



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

## **Α Π Ο Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Τ Ο Ι Χ Ο Κ Ο Λ Λ Η Σ Η Σ**

Στην Καρδίτσα σήμερα την 26η του μηνός Ιουνίου του έτους 2015 και ώρα 10:00, η υπογεγραμμένη Σταυρούλα Ζάρρα (υπάλληλος Δήμου Καρδίτσας), τοιχοκόλλησα στο προς τούτο προορισμένο μέρος του Δημοτικού Καταστήματος, αντίγραφο της υπ' αριθ. 180/2015 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, που συζητήθηκε στη συνεδρίαση αυτής στις 15-6-2015. Προς τούτο συντάχθηκε το παρόν αποδεικτικό από την τοιχοκολλήσασα και υπογράφεται ως κατωτέρω.

## **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ  
189/2015**

Απόσπασμα από το υπ' αριθ.  
**19/15-6-2015**  
Πρακτικό Συνεδρίασης της  
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Καρδίτσας

Αυτός που το τοιχοκόλλησε  
ΖΑΡΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Οι μάρτυρες  
ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΠΑΚΑΡΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

**Αριθ. πρωτ:15073/2015**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ

## **ΘΕΜΑ**

**ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
« ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015 »**

Στην Καρδίτσα σήμερα την 15η του μηνός Ιουνίου του έτους 2015, ημέρα της εβδομάδος Δευτέρα και ώρα 12.30' μ.μ, στο Δημοτικό Κατάστημα Καρδίτσας και ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 13538/11-6-2015 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καρδίτσας, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς των άρθρων 73, 74 και 75 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας

### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- 1) Μπακαλάκου Σωτηρία, Πρόεδρος
- 2) Κολοκύθα Άλκηστις, Τακτικό Μέλος
- 3) Τάντος Μιχαήλ, Τακτικό Μέλος
- 4) Τίκας Τριαντάφυλλος, Τακτικό Μέλος
- 5) Ψημμένος Κων/νος, Τακτικό Μέλος
- 6) Βαρελάς Βάιος, Τακτικό Μέλος

### **ΑΠΟΝΤΕΣ**

- 1) Γαλανόπουλος Κων/νος, Τακτικό Μέλος
  - 2) Κρανιάς Βασίλειος, Τακτικό Μέλος
  - 3) Παπαδημητρίου Χαρίλαος, Τακτικό Μέλος
- Αν και κλήθηκε νόμιμα

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο 9 μελών, παρόντες ήταν οι 6, οι οποίοι αποτελούν και την απόλυτη πλειοψηφία του Σώματος, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/2010 «Περί κύρωσης του Δημοτικού & Κοινοτικού Κώδικος») εισέρχεται στη συζήτηση του αναγραφόμενου στην πρόσκληση θέματος της Ημερήσιας Διάταξης.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από συζήτηση σχετικά με ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ « ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 103 & 209 του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων».
2. Τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ έτους 2015 Δήμου Καρδίτσας.
3. Τις σχετικές διατάξεις της αριθμ.11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
4. Τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
5. Τις διατάξεις του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»
6. Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 73.800,00 ευρώ με το Φ.Π.Α., κατά κωδικό αριθμό είδους.
7. Τις πιστώσεις που έχουν προϋπολογισθεί και εγγραφεί στον προϋπολογισμό εξόδων έτους 2015 και τις αντίστοιχες Α.Α.Υ..
8. Την υπ' αριθ. 298/2015 απόφαση του Δ.Σ. με την οποία καθορίστηκε ο τρόπος ανάθεσης της προμήθειας.
9. Την αναγκαιότητα της προμήθειας με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις υπό έγκριση τεχνικές προδιαγραφές για την εύρυθμη λειτουργία του δήμου Καρδίτσας.
10. Το σχέδιο των όρων που συντάχθηκε από την υπηρεσία.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α.** Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό ποσού 30.000,00€ ευρώ (με Φ.Π.Α.) για την προμήθεια ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ έτους 2015 (στο παράρτημα Α της παρούσας ). Ο αρχικός προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας ήταν 60.000,00€. Με την παρούσα απόφαση θα διενεργηθεί η προμήθεια που αντιστοιχεί σε υλικά αξίας 30.000,00€ που θα καλύψει τις άμεσες ανάγκες της υπηρεσίας.

**Β.** Η προμήθεια θα γίνει έπειτα από ΠΡΟΧΕΙΡΟ διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και του Ν. 2286/1995.

**Γ.** Περίληψη της διακήρυξης να δημοσιευθεί στον τοπικό ημερήσιο & εβδομαδιαίο τύπο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ΕΚΠΟΤΑ και στο νόμο 3548/2007.

