*</b>	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	MET		
	ΚΛΕΜΕΝΣ	ΣΕΙΡΑ		
	1,5 mm			
	2,5 mm			
	4 mm			
	6 mm			
	10 mm			
	16 mm			
	25 mm			
	35 mm			
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 2 * 1,5 mm <sup>2</sup>			
	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	TEM		
	ΚΟΥΤΙΑ ΑΝΘΥΓΡΟΥ	TEM		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ	TEM		

	1,5 mm2			
	2,5 mm2			
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	TEM		
	1,5 mm2			
	2,5 mm2			
	ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 20X20cm	TEM		
	ΚΑΠΑΚΙΑ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΚΟΥΤΙΩΝ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 7,5 X 7,5 cm			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10 X 10 cm			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10 X 15 cm			
	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	TEM		
	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 7,5 * 7,5 cm			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10 * 10 cm			
	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ			
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ			
	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	MET		
	25 * 25 cm			
	40 * 40 cm			
	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ 15 * 18 cm	MET		
	ΚΟΛΛΑΡΑ ΓΕΙΩΣΗΣ	TEM		
	ΚΩΣ «ΔΙΑΦΟΡΑ»	TEM		
	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	TEM		
	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	TEM		
	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΚΑΤΣΙΚΑΣ	TEM		
	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΥΠΟΥ ΜΕΛΩΔΙΑΣ	TEM		
	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	TEM		
	ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	TEM		
	ΚΟΥΜΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ	TEM		
	ΛΑΒΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ (κλάσης ενεργειακής απόδοσης A η B)	TEM		
	32 W			
	40 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ (OSRAM No21) (κλάσης ενεργειακής απόδοσης A η B)	TEM		
	0.60 M			
	1.00 M			
	1.20 M			

	1.50 Μ			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ Ε 14 40 W	TEM		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ Ε 27 60 W	TEM		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΙΝΙΟΝ Ε 14	TEM		
	15 W			
	25 W			
	40 W			
	60 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΙΝΙΟΝ Ε 27	TEM		
	40 W			
	60 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΗQI ( χωρίς εκκινητή )	TEM		
	2000 W D / I			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΗQI ( με εκκινητή )	TEM		
	2000 W D / I			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ PL 26 W	TEM		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΣΚΛΗΡΑΣ ΥΑΛΟΥ Ε 27	TEM		
	60 W			
	80 W			
	120 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ	T E M		
	ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ	T E M		
	25 W			
	40 W			
	60 W			
	75 W			
	100 W			
	ΒΙΔΩΤΕΣ Ε 27	T E M		
	25 W			
	40 W			
	60 W			
	75 W			
	100 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ	T E M		
	25 W			
	40 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΚΛΟΜΠΟΛΟΥΞ	T E M		
	100 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ	T E M		

	60 W			
	100 W			
	200 W			
	300 W			
	500 W			
	1000 W			
	1500 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	T E M		
	70 W			
	80 W			
	100 W			
	100 W			
	150 W			
	210 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	T E M		
	70 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	T E M		
	160 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	T E M		
	80 W			
	125 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI	T E M		
	80 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ	T E M		
	9 W			
	11 W			
	13 W			
	16 W			
	18 W			
	20 W			
	26 W			
	30 W			

	55 W			
	65 W			
	85 W			
	ΛΑΜΠΑΚΙΑ	Τ Ε Μ		
	3 W			
	5 W			
	10 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ P 63 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	Τ Ε Μ		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	Τ Ε Μ		
	Radium 230V , 650W , RH653P CP23			
	Halogen lamp 3200 K RHS 1000 W			
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΩΝΙΚΕΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ( E 27 )	Τ Ε Μ		
	50 W			
	ΛΑΜΠΑΚΙΑ R21 24V (ΓΙΑ ΣΚΑΛΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ)	Τ Ε Μ		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ E 27 – 42V	Τ Ε Μ		
	60 W			
	75 W			
	100 W			
	ΜΠΑΡΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ Hg	TEM		
	80 W			
	125 W			
	250 W			
	400 W			
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
	20 W			
	40 W			
	58 W			
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Na “ΜΠΑΛΑΣΤ”	TEM		
	70 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ HQI	TEM		

