



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

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**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 12η του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2016 και ώρα 11:00, η υπογεγραμμένη Σταυρούλα Ζάρρα (υπάλληλος Δήμου Καρδίτσας), τοιχοκόλλησα στο προς τούτο προορισμένο μέρος του Δημοτικού Καταστήματος, αντίγραφο της υπ' αριθ. 23/2016 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, που συζητήθηκε στη συνεδρίαση αυτής στις 5-2-2016. Προς τούτο συντάχθηκε το παρόν αποδεικτικό από την τοιχοκολλήσασα και υπογράφεται ως κατωτέρω.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ  
23/2016**

Απόσπασμα από το υπ' αριθ.  
**4/5-2-2016**  
Πρακτικό Συνεδρίασης της  
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Καρδίτσας

Αυτός που το τοιχοκόλλησε  
ΖΑΡΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Οι μάρτυρες  
ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΠΑΚΑΡΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

**Αριθ. Πρωτ.: 2340/12-2-2016**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ

**ΘΕΜΑ**

**'Έγκριση όρων, ενδεικτικού προϋπολογισμού, τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού έτους 2016.**

Στην Καρδίτσα σήμερα την 5η του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2016, ημέρα της εβδομάδος Παρασκευή και ώρα 12.30' μ.μ, στο Δημοτικό Κατάστημα Καρδίτσας και ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 1555/1-2-2016 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**

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1) Μπακαλάκου Σωτηρία, Πρόεδρος	1) Γαλανόπουλος Κων/νος, Τακτικό Μέλος
2) Κολοκύθα Άλκηστις, Τακτικό Μέλος	2) Παπαδημητρίου Χαρίλαος, Τακτικό Μέλος
3) Τάντος Μιχαήλ, Τακτικό Μέλος	Αν και κλήθηκε νόμιμα
4) Τίκας Τριαντάφυλλος, Τακτικό Μέλος	
5) Ψημμένος Κων/νος, Τακτικό Μέλος	
6) Βαρελάς Βάιος, Τακτικό Μέλος	
7) Κρασιάς Βασίλειος, Τακτικό Μέλος	

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο 9 μελών,

παρόντες ήταν οι 7, 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 έγκριση όρων, ενδεικτικού προϋπολογισμού, τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού έτους 2016 και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παραπάνω προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού έτους 2016 του Δήμου Καρδίτσας.
2. Τις σχετικές διατάξεις της αριθμ.11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
3. Τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
4. Τις διατάξεις του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»
5. 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 (έχει υπολογιστεί ΦΠΑ 23%).
6. Τις πιστώσεις που έχουν προϋπολογισθεί και έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό εξόδων έτους 2016 του δήμου.
7. Την αναγκαιότητα της προμήθειας με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις υπό έγκριση τεχνικές προδιαγραφές τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και τους όρους που έχει συντάξει η υπηρεσία.
8. Το σχέδιο όρων που συνέταξε η υπηρεσία.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α.** Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό ποσού ευρώ 60.000,00 (με Φ.Π.Α.) για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού έτους 2016. (αναλυτικά στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών στο παράρτημα Α)

**Β.** Η προμήθεια θα γίνει έπειτα από πρόχειρο 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. Ο Δήμαρχος Καρδίτσας θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες διαδικαστικές ενέργειες για την εκτέλεση του παραπάνω διαγωνισμού με τη διακήρυξη που θα συνταχθεί.

**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 / /2016 και ώρα 12:00 ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο υπ' αριθ. 25/1/2016 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας (παράρτημα α) και εγκρίθηκαν με την υπ' αριθ. /2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του δήμου Καρδίτσας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά στο αρμόδιο γραφείο του Δήμου (Γραφείο πρωτοκόλλου), πληροφορίες αρμόδιοι υπάλληλοι (Σκούρα Κατερίνα Κατσαούνος 24413-50797 24413-50799), μέχρι την / /2016 και μέχρι ώρα 11:00 της / /2015

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 **ανά είδος** τιμή για το ηλεκτρολογικό υλικό επί της προϋπολογισθείσας τιμής του είδους στην μελέτη της προμήθειας. Η χαμηλότερη τιμή θα απευθύνεται σε κάθε είδος ξεχωριστά. (για την εξαγωγή του αποτελέσματος θα ληφθεί υπόψη η χαμηλότερη τιμή του κάθε προϊόντος ξεχωριστά)

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 (975,53€) . 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 Τηλεομοιοτύπου (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 θα γίνονται δεκτές, εφόσον αφορούν το σύνολο ενός επιμέρους είδους. Και στην περίπτωση αυτή απαιτείται κατάθεση της εγγυητικής που αναφέρεται στο άρθρο 1.

