

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ : ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**  
**ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 44.372,25 Ευρώ**

**Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α**

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Προϋπολογισμός Μελέτης
- Συγγραφή υποχρεώσεων

**Γ ρ ε β ε ν ά 26/03/2014**

**Ο Συντάξασα**

**ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
Ηλεκτρολογος Μηχανικός Τ.Ε.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΕΡΓΟ :ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού προκειμένου να υλοποιηθεί η με αυτεπιστασία εκτέλεση του έργου <<Συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού βορείου τμήματος του Δήμου έτους 2014>> με αριθμό μελέτης 26/2014

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 44.372,25 €. Στον ΚΑ 20- 7325.086 υπάρχει πίστωση με τίτλο «Συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού βορείου τμήματος του Δήμου έτους 2014 » ποσού 1.000,00€.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π. - Ο.Τ.Α.

Κωδικός ερν 2879/31532100-5  
6322/34993000-4

**ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014**  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Λυχνία ατμών νατρίου NA υψηλής πίεσεως 250w μορφής απιοειδούς ή σωληνοειδούς , με κάλυκα E40 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Λυχνία ατμών νατρίου NA υψηλής πίεσεως 150w μορφής απιοειδούς ή σωληνοειδούς , με κάλυκα E40 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Λυχνία ατμών νατρίου NA υψηλής πίεσεως 110w μορφής απιοειδούς με κάλυκα E27 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Λυχνία ατμών νατρίου NA υψηλής πίεσεως 70w μορφής απιοειδούς με κάλυκα E27 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Λυχνία ατμών υδραργύρου Hg υψηλής πίεσεως 125w μορφής απιοειδούς με κάλυκα E27 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150w με ακίδα κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Λυχνία φθορισμού, ηλεκτρονική για εξοικονόμηση ενέργειας με κάλυμα ισχύος 23w, με κάλυκα E 27, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .

-Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως και 60 mm. β) Τον δαφνή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική

διάφανη ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχη ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωσή του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.
  - Λυχνιολάβη πορσελάνης E 40
  - Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής διορθώσεως συντελεστού ισχύος συν.  $\varphi > 0.85$ , αντιπαρασιτική διάταξη.
  - Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως 1 κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ να μπορεί να λειτουργεί.
- Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

-Φωτιστικό σώμα χαλύβδινο τύπου ΔΕΗ μορφής καμπάνας-πιάτου χρώματος πράσινου μετά βραχίονα κατάλληλου για λυχνίες ηλεκτρονικές εξοικονόμησης ενέργειας.

-Λυχνία led ισχύος 36w, δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοιστού ή σιδηροιστού.

Κωδικός ερν 2879/31532100-5  
6322/34993000-4

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ: 1 ΑΤΗΕ 9379 α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία ατμών νατρίου Na υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.  
(τεμ.)

**A Λυχνία ατμών Na υψηλής πίεσεως 250w E40 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ 17,00 €

**B Λυχνία ατμών Na υψηλής πίεσεως 250w E40 σωληνωτή**

Τιμή ενός τεμ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ 17,00 €

**Γ Λυχνία ατμών Na υψηλής πίεσεως 150w E40 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 16,50 €

**Δ Λυχνία ατμών Na υψηλής πίεσεως 150w E40 σωληνωτή**

Τιμή ενός τεμ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ 13,00 €

**E Λυχνία ατμών Na υψηλής πίεσεως 110w E27 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 15,00 €

**Z Λυχνία ατμών Na υψηλής πίεσεως 70w E27 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑΛΕΠΤΑ 2,50 €

ΑΡΘΡΟ: 2 ΑΤΗΕ 9377 α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία ατμών υδραργύρουHG υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.  
(τεμ.)

**Λυχνία ατμών Hg υψηλής πίεσεως 125w E27 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 5,00 €

ΑΡΘΡΟ: 3 ΝΕΟ α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με ακίδες ισχύος 150w , δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με ακίδες ισχύος 150w**

Τιμή ενός τεμ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ 8,00 €

ΑΡΘΡΟ: 4 ΝΕΟ α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία ηλεκτρονική εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 23w, με προστατευτικό κάλυμα δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας 23w E27**

Τιμή ενός τεμ ΤΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 31,29 €

ΑΡΘΡΟ: 5 ΑΤΗΕ 9361 α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**φωτιστικό σώμα βραχίονα**

Τιμή ενός τεμ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 35,00 €

ΑΡΘΡΟ: 6 ΝΕΟ α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Φωτιστικό σώμα χαλύβδινο τύπου ΔΕΗ δηλαδή προμήθεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**φωτιστικό σώμα τύπου ΔΕΗ**