	80 W			
	100 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 220V/220V	TEM		
	500W			
	1000W			
	1500W			
	2000W			
	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΟΝΤΑ	TEM		
	ΜΠΡΑΤΣΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΜΑΚΡΙΑ	TEM		
	ΜΠΟΥΤΟΝ	TEM		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ			
	ΧΩΝΕΥΤΑ			
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	TEM		
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ 1,5 V			
	ΠΛΑΚΕ 9 V			
	MINION L R 03			
	ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ R 14			
	ΜΕΓΑΛΟΥ ΤΥΠΟΥ R 20			
	ΝΤΟΥΙ 1/8 E27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	TEM		
	ΝΤΟΥΙ ΓΙΓΑΣ – ΦΑΝΑΡΙΩΝ - E 40	TEM		
	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ			
	TEM	TEM		
	ΕΩΣ 1500 W (ΧΩΡΙΣ ΛΑΜΑΚΙ)			
	ΕΩΣ 1500 W (ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ)			
	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	TEM		
	ΒΙΔΩΤΑ E 27			
	B 2			
	ΝΤΟΥΙ ΠΛΑΚΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ			
	ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ Hg : 80 & 125 W	TEM		
	( ΤΥΠΟΥ Δ.Ε.Η. )			
	DIMMER	TEM		
	ΑΠΛΟΣ 12 V			
	ΑΠΛΟΣ 220 V			
	ΟΥΠΑ	TEM		
	No 6			
	No 8			
	No 10			
	No 12			
	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	TEM		
	No 6			
	No 8			
	No 10			
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ	TEM		
	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ			
	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ			
	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ			

	ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ 'ΤΥΠΟΥ HAGER'	TEM		
	ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ			
	ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΡΙΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ			
	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΣΟΥΚΟ 'ΤΥΠΟΥ LEG RAND'	TEM		
	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	TEM		
*	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΠΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	TEM		
	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	TEM		
	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	TEM		
	ΠΡΙΖΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ Ο.Τ.Ε	TEM		
	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	TEM		
	ΣΟΥΚΟ			
	ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ			
	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM		
	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΙΖΩΝ	TEM		
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	TEM		
	2 ΘΕΣΕΩΝ			
	3 ΘΕΣΕΩΝ			
	4 ΘΕΣΕΩΝ			
	5 ΘΕΣΕΩΝ			
	6 ΘΕΣΕΩΝ			
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ	TEM		
	3 ΘΕΣΕΩΝ			
	4 ΘΕΣΕΩΝ			
	5 ΘΕΣΕΩΝ			
	6 ΘΕΣΕΩΝ			
	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	TEM		
	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΗQI	TEM		
	80 W			
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	1000 W			
	1500 W			
	2000 W			
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 0,60 * 0,60 CM			

	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ«ΦΟΥΣΚΕΣ» Φ. 40	TEM		
	ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ			
	ΑΚΡΙΛΙΚΟ			
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	TEM		
	ΤΥΠΟΥ SIEMENS	TEM		
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	ΤΥΠΟΥ PHILIPS	TEM		
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 160-200 Mf 250V 50-60 HZ	TEM		
	80 – 96 Mf 230V 50-60 HZ			
	ΡΟΚΑ ΠΛΑΚΕ	TEM		
	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	TEM		
	5 * 20			
	6 * 25			
	7 * 25			
	8 * 25			
	9 * 25			
	10 * 25			
	11 * 25			
	6 * 35			
	16 * 35			
	17 * 35			
	ΡΕΛΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TEM		
	35 A – 30A Ma			
	63 A – 30 Ma			
	4 * 35 A – 30 Ma			
	4 * 63 A – 30 Ma			
	4 * 100 A – 30 Ma			
	4 * 100 A – 500 Ma			
	ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ	TEM		
	4 * 20 A			
	4 * 25 A			
	4 * 32 A			
	4 * 40 A			
	4 * 63 A			
	ΡΕΓΚΛΕΤΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ	TEM		
	ΜΟΝΕΣ			
	ΔΙΠΛΕΣ			
	ΣΤΑΡΤΕΡ	TEM		