Με την προσφορά η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίδεται ανά μονάδα τεμαχίου.

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε Ευρώ.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ. Εφόσον από την προμήθεια δεν προκύπτει με σαφήνεια ή προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για το μέρος της ποσότητας που προσφέρει ο μετέχων στο διαγωνισμό ή για ολόκληρη την ποσότητα η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **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 2016

• 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 είδος 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 ανά είδος, 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 του κάθε είδους 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 ασύμφορες 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.**

β) η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ) οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει ανεξάρτητα να φέρουν τα ακόλουθα:

-την ημερομηνία έκδοσης.

-τον εκδότη.

-τον οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται.

-τον αριθμό της εγγύησης.

-το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

-την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

-τον αριθμό της σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά.

-ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα , ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.

-ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί το διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης , μέσα σε τρεις μέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

-ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης , το ποσό της κατάρπτωσης υπάγεται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

-την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο μήνες.

-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 σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

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**

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 ως προς τα προσφερόμενα είδη.

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.

### **Άρθρο 7ο : ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**Όπως αναφέρεται στην γενική συγγραφή υποχρεώσεων**

### **ΑΡΘΡΟ 8ο : ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**Όπως αναφέρεται στην γενική συγγραφή υποχρεώσεων**

### **ΑΡΘΡΟ 9ο : ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την ανακοίνωση κατακύρωσης της προμήθειας καταρτίζεται από τη υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Στον προμηθευτή που έγινε κατακύρωση της προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. το είδος.
- β. την ποσότητα.
- γ. την τιμή.
- δ. τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό.
- ε. τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών.
- ζ. τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης . Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής είναι άκυρη.
- η. την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα , το δε έγγραφο της σύμβασης έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε 15 ημέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών όμως αρχίζει μετά από 10 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν τη λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών , ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εάν ο προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 35 της απόφασης.

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 34,35 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΈΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

##### **Όπως αναφέρεται στην γενική συγγραφή υποχρεώσεων**

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο : 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, σύμφωνα με το Άρθρο 3ο: Χρόνος και τρόπος παράδοσης και παραλαβής υλικών της Γενικής συγγραφής υποχρεώσεων εκτελέσεως δημοτικών και κοινοτικών προμηθειών

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 12ο : 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**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.994,85 €**

**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 **(59.994,85€) με το Φ. Π. Α. Τα χρήματα προέρχονται από Τ.Ε. ( 60.000,00) .**

Καρδίτσα 25/1/2016  
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: 59.994,85 €**

**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 μονόκλινα ή πολύκλινα, 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 NYY, για τροφοδότηση πινάκων, ή πολύκλωνους 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 καλύμματά 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 τέτοιο 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 :

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	31711430-6	ΛΑΜΠΑ SL 20W-25W E27, 240 volt ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5302
2	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27, 240 volt	250
3	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40, 240 volt O	200
4	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 70W, 240 volt	50
5	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 150W, 240 volt	40
6	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W, 240 volt	200
7	31518500-5	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W, 240 volt	100
ΛΑ ΜΠ Α ΝΑ ΤΡΙ ΟΥ ΣΩ ΛΗ ΝΩ ΤΗ 100 0W , 240 volt 108	31514000-2	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 400W, 240 volt	0
103 151	31510000-4	ΛΑΜΠΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ 70W	50