Τιμή ενός τεμ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 55,00 €

ΑΡΘΡΟ: 7 ΝΕΟ α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία led ισχύος 36w, δηλαδή προμήθεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**Λυχνία led ισχύος 36w E27**

Τιμή ενός τεμ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 140,00 €

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΕΡΓΟ :ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Είδος προμήθειας	A.T	M.M	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
1	Λυχνία νατρίου 250w αχλαδωτή	1Α	Τεμ.	90	17,00	1.530,00
2	Λυχνία νατρίου 250w σωληνωτή	1Β	Τεμ.	10	17,00	170,00
3	Λυχνία νατρίου 150w αχλαδωτή	1Γ	Τεμ.	50	16,50	825,00
4	Λυχνία νατρίου 150w σωληνωτή	1Δ	Τεμ.	50	13,00	650,00
5	Λυχνία νατρίου 110w αχλαδωτή	1Ε	Τεμ.	300	15,00	4.500,00
6	Λυχνία νατρίου 70w αχλαδωτή	1Ζ	Τεμ.	200	2,50	500,00
7	Λυχνία υδραργύρου 125w αχλαδωτή	2	Τεμ.	100	5,00	500,00
8	Λυχνία μετ.αλογονιδίων 150w με ακίδες	3	Τεμ.	100	8,00	800,00
9	Λυχνία ηλεκτρονική 23w με κάλυμα	4	Τεμ.	2000	6,00	12.000,00
10	Φωτιστικό σώμα υδραργύρου	5	Τεμ.	100	35,00	3.500,00
11	Φωτιστικό σώμα τύπου ΔΕΗ	6	Τεμ.	100	55,00	5.500,00
12	Λυχνία led 36w	7	Τεμ.	40	140,00	5.600,00

**ΣΥΝΟΛΟ**  
**Φ.Π.Α. 23**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

**36.075,00**  
**8.297,25**  
**44.372,25**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014**  
**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ**  
**ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ**  
**ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΕΡΓΟ :ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1° (Αντικείμενο προμήθειας)

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια λυχνιώνκαι φωτιστικών σωμάτων

#### Άρθρο 2° (Απάντηση στα τεχνικά στοιχεία)

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει αφού λάβουν υπ' όψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης και να δώσουν πλήρη τεχνικά στοιχεία, έντυπα κ.λ.π. για να μπορέσει η επιτροπή να προβεί σε σωστή αξιολόγηση των προσφορών.

#### Άρθρο 3° (Χρόνος και τρόπος παράδοσης)

Τα υλικά πλήρη και έτοιμα προς λειτουργία μετά όλως των συσκευών και εξαρτημάτων αυτού θα παραδοθούν στο Δήμο. Από τον διαγωνιζόμενο θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά και στον εσωτερικό φάκελο αυτής ο χρόνος παράδοσης της ανωτέρω προμήθειας, λαμβανομένης ως ημερομηνίας μετρήσεως του χρόνου η ημερομηνία της υπογραφής της σχετικής συμβάσεως προμήθειας.

#### Άρθρο 4° (Εγγύηση καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης)

1. Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατακυρώθηκε η δημοπρασία, υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό με εγγύηση ίση προς το 10% του συνολικού ποσού της κατακυρωθείσης προσφοράς για την καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί εντός 10 (δέκα) εργασίμων ημερών από της ημερομηνίας κοινοποίησης της προσκλήσεως προς υπογραφή της σύμβασης.
3. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης και εμπροθέσμου εκτελέσεως θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο, όπως αυτός τροποποιήθηκε από το άρθρο 26, παρ. 2, του Ε.Κ.Π.-Ο.Τ.Α.. Επί πλέον η τράπεζα θα δηλώνει στην επιστολή ότι η παρεχόμενη εγγύηση ευρίσκεται εντός του ανωτάτου ορίου εγγυήσεως προς το Δημόσιο και τα νομικά πρόσωπα Δημοσίου δικαίου και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύνονται μόνον δια της επιστροφής σ' αυτήν της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση (ή οπισθογράφεση επ' αυτής) του Δήμου ότι εξέλιπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη. Εγγυητικές επιστολές του καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξεως δεν γίνονται δεκτές. Εν περιπτώσει ύπαρξης ημερομηνίας λήξης αυτή επί ποινή ακύρωσης της σύμβασης θα



πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο μήνες. Για την προκείμενη περίπτωση αρχίζει από την ημέρα σύναψης της σύμβασης με ισχύ -14- (δέκα τέσσερις μήνες – τουλάχιστον - μετά.

4. Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης υπαιτιότητας του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνομολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του, τις νόμιμες κυρώσεις, ήτοι της έκπτωσης αυτού και την υπέρ του Δήμου κατάπτωσή της για την συμμετοχή στο διαγωνισμό κατατεθείσης εγγυήσεως.
5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά το χρόνο εγγύησης.

#### **Άρθρο 5° (Άρνηση υπογραφής της σύμβασης και συνέπεια αυτής)**

1. Εάν ο αναδειχθείσος προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση της προμήθειας εντός δέκα ημερών από της γνωστοποίησής σ' αυτόν της κατακυρώσεως της δημοπρασίας επ' ονόματι του ή δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύησης. Η εγγύηση συμμετοχής εκ 5% εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει οιαδήποτε αποδεκτά προσφορά ή να επαναλάβει τη δημοπρασία.
2. Ο Δήμος σε αμφότερες τις περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση πάσης τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από μέρους του αρνηθέντος της υπογραφής της σύμβασης.

#### **Άρθρο 6° (Ευθύνη πωλητού και εγγύηση κατασκευής)**

1. Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται ανυπαρξία οιαδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.
2. Κατά την προσωρινή παραλαβή των υλικών εξετάζεται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και οι τυχόν επελθούσαι φθοραί, ζημιαί κ.λ.π. λόγω πλημελούς κατασκευής ή κακής ποιότητας χρησιμοποιηθέντων υλικών.
3. Χρόνος εγγύησης δεν ορίζεται. Όμως καθ' όλο το χρόνο της εγγυήσεως καθώς και προηγούμενης, υποχρεούται ο ανάδοχος προμηθευτής να αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες κάθε υλικό που θα αποδειχθεί ελαττωματικό.
4. Εάν ο προμηθευτής δεν προβεί στην επιδιόρθωση ή αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών, να επιστραφεί αυτό και να προσκομιστεί καινούριο ανταποκρινόμενο στις προδιαγραφές ή να παρακρατηθεί η αξία του από την εγγύηση του κατέθεσε.

#### **Άρθρο 7° (Αναθεώρηση τιμών προσφορών)**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρούνται, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **Άρθρο 8° (Δαπάνες προμηθευτού – Ευθύνη μέχρι παραδόσεως)**

Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι της παραδόσεως των υλικών στο Δήμο, βαρύνουν τον προμηθευτή.

Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στα υλικά μέχρι της παράδοσης αυτών στο Δήμο.

#### **Άρθρο 9° (Παράδοση προσωρινή και οριστική)**

1. Ως μέρα παραδόσεως θεωρείται η ημέρα κατά την οποία θα προσκομίσει τα υλικά στο Δήμο για την παράδοσή του. Ο προμηθευτής ευθύνεται μέχρι του χρόνου υπογραφής του πρωτοκόλλου ποσοτικής παραλαβής.

Μετά την ποσοτική παραλαβή ή ευθύνη του προμηθευτού περιορίζεται στα οριζόμενα στο άρθρο 6 της παρούσης.

2. Λόγω της φύσης του αντικειμένου δεν δύναται να συνταχθούν πρωτοκόλλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής, για το λόγο αυτό η επιτροπή παραλαβής των υλικών θα περιοριστεί μόνο στην ποσοτική δεσμευμένου του προμηθευτή εν περιπτώσει κακοτεχνίας ή ελειπούς βάρους στα οριζόμενα από το άρθρο –6- της παρούσης.
3. Κατά το χρόνο χρήσεως εφ' όσον ήθελαν διαπιστωθεί φθορές, ζημίες κ.λ.π. που θα οφείλονται στην κακή ποιότητα υλικών ή πλημμελή κατασκευή, ο προμηθευτής υποχρεούται να επανορθώσει άνευ ουδεμίας αμοιβής, εφ' όσον δεκτικά επανορθώσεων κατά την κρίση της επιτροπής, άλλως θα επιστραφεί όλη η ποσότητα. Επίσης ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να αντικαταστήσει τα υλικά που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Για την περίπτωση της μη συμμορφώσεως του προμηθευτή προς την υποχρέωση του αυτή, ο Δήμος δικαιούται να προβεί σ' αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτού παρακρατούμενης της αξίωσης του ποσού από την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από επιτροπή οριζόμενη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.-Ο.Τ.Α.