**Δ.** Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης, ως ακολούθως :

#### ΑΡΘΡΟ 1ο: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο δημοτικό κατάστημα του δήμου Καρδίτσας την / / 2015 ( όπως θα οριστεί στην απόφαση δημάρχου) και ώρα 12:00 ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο υπ' αριθ. /2015 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας (παράρτημα α) και εγκρίθηκαν με την υπ' αριθ. \_\_\_/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του δήμου Καρδίτσας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά στο αρμόδιο γραφείο του Δήμου (Γραφείο πρωτοκόλλου), πληροφορίες αρμόδιος υπάλληλος \_\_\_\_\_ στο τηλ \_\_\_\_\_), μέχρι την / /2015 και ώρα 11:00 ( όπως θα οριστεί στην απόφαση δημάρχου)

Για τη διενέργεια του διαγωνισμού ισχύουν οι διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ. ( Υ.Α. 11389/93 «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ» και των συναφών νομοθετημάτων περί προμηθειών του δημοσίου και του 4281/2014.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο.

Η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει και επιπλέον διευκρινήσεις από τους συμμετέχοντες, για οποίο υλικό κρίνει, καθώς και την παρουσία υπαλλήλου της αρμόδιας υπηρεσίας που θα βοηθήσει στην αξιολόγηση των τεχνικών στοιχείων των προσφορών. Η επιτροπή μπορεί να ζητήσει και έγγραφη γνωμοδότηση από την αντίστοιχη υπηρεσία του δήμου. Σε τέτοια περίπτωση η διαδικασία αξιολόγησης παρατείνεται για εύλογο χρονικό. Ο χρόνος που θα απαιτηθεί θα αναγγελθεί στους συμμετέχοντες.

Κριτήριο κατακύρωσης για την προμήθεια **είναι :**

Η χαμηλότερη τιμή για το ηλεκτρολογικό υλικό επί της προϋπολογισθείσας τιμής της μελέτης της προμήθειας. Η χαμηλότερη τιμή θα απευθύνεται σε όλη την μελέτη της προμήθειας ενιαία. ( οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν τις επιμέρους τιμές των ειδών της μελέτης, αλλά θα ληφθεί υπόψη για την εξαγωγή του αποτελέσματος η χαμηλότερη τιμή της **ενιαίας** προμήθειας)

Οι ενδιαφερόμενοι **οφείλουν** να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους τα εξής δικαιολογητικά:

Δικαιολογητικά που απαιτούνται:

#### 1. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το **2%** του προϋπολογισμού χωρίς το φπα. Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς (ήτοι μετά από 5 μήνες από την ημερομηνία διεξαγωγής - άρθρο 5,2 της παρούσας ) .

Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Δ1. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θ' αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιοδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κι όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ.

δ2 Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

ε. Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στο εξωτερικό τα δικαιολογητικά των παραγράφων (γ) και (δ) του παρόντος εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

στ. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα που θα έχει εκδοθεί έξι (6) το πολύ μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

## 2.ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό ίση με το 2% του προϋπολογισμού, χωρίς το ΦΠΑ.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας Διοικητικής ή Δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι:

\* Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

\* Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

ε. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, σχετικά με την εγγραφή τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

## 3.ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παραπάνω, εκτός από το απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή άλλου αντίστοιχου με αυτό έγγραφο. Στην περίπτωση αυτή υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου έχει ο νόμιμος εκπρόσωπος της συμμετεχούσης εταιρείας, καθώς και επίσημο έγγραφο από το οποίο προκύπτει η ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας.

## 4.ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.

β. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

\* Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

\* Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

## 5.ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

α. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με άρθρο 8 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

β. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού.

γ. Οι Μ.Μ.Ε. εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ., από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για την χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

6. Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικών, οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό, τα ακόλουθα:

Α. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Β. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ. και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, καθώς και ότι η επιχείρησή τους δεν λειτουργεί υπό καθεστώς νομικών περιορισμών.

Γ. Υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του. Για τη συγκεκριμένη προμήθεια ο χρόνος προσφοράς είναι 4 μήνες από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Δ. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ή νόμιμου εκπροσώπου, όπου θ' αναφέρει τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών και στους οποίους είναι ασφαλισμένοι όλοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρησή τους, είτε εργαζόμενοι, είτε εργοδότες.

Επιπροσθέτως, θ' αναφέρεται **Αριθμός Τηλεμοιοτύπου (Fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου**, στο οποίο θα αποστέλλονται για γνωστοποίηση τα σχετικά, με την εξέλιξη του διαγωνισμού, έγγραφα και αποφάσεις.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία (1) εταιρείες.