400 0-2 9			
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 (ΝΥΥ) 5Χ4	50
16	>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ2,5	50
17	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ1,5	50
18	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 3Χ1,5	50
19	>>>>>>>>>>	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 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 Τ.Υ	30
26	31681000-3	ΠΩΜΑ DO2 E18 63A	10
27	>>>>>>>>>>	ΦΥΣΙΓΓΙ DO2 E18 35A	10
28	>>>>>>>>>>	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1P 63 <sup>A</sup>	10
29	>>>>>>>>>>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	5
30	>>>>>>>>>>	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	100
31	31224800-0	ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Χ 100	20
32 312 248 00- 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	4
37	31681000-3	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20 <sup>A</sup>	10
38	31681000-3	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40 <sup>A</sup>	4
39	31681000-3	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6 <sup>A</sup>	10
40	>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 10A	8
41	>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 16A	10
42	>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 20A	10
43	>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 25A	10
44	>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 32A	10
45	31681000-3	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 25 <sup>A</sup>	10
46	>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 63 <sup>A</sup>	15
47	>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 45 <sup>A</sup>	5
48	>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3ΧΑ+3Χ40Α	5

49	>>>>>>>>>>	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63 <sup>A</sup>	5
50	31172000-2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W	80
51	>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	150
52	>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	50
53	>>>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	20
54	>>>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	50
55	>>>>>>>>>>>>>>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	50
56 315 325 00- 9		ΕΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	200
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	2
61	31518100-1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W.	5
62	31532700-1	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ40	30
63	>>>>>>>>>>>>>>	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ30	20
64	>>>>>>>>>>>>>>.	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ25	10
65	31518600-6	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 400W	20
66	31518600-6	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	20
67	>>>>>. >>>>	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 70W	5
68	31600000-2	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ	10
69	>>>>>>>>>>>>>>	ΝΤΟΥΪ Ε27 & Ε40 (Πορσελάνη)	60
70	>>>>>>>>>>>>>>	ΠΥΚΝΩΤΕΣ	60
71	31214100-0	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 100 A	2
72	31214100-0	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 160 A	2
73	31681410-0	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 0063 <sup>A</sup>	10
74	>>>>>>>>>>>>>>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 0080A	10
75	>>>>>>>>>>>>>>	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 00100A	10
76 >> >> >> >> >>		ΧΡΟΝΙΚΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	2
77	>>>>>>>>>>>>>>	ΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ	5
78	>>>>>>>>>>>>>>	ΦΛΟΤΕΡ	10
80	>>>>>>>>>>>>>>	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ	2
81	>>>>>>>>>>>>>>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 16-25 A	2
82	>>>>>>>>>>>>>>	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	4





ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Καρδίτσα 25/1/2016

Ο Δ/ντής Τεχν. Υπ/σιων

Ο Συντάξας

Β. Ελευθερίου  
Τοπ/φος –Μηχ/κος

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ”

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΛΑΜΠΑ SL 20W-25W E27, 240 volt ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5.302	4	20.208,00
2	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27, 240 volt	250	3,5	875,00
3	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40, 240 volt	200	6	1.200,00
4	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 70W, 240 volt με εσωτερικό εκκινητή	50	10	500,00
5	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 150W, 240 volt	40	10	400,00
6	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W, 240 volt	200	12	2.400,00
7	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W, 240 volt	100	4,5	450,00
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	50	2	100,00
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΜΕ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΑ HQI –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>	10	25	250,00
38	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40 <sup>A</sup>	4	80	320,00

39	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6 <sup>Α</sup>	10	4,5	45,00
40	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 10Α	8	5	40,00
41	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 16Α	10	5	50,00
42	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 20Α	10	5	50,00
43	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 25Α	10	5	50,00
44	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 32Α	10	5,5	55,00
45	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 25 <sup>Α</sup>	10	6	60,00
46	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 63 <sup>Α</sup>	15	7	105,00
47	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 45 <sup>Α</sup>	5	18	90,00
48	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3ΧΑ+3Χ40Α	5	20	100,00
49	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63 <sup>Α</sup>	5	24	120,00
50	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W	80	10	800,00
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	120	12	1.440,00
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	50	14	700,00
53	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	20	12	240,00
54	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	10	20	200,00
55	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	50	15	750,00
56	ΕΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	40	6	240,00
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.	5	45	225,00
62	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	30	25	750,00
63	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ30 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	40	10	400,00
64	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ25 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	20	8	160,00
65	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 400W	20	20	400,00
66	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	20	15	300,00
67	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 70W	5	10	50,00
68	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ	10	16	160,00
69	ΝΤΟΥΪ Ε27 & Ε40 (Πορσελάνη)	60	10	600,00
70	ΠΥΚΝΩΤΕΣ	60	10	600,00
71	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 100 Α	2	60	120,00
72	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 160 Α	2	120	240,00
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	4	50	200,00
84	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18 KW 2	4	55	220,00
85	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18,5 KW 40Α	4	50	200,00
86	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 22KW	4	65	260,00
87	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 30 KW	4	100	400,00