#### **Άρθρο 10ο (Υπέρβαση προθεσμίας παραδόσεως)**

1. Για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία υπέρβασης της συνομολογησόμενης προθεσμίας παραδόσεως των υλικών δύναται το Δ.Σ. να υποχρεώσει τον προμηθευτή στην καταβολή λόγω ποινικής ρήτρας και αναπόδευκτου αποζημιώσεως, προστίμου συμφώνως με τα κάτωθι:
  - 1.1 Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το  $\frac{1}{2}$  του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, 2,5 επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
  - 1.2 Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω  $\frac{1}{2},5\%$  επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος υλικών χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα φωτιστικά που δεν παραδόθηκαν εμπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτού.
3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου, παρέχεται σ' αυτόν, η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται, με απόφαση του Δ.Σ. ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών .
4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης με απόφαση Δ.Σ. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπ' όψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά προμηθευτή και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος παράδοσης τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δ.Σ.
5. Προκαταβολή δεν χορηγείται.

#### **Άρθρο 11° (Αθέτηση όρων συμφωνίας)**

1. Η από μέρους του τελευταίου μειοδότη αθέτηση όρου της παρούσης διακηρύξεως και της συνομολογηθησομένης συμβάσεως ή η μη πλήρως συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δ.Σ.
2. Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν αποτέλεσμα
  - 2.1. Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ή ολόκληρου του ποσού της κατατεθειμένης εγγύησης ή μέρους αυτής όπως ορίζεται στο άρθρο 10 της παρούσης.
  - 2.2. Την υποχρέωση του προμηθευτού να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική την οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της συμβάσεως.

#### **Άρθρο 12° (Ευθύνη πωλητού)**

1. Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται για την ανυπαρξία οιασδήποτε κεκριμένου ελαττώματος.
2. Εάν εντός του χρόνου εγγυήσεως παρουσιαστεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την οριστική παραλαβή, ο Δήμος δικαιούνται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστολή της αγοραπωλησίας, είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

#### **Άρθρο 13° (Τρόπος πληρωμής)**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών από το Δήμο μας προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υλικών με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος, αυτή δε θα είναι τμηματική ή συνολική αναλόγως της περιπτώσεως και την σύμφωνη γνώμη του προμηθευτού.

#### **Άρθρο 14° (Επίλυση διαφορών)**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης συμβάσεως προμηθείας, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 του Ε.Κ.Π-Ο.Τ.Α.

#### **Άρθρο 15°**

Όλα τα έξοδα, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, μηχανόσημα προσφοράς μελέτης και συμφωνητικού βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην τιμή που θα προσφέρει χωρίς αμφισβήτηση η απαίτηση.

Επίσης κρατήσεως 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ, ΦΕΚ κ.λ.π.

Τα έξοδα δημοσιεύσεως, διακηρύξεως, διαγωνισμών και τυχόν επαναληπτικού για τις μεν δημοσιεύσεις στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν το Δήμο, για δε τις δημοσιεύσεις που γίνονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την Ευρωπαϊκή Ένωση.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Γρεβενά**

Αριθμ.Πρωτ.....

Ταχ.Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη  
Πληροφορίες: ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
Τηλέφωνο : 2462076428

**ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΚΟΙΝ: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Κ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ**

**ΘΕΜΑ : Μελέτη για εκτέλεση προμήθειας  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Αναφορικά με το προφορικό αίτημά σας, σας στέλνουμε δύο αντίγραφα των τεχνικών προδιαγραφών με τίτλο «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)** προϋπολογισμού δαπάνης 44.372,25 **Ευρώ** και σας παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Εσωτερική διανομή:  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 Αριθ. Μελέτης:.....               | 15 Προέλ.Χρημτ:.....         |
| 2 Προϋπ.μελέτης: 44.372,25 Ευρώ.... | Πρόγρ. // :                  |
| 3 Τρόπ. εκτ/σης:.....               | Ποσό // :.....               |
| 4 Ανάδοχος :.....                   | 16 Ποσό 1ης πιστοπ.:.....    |
| 5 Εκπτώση :.....                    | Ποσό 2ης πιστοπ.:.....       |
| 6 Ημερ.δημοπρατ:.....               | Ποσό 3ης πιστοπ.:.....       |
| 7 Εγκρ.δημοπρασ:.....               | 17 Πληρ.ετους 2011 :.....    |
| 8 Ποσό συμφωνιτ:.....               | // // 2011 :.....            |
| 9 Ημερ.συμφ/κού:.....               | // // 2011 :.....            |
| 10 Ποσό 1ου Σ.Π.:.....              | 18 Τελ.κόστος :.....         |
| 11 Αρ.Εγκρ. // :.....               | 19 Προθεσμ.περαίωσης.....    |
| Ποσό 2ου Σ.Π.:.....                 | 20 Παράτ.προθεσμίας :.....   |
| Αρ.Εγκρ. // :.....                  | 21 Λήξη χρ.περαίωσης :.....  |
| Ποσό 3ου Σ.Π.:.....                 | 22 Ημερ.περαίωσης :.....     |
| Αρ.Εγκρ. // :.....                  | 23 Ημερ.τελ.επιμετρ. :.....  |
| .....                               | 24 Λήξη χρ.εγγύησης :.....   |
| 12 Αριθ.έργου :.....                | 25 Απ.συγκρ.επ.παραλ.:.....  |
| 13 Ημερ.εγκ/σης :.....              | 26 Ημ.προσ.ορισ.παραλ.:..... |
| 14 Ημερ.1ου πίν.εργασ.....          | 27 Εγκρ.προσ.ορισ.παρ:.....  |
| // 2ου // // :.....                 | 28 Βιβλίο πληρωμών :.....    |
| // 3ου // // :.....                 | 29 Βιβλίο επιβλ.εργων:.....  |

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΑΡΘΡΟ: 1 ΑΤΗΕ 9379 α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία ατμών νατρίου Να υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.  
(τεμ.)

**A Λυχνία ατμών Να υψηλής πίεσεως 250w E40 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ

**B Λυχνία ατμών Να υψηλής πίεσεως 250w E40 σωληνωτή**

Τιμή ενός τεμ

**Γ Λυχνία ατμών Να υψηλής πίεσεως 150w E40 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ

**Δ Λυχνία ατμών Να υψηλής πίεσεως 150w E40 σωληνωτή**

Τιμή ενός τεμ

**E Λυχνία ατμών Να υψηλής πίεσεως 110w E27 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ

**Z Λυχνία ατμών Να υψηλής πίεσεως 70w E27 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ

ΑΡΘΡΟ: 2 ΑΤΗΕ 9377 α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία ατμών υδραργύρουHG υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.  
(τεμ.)

**Λυχνία ατμών Hg υψηλής πίεσεως 125w E27 αχλαδωτή**

Τιμή ενός τεμ

ΑΡΘΡΟ: 3 ΝΕΟ α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με ακίδες ισχύος 150w , δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.  
(τεμ.)

**Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με ακίδες ισχύος 150w**

Τιμή ενός τεμ

ΑΡΘΡΟ: 4 ΝΕΟ α.κ.αυ. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία ηλεκτρονική εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 23w, με προστατευτικό κάλυμμα δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.  
(τεμ.)

**Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας 23w E27**

Τιμή ενός τεμ

ΑΡΘΡΟ: 5 ΑΤΗΕ 9361 α.κ.αν. **ΗΛΜ 103**

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**Φωτιστικό σώμα βραχίονα**

Τιμή ενός τεμ

ΑΡΘΡΟ: 6 ΝΕΟ α.κ.αν. **ΗΛΜ 103**

Φωτιστικό σώμα χαλύβδινο τύπου ΔΕΗ δηλαδή προμήθεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**Φωτιστικό σώμα τύπου ΔΕΗ**

Τιμή ενός τεμ

ΑΡΘΡΟ: 7 ΝΕΟ α.κ.αν. **ΗΛΜ 103**

Λυχνία led ισχύος 36w, δηλαδή προμήθεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου με χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

**Λυχνία led ισχύος 36w E27**

Τιμή ενός τεμ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	Είδος προμήθειας	A.T	M.M	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
1	250w αχλαδωτή Λυχνία νατρίου	1Α	Τεμ.	90		
2	Λυχνία νατρίου 250w σωληνωτή	1Β	Τεμ.	10		
3	Λυχνία νατρίου 150w αχλαδωτή	1Γ	Τεμ.	50		
4	Λυχνία νατρίου 150w σωληνωτή	1Δ	Τεμ.	50		
5	Λυχνία νατρίου 110w αχλαδωτή	1Ε	Τεμ.	300		
6	Λυχνία νατρίου 70w αχλαδωτή	1Ζ	Τεμ.	200		
7	Λυχνία υδραργύρου 125w αχλαδωτή	2	Τεμ.	100		
8	Λυχνία μετ.αλογονιδίων 150w με ακίδες	3	Τεμ.	100		
9	Λυχνία ηλεκτρονική 23w με κάλυμα	4	Τεμ.	2000		
10	Φωτιστικό σώμα υδραργύρου	5	Τεμ.	100		
11	Φωτιστικό σώμα τύπου ΔΕΗ	6	Τεμ.	100		
12	Λυχνία led 36w	7	Τεμ.	40		

ΣΥΝΟΛΟ  
Φ.Π.Α. 23  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΡΕΒΕΝΑ 26/03/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