



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΕΔΡΑ: Λ. Πασσαρώνος 1 - Ελεούσα
Τ.Κ. 455 00
Πληρ.: Γούσας Παναγιώτης
Τηλ.: 2653360064
E-mail: pgousas@zitsa.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ελεούσα, 27/12/2023

Αριθμ. Πρωτ.: 20639

Αριθ. Απόφ. 1322/2023

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση υπηρεσιών και έγκριση τεχνικής περιγραφής με τίτλο:
«Δαπάνη ειδών στολισμού και φωταγώγησης κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Ζίτσας».

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΙΤΣΑΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις δ/ξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) περί ενίσχυσης της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 143Α/28.6.2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
6. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 & 120 (ΦΕΚ 147 Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
7. Τις διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016.
8. Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 1 δ' ΥΑ 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781 Β').
9. Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α'/19-07-2018).
10. Την από **13-12-2023 Τεχνική Περιγραφή** του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού του Δήμου Ζίτσας.
11. Το υπ' αριθμ. πρωτ.: **19909/13-12-2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ013962379 2023-12-14)** Πρωτογενές Αίτημα του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού του Δήμου Ζίτσας, με το οποίο αιτείται την υλοποίηση της υπηρεσίας.

12. Το υπ' αριθμ. πρωτ.: **19983/14-12-2023** Τεκμηριωμένο Αίτημα Διατάκτη για Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
13. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: **20058/15-12-2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ013978467 2023-12-15 και ΑΔΑ: 9Κ9ΨΩΡΓ-Μ64)**, με α/α **645/2023** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) την βεβαίωση του Προϊσταμένου της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1 του άρθρου 4 του Π.Δ.80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
14. Την ανωτέρω απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της οικείας Οικονομικής Υπηρεσίας περί έγκρισης και διάθεσης πίστωσης ποσού **8.899,71€** σε βάρος των **Κ.Α.Ε.: 15.6262.006 & 15.6691** με τίτλο **«Δαπάνη ειδών στολισμού και φωταγώγησης κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Ζίτσας»** για το οικονομικό έτος 2023.
15. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: **20220/19-12-2023 (ΑΔΑΜ: 23PROC013999910 2023-12-19)** Πρόσκληση του Δήμου Ζίτσας.
16. Τις υπ' αριθμ. πρωτ. **20569/22-12-2023, 20619/27-12-2023 & 20322/20-12-2023** οικονομικές προσφορές που υποβλήθηκαν στην υπηρεσία του Δήμου, από τις παρακάτω επιχειρήσεις αντίστοιχα:
 1. ΜΑΒΙΔΗΣ ΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ, Μ. Αγγέλου 58 - Ιωάννινα ΑΦΜ: 800693975 ΔΟΥ Ιωαννίνων, τηλ.: 2651031106 E-mail: info@4love.gr
 2. ΓΚΟΛΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ, Εποχιακά Είδη, Δωδώνης 36 - Ιωάννινα ΑΦΜ: 108025803 ΤΗΛ.: 6945934509 E-mail: info@seasondecor.gr
 3. ΓΚΟΓΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Σολωμού 5 - ΕΛΕΟΥΣΑ ΖΙΤΣΑΣ ΑΦΜ 142634524, τηλ: 6944032663 E-mail: gk.kostas.90@gmail.com.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Την έγκριση της από 13-12-2023 Τεχνικής Περιγραφής του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού του Δήμου Ζίτσας και διενέργειας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης της ανωτέρω Υπηρεσίας **«Δαπάνη ειδών στολισμού και φωταγώγησης κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Ζίτσας»**, συνολικού ποσού **8.899,71 ευρώ (ΚΑΕ 15.6262.006 & 15.6691)**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Β1. Αναθέτουμε την υπηρεσία

Περιγραφή Αγαθών	Τεχνικά χαρακτηριστικά (διαστάσεις, χρώμα, υλικό κατασκευής κ.α.)	CPVS	Κ.Α.	Ποσ.	Ενδεικτική Τιμή μονάδας	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α.	Συνολικό Ενδεικ-τικό Κόστος
Εργασίες τοποθέτησης και στολισμού	Μεταφορά-επιμέλεια τοποθέτηση ειδών στολισμού και αποστολισμού στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων	45451000-3	15.6691	1	362,90€	362,90€	87,10€	450,00€

στην επιχείρηση με την επωνυμία **ΜΑΒΙΔΗΣ ΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ**, **Μ. Αγγέλου 58 - Ιωάννινα ΑΦΜ:**
800693975 ΔΟΥ Ιωαννίνων, τηλ.: 2651031106 E-mail: info@4love.gr

B2. Αναθέτουμε την υπηρεσία

Λαμπάκια σε σειρά	180LED 3mm, πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανά 7,5cm χωρίς μετασχηματιστή για εξωτερικό χώρο	31522000-1	15.6691	225τεμ	10,40€	2.340,00€	561,60€	2.901,60€
Φωτεινά αστέρια	Φωτεινό αστέρι (μετεωρίτες) 10μ. LED λευκό σε φωτοσωλήνα μονοκάναλο 110X75cm	31522000-1	15.6691	8τεμ	49,92€	399,36€	95,85€	495,21€
Επιστήλιο αστέρι Βηθλεέμ	Επιστήλιο αστέρι Βηθλεέμ σε φωτοσωλήνα LED θερμό λευκό 100X90cm	31522000-1	15.6691	1τεμ	134,16€	134,16€	32,20€	166,36€
Φωτεινό αστέρι τριπλό	Φωτεινό αστέρι τριπλό σε φωτοσωλήνα μονοκάναλο με πρόγραμμα 4,70μ θερμό λευκό 60X60cm	31522000-1	15.6691	1τεμ	26,32€	26,32€	6,32€	32,64€
Μετασχηματιστής 31V/12W	Μετασχηματιστής 31V/12W έως 1500LED πράσινο καλώδιο 3μ	31522000-1	15.6691	52τεμ	3,15€	163,80€	39,31€	203,11€
Λαμπάκια σε σειρά	100LED 3mm, 31V πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανά 5cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 300cm για εξωτερικό χώρο	31522000-1	15.6691	10τεμ	7,98€	79,80€	19,15€	98,95
Λαμπάκια σε σειρά	100LED 3mm, 31V πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανά 10cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 300cm για εξωτερικό χώρο	31522000-1	15.6691	10τεμ	12,03€	120,30€	28,87€	149,17€

Λαμπάκια τύπου βροχής	Λαμπάκια τύπου βροχής 144 LED επεκτεινόμενο 3m	31522000-1	15.6691	10τεμ	12,82€	128,20€	30,77€	158,97€
Μπάλες στολίδια πλαστικές	Μπάλες στολίδια πλαστικές κόκκινες σετ 6τεμ 10cm	31522000-1	15.6691	20τεμ	7,98€	159,60€	38,30€	197,90€
Λαμπάκια σε σειρά	320 mini LED, 4,5V με θερμό λευκό χρώμα ανά 10cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 500cm	31522000-1	15.6691	2τεμ	18,47€	36,94€	8,87€	45,81€

στην επιχείρηση με την επωνυμία **ΓΚΟΛΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ, Εποχιακά Είδη, Δωδώνης 36 - Ιωάννινα ΑΦΜ: 108025803 ΤΗΛ.: 6945934509 E-mail: info@seasondecor.gr** και

B3. Αναθέτουμε την υπηρεσία

Εργασίες τοποθέτησης-σύνδεσης και αντικατάστασης	Εργασίες τοποθέτησης-αντικατάστασης-συνδέσεων και αποσυνδέσεων ειδών φωτισμού στους κοινοχρήστους χώρους	45316000-5	15.6262.006	1	3.225,80€	3.225,80€	774,19€	3.999,99€
--	--	------------	-------------	---	-----------	-----------	---------	-----------

στην επιχείρηση με την επωνυμία **ΓΚΟΓΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Σολωμού 5 - ΕΛΕΟΥΣΑ ΖΙΤΣΑΣ ΑΦΜ 142634524, τηλ: 6944032663 E-mail: gk.kostas.90@gmail.com**

Γ. Η δαπάνη που προκαλείται από τη συγκεκριμένη ανάθεση θα βαρύνει τους **Κ.Α.Ε.: 115.6262.006 & 15.6691** και είναι ύψους **8.899,71 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)**, οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτών, στον προϋπολογισμού εξόδων του τρέχοντος έτους, όπου έχει εγγραφεί και η σχετική πίστωση και για την οποία έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Δ. Οι ανωτέρω υπηρεσίες «Δαπάνη ειδών στολισμού και φωταγώγησης κτηρίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Ζίτσας» θα ολοκληρωθούν έως την 31-12-2023, ενώ οι ανάδοχοι οφείλουν να ενημερώνουν την Αναπλ. Προϊσταμένη του Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού του Δήμου Ζίτσας για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών, προκειμένου αυτή να προβεί στη σύνταξη των ανάλογων πρωτοκόλλων ορθής εκτέλεσης και παραλαβής.