	PS 22 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 22 W			
	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 65 W			
	PS 11 ΦΘΟΡΙΟΥ 4 – 80 W			
	ΣΤΑΡΤΕΡΟΘΗΚΕΣ	TEM		
	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	TEM		
	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΤΣΕΡΚΙ 3/4"	TEM		
*	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΕΝΩΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΑ	TEM		
	10 mm			
	16 mm			
	25 mm			
	35 mm			
	50 mm			
	70 mm			
	95 mm			
	120 mm			
*	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΑΛΚΟΥ (ΚΑΒΟΥΡΑΚΙΑ)	TEM		
*	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΣ ή ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΑΓΩΓΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ K10 – 10 ΤΥΠΟΥ ELEMCO 6221818			
*	ΣΤΥΠΤΙΟΘΛΗΠΤΑΙ	TEM		
	13,5 mm			
	16 mm			
	PG 11 mm			
	PG 29 mm			
*	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ	TEM		
	500 W			
	1000 W			
	1500 W			
	2000 W			
	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ	TEM		
	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ	TEM		
	ΤΣΕΡΚΙ 50 ΜΕΤΡΑ ( ΚΟΥΛΟΥΡΑ ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	ΜΕΤΡΟ		
	ΤΑΠΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ	TEM		
	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ	TEM		
	ΑΡΣΕΝΙΚΑ			
	ΘΗΛΥΚΑ			
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ «ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ» ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΚΩΔΩΝΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΦΟΥΣΚΑ ΓΥΑΛΙ	TEM		
	ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΧΙΒΑΔΑ	TEM		

	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ Να	TEM		
	150 W			
	250 W			
	400 W			
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TEM		
*	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ PL ΧΩΝΕΥΤΑ 2 * 26 W	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΗ ΚΩΔΩΝΑ«ΧΕΛΩΝΑ» ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΩΣ 100 W	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΚΑΓΩΝΑ 2 ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ(κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α η Β)ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΚΑΓΩΝΑ 1,5 ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ(κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α η Β) ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ 1,70 Μ (κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου)	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ 1,50 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ 1,00 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου)	TEM		
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,60 * 0,60 Μ. ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ (κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρον. τύπου)	TEM		
	ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
	ΜΕ 4 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 0,60 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρονικού τύπου)	TEM		
	ΜΕ 1 ΛΑΜΠΤΗΡΑ			
	ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 Μ(κλάσης ενεργειακής Α η Β και στραγκαλιστικό πηνίο ηλεκτρονικού τύπου)	TEM		
	ΜΕ 1 ΛΑΜΠΤΗΡΑ			
	ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ Να	TEM		
	70 W			
	125 W			
	150 W			

	250 W			
	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 1000 W	TEM		
	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	TEM		
	ΘΗΛΥΚΟ			
	ΑΡΣΕΝΙΚΟ			
	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	TEM		
	ΘΗΛΥΚΟ			
	ΑΡΣΕΝΙΚΟ			
	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	TEM		
	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΡΙΖΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 72 H	TEM		
	ΧΕΛΩΝΕΣ «ΡΗΤΙΝΕΣ» 3 M A1	TEM		
	ΧΕΛΩΝΕΣ «ΡΗΤΙΝΕΣ» 3 M A2	TEM		

Κατ' αποκοπή

ΣΥΝΟΛΟ 1

ΦΠΑ 23%

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΔΟΘΟΥΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΑ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ  
ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΣΑΣ , ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΖΗΤΗΘΟΥΝ  
ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΙΟ ΠΑΝΩ ΛΙΣΤΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ , ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

**ΠΡΟΫΠ : 55.000,00 €**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΑΡ. ΜΕΛ : 44 / 2012****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****ΦΥΣΗΤΗΡΑ**Άρθρο 1<sup>ο</sup> **Αντικείμενο Μελέτης**

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

Άρθρο 2<sup>ο</sup> **Ισχύουσες Διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- α) Του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 (Κ.Δ.Κ)
- β) Της 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών , περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α.
- γ) Τις υπ' αριθμ. Π1/7445/22-1-2002 και Π1/7446/14-1-2002 αποφάσεις του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Άρθρο 2<sup>ο</sup> **Τεχνικές Προδιαγραφές**