		ΑΔΑ:		20
88	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΛΕΩΧΑΝΙΣ 45 KW	4	110	440,00
89	ΜΠΟΛ(ΤΕΛΕΩΧΑΝΙΣ)ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ Υ/Δ	2	30	60,00
90	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕΩΧΑΝΙΣ 16-24 ΠΕΡΙΟΧΗ	4	30	120,00
91	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕΩΧΑΝΙΣ 24-30 ΠΕΡΙΟΧΗ	4	40	160,00
92	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕΩΧΑΝΙΣ 32-40 ΠΕΡΙΟΧΗ	4	50	200,00
93	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕΩΧΑΝΙΣ 37-50 ΠΕΡΙΟΧΗ	4	50	200,00
94	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕΩΧΑΝΙΣ 50-63 ΠΕΡΙΟΧΗ	4	50	200,00
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 ΔΕΡΝΑΤΙΝΗ	3	76	228,00
107	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 4-14 + ΚΑΣΤΑΝΙΑ	1	72	72,00
108	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΚΟΥΜΠΩΤΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΛΑΕΣ	150	0,35	52,50
109	ΝΤΟΥΙ ΜΠΛΑΦΟΝ Ε27 SPOT	200	1,45	290,00
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΑΧ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	15	80	1.200,00
111	ΛΑΜΠΑ ΗΙΕ 70W/U/LU/740 WHITELUX PLUS E27	3	32	96,00
112	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ,ΚΛΑΣΗΣ Α+,15W , 1300LM, E27,270V	50	16	800,00
				48.776,30
			ΦΠΑ	11.218,55
			ΣΥΝΟΛΟ	59.994,85

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Καρδίτσα 25/1/2016

Ο Δντης Τεχν.Υπηρεσιών

Ο Συντάξας

Βάιος Ελευθερίου  
Αγρ.Τοπογρ.Μηχ/κος

Αλέξανδρος Λάμπας  
Ηλ/γος-Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 1°**

ΛΑΜΠΑ SL 20W-25W E27, 240 volt ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

**ΑΡΘΡΟ 2°**

ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27 , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

**ΑΡΘΡΟ 3°**

ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40 , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €

**ΑΡΘΡΟ 4°**

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 70W , 240 volt, με εσωτερικό εκκινήτη ,ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €

**ΑΡΘΡΟ 5°**

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 150W , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €

**ΑΡΘΡΟ 6°**

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,00 €

**ΑΡΘΡΟ 7°**

ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,5 €

**ΑΡΘΡΟ 8°****ΑΡΘΡΟ 9°**

ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 1000W , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 55,00 €

**ΑΡΘΡΟ 10°**

ΛΑΜΠΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ 70W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

**ΑΡΘΡΟ 11°**

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΜΕ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΑ ΗQI –E 150W/NDL/CL , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 25,00 €

**ΑΡΘΡΟ 12°**

ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 60 cm , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

**ΑΡΘΡΟ 13°**

ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 120 cm , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 14°**

ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 150 cm , 240 volt, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,5Euro

**ΑΡΘΡΟ 15°**

ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 5Χ4, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 16°**

ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ2.5, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 17°**

ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ1,5, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 18°**

ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 3Χ1,5, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 19°**

ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 3Χ2,5, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 20°**

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ0,5, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0.50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 21°**

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ0,75, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 22°**

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,80 Euro

**ΑΡΘΡΟ 23°**

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1,5, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 24°**

ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΖΕΥΓΩΝ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,70 Euro

**ΑΡΘΡΟ 25°**

ΚΑΛΩΔΙΟ Τ.Υ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 26°**

ΠΩΜΑ ΔΟ2 Ε18 63Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 27°**

ΦΥΣΙΓΓΙ ΔΟ2 Ε18 35Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,80 Euro

**ΑΡΘΡΟ 28°**

ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1Ρ 63Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 29°**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 30°**

ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,80 Euro



**ΑΡΘΡΟ 31°**

ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Χ 100, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 32°**

ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 4 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,90 Euro

**ΑΡΘΡΟ 33°**

ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 2,5 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,90 Euro

**ΑΡΘΡΟ 34°**

ΚΛΕΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ 1,5 ΜΜ ΠΟΛ/ΝΙΟ Χ 12, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,90 Euro

**ΑΡΘΡΟ 35°**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤ 2 ΣΕΙΡΩΝ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 36°**

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00Euro

**ΑΡΘΡΟ 37°**

ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 25,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 38°**

ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 80,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 39°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,50Euro

**ΑΡΘΡΟ 40°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 10Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 41°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 16Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 42°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 20Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 43°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 25Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 44°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Ρ 32Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 45°**

ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 25Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 46°**

ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 63Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 7,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 47°**

ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 45Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 48°**

ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3ΧΑ+3Χ40Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 49°**

ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63A, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 24,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 50°**

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 51°**

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 52°**

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 53°**

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΙΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 54°**

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΙΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 55°**

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΙΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 56°**

ΕΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 57°**

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 58°**

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 60,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 59°**

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 60°**

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 80W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 61°**

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W., ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 62°**

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ40, πλήρης με τη βάση , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 25,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 63°**

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ30, πλήρης με τη βάση ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 64°**

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ25, πλήρης με τη βάση ,ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 65°**

ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI ,400 W ,, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 66°**

ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΝΑΤΡΙΟΥ,400 W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 67°**

ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ HQI ,70 W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 68°**

ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 69°**

ΝΤΟΥΙ Ε27 & 3 40, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 70°**

ΠΥΚΝΩΤΕΣ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 71°**

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ( ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ) 100Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 60,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 72°**

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ( ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ) 160Α, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 73°**

ΑΣΦΑΛΕΙΑ Β0Χ Χ0063 Α , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 74°**

ΑΣΦΑΛΕΙΑ Β0Χ Χ0080 Α , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 75°**

ΑΣΦΑΛΕΙΑ Β0Χ Χ00100 Α, πλήρης με τη βάση , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 76°**

ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΕΩΣ, πλήρης με τη βάση ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 77°**

ΧΡΟΝΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ, πλήρης με τη βάση ,ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 78°**

ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 79°**

ΦΛΟΤΕΡ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 80°**

ΦΙΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,25 Euro

**ΑΡΘΡΟ 81°**

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 16-25 A, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 82°**

ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 83°**

ΡΕΛΕ ΤΕΙΕWEXANIC 15KW, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 84°**

ΡΕΛΕ ΤΕΙΕWEXANIC 18KW, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 55,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 85°**

ΡΕΛΕ ΤΕΙΕWEXANIC 18,5KW,40A ,ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 86°**

ΡΕΛΕ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 22KW, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 65,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ87°**

ΡΕΛΕ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 30KW, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 100,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 88°**

ΡΕΛΕ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 45KW, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 110,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ89°**

ΜΠΟΛ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ Υ/Δ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ90°**

ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ16-24 , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 91°**

ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ24-30 , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 92°**

ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ32-40 , πλήρης με τη βάση , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 93°**

ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ37-50 , πλήρης με τη βάση ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ94°**

ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ 50 -63 , πλήρης με τη βάση ,ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 95°**

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 160W -400Αήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 300,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 96°**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΟΣ 125 HP, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1.500,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 97°**

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 100W-250 A, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 98°**

ΠΕΝΣΑ 1000 V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 32,50 Euro

**ΑΡΘΡΟ 99°**

ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1000 V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 39,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 100°**

ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 1000 V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 101°**

ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗ 1000A, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,45 Euro

**ΑΡΘΡΟ 102°**

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 Euro

**ΑΡΘΡΟ 103°**

ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ 24V ΜΕ ΔΥΟ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 370,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 104°**

ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΕ ΘΗΚΗ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,50 Euro



**ΑΡΘΡΟ105°**

ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ 620 W, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 430,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ106°**

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 76,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 107°**

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ4-14+ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 72,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 108°**

ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΚΟΥΜΠΩΤΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΛΕΣ, πλήρης με τη βάση , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,35 Euro

**ΑΡΘΡΟ 109°**

ΝΤΟΥΙ ΜΠΛΑΦΟΝ E27 SPOT, πλήρης με τη βάση ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,45 Euro

**ΑΡΘΡΟ110°**

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ MAX 250W ,ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ, πλήρης με τη βάση ,ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 80,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ111°**

ΛΑΜΠΑ ΗΙΕ 70W/U/LU/740 WHITELUXE 27 ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 32,00 Euro

**ΑΡΘΡΟ 112°**

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ LED , ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A+ , 15 W , 1300 LM , E27 , 270 V , ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 Euro

Βάιος Ελευθερίου  
Αγρ.Τοπογρ.Μηχ/κος

Αλέξανδρος Λάππας  
Ηλγος-Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Η παρούσα συγγραφή αφορά την εκτέλεση κάθε είδους Δημοτικών και Κοινοτικών προμηθειών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4281/ΦΕΚ160 Α΄/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας , οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομίας και άλλες διατάξεις ».