Ε. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει μετά την ολοκλήρωση και παραλαβή του συνόλου των υπηρεσιών, με την παρακράτηση των νόμιμων κρατήσεων και την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τους αναδόχους ισόποσων εξοφλητικών τιμολογίων, που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΠΛΙΑΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

1. ΜΑΒΙΔΗΣ ΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ, Μ. Αγγέλου 58 - Ιωάννινα ΑΦΜ: 800693975 ΔΟΥ Ιωαννίνων, τηλ.: 2651031106 E-mail: info@4love.gr
2. ΓΚΟΛΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ, Εποχιακά Είδη, Δωδώνης 36 - Ιωάννινα ΑΦΜ: 108025803 ΤΗΛ.: 6945934509 E-mail: info@seasondecor.gr
3. ΓΚΟΓΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Σολωμού 5 - ΕΛΕΟΥΣΑ ΖΙΤΣΑΣ ΑΦΜ 142634524, τηλ: 6944032663 E-mail: gk.kostas.90@gmail.com

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Αυτοτελές Τμήμα Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού του Δήμου Ζίτσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ελεούσα, 13/12/2023

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΕΔΡΑ: ΕΛΕΟΥΣΑ

ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: Λ. Πασσαρώνος 1
ΤΗΛ.: 26533-60002
ΠΛΗΡ.: Κων/να Μάγκου
e-mail: kmagkou@zitsa.gov.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή αφορά την ανάγκη προμήθειας «ΕΙΔΩΝ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» για την πλατεία Δημαρχείου Ελεούσας, τα δημοτικά κτίρια καθώς και στις τοπικές κοινότητες του δήμου για τη διάρκεια των εορτών Χριστουγέννων – Πρωτοχρονιάς – Φώτων.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια υλικών είναι τα ακόλουθα:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια «ΕΙΔΩΝ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ» για τις Ανάγκες του Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού του Δήμου Ζίτσας, προκειμένου να τοποθετηθούν στους εσωτερικούς χώρους των δημοτικών ακινήτων και στους κοινοχρήστους χώρους έτσι ώστε να υπάρξει αισθητική αναβάθμιση καθώς επίσης και δημιουργία εορταστικού κλίματος κατά τις ημέρες των εορτών των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς.

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Μεταφορά - επιμέλεια - τοποθέτηση ειδών στολισμού και αποστολισμού στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων
- Εργασίες τοποθέτησης – αντικατάστασης - συνδέσεων και αποσυνδέσεων ειδών φωτισμού στους κοινοχρήστους χώρους
- 225 τεμ λαμπάκια σε σειρά 180LED 3mm, πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανα 7,5cm χωρίς μετασχηματιστή για εξωτερικό χώρο
- 8 τεμ. φωτεινό αστέρι (μετεωρίτες) 10μ. LED λευκό σε φωτοσωλήνα μονοκάναλο 110X75cm
- 1 τεμ επιστήλιο αστέρι Βηθλεέμ σε φωτοσωλήνα LED θερμό λευκό 100X90cm
- 1 τεμ. φωτεινό αστέρι τριπλό σε φωτοσωλήνα μονοκάναλο με πρόγραμμα 4,70μ θερμό λευκό 60X60cm
- 52 τεμ. μετασχηματιστής 31V/12W έως 1500LED πράσινο καλώδιο 3μ
- 10 τεμ. λαμπάκια σε σειρά 100LED 3mm, 31V πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανα 5cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 300cm για εξωτερικό χώρο
- 10 τεμ λαμπάκια σε σειρά 100LED 3mm, 31V πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανα 10cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 300cm για εξωτερικό χώρο
- 10 τεμ λαμπάκια τύπου βροχής 144 LED επεκτεινόμενο 3m
- 20 τεμ. Μπάλες στολίδια πλαστικές κόκκινες σετ 6τεμ 10cm
- 2 τεμ. Λαμπάκια σε σειρά 320 mini LED, 4,5V με θερμό λευκό χρώμα ανα 10cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 500cm

B. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή Αγαθών	Τεχνικά χαρακτηριστικά (διαστάσεις, χρώμα, υλικό κατασκευής κ.α.)	CPVS	Κ.Α.	Ποσ.	Ενδεικτική Τιμή μονάδας	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α.	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
Εργασίες τοποθέτησης και στολισμού	Μεταφορά-επιμέλεια τοποθέτηση ειδών στολισμού και αποστολισμού στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων	45451000-3	15.6691	1	362,90€	362,90€	87,10€	450,00€
Λαμπάκια σε σειρά	180LED 3mm, πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανα 7,5cm χωρίς μετασχηματιστή για εξωτερικό χώρο	31522000-1	15.6691	225τεμ	10,40€	2.340,00€	561,60€	2.901,60€
Φωτεινά αστέρια	Φωτεινό αστέρι (μετεωρίτες) 10μ. LED λευκό σε φωτοσωλήνα μονοκάναλο 110X75cm	31522000-1	15.6691	8τεμ	49,92€	399,36€	95,85€	495,21€

Επιστήλιο αστερί Βηθλεέμ	Επιστήλιο αστερί Βηθλεέμ σε φωτοσωλήνα LED θερμό λευκό 100X90cm	31522000-1	15.6691	1τεμ	134,16€	134,16€	32,20€	166,36€
Φωτεινό αστερί τριπλό	Φωτεινό αστερί τριπλό σε φωτοσωλήνα μονοκάναλο με πρόγραμμα 4,70μ θερμό λευκό 60X60cm	31522000-1	15.6691	1τεμ	26,32€	26,32€	6,32€	32,64€
Μετασχηματιστής 31V/12W	Μετασχηματιστής 31V/12W εως 1500LED πράσινο καλώδιο 3μ	31522000-1	15.6691	52τεμ	3,15€	163,80€	39,31€	203,11€
Λαμπάκια σε σειρά	100LED 3mm, 31V πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανα 5cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 300cm για εξωτερικό χώρο	31522000-1	15.6691	10τεμ	7,98€	79,80€	19,15€	98,95
Λαμπάκια σε σειρά	100LED 3mm, 31V πράσινο καλώδιο με θερμό λευκό χρώμα ανα 10cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 300cm για εξωτερικό χώρο	31522000-1	15.6691	10τεμ	12,03€	120,30€	28,87€	149,17€
Λαμπάκια τύπου βροχής	Λαμπάκια τύπου βροχής 144 LED επεκτενόμενο 3m	31522000-1	15.6691	10τεμ	12,82€	128,20€	30,77€	158,97€
Μπάλες στολίδια πλαστικές	Μπάλες στολίδια πλαστικές κόκκινες σετ 6τεμ 10cm	31522000-1	15.6691	20τεμ	7,98€	159,60€	38,30€	197,90€
Λαμπάκια σε σειρά	320 mini LED, 4,5V με θερμό λευκό χρώμα ανα 10cm με μετασχηματιστή και προέκταση παροχής 500cm	31522000-1	15.6691	2τεμ	18,47€	36,94€	8,87€	45,81€
Εργασίες τοποθέτησης- σύνδεσης και αντικατάστασης	Εργασίες τοποθέτησης- αντικατάστασης- συνδέσεων και αποσυνδέσεων ειδών φωτισμού στους κοινοχρήστους χώρους	45316000-5	15.6262.006	1	3.225,80€	3.225,80€	774,19€	3.999,99€
ΣΥΝΟΛΑ:					7.177,18€	1.722,53€	8.899,71€	

Όλα τα ανωτέρω υλικά θα είναι αναγνωρισμένου εργοστασίου κατασκευής με τα κατάλληλα πιστοποιητικά και θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα όπως αυτά ισχύουν για την συγκεκριμένη χρήση. Τα ανωτέρω υλικά θα συνοδεύονται απο πιστοποίηση ασφαλείας CE.

Η Συντάξασα
Αν/τρια Προϊσταμένη Τμήματος

Κων/να Μάγκου