Όλα τα υλικά , θα πρέπει να είναι καινούργια και κατάλληλα για να χρησιμοποιηθούν στο δίκτυο της Δ.Ε.Η (Συχνότητα 50 HZ -Τάση 230 V)

Τα φωτιστικά σώματα βραχίωνος πρέπει να είναι διπλής μόνωσης δηλαδή προστατευμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς V.D.E.O 710 κλάσης Ι Ι ώστε να μην είναι αναγκαία η γείωση η ουδετεροποίηση αυτού. Διευκρινίζεται εδώ ότι σαν προστασία κλάσης Ι Ι σύμφωνα με τον πιο πάνω κανονισμό είναι μια επιπρόσθετη μόνωση από την κανονική μόνωση λειτουργίας για την προστασία από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση που η κανονική μόνωση του φωτιστικού σώματος δεν λειτουργεί . Ειδικότερα η προστασία αυτή πρέπει να ισχύει και σε περίπτωση που το κάλυμμα του φωτιστικού σώματος λόγω αλλαγής λαμπτήρα είναι ανοικτό. Η επιπρόσθετη αυτή προστασία μπορεί να επιτευχθεί με επιπρόσθετη μόνωση π.χ. στο σύστημα πρόσδεσης του πηνίου του πυκνωτή κ.λ.π. με την μεταλλική βάση του φωτιστικού σώματος.

Οι επαφές απλών μονωμένων μερών π.χ. αγωγών με προσιτά μέρη με την παρέμβαση επιπρόσθετου προστατευτικής μόνωσης μέρη που

βρίσκονται σε τάση π.χ. τα άκρα αγωγών πρέπει να προσδένονται έτσι που σε περίπτωση χαλάρωσης της πρόσδεσής των να αποκλείεται η

επαφή των με τα προσιτά μεταλλικά μέρη του φωτιστικού σώματος. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ : Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε ο χώρος που είναι τοποθετημένα τα όργανα του λαμπτήρα να είναι προστατευμένα με ελάχιστο βαθμό IP 22 ή IP 23 και ο χώρος του λαμπτήρα με ελάχιστο βαθμό IP33 ή IP44 αντίστοιχα σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN 4005 και IDE 144.

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να αποτελούνται από εξωτερικά μεταλλικά μέρη κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα ή χυτό αλουμίνιο ή πρεσσαριστό φύλλο κράματος αλουμινίου ή ανοξείδωτο χάλυβα ή κάποιου άλλου υλικού ανθεκτικού στο ύπαιθρο που δεν διαβρώνεται ή σκουριάζει. Για την κατασκευή των εσωτερικών μεταλλικών μερών εκτός από τα πιο πάνω αναφερόμενα μέταλλα είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν και άλλα κοινά μέταλλα που πρέπει να γίνει σε αυτά εξωτερική επιφανειακή προστατευτική επεξεργασία π.χ. ψευδαργύρωση ή επικαδμίσωση . Το κάθε φωτιστικό θα κλείεται με κώδωνα από ειδικό διαφανές ακρυλικό γυαλί πολύ ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις και να μην έχουν ιδιότητες έλξεως της σκόνης έτσι που να μην ρυπαίνονται από αυτή. Η στερέωση του κώδωνα καλύμματος θα είναι τέτοια έτσι που να παρέχεται δυνατότητα κλεισίματος με ασφάλεια και εύκολη αντικατάσταση αυτού ώστε να μπορεί κατά το άνοιγμα να παραμένει συνδεδεμένο με το υπόλοιπο σώμα ή να αναρτάται έτσι που να επιτρέπει στον εργαζόμενο να χρησιμοποιεί και τα δύο του χέρια. Για την επιτυχία της στεγανότητας τα παρεμβάσματα που χρησιμοποιούνται να είναι κατασκευασμένα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΥΠΟΣ Β

από τσόχα η πλαστικό ανθεκτικό στο ύπαιθρο και σε καιρικές μεταβολές. Μέσα στο χώρο που δημιουργείται από το κέλυφος και το κάλυμμα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνεται κάτοπτρο για την δημιουργία ασύμμετρου κατανομής φωτισμού.

