



**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**  
**ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**Διεύθυνση:** Γιάννη Χαλκίδη 20  
**Ταχ. Κωδ.:** 542 49  
**Πληροφορίες:** Σ. Αναστασιάδου  
**Τηλέφωνο:** 2313 318331  
**Fax:** 2310 911522  
**E-mail:** s.anastasiadou@thessaloniki.gr

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

*ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ*  
*ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ*  
*ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΕΩΝ*

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ &amp; ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ</b>				
1	Διαφανής φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED, θερμού λευκού φωτός	m	2000		
2	Κόκκινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1200		
3	Πράσινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1600		
4	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 15m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε πράσινο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	220		
5	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 10m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε άσπρο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	100		
6	Φωτεινό σώμα (επιστήλιο με δύο άστρα) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο θα δένεται μονοκάναλος φωτοσωλήνας Led μαζί με τη βάση στήριξης σε κολώνα ή σε τοίχο.	τεμ	51		
7	Δετικά καλωδίων (cable ties) 16cm , συσκευασία(100 τμχ.)	συσκ.	2000		
8	Ενδιάμεσο φως σύνδεσης 13mm φωτοσωλήνα - φωτοσωλήνα με καρφάκι και θερμοσυστελώμενο κάλυμμα	τεμ	2000		
9	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα) με καλώδιο 2*1mm <sup>2</sup> τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	1000		
10	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα τύπου LED) με καλώδιο 2*1mm <sup>2</sup> τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	2000		
11	Θερμοσυστελώμενο σύνδεσης φωτοσωλήνα Φ20	m	500		
12	Καρφάκι πλήρους σύνδεσης φωτοσωλήνων διαμέτρου 13mm	τεμ	2000		
13	Καρφάκι παροχής φωτοσωλήνα διαμέτρου 13mm	τεμ	2000		
14	Ελληνική σημαία 50*75 cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400		
15	Σημαία (Δ.Θεσ/νίκης) 50*75cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400		
16	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) με ενσωματωμένο στοιχείο μικροαυτομάτου 16A, ενδ.τύπου ABB DS201-C16	τεμ	50		
17	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 40A, ενδ.τύπου ABB	τεμ	90		
18	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 63A, ενδ.τύπου ABB	τεμ	90		
19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 10 A - ενδ. τύπου ABB SH201L-B10	τεμ	120		
20	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 16A - ενδ. τύπου ABB S201-K16	τεμ	150		
21	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*16 A - ενδ. τύπου ABB S203-K16	τεμ	100		
22	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*32 A - ενδ. τύπου ABB S203-K32	τεμ	50		
23	Ασφάλειας βάση 63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150		
24	Ασφάλειας πώμα 50-63 A ενδ.τύπου NEOZED	τεμ	150		
25	Ασφάλεια πλήρης 35 A ενδ.τύπου NEOZED	τεμ	500		

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
26	Κάλυμμα βάσης ασφάλειας ενδ.τύπου NEOZED	τεμ	150		
27	Γενικός διακόπτης 3x45A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	100		
28	Γενικός διακόπτης 3x63A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	80		
29	Γέφυρες τριφασικές	τεμ	100		
30	Τριπλή ενδεικτική λυχνία με LED	τεμ	100		
31	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μπλέ (H07V-K)	m	200		
32	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 καφέ (H07V-K)	m	200		
33	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 γκρι (H07V-K)	m	200		
34	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μαύρο(H07V-K)	m	200		
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3*1,5 mm2 (H05VV-F)	m	3000		
36	Καλώδιο εύκαμπτο 3*2,5 mm2 (H05VV-F)	m	1000		
37	Ρευματοδότης(πρίζα) μονοφασική εξωτερική σούκο με καπάκι 16A	τεμ	150		
38	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 16A	τεμ	100		
39	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 32A	τεμ	50		
40	Κλέμες 2,5 mm	σειρά	1000		
41	Κλέμες 6 mm	σειρά	100		
42	Μονωτική ταινία 20mX19mm Μαύρη,τύπου TESA	τεμ	1000		
43	Μονωτική ταινία 20mX19mm Λευκή, τύπου TESA	τεμ	1000		
44	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός δύο σειρών 30*35cm	τεμ	50		
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &amp; ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ</b>					
45	Τρισδιάστατο φωτεινό δέντρο με μικρολαμπάκια Led ύψους 2,5 μ	τεμ	2		
46	Χριστουγεννιάτικη παράσταση με φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους ύψους 7 μ	τεμ	1		
47	Γιρλάντα με λαμπτήρα Led E14 και σφαιρικό κάλυμμα Φ60	τεμ	1		
48	Γιρλάντα με σφαιρικό λαμπτήρα Led E27	τεμ	1		
49	Φωτιζόμενο αστέρι-κάθισμα	τεμ	8		
50	Φωτεινές Μπάλες Led Φ60	τεμ	10		
51	Φωτεινές Μπάλες Led Φ50	τεμ	10		
52	Φωτεινές Μπάλες Led Φ40	τεμ	24		
53	Φωτεινές Μπάλες Led Φ30	τεμ	24		
54	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με λαμπτήρες Led E27	τεμ	1		
55	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με φωτοσωλήνα Led	τεμ	1		
56	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30		
57	Διακόσμηση μικρού δένδρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30		
58	Φωτεινή ομπρέλα 3D LED (2X1,8μ) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	10		
59	Φωτεινό πακέτο 3D LED (70X45cm) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	12		
60	Φωτεινές γιρλάντες και παραστάσεις για πεζόδρομο	τεμ	8		
61	Ουρανός από LED σε πεζόδρομο	τεμ	1		
62	Παράσταση από κρεμαστές Φωτεινές Μπάλες Led	τεμ	1		
63	Γιρλάντα αστέρι LED σε συρματόσχοινο	τεμ	16		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