#### **Άρθρο 1ο: Όνομα – Διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής**

Η αρχή που θα συνάψει την σύμβαση για την εκτέλεση της προμήθειας του θέματος είναι ο Δήμος Καρδίτσας, τηλ. 24413-54877

#### **Άρθρο 2ο: Είδος, ποσότητα και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών**

Το είδος , και η ποσότητα των προς προμήθεια υλικών φαίνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό . Οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται ειδικότερα στο τιμολόγιο μελέτης.

#### **Άρθρο 3ο: Χρόνος και τρόπος παράδοσης και παραλαβής υλικών**

Η προθεσμία παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Ο φορέας θα επιλέξει τον τρόπο παράδοσης. Η μέριμνα η ευθύνη και οι σχετικές δαπάνες για την παράδοση βαρύνουν τον προμηθευτή. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή. Κατά την διαδικασία της παραλαβής των προϊόντων μπορεί να παρίσταται , εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

**Κριτήριο αξιολόγησης είναι η χαμηλότερη προσφορά.**

#### **Άρθρο 4ο:Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

α)ο προμηθευτής στον οποίο έγινε ή κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης , το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας , χωρίς το Φ.Π.Α. ,εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη ή την πρόσκληση.

β)η εγγύηση κατατίθεται προ η κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ)οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει ανεξάρτητα να φέρουν τα ακόλουθα:

-την ημερομηνία έκδοσης.

-τον εκδότη.

-τον οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται.

- τον αριθμό της εγγύησης.
- το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
- την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- τον αριθμό της σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά.
- ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα , ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
- ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί το διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης , μέσα σε τρεις μέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης , το ποσό της κατάπτωσης υπάγεται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο μήνες.
- 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 σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

#### **Άρθρο 5ο:Χρηματοδότηση του έργου , φόροι , δασμοί κ.λ.π.**

Η πίστωση της προμήθειας προέρχεται από Τ.Ε. (60.000,00 ). Η ολική πίστωση της προμήθειας είναι **60.000,00 ΕΥΡΩ**.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή γίνεται με τις διατάξεις του Κώδικα Δημοσίου Λογιστικού και θα πραγματοποιείται μέσα σε δυο μήνες από την ημερομηνία έκδοσης των σχετικών τιμολογίων.

Τα τιμολόγια όσο αφορά την κανονικότητα της τιμής θεωρούνται μέσα σε δέκα μέρες από:

α. το τμήμα εμπορίου εφόσον η έδρα του φορέα που εκτελεί την προμήθεια βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη ή ίση των 30 χιλιομ. από την πόλη της Καρδίτσας.

β. από τις κατά τόπους αστυνομικές αρχές εφόσον η απόσταση είναι μεγαλύτερη.

#### **Άρθρο 6ο: Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής**

ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

#### **Άρθρο 7ο:Προσφερόμενη τιμή**

Με την προσφορά η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίδεται ανά μονάδα τεμαχίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από το Φ.Π.Α. , για παράδοση του υλικού.

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε Ευρώ.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ. Εφόσον από την προμήθεια δεν προκύπτει με σαφήνεια ή προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για το μέρος της ποσότητας που προσφέρει ο μετέχων στο διαγωνισμό ή για ολόκληρη την ποσότητα η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη , σύμφωνα με την διαδικασία που προβλέπεται στην παρ. 6 του άρθρου 16 της Υπουργικής Απόφασης.

### **Άρθρο 8ο: Προέλευση των προσφερόμενων υλικών**

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στις αιτήσεις συμμετοχής ή στις προσφορές την χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρουν. Τα παραπάνω δεν ισχύουν προκειμένου για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης. Επίσης στην προσφορά δηλώνεται το εργοστάσιο , στο οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά και το τόπο εγκατάστασης του , εφόσον για την παραγωγή του τελικού προϊόντος μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης , πρέπει να δηλώνεται το κατά περίπτωση εργοστάσιο και ο τόπος εγκατάστασης καθώς και το ποσοστό συμμετοχής στη διαμόρφωση της τιμής του τελικού προϊόντος για κάθε μία από αυτές τις φάσεις. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ ΩΣ ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ. Αλλαγή εργοστασίου που δηλώθηκε απαγορεύεται. Αν διαπιστωθεί ανυπαρξία του εργοστασίου κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού , η προσφορά απορρίπτεται και επιβάλλεται ποινή αποκλεισμού του δηλώσαντος , από διαγωνισμούς των Ο.Τ.Α. και του δημοσίου με την διαδικασία που προβλέπεται στην παρ. 2 του άρθρου 18 της Υπουργικής Απόφασης. Επίσης η προσφορά ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ ΩΣ ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ και όταν στο εργοστάσιο που δηλώνεται έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς και ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά , μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο , εκτός των στοιχείων της παρ. 2 πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο θα κατασκευαστούν τα υλικά με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας , σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση. Μετά την σύναψη της σύμβασης δεν επιτρέπεται αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά. Αλλαγή εργοστασίου επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση ανωτέρας βίας και με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 18 της Υπουργικής Απόφασης. Κατασκευή υλικού σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά , χωρίς έγκριση της υπηρεσίας συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου , με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

### **Άρθρο 9ο: Συμβατικά Στοιχεία - Σειρά Ισχύος**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και η σειρά ισχύος τους σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους είναι τα παρακάτω:

1. η παρούσα διακήρυξη.
2. το τιμολόγιο προσφοράς.
3. ο προϋπολογισμός.
4. η γενική συγγραφή υποχρεώσεων.
5. η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.

### **Άρθρο 10ο: Κρατήσεις**

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.

### **Άρθρο 11ο: Ανακοίνωση κατακύρωσης - ανάθεσης**

Στον προμηθευτή που έγινε κατακύρωση της προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α. το είδος.

β. την ποσότητα.

γ. την τιμή.

δ. τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό.

ε. τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών.

ζ. τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης . Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής είναι άκυρη.

η. την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα , το δε έγγραφο της σύμβασης έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης , για την υπογραφή της σύμβασης προσκομίζοντας και την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε 15 ημέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών όμως αρχίζει μετά από 10 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Εφόσον ή σύμβαση υπογράφεται πριν τη λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών , ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εάν ο προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34, 35 της απόφασης.

### **Άρθρο 12ο: Υπογραφή της σύμβασης**

Με την ανακοίνωση κατακύρωσης της προμήθειας καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33<sup>ο</sup> άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35<sup>ο</sup> άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>: Πλημμελής κατασκευή**

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> Πιστοποιητικό ISO**

Πιστοποιητικό ISO της κατασκευαστικής εταιρείας για τους λαμπτήρες και τάση λειτουργίας 240 V και 270 V επί **ποινης αποκλεισμού** για δε τα υπόλοιπα υλικά το Πιστοποιητικό ISO προαιρετικά.

### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

Καρδίτσα 25/01/2016

Ο Δ/ντής

Τεχν. Υπ/σιών

Βάιος Ελευθερίου  
Τοπογράφος Μηχανικός

Ο Συντάξας

Λάππας Αλέξανδρος  
Ηλ/γος - Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>
---------------------------------

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΛΑΜΠΑ SL 20W-25W E27, 240 volt ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	5.302		
2	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W E27, 240 volt	250		
3	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W E40, 240 volt	200		
4	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 70W, 240 volt με εσωτερικό εκκινητή	50		
5	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 150W, 240 volt	40		
6	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W, 240 volt	200		
7	ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W, 240 volt	100		
8	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 400W, 240 volt	0		
9	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΗ 1000W, 240 volt	10		
10	ΛΑΜΠΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ 70W	50		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΜΕ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΑ HQI –E 150W/NDL/CL, 240 volt	10		
12	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 60 cm, 240 volt	40		
13	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 120 cm, 240 volt	50		
14	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 150 cm, 240 volt	40		
15	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 5Χ4	50		
16	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ2,5	50		
17	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΥ) 3Χ1,5	50		
18	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 3Χ1,5	50		
19	ΚΑΛΩΔΙΟ (ΝΥΜ) 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	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΖΕΥΓΩΝ	50		
25	ΚΑΛΩΔΙΟ T.V	30		
26	ΠΩΜΑ DO2 E18 63A	10		
27	ΦΥΣΙΓΓΙ DO2 E18 35A	10		
28	ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1P 63 <sup>A</sup>	10		
29	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	5		
30	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	100		
31	ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Χ 100	20		
32	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	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤ 2 ΣΕΙΡΩΝ	5		
36	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	3		
37	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20 <sup>A</sup>	10		
38	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40 <sup>A</sup>	4		
39	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6 <sup>A</sup>	10		
40	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 10A	8		
41	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 16A	10		
42	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 20A	10		
43	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 25A	10		



44	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P 32A	10		
45	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 25 <sup>A</sup>	10		
46	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 63 <sup>A</sup>	15		
47	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 45 <sup>A</sup>	5		
48	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3ΧΑ+3Χ40Α	5		
49	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63 <sup>A</sup>	5		
50	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 80W	80		
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	120		
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	50		
53	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	20		
54	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	10		
55	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	50		
56	ΕΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	40		
57	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2		
58	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2		
59	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2		
60	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ 80W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	2		
61	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W.	5		
62	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	30		
63	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ30 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	40		
64	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΠΑΛΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ Φ25 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ	20		
65	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 400W	20		
66	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	20		
67	ΛΑΜΠΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΗQI 70W	5		
68	ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΑ	10		
69	ΝΤΟΥΪ Ε27 & Ε40 (Πορσελάνη)	60		
70	ΠΥΚΝΩΤΕΣ	60		
71	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 100 A	2		
72	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ) 160 A	2		
73	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ0063 A	10		
74	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 00 80 A	10		
75	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΒΟΧ Χ 00 100 A	10		
76	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΤΑΣΕΩΣ	2		
77	ΧΡΟΝΙΚΑ ΣΤΑΘΜΗΣ	2		
78	ΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ	2		
79	ΦΛΟΤΕΡ	5		
80	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ	7		
81	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ 16-25 A	2		
82	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	2		
83	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 15 KW 2	4		
84	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18 KW 2	4		
85	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 18,5 KW 40A	4		
86	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 22KW	4		
87	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 30 KW	4		
88	ΡΕΛΑΙ ΤΕΙΕWΕΧΑΝΙC 45 KW	4		
89	ΜΠΟΛ(ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC)ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ Υ/Δ	2		
90	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 16-24 ΠΕΡΙΟΧΗ	4		
91	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΕΛΕWΕΧΑΝΙC 24-30	4		

	ΠΕΡΙΟΧΗ			
92	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ TELEWEXANIC 32-40 ΠΕΡΙΟΧΗ		4	
93	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ TELEWEXANIC 37-50 ΠΕΡΙΟΧΗ		4	
94	ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ TELEWEXANIC 50-63 ΠΕΡΙΟΧΗ		4	
95	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 160W-400A		1	
96	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΣ ΚΙΝΗΤΗΡΟΣ 125HP		1	
97	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 100W-250A		1	
98	ΠΕΝΣΑ 1000V		4	
99	ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1000V		4	
100	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 1000V		2	
101	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗ 1000A		3	
102	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ		1	
103	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ 24V ΜΕ 2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ		1	
104	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΕ ΘΗΚΗ		2	
105	ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ 620 W		1	
106	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΔΕΡΝΑΤΙΝΗ		3	
107	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 4-14 + ΚΑΣΤΑΝΙΑ		1	
108	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΚΟΥΜΠΩΤΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΛΑΕΣ		150	
109	ΝΤΟΥΙ ΜΠΛΑΦΟΝ Ε27 SPOT		200	
110	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΑΧ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ		15	
111	ΛΑΜΠΑ ΗΙΕ 70W/U/LU/740 WHITELUX PLUS E27		3	
112	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ,ΚΛΑΣΗΣ Α+,15W , 1300LM, Ε27,270V		50	
				ΦΠΑ
				ΣΥΝΟΛΟ

ΚΑΡΔΙΤΣΑ \_\_\_\_\_

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Η Απόφαση αυτή πήρε Αυξ. Αριθμό  
**23/2016**

Συντάχθηκε και δημοσιεύθηκε.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ  
Ακολουθούν υπογραφές

Καρδίτσα .....  
Πιστό Αντίγραφο  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