Τα μέρη που δεν καλύπτονται από τα κάτοπτρα θα είναι λευκά για την δημιουργία αυξανόμενης ανάκλασης. Τα κάτοπτρα θα είναι κατασκευασμένα από καθαρό αλουμίνιο ηλεκτρολυτικά οξειδωμένο, στιλβωμένο και σκληρυμένο. Η αξία του κατόπτρου ή των κατόπτρων θα περιλαμβάνεται στην τιμή του σώματος που προσφέρεται.

Για μεγαλύτερη προστασία από υπερθέρμανση των ηλεκτρολογικών οργάνων, στραγγαλιστικών πηνίων, πυκνωτών κ.λ.π., αυτά πρέπει να βρίσκονται τοποθετημένα σε ξεχωριστό χώρο από το χώρο του λαμπτήρα χωρισμένο από αυτόν με διάφραγμα που να παρεμποδίζει την άμεση επίδραση της θερμότητας που δημιουργείται από τον λαμπτήρα σε αυτά.

Η ασφάλεια προστασίας των φωτιστικών σωμάτων μπορεί να βρίσκεται είτε στον χώρο του λαμπτήρα είτε στο χώρο των οργάνων. Για την απαγωγή της θερμότητας ο χώρος των οργάνων πρέπει να αερίζεται επαρκώς.

#### ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Τα στραγγαλιστικά πηνία πρέπει να είναι κατάλληλα για τον λαμπτήρα που αντιστοιχούν, οι πυκνωτές βελτίωσης του συντελεστή ισχύος ( συν P ), πρέπει να επιτυγχάνουν ικανοποιητική βελτίωση δηλαδή μεγαλύτερη ή ίση του 0,85. Οι συνδέσεις των πυκνωτών πρέπει να γίνονται με ακροδέκτες που θα περιλαμβάνουν αντίσταση εκφόρτισης.

Η ασφάλεια που απαραίτητα θα φέρει κάθε φωτιστικό σώμα για την προστασία του θα πρέπει να είναι συντηκτική φυσιγγίου ,μινιόν κατάλληλης έντασης, αντίστοιχης για κάθε φωτιστικό σώμα και να βρίσκεται σε θέση που η αντικατάστασή της να είναι εύκολη. Επίσης αντιπαρασιτική προστασία είναι απαραίτητη για τα φωτιστικά σώματα.

Στα φωτιστικά σώματα ατμών Νατρίου θα περιλαμβάνεται ηλεκτρομηχανικός εναυστήρας που θα εξασφαλίζει υψηλή τάση για την έναυση του λαμπτήρα.

Η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός για τα φωτιστικά σώματα φωτισμού οδών πρέπει να είναι ασύμμετρη με το μέγιστο της φωτεινής έντασης στην περιοχή των γωνιών 45 – 65 από την κατακόρυφο ( τύπος CUT OFF).

#### 1. Λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσης 150 W ΚΑΙ 250 W

Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για το δίκτυο της Δ.Ε.Η. η τάση λειτουργίας τους θα είναι 220 V με συχνότητα 50 HZ και θα είναι απειδοειδούς η σωληνοειδούς μορφής. Οι λαμπτήρες των 150 W θα έχουν φωτεινή ροή 14.000 LM περίπου και κάλυκα σπειρώματος E 40 ενώ οι λαμπτήρες των 250 W θα έχουν φωτεινή ροή 25.000 LM περίπου και κάλυκα σπειρώματος E 40.

#### 2. Λαμπτήρες Υδραργύρου υψηλής πίεσης 80 W και 125 W

Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για το δίκτυο της Δ.Ε.Η. η τάση λειτουργίας τους θα είναι 220 V με συχνότητα 50 HZ και θα είναι απειδοειδούς η σωληνοειδούς μορφής. Οι λαμπτήρες των 80 W θα έχουν φωτεινή ροή 3,500 LM και κάλυκα σπειρώματος E 27 ενώ οι λαμπτήρες των 125 W θα έχουν φωτεινή ροή 6,250 LM και κάλυκα σπειρώματος E 27

#### 3. Λαμπτήρες μικτού φωτισμού

Οι λαμπτήρες μικτού φωτισμού , είναι λαμπτήρες εκκενώσεως. Η ονομαστική ισχύ τους θα είναι 160 W η δε φωτεινή ροή τους 3,100 LM περίπου και ο κάλυκας σπειρώματος E 27