Τα δικαιολογητικά θα είναι είτε πρωτότυπα, είτε αντίγραφα και **όχι εις διπλούν. Οι εγγυητικές επιστολές θα είναι πρωτότυπες.**

#### ΑΡΘΡΟ 2ο: ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προσφορές για μέρος της προκηρυσσόμενης προμήθειας δεν θα γίνονται δεκτές.

#### ΑΡΘΡΟ 3ο: ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1. Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού, μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

3.2. Οι προσφορές θα είναι έγγραφες στην Ελληνική και μόνο γλώσσα.

3.3. Οι προσφορές θα επιδοθούν στο αρμόδιο γραφείο, όπως καθορίζεται στο πρώτο άρθρο της παρούσας διακήρυξης

3.4. Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές οι προσφορές, υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο.

3.5. Ο φάκελος κάθε προσφοράς θα αναγράφει ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ οδός ΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ 1  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015

• Τα στοιχεία του συμμετέχοντος.

3.6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία.

Α. Καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ". Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχονται όλα τα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων υλικών.

Ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει και δείγματα των υπό προσφορά ειδών προκειμένου να αξιολογηθούν από την επιτροπή τα τεχνικά στοιχεία που δηλώνει στην προσφορά του, σε χρόνο και τόπο που θα του ζητηθεί από την επιτροπή ( Αυτό θα

προκύψει μετά την εξέταση των τεχνικών προσφορών). Η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει και επιπλέον διευκρινήσεις για οποίο υλικό κρίνει. Σε τέτοια περίπτωση η διαδικασία αξιολόγησης παρατείνεται για εύλογο χρονικό. Ο χρόνος που θα απαιτηθεί θα αναγγελθεί στους συμμετέχοντες. Η προσκόμιση πλήρους σειράς δειγμάτων, για όλα τα προσφερόμενα είδη, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία είναι υποχρεωτική. Η προσφορά θα είναι εις διπλούν πρωτότυπο και απλό φωτοαντίγραφο.

Β. Καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τα συγκεκριμένα και μόνο υλικά. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση. Η προσφορά θα είναι εις διπλούν πρωτότυπο και απλό φωτοαντίγραφο.

ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΤΟΥΣ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΤΟΥΣ ΑΥΞΟΝΤΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

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

- α. τιμή με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ.
- β. Ποσοστό ΦΠΑ (επί τοις εκατό) στο οποίο υπάγεται το είδος.  
( μπορεί να αναφερθεί και συγκεντρωτικά στο τέλος της προσφοράς )

#### ΑΡΘΡΟ 4ο: ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Για την αποσφράγιση των ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ και των ΤΕΧΝΙΚΩΝ προσφορών θα ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται ΔΙΕΞΟΔΙΚΑ στον ΕΚΠΟΤΑ. ( Υ.Α. 11389/93 «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ»). Για την υποβολή ενστάσεων θα ισχύσουν τα οριζόμενα στον ΕΚΠΟΤΑ. Η αρμόδια επιτροπή μπορεί να ολοκληρώσει την διαδικασία διενέργειας και αξιολόγησης και σε μια συνεδρίαση αν αυτό κριθεί επιτρεπτό από τις συνθήκες του διαγωνισμού.

Αρμόδιο για την κρίση τους όργανο θα είναι η οικονομική επιτροπή. Για ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού η προθεσμία υποβολής είναι μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο όργανο και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο (2) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. (ΑΡ. 35 Ν.3377/2005)

#### ΑΡΘΡΟ 5ο : ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

5.1) Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει, σε όποιον προσφέρει τη χαμηλότερη (φθηνότερη) τιμή στο σύνολο της μελέτης, εφόσον κριθεί από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης ότι η προσφορά του ανταποκρίνεται στις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 41 ΕΚΠΟΤΑ. Η προμήθεια θα κατοχυρώνεται στον μειοδότη επί του συνολικού προϋπολογισμού που αναφέρεται στη μελέτη. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.

Το κείμενο της Σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ του δήμου και του μειοδότη κατισχύει κάθε άλλου κειμένου, επί του οποίου έχει εκδοθεί (διακηρύξεις, προσφορές κλπ.)

5.2 Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τεσσάρων (4) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των τεσσάρων (4) μηνών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος Καρδίτσας μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος Καρδίτσας κρίνει ασύμφωρες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, όποτε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη

5.3. Το αρμόδιο για την τελική κατακύρωση του διαγωνισμού όργανο, αφού λάβει υπόψη τα σχετικά του φακέλου της προμήθειας και τη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, αποφασίζει για την κατακύρωση και την ανάθεση της προμήθειας.

**5.4. Ο προμηθευτής, στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί του συμβατικού ποσού χωρίς το Φ.Π.Α.**

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης εκδίδεται υπέρ του φορέα (με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση (αριθ. 3/11543/26-03-2013 εγκύκλιος του Υπουργείου Εσωτερικών). Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη –μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη- μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, επιστρέφεται μετά την Οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή των ειδών της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους

#### ΑΡΘΡΟ 6ο

Η κάθε προσφορά δεν μπορεί να είναι υψηλότερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Οι τιμές των επιμέρους ειδών που περιέχονται στη μελέτη και θα προσφερθούν από τον υποψήφιο, δεν μπορούν να είναι υψηλότερες του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Ο δήμος Καρδίτσας διατηρεί το δικαίωμα να μειώσει τις ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών, ανάλογα με τις ανάγκες του και τις οικονομικές του δυνατότητες με τις ίδιες τιμές του διαγωνισμού στην περίπτωση μείωσης της ποσότητας. Ο δήμος Καρδίτσας διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις ποσότητες των υπό προμήθεια αγαθών μέχρι του ορίου της συμβατικής τιμής που θα συμφωνηθεί, εφόσον κρίνει τούτο σκόπιμο και επωφελές για την Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα της Υπηρεσίας, με την Ίδια ακριβώς τιμή ή ποσοστό έκπτωσης με αυτή της προσφοράς του και για το ίδιο ακριβώς είδος.

#### ΑΡΘΡΟ 7ο : ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Κάθε επιμέρους παραγγελία θα δίδεται γραπτώς από τις αρμόδιες υπηρεσίες του δήμου.

#### ΑΡΘΡΟ 8ο : ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.

Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, επιβάλλονται, με απόφαση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, αθροιστικά οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 35 Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από το Δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα που ζητήθηκε από το δήμο και παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) από την αρμόδια επιτροπή.

β. Εκπληρωθούν οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση. Η ανωτέρω Σύμβαση δύναται να παραταθεί με μονομερή έγγραφη δήλωση του πρώτου των συμβαλλομένων απευθυνόμενη προς τους προμηθευτές εγκαίρως προ της λήξεως της για ένα ακόμη δίμηνο.

#### ΑΡΘΡΟ 9ο : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Οι παραλαβές των προσφερόμενων ειδών θα γίνονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Οι παραλαβές θα αρχίσουν να γίνονται μετά από την υπογραφή της σύμβασης και σε τόπο και χρόνο που θα υποδειχτεί από την υπηρεσία.

Οι πληρωμές του Αναδόχου θα γίνονται τμηματικά ύστερα από την προσκόμιση των απαραίτητων τιμολογίων και των αποδεικτικών εξοφλήσεων όλων των κρατήσεων και υποχρεώσεων του Αναδόχου και αφού προηγηθούν οι παραλαβές και οι έλεγχοι από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με το πρόγραμμα εξόφλησης του Δήμου Καρδίτσας. Οι προσφερόμενες τιμές δεσμεύουν τον προμηθευτή μέχρι να περατωθεί η προμήθεια. Ο δήμος Καρδίτσας οφείλει να εξοφλεί τα τιμολόγια σε διάστημα δυο μηνών από την υποβολή τους στην αρμόδια υπηρεσία. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Καρδίτσας.

Ο προμηθευτής βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις, φόρους, τέλη που ισχύουν και με κράτηση 0,10 υπέρ της ενιαίας ανεξάρτητης αρχής δημοσίων συμβάσεων. Ο φπα θα βαρύνει το δήμο.

#### ΑΡΘΡΟ 10ο : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου και θα δημοσιευθεί τουλάχιστον στις εφημερίδες που απαιτούνται από τη νομοθεσία.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής & επαναληπτικής, θα καταβάλλονται από τον προμηθευτή ή τους προμηθευτές που ανακηρύχθηκαν ανάδοχοι.



## Παράρτημα Α

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ****“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 €**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: -----**  
**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ”****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών καθώς επίσης στην συντήρηση & επισκευή των αντλιοστασίων ύδρευσης & άρδευσης του Δήμου στα οποία προκύπτουν βλάβες, που χρειάζονται άμεση αποκατάσταση, ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :  
Το Ν.4281/ΦΕΚ160 Α'/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας , οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομίας και άλλες διατάξεις ».

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **(30.000,00€) με το Φ. Π. Α.**  
**Τα χρήματα προέρχονται από Τακτικά Εσοδα .**

Καρδίτσα 15/6/2015  
Ο συντάξας

Αλέξανδρος Λάππας  
Ηλ/γος –Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 €  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: -----  
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ”**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται κατά τη συντήρηση του δημοτικού φωτισμού, και αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μία εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

**Λυχνίες SL ΤΥΠΟΥ (PHILIPS-OSRAM)**

Θα είναι ηλεκτρονικοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα κατάλληλος για τον οδικό φωτισμό και γενικά για το φωτισμό εξωτερικών χώρων. Θα πρέπει να δίνουν ευχάριστο φως –θερμοκρασία χρώματος 2700° K-. και φωτεινή ροή Lumen 1200

Θα είναι από σκληρό γυαλί με λυχνιολαβές E27, Θα πρέπει να έχουν χρόνο ζωής μεγαλύτερο των 10000 ωρών και σε οποιαδήποτε θέση.

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για σύνδεση σε δίκτυο 240V.

**Πιστοποιητικό ISO της κατασκευαστικής εταιρείας**

**Λυχνίες νατρίου Υ.Π. ΤΥΠΟΥ (PHILIPS-OSRAM)**

Οι λυχνίες θα είναι ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, κατάλληλες για οδικό φωτισμό και γενικά φωτισμό εξωτερικών χώρων.

Θα είναι από σκληρό γυαλί με λυχνιολαβή E27, για λυχνίες μέχρι 125W και E40 για λυχνίες 125W και άνω, με εσωτερική επάλειψη με ειδικό φωσφορικό επίχρισμα, με σωλήνα εκκινήσεως μέσω ατμών νατρίου από χαλαζία (quartz).

Θα έχουν φωτεινή ροή Lumen 5.600 για λυχνίες μέχρι 70W και 14.500 και πάνω για λυχνίες μεγαλύτερες των 150W.Επίσης οι λυχνίες 70W θα είναι με ενσωματωμένο εκκινήτη

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για θερμοκρασίες μέχρι 350°C και οι λυχνιολαβές E40 για θερμοκρασίες μέχρι 250°C ή 200°C για μικρότερες λυχνιολαβές.

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για σύνδεση σε δίκτυο 240V AC μέσω εκκινήτων και στραγγαλιστικών πηνίων.

**Πιστοποιητικό ISO της κατασκευαστικής εταιρείας**

**Λυχνίες υδραργύρου Υ.Π ΤΥΠΟΥ (PHILIPS-OSRAM)**

Οι λυχνίες θα είναι ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης και θα δίνουν λευκό ουδέτερο φως, κατάλληλες για οδικό φωτισμό και γενικά φωτισμό εξωτερικών χώρων.

Θα είναι από σκληρό γυαλί με λυχνιολαβές E27, για λυχνίες μέχρι 125W και λυχνιολαβές E40 για λυχνίες 125W και άνω,

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για θερμοκρασίες μέχρι 350C και οι λυχνιολαβές E40 για θερμοκρασίες μέχρι 250°C ή 200°C για μικρότερες λυχνιολαβές.

Θα έχουν φωτεινή ροή Lumen 3200(τουλάχιστον) για λυχνίες μέχρι 80W και 6300 και πάνω για λυχνίες μεγαλύτερες των 125W.

Θα πρέπει να έχουν χρόνο ζωής μεγαλύτερο των 20.000 ωρών και σε οποιαδήποτε θέση.

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC μέσω εκκινήτων και στραγγαλιστικών πηνίων. Και θα πρέπει να έχουν λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση.

**Πιστοποιητικό ISO της κατασκευαστικής εταιρείας****Λαμπτήρες τύπου LED**

Οι λαμπτήρες τύπου LED θα είναι ενεργειακής κλάσης A+ , διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24.000 ώρες, ποσοστό υδραργύρου 0% , λυχνιολαβή E 27 , τάσης εισόδου AC 180-270 V ,συχνότητας 50-60HZ , ισχύος 14 W , Θερμοκρασία 4000K, φωτεινής ροής 1300lm

**Πιστοποιητικό ISO της κατασκευαστικής εταιρείας****ΚΑΛΩΔΙΑ**

Καλώδια μονοπολικά ή πολυπολικά κατά VDE 0271 τάσεως 0,6/1KV μονόκλιωνα ή πολύκλιωνα, με θερμοπλαστική μόνωση (PVC), με εσωτερική επένδυση από ελαστικό για αγωγούς κυκλικής διατομής ή από ελικοειδή μονωτική θερμοπλαστική ταινία για αγωγούς διατομής κυκλικού τομέα και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC, τύπου NYG, για τροφοδότηση πινάκων, ή πολύκλιωνους για μεγαλύτερες διατομές, κατά DIN 47705 τύπου NYM για υπόγειες καλωδιώσεις.

**Να έχουν πιστοποιητικό CE σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE**

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤ/ΣΜΟΥ**

Τα φωτιστικά σώματα νοούνται ότι συμπεριλαμβάνουν τις βάσεις τους, τα καλύμμάτα τους, όλα τα εξαρτήματα στερεώσεως και αφής των λαμπτήρων

Όλα τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στην Επισκευή & Συντήρηση θα είναι άριστης ποιότητας, με **πιστοποιητικό CE** σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς VDE.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω πίνακα :

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	31711430-6	ΛΑΜΠΑ SL 20W-25W E27, 240 volt ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	700
2	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27 , 240 volt	100
3	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40 , 240 volt O	50
4	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 70W , 240 volt	20
5	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 150W , 240 volt	20
6	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W , 240 volt	10
7	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W , 240 volt	40
8	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 400W , 240 volt	0
9	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 1000W , 240 volt	10
10	31510000-4	ΛΑΜΠΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ 70W	20
11	31512200-0	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΜΕ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΑ HQI - E 150W/NDL/CL , 240 volt	10
12	31532910-6	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 60 cm , 240 volt	40
13	31532910-6	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 120 cm , 240 volt	50
14	31532910-6	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 150 cm , 240 volt	40
15	31320000-5	ΚΑΛΩΔΙΟ (NYG) 5X4	50
16	>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (NYG) 3X2.5	50
17	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (NYG) 3X1,5	50
18	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (NYM) 3X1,5	50

19	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (NYM) 3Χ2,5	50
20	>>>>>>>...	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ0,5	50
21	>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ0,75	50
22	>>>>>>>>>.	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1	50
23	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1,5	100
24	31600000-2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΖΕΥΓΩΝ	50
25	>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ T.V	30
26	31681000-3	ΠΩΜΑ DO2 E18 63A	10
27	>>>>>>>>>>	ΦΥΣΙΓΓΙ DO2 E18 35A	10
28	>>>>>>>>>>	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1Ρ 63 <sup>A</sup>	10
29	>>>>>>>>>>>>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	5
30	>>>>>>>>>>>>	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	100
31	31224800-0	ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Χ 100	20
32	31224800-0	ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 4 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12	100
33	>>>>>>>>>	ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 2,5 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12	100
34	>>>>>>>>>>	ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 1,5 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12	100
35	31211000-8	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤ 2 ΣΕΙΡΩΝ	5
36	31600000-2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	3
37	31681000-3	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20 <sup>A</sup>	2
38	31681000-3	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40 <sup>A</sup>	2
39	31681000-3	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6 <sup>A</sup>	10
40	>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 10Α	10
41	>>>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 16Α	10
42	>>>>>>>>>>.	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 20Α	10
43	>>>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 25Α	10
44	>>>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 32Α	10
45	31681000-3	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 25 <sup>A</sup>	10
46	>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 63 <sup>A</sup>	15
47	>>>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 45 <sup>A</sup>	5
48	>>>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3ΧΑ+3Χ40Α	5
49	>>>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 63 <sup>A</sup>	5
50	31172000-2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W	80
51	>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	10
52	>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	10
53	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	20
54	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	50
55	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	10
56	31532500-9	ΕΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	20
57	31532800-2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2
58	>>>>>>>>>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2
59	31600000-2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2
60	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 80W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	1
61	31518100-1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W.	10

62	31532700-1	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ40	10
63	>>>>>>>>>>	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ30	10
64	>>>>>>>>>>.	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ25	10
65	31518600-6	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 400W	10
66	31518600-6	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	20
67	>>>>.>>>>	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 70W	5
68	31600000-2	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ	10
69	>>>>>>>>>>	ΝΤΟΥΪ Ε27 & Ε40 (Πορσελάνη)	30
70	>>>>>>>>>>	ΤΑΣ (Εξάρτημα ενεργοποίησης & απενεργοποίησης) Φ.Ο.Π	30
71	>>>>>>>>>>	ΠΥΚΝΩΤΕΣ	60
72	31214100-0	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 100 Α	1
73	31214100-0	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 160 Α	10
74	31681410-0	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 0063 <sup>Α</sup>	10
75	>>>>>>>>>>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 0080Α	10
76	>>>>>>>>>>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 00100Α	10
77	31681410-0	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ	2
78	>>>>>>>>	ΒΑΛΤΟΜΕΤΡΑ	2
79	>>>>>>>>	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΩΝ	2
80	>>>>>>>>>>	ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΑ(5 ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ)	2
81	>>>>>>>>	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΤΑΣΕΩΣ	2
82	>>>>>>>>>>	ΧΡΟΝΙΚΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	2
83	>>>>>>>>>>	ΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ	5
84	>>>>>>>>>>	ΦΛΟΤΕΡ	10
85	>>>>>>>>>>>>	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ	2
86	>>>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 16-25 Α	2
87	>>>>>>>>>>>>	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	4
88	31681000-3	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 15 KW 2	4
89	>>>>>>>>..	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18 KW 2	4
90	>>>>>>>>>>>>	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18,5 KW 40Α	4
91	>>>>>>>>>>>>	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 22KW	4
92	>>>>>>>>>>>>	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 30 KW	4
93	>>>>>>>>>>>>	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 45 KW	2
94	>>>>>>>>>>>>	ΜΠΟΛ(ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC)ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ Υ/Δ	4
95	>>>>>>>>>>>>	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 16-24 ΠΕΡΙΟΧΗ	4
96	>>>>>>>>>>>>	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 24-30 ΠΕΡΙΟΧΗ	4
97	>>>>>>>>>>>>	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 32-40 ΠΕΡΙΟΧΗ	4
98	>>>>>>>>>>>>	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 37-50 ΠΕΡΙΟΧΗ	4
99	>>>>>>>>>>>>.	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 50-63 ΠΕΡΙΟΧΗ	4
100	31214100-0	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 160W-400Α	1

101	31681000-3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΣ ΚΙΝΗΤΗΡΟΣ 125HP	1
102	3121410-0	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 100W-250A	1
103	31681410-0	ΠΕΝΣΑ	4
104	>>>>>>>...	ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	4
105	>>>>>>>>>>	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙα	2
106	>>>>>>>>>>	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗ	3
107	>>>>>>>>>>	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	1
108	>>>>>>>>>>	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ	1
109	>>>>>>>>>>	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΦΗΦΙΑΚΟ	2
110	>>>>>>>>>>	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ	1
111	>>>>>>>>>>	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	3
112	>>>>>>>>>>	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ	1
113	>>>>>>>>>>	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	150
114	>>>>>>>>>>	ΝΤΟΥΙ ΜΠΛΑΦΟΝ	200
115	31527210-1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ	6
116	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΗΙΕ 70W/U/LU/740	3
117	>>>>>>>>>>	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ LED	316

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Καρδίτσα 15/6/2015

Ο Δ/ντής Τεχν. Υπ/σιων

Ο Συντάξας

Β. Ελευθερίου  
 Τοπ/φος -Μηχ/κος  
 Μηχ/κος Τ.Ε.

Αλ. Λάππας  
 Ηλ/γος -Πολ/κος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ”**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΑΞΙΑ</b>
1	ΛΑΜΠΑ SL 20W-25W E27, 240 volt ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	700	6	4.200,00
2	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27, 240 volt	100	3,5	350,00
3	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40, 240 volt	50	6	300,00
4	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 70W, 240 volt με εσωτερικό εκκινητή	20	10	200,00
5	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 150W, 240 volt	20	10	200,00
6	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W, 240 volt	10	12	120,00
7	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W, 240 volt	40	4,5	180,00
8	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 400W, 240 volt	0	0	0,00
9	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 1000W, 240 volt	10	55	550,00
10	ΛΑΜΠΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ 70W	20	2	40,00
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΜΕ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΑ ΗQI -E 150W/NDL/CL, 240 volt	10	25	250,00
12	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 60 cm, 240 volt	40	2	80,00
13	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 120 cm, 240 volt	50	2	100,00
14	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 150 cm, 240 volt	40	3,5	140,00
15	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 5Χ4	50	3	150,00
16	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ2.5	50	2	100,00
17	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ1,5	50	1	50,00
18	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 3Χ1,5	50	1	50,00
19	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 3Χ2,5	50	1	50,00
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ0,5	50	0,5	25,00
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ0,75	50	0,5	25,00
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1	50	0,8	40,00
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1,5	100	1,5	150,00
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΖΕΥΓΩΝ	50	0,7	35,00
25	ΚΑΛΩΔΙΟ T.V	30	1,5	45,00
26	ΠΩΜΑ DO2 E18 63A	10	0,5	5,00
27	ΦΥΣΙΓΓΙ DO2 E18 35A	10	0,8	8,00
28	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1P 63 <sup>A</sup>	10	3	30,00
29	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	5	3,5	17,50
30	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	100	0,8	80,00
31	ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Χ 100	20	2	40,00
32	ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 4 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12	100	0,9	90,00
33	ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 2,5 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12	100	0,9	90,00
34	ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 1,5 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12	100	0,9	90,00
35	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤ 2 ΣΕΙΡΩΝ	5	20	100,00
36	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	3	45	135,00
37	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20 <sup>A</sup>	2	25	50,00
38	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40 <sup>A</sup>	2	80	160,00
39	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6 <sup>A</sup>	10	4,5	45,00
40	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 10A	10	5	50,00
41	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 16A	10	5	50,00
42	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 20A	10	5	50,00

43	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 25Α	10	5	50,00
44	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 32Α	10	5,5	55,00
45	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 25 <sup>Α</sup>	10	6	60,00
46	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 63 <sup>Α</sup>	15	7	105,00
47	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 45 <sup>Α</sup>	5	18	90,00
48	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3ΧΑ+3Χ40Α	5	20	100,00
49	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 63 <sup>Α</sup>	5	24	120,00
50	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W	80	10	800,00
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	10	12	120,00
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	10	14	140,00
53	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	20	12	240,00
54	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	10	20	200,00
55	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	10	15	150,00
56	ΕΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	20	6	120,00
57	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2	50	100,00
58	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2	60	120,00
59	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2	50	100,00
60	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 80W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2	50	100,00
61	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W.	1	45	45,00
62	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	10	25	250,00
63	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ30 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	10	10	100,00
64	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ25 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	10	8	80,00
65	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 400W	10	20	200,00
66	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	10	15	150,00
67	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 70W	5	10	50,00
68	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ	10	16	160,00
69	ΝΤΟΥΪ Ε27 & Ε40 (Πορσελάνη)	30	10	300,00
70	ΠΥΚΝΩΤΕΣ	30	10	300,00
71	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 100 Α	2	60	120,00
72	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 160 Α	1	120	120,00
73	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ0063 Α	10	2	20,00
74	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 00 80 Α	10	2	20,00
75	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 00 100 Α	10	2	20,00
76	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΤΑΣΕΩΣ	2	50	100,00
77	ΧΡΟΝΙΚΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	2	30	60,00
78	ΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ	2	20	40,00
79	ΦΛΟΤΕΡ	5	15	75,00
80	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ	7	0,25	1,75
81	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 16-25 Α	2	5	10,00
82	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	2	15	30,00
83	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 15 KW 2	2	50	100,00
84	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18 KW 2	2	55	110,00
85	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18,5 KW 40Α	2	50	100,00
86	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 22KW	2	65	130,00
87	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 30 KW	2	100	200,00
88	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 45 KW	2	110	220,00
89	ΜΠΟΛ (TELEWEXANIC) ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ Υ/Δ	2	30	60,00
90	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ TELEWEXANIC 16-24 ΠΕΡΙΟΧΗ	2	30	60,00
91	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ TELEWEXANIC 24-30 ΠΕΡΙΟΧΗ	2	40	80,00



92	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΛΕΩΧΑΝΙΣ 32-40 ΠΕΡΙΟΧΗ	2	50	100,00
93	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΛΕΩΧΑΝΙΣ 37-50 ΠΕΡΙΟΧΗ	2	50	100,00
94	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΛΕΩΧΑΝΙΣ 50-63 ΠΕΡΙΟΧΗ	2	50	100,00
95	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 160W-400A	1	300	300,00
96	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΣ ΚΙΝΗΤΗΡΟΣ 125HP	1	1500	1.500,00
97	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 100W-250A	1	200	200,00
98	ΠΕΝΣΑ 1000V	4	32,5	130,00
99	ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1000V	4	39	156,00
100	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 1000V	2	13	26,00
101	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗ 1000A	3	21,45	64,35
102	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	1	3,2	3,20
103	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ 24V ΜΕ 2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	1	370	370,00
104	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΕ ΘΗΚΗ	2	16,5	33,00
105	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ 620 W	1	430	430,00
106	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	3	76	228,00
107	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 4-14 + ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΚΟΥΜΠΩΤΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΛΕΣ	1	72	72,00
108	ΝΤΟΥΙ ΜΠΑΛΛΕΣ	150	0,35	52,50
109	ΝΤΟΥΙ ΜΠΑΛΛΕΣ E27 SPOT	200	1,45	290,00
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΑΧ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	6	80	480,00
111	ΛΑΜΠΑ ΗΙΕ 70W/U/LU/740 WHITELUX PLUS E27	3	32	96,00
112	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ,ΚΛΑΣΗΣ A+,15W ,1300LM, E27,270V	316	16	5.056,00
				24.388,80
	Προς στρογγύλευση			1,44
			Αθροισμα	24.390,24
			ΦΠΑ	5.609,76
			ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο Δ/ντής Τεχν. Υπ/σιων

Β. Ελευθερίου  
Τοπ/φος -Μηχ/κος

Καρδίτσα 15/6/2015  
Ο Συντάξας

Αλ. Λάππας  
Ηλ/γος -Πολ/κος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι ποσότητες των Υλικών είναι ενδεικτικές**

Η Απόφαση αυτή πήρε Αυξ. Αριθμό  
**189/2015**  
Συντάχθηκε και δημοσιεύθηκε.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ  
Ακολουθούν υπογραφές

Καρδίτσα .....  
Πιστό Αντίγραφο  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