#### 4. Λαμπτήρες Τύπου GLOBOLOYX

Οι λαμπτήρες τύπου GLOBOLOYX είναι λαμπτήρες πυρακτώσεως στρογγυλοί , διακοσμητικοί. Η ονομαστική ισχύς τους θα είναι 100 W και ο κάλυκας σπειρώματος E 27

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και κατάλληλα για να χρησιμοποιηθούν στο δίκτυο της Δ.Ε.Η η του Ο.Τ.Ε αντίστοιχα και να έχουν έγκριση C.E

Μοσχάτο 26 / 06 / 2012  
Ο Συντάξας  
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μοσχάτο 28 / 06 / 2012  
Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ - Τ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΘΩΜΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Προϊσταμένη  
Γρ.Μελετών-Κατασκευών  
ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ , ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ**

**ΠΡΟΥΠ : 55.000,00 €**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΑΡ. ΜΕΛ : 44 / 2012**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού  
β) Η παράδοση των ποσοτήτων των προϊόντων θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Δήμου. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.  
Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα των προϊόντων εντός 3 ημερών.  
Η παράδοση της προμήθειας ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.  
γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη 55.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :  
Α) της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης)  
Β) του Ν.2286/95 (Προμήθειες Δημοσίου Τομέα κ.λ.π.)  
Γ) του άρθρου 13 του Ν. 2503/1997  
Δ) του άρθρου 209 του Ν. 3463/06

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας.
- β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Η τεχνική περιγραφή

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού, κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας, χωρίς να υπολογίζεται η προσφερόμενη έκπτωση.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες και ισχύουν για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκεινται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των προϊόντων και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Επειδή η παράδοση των προϊόντων θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση τους. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με την παράδοση των υλικών με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

#### **Άρθρο 6°**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προϊόντων εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των προϊόντων ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των προϊόντων ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει η Δημορχιακή Επιτροπή.

#### **Άρθρο 7°**

Ο χρόνος εγγύησης δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των προϊόντων από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία παράδοσης της κάθε ποσότητας.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιοδήποτε λόγο την παράδοση της παραγγελθείσας ποσότητας πέραν της ορισθείσας προθεσμίας των τριών (3) εργάσιμων ημερών, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει προς το δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύο τοις χιλίοις (2‰) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης της παράδοσης.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτελέσεως του προμηθευτή.

#### **Άρθρο 8°**

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανώτερα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανώτερα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμία αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **Άρθρο 9°**

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των προϊόντων ή για μέρος μόνο των ζητούμενων υλικών.

#### **Άρθρο 10°**

Τα προϊόντα θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία.

Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές παραγγελίες από το τμήμα προμηθειών.

#### **Άρθρο 11°**

Στη συμβατική αξία των υλικών, εκτός του ΦΠΑ, γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο:

- 1.Υπέρ ταμείου ασφάλισης δημοτικών και κοινοτικών υπαλλήλων (ΤΑΔΚΥ) ποσοστό 2%.
- 2.Φόρος εισοδήματος ποσοστό 4%.

Μοσχάτο 26 / 06 / 2012  
Ο Συντάξας  
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μοσχάτο 28 / 06 / 2012  
Ο Διευθυντής ΤΥΔΜ -Τ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΘΩΜΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Προϊσταμένη  
Γρ.Μελετών-Κατασκευών  
ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει :

Α) την υπ' αριθμ. 44/2012 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου ενδεικτικού προϋπολογισμού 55.000,00 € με Φ.Π.Α.. όπου θα βαρύνει τον Κ.Α. 206620003

και

Β) καταρτίζει τους όρους διακήρυξης για την διεξαγωγή πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
Αρ. Πρωτ: .....

ΜΟΣΧΑΤΟ, ..../07/2012

### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

#### **Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**

Προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ενδεικτικού προϋπολογισμού 55.000,00 € με Φ.Π.Α. 23% σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αρ. 44/2012 μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας. Η δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2012 στον οποίο υπάρχει πίστωση στον Κ.Α. 20.6662.0003.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) Της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
- 2) Του Ν. 2286/95 και του Ν. 2503/97.
- 3) Του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 (Κ.Δ.Κ.)
- 4) Την υπ' αρ. ..../2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές

προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.

#### **ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Δημαρχείο Μοσχάτου-Ταύρου, οδός Κοραή 36 από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών, στις ..../07/2012 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ. Οι προσφορές θα κατατίθενται στο πρωτόκολλο του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου (Κοραή 36, ισόγειο) από ώρα 8:00 π.μ. έως 14:00 μ.μ. από την επομένη της δημοσίευσης έως και την ..../07/2012, ημέρα ..... και ώρα 14.00 μ.μ. (λήξη επίδοσης των προσφορών).

#### **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΧΟΥΝ**

1. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
2. Συνεταιρισμοί
3. Κοινοπραξίες προμηθευτών ευθυνόμενων εις ολόκληρο με κοινό εκπρόσωπο.
4. Ενώσεις προμηθευτών, εφ' όσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, τα εξής δικαιολογητικά:

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΥΠΟΣ Β

1. Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε **2.750,00 ευρώ** (ποσοστό 5% επί του προϋπολογισμού του είδους της μελέτης) και βεβαιώνεται με την προσκόμιση ισόποσου γραμματίου του ταμείου παρακαταθηκών & δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας συντεταγμένη σύμφωνα με τον ισχύοντα τύπο για το δημόσιο (**υπόδειγμα εγγυητικής όπως φαίνεται στο παράρτημα της διακήρυξης**).

**Η εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να αναφέρει ότι παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και διήζησης και αναγνωρίζει την υποχρέωση να καταθέσει απροφάσιστα μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίηση από τον ΟΤΑ το ποσό που θα ζητηθεί, δηλαδή μέρος ή σύνολο της εγγύησης.**

Η εγγυητική επιστολή θα απευθύνεται προς τον Δήμο Μοσχάτου-Ταύρου και θα αναγράφεται: α) η ημερομηνία έκδοσης, β) ο εκδότης, γ) ο αριθμός εγγύησης, δ) η σχετική διακήρυξη και η ημερομηνία του διαγωνισμού, ε) το ποσό της εγγύησης, στ) την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του διαγωνιζόμενου υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) η ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του Νόμου του ΕΚΠΟΤΑ.

2. Ασφαλιστική ενημερότητα.
3. Φορολογική ενημερότητα.
4. Πιστοποιητικό οικείου επιμελητηρίου.
5. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86, (επικυρωμένη από δημόσια αρχή) με την οποία θα δηλώνεται ότι: α) δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης, β) ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της από διαγωνισμούς του δημοσίου ή των ΟΤΑ γ) δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας δ) η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα

#### ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με ποινή να μη γίνει αποδεκτή η προσφορά υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα, σε δύο αντίγραφα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- 1) Η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** με κεφαλαία γράμματα
- 2) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- 3) Ο αριθμός της διακήρυξης.
- 4) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- 5) Τα στοιχεία του αποστολέα.

**Μέσα στον κυρίως φάκελο** της προσφοράς τοποθετούνται **όλα τα παρακάτω**: η εγγύηση συμμετοχής, τα ζητούμενα δικαιολογητικά, ο φάκελος της **τεχνικής** και ο φάκελος της **οικονομικής** προσφοράς (σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους). Τα τεχνικά καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς όπως αναφέρονται στην μελέτη της Τ.Υ. του Δήμου μας, τοποθετούνται στον υποφάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Τα οικονομικά στοιχεία τοποθετούνται στον υποφάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Οι προσφορές πρέπει να υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νομίμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

Η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των υλικών ελεύθερων στην αποθήκη του Δήμου.

Η τιμή θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως και θα δίνεται ανά μονάδα ως εξής:

α) Τιμή με κρατήσεις, **χωρίς ΦΠΑ**.

β) Ποσοστό ΦΠΑ (επί τοις εκατό) στο οποίο υπάγεται το είδος.

#### ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές εξήντα (60) ημέρες από την επόμενη διενέργειας του διαγωνισμού.

#### ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει σε όποιον προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή εφ' όσον κριθεί ότι η προσφορά του πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 44/2012 μελέτης της Τ.Υ. του Δήμου μας, από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμών κατόπιν αποφάσεως Δημάρχου.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα και με τους όρους του συμφωνητικού που θα υπογραφεί για ποσό ίσο με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του Νόμου του ΕΚΠΟΤΑ.

Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο προμηθευτής οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του Δήμου, να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Ο χρόνος εγγυήσεως μετά την παραλαβή των ειδών ορίζεται δια της προσφοράς και δεν θα είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

**Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο ή αιτία δεν δικαιούνται ο προμηθευτής να αναπροσαρμόσει τις τιμές.**

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης της κάθε παραγγελίας θα είναι 5 εργάσιμες ημέρες, αφού ενημερώνεται η υπηρεσία μας 2 ημέρες πριν για την παραλαβή, και η προμήθεια θα ολοκληρωθεί σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με την παράδοση της προμήθειας, με την έκδοση αντίστοιχων εξοφλητικών τιμολογίων.

#### **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με κρατήσεις ως εξής:

- 1.Υπέρ ΤΑΔΚΥ-ΤΕΑΔΥ ποσοστό 1,5%
- 2.Υπέρ ΤΑΔΚΥ-ΤΠΔΥ ποσοστό 0,5%
- 3.Υπέρ Δημοσίου ποσοστό 0,30%
4. Υπέρ ΤΕΑΔΥ (Τράπεζα Πειραιώς) 0,25%
- 5.Φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 4%

#### **ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υπογραφή της οικείας σύμβασης.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η πρόσκληση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 24,34,35 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η οριστική παραλαβή της προμήθειας γίνεται από την επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης και το υλικό κρίνεται απορριπτέο, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τα άρθρα 29, 34 του ΕΚΠΟΤΑ, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Ο Δήμος μπορεί να περιορίσει τα προς προμήθεια είδη κατά 50% χωρίς ο προμηθευτής να δικαιούται αποζημίωση. Επίσης ο Δήμος μπορεί να αυξήσει τα προς προμήθεια είδη κατά 20% με τους ίδιους όρους της σύμβασης χωρίς ο προμηθευτής να μπορεί να αρνηθεί την αύξηση αυτή.

#### **ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου, Ταχ. Δ/ση Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Αρμόδια υπάλληλος: κα Γρηγοροπούλου Αθηνά. Τηλ.: 213-2019632.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί σε μία ημερήσια εφημερίδα γενικών ειδήσεων και σε μια τοπική εβδομαδιαία. Παράλληλα, περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημοτικού Καταστήματος.

Η παρούσα διακήρυξη καθώς και η τεχνική μελέτη διατίθενται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση [www.dimosmoschatou-tavrou.gr](http://www.dimosmoschatou-tavrou.gr). **Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης** τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από **τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος** με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, σύμφωνα με το 46<sup>ο</sup> άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007.

#### **ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Για την επίλυση μεταξύ του φορέα και του αναδόχου της προμήθειας ασκείται ένσταση ενώπιον του Νομάρχη από τον φορέα ή τον ανάδοχο και ακολουθείται η διαδικασία που προσδιορίζεται στο άρθρο 40 της απόφασης 11389/93.

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα διακήρυξη έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 2286/95 και της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/93, όπως ισχύουν.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

(αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

**Ι) ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.**

**Επί ποινής αποκλεισμού**, οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει (Τράπεζα, Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων κλπ.) και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

- 1) Την ημερομηνία έκδοσης.
- 2) Τον εκδότη.
- 3) Τον οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνονται.
- 4) Τον αριθμό της εγγύησης.
- 5) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
- 6) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- 7) Τη σχετική διακήρυξη, και την ημερομηνία διαγωνισμού.
- 8) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
- 9) Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του ο.τ.α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- 10) Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- 11) Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.
- 12) Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του ο.τ.α. που διενεργεί τον διαγωνισμό.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του Νόμου του ΕΚΠΟΤΑ.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**  
**ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Ακριβές Αντίγραφο**  
**Μοσχάτο 12/7/2012**  
**Η Πρ/νη Δ/σης**

**ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ**