

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αριθ. Μελέτης:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ**

Κωδ.Προυπ.: ΚΑ 20-7335.00206

ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ

Μελετητής: *Αθ.Μπόρτζαρης*



Έτος: *2015*

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Μελέτη: : «*Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου
2015*»

Προϋπολογισμός: 48780,32€

ΦΠΑ 23%: 11219,47€

Σύνολο: 59999,79€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. *Τεχνικές Προδιαγραφές*
2. *Ενδεικτικός προϋπολογισμός*
3. *Προϋπολογισμός Προσφοράς*
4. *Συγγραφή υποχρεώσεων*



14/4/2015

Αρ. Πρωτ.:13

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: ΜΑΙΖΩΝΟΣ147
Πληροφορίες: Σ.Παυλοπούλου
Τηλέφωνο: 2613 610344
Fax: 2613 610258

Μελέτη: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δημοτική Ενότητα πρώην Δήμου Ρίου** »
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
- 1) Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ (185 β'23-3-1993) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών του ΕΚΠΟΤΑ
- 2) Την Π1/3305/03.11.2010 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (Φ.Ε.Κ. 1789/12.11.2010 τεύχος Β)
- 3) Το Νόμο 3852/2010 << Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης>>
- 4) Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α' /13-7-2010 << Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο <<Πρόγραμμα Διαύγεια>> και άλλες διατάξεις>>.
- 5) Του Νόμου 3548/ ΦΕΚ 68 Α' 20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν.3801/2009 (ΦΕΚ163/4-9-2009), άρθρο 46 πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης .
- 6) Τις διατάξεις της παρ. 14 του άρθρου 6 του Ν.4071/2012.
- 7) Τις διατάξεις των άρθρων 157 (εγγυήσεις) και 201 του 4281/2014.
- 8) Το Νόμο 3463/06 << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>.
- 9) Τον προϋπολογισμό του Δήμου, στον Κ.Α. 20-7335.00206 για την *Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε Πρώην Δήμου Ρίου*
- 10) Την αριθ 389/2015 Απόφαση Δημάρχου Πατρέων << περί έγκρισης διενέργειας Πρόχειρου Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου >>.
- 11) Την 169/2015 απόφαση της οικονομικής επιτροπής με την οποία ψηφίστηκε πίστωση 59.999,79 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά προσφερόμενο είδος, προϋπολογισμού δαπάνης 59.999,79 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια Ηλεκτρολογικών υλικών για την Δ.Ε πρώην Δήμου Ρίου

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών της προμήθειας περιλαμβάνονται στην Τεχνική Μελέτη που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης αυτής

2. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα λάβει χώρα στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πατρέων επί της οδού Μαιζώνος 147, 3^{ος} όροφος, την 27/5/2015 Και ώρα **10:30 -11:00 π.μ.**, μετά το πέρας της οποίας λήγει η προθεσμία κατάθεσης. Μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και όσες προσφορές κατατίθενται θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης η οποία θα γίνει δημόσια από την Επιτροπή Διεξαγωγής του διαγωνισμού.

3. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250 /26-3-2014 Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και υπηρεσιών Δημόσιου Τομέα και λοιπές ρυθμίσεις , καταργείται η υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων των εγγράφων που έχουν εκδοθεί από δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που υπάγονται στη συγκεκριμένη ρύθμιση και πλέον το **Δημόσιο υποχρεούται να αποδέχεται τα απλά ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών.**

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν:

- α) φυσικά πρόσωπα,
- β) νομικά πρόσωπα
- γ) ενώσεις προμηθευτών (εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 ΕΚΠΟΤΑ)
- δ) συνεταιρισμοί

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους και τα εξής δικαιολογητικά (**η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς**) :

A. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι το 2 % επί της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας, από την υπηρεσία, δαπάνης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν ότι :

α) δεν emπίπτουν στους περιορισμούς του άρθρου 4 παρ. 3 του Ν. 2286/95 δηλ. δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκεί νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα.

β) τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

γ) να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση για τους όρους του διαγωνισμού και τους αποδέχονται πλήρως.

δ) ότι ο χρόνος ισχύος της προσφοράς θα είναι τρεις (3) μήνες .Ο υπολογισμός του χρονικού αυτού διαστήματος αρχίζει από την επόμενη της ημέρας του διαγωνισμού.

Σε όλες τις περιπτώσεις που αναφέρεται ο όρος Υπεύθυνη Δήλωση, εννοείται πάντοτε ότι γίνεται με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του υπογράφοντα.

B. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

Γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων για Έλληνες πολίτες και αλλοδαπούς αντίστοιχα.

Δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες καθώς επίσης Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ που υποβάλλουν κοινή προσφορά :

1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
2. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς στις οποίες μετέχουν και επιχειρήσεις του εσωτερικού ή του εξωτερικού είτε μεγαλύτερου μεγέθους είτε με μη μεταποιητική δραστηριότητα και εφόσον οι εργασίες που θα εκτελεσθούν από τις ΜΜΕ ή τους παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο από 50 %. Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να υποβληθεί και μετά την υποβολή της προσφοράς μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ που αφορούν όλους τους συμμετέχοντες:

1. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.
2. Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση.
3. Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.
4. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ ένα (1) μήνα πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ για τις υπεύθυνες δηλώσεις (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**).

Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι νομικό πρόσωπο (Α. Ε., Ε. Π. Ε., Ο. Ε. ή Ε. Ε.) και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της

εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

Π. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΑΓΑΘΩΝ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους την χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρουν. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται προκειμένου για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 18 ΕΚΠΟΤΑ

2. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα αποκλειστικά στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα επίσημα, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας.

3. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1) Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται, μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, σε δύο αντίγραφα, ο οποίος θα φέρει τις εξής ενδείξεις:

- α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.

2) στον κυρίως φάκελο προσφοράς πρέπει να είναι τοποθετημένα: α) όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, β) η εγγύηση συμμετοχής, γ) τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".

3) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4) Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

5) Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη.

6) Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

7) Προσφορές που αφορούν μέρος μόνο των ζητούμενων υλικών δε γίνονται δεκτές.

4. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

α. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

β. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

γ. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δε λαμβάνονται υπόψη. Εάν οι κύριες και οι εναλλακτικές προσφορές ή λύσεις δεν κατονομάζονται ρητά από τους προμηθευτές, δε λαμβάνεται υπόψη καμία από αυτές. Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

6. ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

- α) την τιμή των προσφερομένων υλικών με όλες τις επιβαρύνσεις χωρίς Φ.Π.Α.
- β) το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) και το αντίστοιχο ποσό που προκύπτει.

2. Η τιμή πρέπει να δίδεται στο ενιαίο έντυπο προσφοράς της μελέτης.

3. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα ή με ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Προσφορά από την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. Προσφορά που υπερβαίνει τον προϋπολογισμό απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

7. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής κατά την ημέρα και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 2της διακήρυξης.

2. Οι προσφορές κατατίθενται είτε αυτοπροσώπως από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές είτε από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους. Τις προσφορές νομικών προσώπων υποβάλλουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών.

3. Οι προσφορές μπορεί να αποσταλούν και ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα και παραλαμβάνονται με απόδειξη.

4. Προσφορές που περιέχονται στο Δήμο με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

5. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

8. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1) Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

2) Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α .

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3) Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο/οι προμηθευτής/ές είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

4) Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

5) Οι εγγυήσεις συμμετοχής πρέπει να είναι σύμφωνες με το συνημμένο υπόδειγμα Α.

9. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών. Ο Υπολογισμός του χρονικού αυτού διαστήματος αρχίζει από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

III. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Επιτροπής παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την Επιτροπή στην κατοχή της οποίας και παραμένει.

β. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί, σε ημερομηνία που θα ανακοινωθεί από την Επιτροπή.

γ. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν – κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων – αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

δ. Όσοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό καθώς και των τιμών που προσφέρθηκαν.

2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την τελική επιλογή του προμηθευτή, θα ληφθούν υπόψη:

α) η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης,

β) ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε,

γ) η τιμή της προσφοράς σε σχέση και με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή.
Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά προσφερόμενο είδος, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.
Ισοδύναμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.
Προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Α. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:
Α1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από το διαγωνισμό.
Α2. Κατά της νομιμότητας της διεξαγωγής του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή η οποία αποφασίζει τελικά.
Β. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οσοδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους δεν γίνονται δεκτές.
Γ. Η ένσταση κατά της συμμετοχής κάποιου στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται.

4. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Α. Κατακύρωση

1) Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Β. Ανακοίνωση Αποτελέσματος

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α) Το είδος,
- β) την ποσότητα,
- γ) την τιμή,
- δ) τα στοιχεία της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής για την κατακύρωση του διαγωνισμού,
- ε) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου

του Φ.Π.Α.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

5. ΣΥΜΒΑΣΗ

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, της Συγγραφής Υποχρεώσεων, και της προσφοράς του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από την κατά Νόμο Επιτροπή.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

α) Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης, β) Τα συμβαλλόμενα μέρη καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους, γ) Τα προς προμήθεια είδη, δ) την συμφωνηθείσα τιμή, ε) Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, στ) Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις, ζ) Τον τρόπο παραλαβής, η) Τον τρόπο και τον χρόνο πληρωμής, θ) Τις διατάξεις εκτέλεσης της δημοπρασίας, ι) Τον τρόπο επίλυσης διαφορών, ια) Τις προβλεπόμενες ρήτρες, ιβ) Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή, ιγ) Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

6 . ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ

A. Χρόνος παράδοσης των υλικών

Η παράδοση των υλικών πρέπει να γίνει σε χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

B. Παραλαβή των υλικών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στην αποθήκη Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Πατρέων (Ταχ.Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 50.)

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου εφόσον το επιθυμεί, σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Κατά λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Γ. Τρόπος πληρωμής

Η συμβατική αξία των υλικών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά: α) την οριστική παραλαβή των υλικών (πρωτόκολλο παραλαβής), β) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών (Κ.Φ.Α.Σ.) από τον προμηθευτή και γ) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Η πληρωμή του/των τιμολογίου/ων του προμηθευτή, θα γίνει το αργότερο εντός (60) ημερών από την υποβολή του/των.

Σε περίπτωση που, μετά την υποβολή του τιμολογίου, η πληρωμή του προμηθευτή καθυστερήσει από το Δήμο πέραν των εξήντα (60) ημερών, ο Δήμος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4152/13, καθίσταται υπεrhήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον προμηθευτή. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής, ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα ορίζει το άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ

7. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

8. ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης , ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

9. ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές . Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν γίνονται δεκτές. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

10. ΦΟΡΟΙ , ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους του βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του αρχικού διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού βαρύνουν τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε οριστικά η δημοπρασία (άρθρο 46 του Ν. 3801/09).

11. ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται από το Τμήμα Προμηθειών όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Διεύθυνση Μαιζώνος 147, Πάτρα. Τηλέφωνο 2613 610344

12. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύει ο Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

13. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Η διακήρυξη θα αναρτηθεί με τοιχοκόλληση στο χώρο ανακοινώσεων του Δήμου και θα δημοσιευτεί σε τρεις (3) ημερήσιες και μία (1) εβδομαδιαία εφημερίδα, πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Επίσης θα αναρτηθεί στ δικτυακό τόπο του Δήμου Πατρέων www.e-patras.gr καθώς και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΩΣΤΑΣ ΠΕΛΕΤΙΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΙΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς Δήμο Πατρέων
Νομού Αχαΐας
Ταχ. Διεύθυνση: Μαιζώνος 147, Πάτρα

Εγγύηση μας υπ' αριθ. για ευρώ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ για την Εταιρία Οδός αριθ.για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας της,για την προμήθεια σύμφωνα με τη υπ' αριθ. διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμευσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βασίμου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε τρεις (3) μέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

Υπογραφή

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

**ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Μελέτη: «*Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου 2015*»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά, είναι αυτά που φαίνονται στην παρακάτω λίστα.

Τα υλικά θα παραδοθούν στις αποθήκες της υπηρεσίας του Δημοτικού Ηλεκτροφωτισμού.

A/A	Κωδικός υλικού	Περιγραφή υλικού (σε όσα υλικά χρειάζονται επεξήγηση πέραν του κωδικού)
1	Καλώδιο HO5V-U NYA 1X1mm²	
2	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X1,5mm²	
3	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X2,5mm²	
4	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X4mm²	
5	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X6mm²	
6	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X10mm² nyaf	

7	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X16mm² nyaf	
8	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X1,5mm²	
9	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X2,5mm²	
10	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X4mm²	
11	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X6mm²	
12	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X2,5mm²	
13	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X4mm²	
14	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X6mm²	
15	Καλώδιο J1VV-R NYY 1X50mm²	
16	Καλώδιο J1VV-R NYY 1X70mm²	
17	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X1,5mm²	
18	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X2,5mm²	
19	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X4mm²	
20	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X6mm²	
21	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X10mm²	

22	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X25+16mm ²	
23	Καλώδιο J1VV-S NYY 5X35+16mm ²	
24	Καλώδιο J1VV-S NYY 5X50+25mm ²	
25	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X1,5mm ²	
26	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X2,5mm ²	
27	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X4mm ²	
28	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X6mm ²	
29	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X10mm ²	
30	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X16mm ²	
31	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X1,5mm ²	
32	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X2,5mm ²	
33	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X4mm ²	
34	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X2,5mm ²	
35	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X4mm ²	
36	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X6mm ²	

37	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X10mm² γκρί	
38	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X16mm² γκρί	
39	Καλώδιο HO3VV- F(NYFAZ) 2X0,75mm² λευκό χρώμα	
40	Καλώδιο HO3VV- F(NYFAZ) 2X0,75mm² πράσινο χρώμα	
41	Καλώδιο HO3VV- F(NYFAZ) 3X0,50mm²	
42	Καλώδιο HO3VV- F(NYFAZ) 3X0,75mm²	
43	Καλώδιο HO3VV- F(NYFAZ) 3X1mm²	
44	Καλώδιο HO3VV- F(NYFAZ) 3X1,5mm²	
45	Τηλεφωνικό καλώδιο προέκτασης 2 ζευγών	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ ΓΚΡΙ 0,60mm ² 2 ΖΕΥΓΩΝ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΕΝΟ ΜΕ ΘΩΡΑΚΙΣΗ
46	Καλώδιο κατηγ.5 4 ζευγών	ΚΑΛΩΔΙΟ LAN UTP CAT5e ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 4 ζευγών
47	Καλώδιο κατηγ.6 4 ζευγών	ΚΑΛΩΔΙΟ LAN UTP CAT6 ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ 4 ζευγών
48	Καλώδιο ηχείων μαύρου χρώματος 2X1,5mm²	LSP-022R 2X1.5 KOK-ΜΑΥΡΟ ΚΑΛ.ΗΧΕΙΩΝ
49	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 3X1,5mm²	καλώδια υποβρυχίων αντλιών στεγανό 3x1,5mm ²
50	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 3X2,5mm²	καλώδια υποβρυχίων αντλιών στεγανό 3x2,5mm ²
51	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 5X2,5mm²	καλώδια υποβρυχίων αντλιών στεγανό 5x2,5mm ²

52	Λαμπτήρας E27 Υδραργ.125W	<p>Λάμπα Εκκένωσης Υδραργύρου</p> <p>Τάση : 230V Ισχύς : 125 W Κάλυκας : E27 Lumen : 6000 Σχήμα : Αχλάδι Χρόνος Ζωής : μεγαλύτερη από 10000 h</p>
53	Λαμπτήρας E40 Υδραργ.250W	<p>Τάση λειτουργίας: 220-240V Φωτεινότητα: 10000 lumen Μέσος χρόνος ζωής: 6000 ώρες Βίδωμα: E40 Λευκό ματ γυαλί Χρώμα: Ψυχρό λευκό 4000K</p>
54	Λαμπτήρας E40 Νατρίου.250W	<p>Τάση λειτουργίας: 220-240V Φωτεινότητα: 28500 lumen Μέσος χρόνος ζωής: 10000 ώρες Βίδωμα: E40 Λευκό ματ γυαλί Χρώμα: Θερμό λευκό 1900K</p>
55	Λαμπτήρας E40 Νατρίου σωλην.400W	<p>Λάμπα υψηλής πίεσης Νατρίου σε σχήμα σωλήνα</p> <p>Τάση: 230 Volt</p> <p>Τύπος ντουί: E40</p> <p>Τύπος χρώματος: Θερμό φως</p> <p>Θερμοκρασία χρώματος: 2000 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 42000 Lumen</p> <p>Ωρες διάρκειας ζωής: 24000 hrs</p>
56	Λαμπτήρας E27 Μικτού φωτισμού160W	<p>Λάμπα μικτού φωτισμού 160W E27 αχλάδι</p> <p>Τάση: 230 Volt</p> <p>Τύπος ντουί: E27</p> <p>Τύπος χρώματος: Λευκό φως</p> <p>Θερμοκρασία χρώματος: 4200 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 3000 Lumen</p> <p>Ωρες διάρκειας ζωής: 6000 hrs</p>
57	Λαμπτήρας E14 Μινιόν μπουλ 40W	

58	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 18W	<p>Λάμπα PL G24d2 18W με 2 πίνες</p> <p>Απόδοση: 100W</p> <p>Τάση: 220-240V</p> <p>Χρώμα φωτισμού: Λευκό 4000 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 1100 Lumen</p> <p>Ώρες διάρκειας ζωής: 10.000h</p>
59	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 22W	<p>Λάμπα PL 22W με 2 πίνες</p> <p>Απόδοση: 120W</p> <p>Τάση: 220-240V</p> <p>Χρώμα φωτισμού: Λευκό 4000 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 1100 Lumen</p> <p>Ώρες διάρκειας ζωής: 10.000h</p>
60	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 26W	<p>Λάμπα PL G24d3 26W με 2 πίνες</p> <p>Κατανάλωση: 26W</p> <p>Απόδοση: 150W</p> <p>Τάση: 220-240V</p> <p>Χρώμα φωτισμού: Λευκό 4000 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 1570 Lumen</p> <p>Ώρες διάρκειας ζωής: 10.000h</p>
61	Λαμπτήρας E14 Ηλεκτρον. με κάλυμμα 11W (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ)	<p>Λαμπτήρας E14 11W εξοικονόμησης ΜΕ κάλυμα</p> <p>ΘΕΡΜΟ ΛΕΥΚΟ 3000K</p> <p>Βάση : E14</p> <p>Τάση : 220V</p> <p>Διάρκεια : 8.000 ώρες</p>
62	Λαμπτήρας HQI ακίδος προβολέα αλογόνου 70W	<p>Ισχύς: 70 Watt</p> <p>Τάση: 230 Volt</p>

		<p>Τύπος ντουί: R7S</p> <p>Τύπος φωτισμού: Θερμό φως</p> <p>Θερμοκρασία φωτισμού: 3000 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 5000 Lumen</p>
63	Λαμπτήρας HQI ακίδος προβολέα αλογόνου 150W	<p>Ισχύς: 150 Watt</p> <p>Τάση: 230 Volt</p> <p>Τύπος ντουί: R7S</p> <p>Τύπος φωτισμού: Λευκό φως</p> <p>Θερμοκρασία φωτισμού: 4200 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 12000 Lumen</p>
64	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 250W	<p>Ισχύς: 250 Watt</p> <p>Τάση: 230 Volt</p> <p>Τύπος ντουί: E40</p> <p>Τύπος φωτισμού: Ψυχρό φως</p> <p>Θερμοκρασία φωτισμού: 6400 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 17000 Lumen</p>
65	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 400W	<p>Ισχύς: 250 Watt</p> <p>Τάση: 230 Volt</p> <p>Τύπος ντουί: E40</p> <p>Τύπος φωτισμού: Λευκό φως</p> <p>Θερμοκρασία φωτισμού: 4200 Kelvin</p> <p>Φωτεινότητα: 21000 Lumen</p> <p>Ωρες διάρκειας ζωής: 16000 hrs</p>
66	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 400W (μπλέ χρώματος)	<p>Ισχύς: 400 Watt</p> <p>Τάση: 230 Volt</p> <p>Τύπος ντουί: E40</p> <p>Τύπος φωτισμού: μπλέ φως</p>

		Ώρες διάρκειας ζωής: 16000 hrs
67	Λαμπτήρας προβ. Ιωδίνης ακίδος 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	<p>ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ J78 230V ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2000h</p> <p>VOLT: 230V</p> <p>LUMEN: 1380</p> <p>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ: 2000h</p>
68	Λαμπτήρας προβ. Ιωδίνης ακίδος 150W (ΚΟΝΤΟΣ)	<p>ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ J118 150W 230V ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2000h</p> <p>ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ECO ΙΩΔΙΝΗΣ J118</p> <p>VOLT: 230V</p> <p>WATT: 120W</p> <p>LUMEN: 2200</p> <p>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ: 2000h</p>
69	Λαμπτήρας αλογόνου HQI προβ. 1.000W βιδωτός	<p>ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ HQI E40 1000W 6400k ΨΥΧΡΟ ΛΕΥΚΟ 80000LUMEN ΔΙΑΡΚΕΙΑ 8000h</p> <p>ΛΑΜΠΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ HQI E40</p> <p>WATT: 1000W</p> <p>LUMEN: 80000</p> <p>ΧΡΩΜΑ: ΨΥΧΡΟ ΛΕΥΚΟ 6400k</p> <p>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ: 8000h</p>
70	Λαμπτήρας αλογόνου HQI προβ. 2.000W βιδωτός	<p>HQI-T</p> <p>Κάλυκας: E40</p> <p>Ισχύς: 2000W</p> <p>Τάση λειτουργίας: 230V</p> <p>Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin): 4150K</p>

		Φωτεινή ροή (lumens): 190000lm Διάρκεια ζωής (ώρες): 6000hr												
71	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W ψυχρού λευκού φωτός 8000K 60εκ.	Ισχύς: 18W Τάση λειτουργίας: 230V ψυχρού λευκού φωτός 8000K 60εκ.												
72	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W ψυχρού λευκού φωτός 8000K 120εκ.	Ισχύς: 36W Τάση λειτουργίας: 230V ψυχρού λευκού φωτός 8000K 120εκ.												
73	Λάμπα GE PAR36 τάση 12V ισχύς 50W	<table border="0"> <tr> <td>Ισχύς (W)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Τάση (V)</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Lumens (lm)</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>Σχήμα λαμπτήρα</td> <td>PAR36</td> </tr> <tr> <td>Θερμοκρασία χρώματος (K)</td> <td>2700</td> </tr> <tr> <td>Ονομαστική διάρκεια ζωής (h)</td> <td>2000</td> </tr> </table>	Ισχύς (W)	50	Τάση (V)	12	Lumens (lm)	330	Σχήμα λαμπτήρα	PAR36	Θερμοκρασία χρώματος (K)	2700	Ονομαστική διάρκεια ζωής (h)	2000
Ισχύς (W)	50													
Τάση (V)	12													
Lumens (lm)	330													
Σχήμα λαμπτήρα	PAR36													
Θερμοκρασία χρώματος (K)	2700													
Ονομαστική διάρκεια ζωής (h)	2000													
74	Λάμπες οικονομίας 11W μπαγιονέτ θερμού φωτός	ΒΙΔΩΜΑ "ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ" 11W (BAYONET,BC) 230-240 VOLT θερμού φωτός 8000 ΩΡΕΣ												
75	Λαμπτήρας προβ. τύπου «HALOPAR» 16ου τύπου Μπαγιονέτ 50W	Κάλυκας: GU10 Ισχύς: 50W Τάση λειτουργίας: 230V Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin): 2800K Διάρκεια ζωής (ώρες): 2000hr												
76	Λαμπτήρας Ηλεκτρον. E27 23W με καλλυμα (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ) 2700K	Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V Ισχύς (W) :23W Ντουί Λαμπτήρα :E27 Χρωματισμός Λαμπτήρα :2700K Απόδοση σε Lumen (lm) :1250lm Διάρκεια Ζωής :12000h												

77	Λαμπτήρας Ηλεκτρον. E27 32W (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ)	Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V Ισχύς (W) :32W Ντουί Λαμπτήρα :E27 Χρωματισμός Λαμπτήρα :2700K Απόδοση σε Lumen (lm) :2000lm Διάρκεια Ζωής :8000h
78	Λαμπτήρας αλογόνου σωληνωτός 2 ακίδων μηχτός 400W	Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V Ισχύς (W) :400W Τύπος HRI-TS 400W
79	Λάμπες ηλεκτρον. E27 για χελώνες κοντές	Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V Ισχύς (W) :11W Διάρκεια ζωής 8000 ώρες Διαστάσεις λαμπτήρα: Μήκος: 11cm , Διάμετρος: 4cm
80	Λάμπες E27 ατραλούξ 80W σκληρού υάλου	Λάμπα σκληράς υάλου (PAR38) Ρεύμα τροφοδοσίας 240V Ισχύς σε Watt 80W Ντουί λαμπτήρα E27 Χρωματισμός Λαμπτήρα ΛΕΥΚΟΣ Απόδοση σε Lumen 1750 Διάρκεια Ζωής 2000h
81	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 25,00 cm γαλακτόχρωμο	
82	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 30,00 cm γαλακτόχρωμο	
83	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 40,00 cm γαλακτόχρωμο	
84	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 2A.	
85	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 16A.	
86	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 20A.	
87	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 25A.	

88	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 35Α.	
89	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 63Α.	
90	Ασφάλειες φυσίγγια Δ.Ε.Η 35Α.	
91	Ασφάλειες φυσίγγια Δ.Ε.Η 40Α.	
92	Ασφαλειοθήκες τυπού κλέμενς για κολωνακία	
93	Ασφαλειοθήκες στεγανές για μικρή ασφάλεια	
94	Ασφάλειες γυάλινες 4Α μικρές (10TEM)	
95	Ασφάλειες γυάλινες 6Α μικρές (10TEM)	
96	Ασφάλειες γυάλινες 6Α μεγάλες (10TEM)	
97	Ασφάλειες γυάλινες 10Α (10TEM)	
98	Ασφάλειες ράγας Β10Α.	
99	Ασφάλειες ράγας Β16Α.	
100	Ασφάλειες θερμικές ράγας Κ10Α.	
101	Ασφάλειες θερμικές ράγας Κ16Α.	
102	Ασφάλειες θερμικές ράγας Κ20Α.	

103	Ασφάλειες θερμικές ράγας K25A.	
104	Ασφάλειες θερμικές ράγας K32A.	
105	Ασφάλειες θερμικές ράγας K63A.	
106	Ενδεκτικά ράγας	
107	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας 3X16A.	
108	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας 3X25A.	
109	Ασφαλειοαποζεύκτης 3X80A.	
110	Ασφαλειοαποζεύκτης 3X125A.	
111	Ασφαλειες μαχαιρωτές μικρές 32A	
112	Ασφαλειες μαχαιρωτές μικρές 40A	
113	Διακόπτες ράγας 1X40A.	
114	Διακόπτες ράγας 1X63A.	
115	Διακόπτες ράγας 2X40A.	
116	Διακόπτες ράγας 3X40A.	
117	Διακόπτες ράγας 3X63A.	

118	Διακόπτες ράγας 4X35A.	
119	Διακόπτες ράγας 4X63A.	
120	Ρελαί διαφυγής 40 A. -30mA μονοφασικός τύπου A	
121	Ρελαί διαφυγής 63 A. - 30mA μονοφασικός τύπου A	
122	Ρελαί διαφυγής 4X40 A. - 30mA τύπου A	
123	Ρελαί διαφυγής 4X63 A. - 30mA τύπου A	
124	Ρελαί διαφυγής 4X63 A. - 100mA τύπου A	
125	Διακόπτης 4X63 διπλής ενεργείας	
126	Φωτοκύτταρα ράγας	
127	Φωτοκύτταρα εξωτ. Τύπου	
128	χρονοδιακόπτες με εφεδρεία 24 ωρη	
129	Ρελαί ισχύος ράγας (θερμ/των) 4X20 A τύπου ασφάλειας	
130	Ρελαί ισχύος ράγας (θερμ/των) 4X25 A τύπου ασφάλειας	
131	Επιτηρητής φάσεως 3Φ κομπλέ.	
132	Επιτηρητής στάθμης 3Φ κομπλέ.	

133	Τηλεφωνικά κλίπς	
134	Κώς των 2,50 mm ² .	
135	Κώς των 4,00 mm ² .	
136	Κώς των 6,00 mm ² .	
137	Κώς των 10,00 mm ² .	
138	Κώς των 16,00 mm ² .	
139	Κώς των 25,00 mm ² .	
140	Κώς των 35,00 mm ² .	
141	Κώς των 50,00 mm ² .	
142	Σωληνωτά κώς 10mm ²	
143	Σωληνωτά κώς 16mm ²	
144	Σωληνωτά κώς 25mm ²	
145	Σωληνωτά κώς 35mm ²	
146	Μυτάκια σωληνωτά	
147	Μήτρες 20 Α.	

148	Μήτρες 25 Α.	
149	Μήτρες 35 Α.	
150	Μήτρες 63 Α	
151	Φυσιγγια 10Α	
152	Φυσιγγια 16Α	
153	Φυσιγγια 20Α	
154	Φυσιγγια 25Α	
155	Φυσιγγια 35Α	
156	Φυσιγγια 50Α	
157	Πώματα των 25Α.	
158	Πώματα των 35/63 Α.	
159	Πώματα τύπου Δ.Ε.Η. 40Α.	
160	Φωτιστικό βραχίονος Φ42 125W ατμών υδραργύρου	
161	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 250W ατμών υδραργύρου	
162	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 400W ατμών υδραργύρου	

163	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 250W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης GS3	
164	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 400W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης GS3	
165	Φωτιστικό κρεμαστό άξονος σφαιρικό 125W ατμών υδραργύρου- κάλυμμα φωτιστικού άξονος μίνι.	
166	Προβολείς αλογόνου 150 HQI	
167	Προβολείς αλογόνου 250 HQI	
168	Προβολείς αλογόνου 400 HQI	
169	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ	
170	Ντουί πορσελάνης E40 τύπου ΔΕΗ	
171	Ντουί πορσελάνης E27 για γρίφα χωνευτό	
172	Μετασχηματιστής ατμών υδραργύρου 125W	
173	Μετασχηματιστής ατμών υδραργύρου 250W	
174	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 150W μικρού μεγέθους	
175	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 250W μικρού μεγέθους	
176	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 400W μικρού μεγέθους	

177	Μετασχηματιστής ατμών μετάλλου 1000W	
178	Μετασχηματιστής ατμών μετάλλου 2000W	
179	Εκκινητές νατρίου μετάλλου HQI 70-400W	
180	Εκκινητές νατρίου μετάλλου HQI 1000W	
181	Εκκινητές νατρίου μετάλλου HQI 2000W	
182	Πρίζα ράγας.	
183	Ράγα πίνακα.(μέτρα)	
184	Κλέμμενες των 6 mm ² (σειρά).	
185	Κλέμμενες των 10 mm ² (σειρά).	
186	Κλέμμενες των 16 mm ² (σειρά).	
187	Κλέμμενες των 25 mm ² (σειρά).	
188	Κλέμμενες ράγας 25 mm ² . (σειρά)	
189	Κλέμμενες ράγας 35 mm ² . (σειρά)	
190	Μονωτικές ταινίες.	
191	Μονωτικές ταινίες 4 διαφορετικών χρωμάτων (πράσινο,κίτρινο,κόκκινο,μπλέ)	

192	Χτένες μονοφασικές δώδεκα θέσεων.	
193	Χτένες τριφασικές δώδεκα θέσεων.	
194	Φίς αρσενικά σούκο πλαστικά	
195	Φίς θηλυκά σούκο πλαστικά	
196	Σταυρούς σούκο	
197	Φίς τριφασικά αρσενικά 5X32A	
198	Φίς τριφασικά θηλυκά 5X32A	
199	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 11mmX 8mm αυτοκόλλητο	
200	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 16mmX16mm αυτοκόλλητο	
201	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 40mmX 60mm	
202	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 60mmX 60mm	
203	Σωλήνα Χελιφλέξ των 16 mm.	
204	Σωλήνα Χελιφλέξ των 25 mm.	
205	Σωλήνα Χελιφλέξ των 32 mm.	
206	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 10X15 cm.	

207	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 20X20 cm.	
208	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 13X6 cm.	
209	Διακόπτες χωνευτοί απλοί.	
210	Διακόπτες χωνευτοί κομιτατέρ.	
211	Διακόπτες χωνευτοί αλλερετούρ.	
212	Διακόπτες χωνευτοί ενδιάμεσος αλλερετούρ.	
213	Αυτόματος κλιμακοστασίου.	
214	Μπουτόν κλιμακοστασίου.	
215	Πρίζες εξωτερικές σούκο στεγανές	
216	Πρίζες χωνευτές σούκο στεγανές	
217	Πρίζες χωνευτές σούκο	
218	Πολύμπριζο 5 θέσεων με φιακόπη με δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης με καλώδιο 2 m.	
219	Στάρτερ 4-22W	
220	Στάρτερ 4-22W	
221	Στάρτερ 4-80W	

222	θερμοσυστελλομενο Φ30 με κόλλα	
223	θερμοσυστελλομενο Φ40 με κόλλα	
224	θερμοσυστελλομενο Φ63 με κόλλα	
225	Αποστάτες	
226	Ανταπτορες σε ντουι από E40 σε E27	
227	Μονοφασικός μετρητής ρεύματος (ενδιάμεσος)	
228	Τριφασικός μετρητής ρεύματος 3 X 100A (ενδιάμεσος)	
229	Χαλκός γείωσης 25mm ² (1m=0,213kg)	
230	Μπάρες ουδετέρου	
231	Μπάρες γείωσης	
232	Ντουί πορσελάνης FC2 για 400W λάμπα μαχαιρωτή	
<ul style="list-style-type: none"> • οι τιμές των χαρακτηριστικών (φωτεινοτητα κ διαρκειας ζωης) των υλικών είναι ενδεικτικές και μπορούν <u>μόνο να αυξηθούν</u> πχ όταν η λαμπτήρα αναφέρει 6000lm μπορούν οι προμηθευτές να φέρουν λαμπτήρα με τουλάχιστον 6000lm • οι τιμές των χαρακτηριστικών που αφορούν την θερμοκρασία χρώματος (Kelvin) μπορούν να έχουν ένα περιθώριο +,- 10% από την αναφερόμενη τιμή 		

Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται από τις από το νόμο απαιτούμενες πιστοποιήσεις (ΕΛΟΤ ISO CE, ENEC κλπ.) και θα πληρούν τις κείμενες διατάξεις.

Επίσης θα συνοδεύονται από επίσημα προσπέκτους με τις τεχνικές προδιαγραφές τους.

Πάτρα 24/2/2015

Ο Συντάκτης

Η Τμηματάρχης

Η Δ/ντρια

Ο Αντ/ρχος

Αθανάσιος
Μπόρτζαρης
*Ηλεκ/γος
Μηχ/κός τ.ε.*

Αλεξάνδρα
Παρασκευοπούλου
Πολ.Μηχ/κός τ.ε.

Ελένη
Αλεξοπούλου
*Αγρον. Τοπογρ.
Μηχ/κος με Β'β*

Χρήστος
Κορδάς
*Αρχιτεκτονικού
Έργου-Η/Μ*

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

**ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Μελέτη: «*Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου 2015*»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A		M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣ/ΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καλώδιο HO5V-U NYA 1X1mm ²	M	0,08	1000	80,00
2	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X1,5mm ²	M	0,12	300	36,00
3	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X2,5mm ²	M	0,19	200	38,00
4	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X4mm ²	M	0,30	200	60,00
5	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X6mm ²	M	0,45	200	90,00
6	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X10mm ²	M	0,74	300	222,00
7	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X16mm ²	M	1,19	100	119,00
8	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X1,5mm ²	M	0,43	100	43,00
9	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X2,5mm ²	M	0,67	400	268,00
10	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X4mm ²	M	0,99	200	198,00
11	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X6mm ²	M	1,43	100	143,00
12	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X2,5mm ²	M	1,09	200	218,00
13	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X4mm ²	M	1,64	500	820,00
14	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X6mm ²	M	2,35	500	1175,00
15	Καλώδιο J1VV-R NYY 1X50mm ²	M	3,72	0	0,00

16	Καλώδιο J1VV-R NYY 1X70mm ²	M	5,23	0	0,00
17	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X1,5mm ²	M	0,46	400	184,00
18	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X2,5mm ²	M	0,69	400	276,00
19	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X4mm ²	M	1,06	200	212,00
20	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X6mm ²	M	1,46	200	292,00
21	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X10mm ²	M	2,52	0	0,00
22	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X25+16mm ²	M	7,07	0	0,00
23	Καλώδιο J1VV-S NYY 5X35+16mm ²	M	9,13	100	913,00
24	Καλώδιο J1VV-S NYY 5X50+25mm ²	M	13,04	0	0,00
25	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X1,5mm ²	M	0,71	0	0,00
26	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X2,5mm ²	M	1,11	500	555,00
27	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X4mm ²	M	1,77	700	1239,00
28	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X6mm ²	M	2,49	500	1245,00
29	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X10mm ²	M	4,01	500	2005,00
30	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X16mm ²	M	6,38	100	638,00
31	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X1,5mm ²	M	0,46	100	46,00
32	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X2,5mm ²	M	0,73	300	219,00
33	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X4mm ²	M	1,05	200	210,00
34	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X2,5mm ²	M	1,18	300	354,00
35	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X4mm ²	M	1,72	100	172,00
36	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X6mm ²	M	2,50	200	500,00
37	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X10mm ² γκρί	M	4,81	100	481,00
38	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X16mm ² γκρί	M	7,30	100	730,00
39	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 2X0,75mm ² λευκό χρώμα	M	0,15	2500	375,00
40	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 2X0,75mm ² πράσινο χρώμα	M	0,26	1200	312,00
41	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X0,50mm ²	M	0,19	0	0,00
42	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X0,75mm ²	M	0,25	0	0,00
43	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X1mm ²	M	0,32	100	32,00
44	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X1,5mm ²	M	0,47	200	94,00
45	Τηλεφωνικό καλώδιο προέκτασης 2 ζευγών	M	0,09	200	18,00
46	Καλώδιο κατηγ.5 4 ζευγών	M	0,23	300	69,00
47	Καλώδιο κατηγ.6 4 ζευγών	M	0,32	200	64,00
48	Καλώδιο ηχείων μαύρου χρώματος 2X1,5mm ²	M	0,34	0	0,00

49	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 3X1,5mm ²	M	0,78	100	78,00
50	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 3X2,5mm ²	M	1,10	100	110,00
51	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 5X2,5mm ²	M	1,82	100	182,00
52	Λαμπτήρας E27 Υδραργ.125W	TEM	2,15	1200	2580,00
53	Λαμπτήρας E40 Υδραργ.250W	TEM	4,00	100	400,00
54	Λαμπτήρας E40 Νατρίου.250W	TEM	7,00	100	700,00
55	Λαμπτήρας E40 Νατρίου σωλην.400W	TEM	11,00	30	330,00
56	Λαμπτήρας E27 Μικτού φωτισμού160W	TEM	4,00	50	200,00
57	Λαμπτήρας E14 Μινιόν μπουλ 40W	TEM	1,53	70	107,10
58	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 18W	TEM	2,05	13	26,65
59	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 22W	TEM	3,00	13	39,00
60	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 26W	TEM	2,05	25	51,25
61	Λαμπτήρας E14 Ηλεκτρον. με κάλυμμα 11W (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ)	TEM	4,00	50	200,00
62	Λαμπτήρας HQI ακίδος προβολέα αλογόνου 70W	TEM	7,00	8	56,00
63	Λαμπτήρας HQI ακίδος προβολέα αλογόνου 150W	TEM	8,50	50	425,00
64	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 250W	TEM	10,00	25	250,00
65	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 400W	TEM	10,00	50	500,00
66	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 400W (μπλέ χρώματος)	TEM	10,00	6	60,00
67	Λαμπτήρας προβ. Ιωδίνης ακίδος 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	TEM	2,22	26	57,72
68	Λαμπτήρας προβ. Ιωδίνης ακίδος 150W (ΚΟΝΤΟΣ)	TEM	2,22	25	55,50
69	Λαμπτήρας αλογόνου HQI προβ. 1.000W βιδωτός	TEM	55,00	1	55,00
70	Λαμπτήρας αλογόνου HQI προβ. 2.000W βιδωτός	TEM	110,00	1	110,00
71	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W ψυχρού λευκού φωτός 8000K 60εκ.	TEM	1,68	200	336,00
72	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W ψυχρού λευκού φωτός 8000K 120εκ.	TEM	1,71	80	136,80
73	Λάμπα GE PAR36 τάση 12V ισχύς 50W	TEM	2,00	5	10,00
74	Λάμπες οικονομίας 11W μπαγιονέτ θερμού φωτός	TEM	2,32	5	11,60
75	Λαμπτήρας προβ. τύπου «HALOPAR» 16ου τύπου Μπαγιονέτ 50W	TEM	9,97	25	249,25
76	Λαμπτήρας Ηλεκτρον. E27 23W με κάλυμμα (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ) 2700K	TEM	5,70	1000	5700,00
77	Λαμπτήρας Ηλεκτρον. E27 32W (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ)	TEM	5,50	25	137,50
78	Λαμπτήρας αλογόνου σωληνωτός 2 ακίδων μπηχτός 400W	TEM	28,00	25	700,00
79	Λάμπες ηλεκτρον. E27 για χελώνες	TEM	2,32	25	58,00

	ΚΟΝΤΕΣ				
80	Λάμπες E27 ατραλούξ 80W σκληρού υάλου	TEM	3,21	13	41,73
81	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 25,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM	5,00	13	65,00
82	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 30,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM	7,41	13	96,33
83	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 40,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM	14,00	50	700,00
84	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 2A.	TEM	0,20	13	2,60
85	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 16A.	TEM	0,18	50	9,00
86	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 20A.	TEM	0,20	50	10,00
87	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 25A.	TEM	0,20	50	10,00
88	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 35A.	TEM	0,23	50	11,50
89	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 63A.	TEM	0,24	40	9,60
90	Ασφάλειες φυσίγγια Δ.Ε.Η 35A.	TEM	0,37	50	18,50
91	Ασφάλειες φυσίγγια Δ.Ε.Η 40A.	TEM	0,37	25	9,25
92	Ασφαλειοθήκες τυπού κλέμενς για κολωνακία	TEM	0,48	75	36,00
93	Ασφαλειοθήκες στεγανές για μικρή ασφάλεια	TEM	1,65	180	297,00
94	Ασφάλειες γυάλινες 4A μικρές (10TEM)	TEM	0,20	25	5,00
95	Ασφάλειες γυάλινες 6A μικρές (10TEM)	TEM	0,20	25	5,00
96	Ασφάλειες γυάλινες 6A μεγάλες (10TEM)	TEM	0,22	3	0,66
97	Ασφάλειες γυάλινες 10A (10TEM)	TEM	0,19	13	2,47
98	Ασφάλειες ράγας B10A.	TEM	2,43	13	31,59
99	Ασφάλειες ράγας B16A.	TEM	2,43	13	31,59
100	Ασφάλειες θερμικές ράγας K10A.	TEM	4,41	25	110,25
101	Ασφάλειες θερμικές ράγας K16A.	TEM	3,00	35	105,00
102	Ασφάλειες θερμικές ράγας K20A.	TEM	3,00	50	150,00
103	Ασφάλειες θερμικές ράγας K25A.	TEM	3,00	50	150,00
104	Ασφάλειες θερμικές ράγας K32A.	TEM	3,00	25	75,00
105	Ασφάλειες θερμικές ράγας K63A.	TEM	5,50	6	33,00
106	Ενδεκτικά ράγας	TEM	1,85	50	92,50
107	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας 3X16A.	TEM	11,00	5	55,00
108	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας 3X25A.	TEM	11,00	5	55,00
109	Ασφαλειοαποζεύκτης 3X80A.	TEM	14,00	3	42,00
110	Ασφαλειοαποζεύκτης 3X125A.	TEM	18,00	5	90,00
111	Ασφαλειες μαχαιρωτές μικρές 32A	TEM	1,39	8	11,12
112	Ασφαλειες μαχαιρωτές μικρές 40A	TEM	1,39	8	11,12
113	Διακόπτες ράγας 1X40A.	TEM	2,55	13	33,15
114	Διακόπτες ράγας 1X63A.	TEM	3,38	13	43,94
115	Διακόπτες ράγας 2X40A.	TEM	4,73	3	14,19
116	Διακόπτες ράγας 3X40A.	TEM	8,22	8	65,76
117	Διακόπτες ράγας 3X63A.	TEM	11,75	10	117,50

118	Διακόπτες ράγας 4X35A.	TEM	12,48	3	37,44
119	Διακόπτες ράγας 4X63A.	TEM	15,55	1	15,55
120	Ρελαί διαφυγής 40 A. -30mA μονοφασικός τύπου A	TEM	38,00	18	684,00
121	Ρελαί διαφυγής 63 A. - 30mA μονοφασικός τύπου A	TEM	55,00	10	550,00
122	Ρελαί διαφυγής 4X40 A. - 30mA τύπου A	TEM	45,00	10	450,00
123	Ρελαί διαφυγής 4X63 A. - 30mA τύπου A	TEM	65,00	4	260,00
124	Ρελαί διαφυγής 4X63 A. - 100mA τύπου A	TEM	65,00	4	260,00
125	Διακόπτης 4X63 διπλής ενεργείας	TEM	54,44	1	54,44
126	Φωτοκύταρα ράγας	TEM	31,20	18	561,60
127	Φωτοκύταρα εξωτ. Τύπου	TEM	18,13	8	145,04
128	χρονοδιακόπτες με εφεδρεία 24 ωρη	TEM	27,06	38	1028,28
129	Ρελαί ισχύος ράγας (θερμ/των) 4X20 A τύπου ασφάλειας	TEM	13,90	5	69,50
130	Ρελαί ισχύος ράγας (θερμ/των) 4X25 A τύπου ασφάλειας	TEM	25,00	5	125,00
131	Επιτηρητής φάσεως 3Φ κομπλέ.	TEM	22,00	3	66,00
132	Επιτηρητής στάθμης 3Φ κομπλέ.	TEM	22,00	3	66,00
133	Τηλεφωνικά κλίπς	TEM	0,04	50	2,00
134	Κώς των 2,50 mm ² .	TEM	0,11	75	8,25
135	Κώς των 4,00 mm ² .	TEM	0,11	75	8,25
136	Κώς των 6,00 mm ² .	TEM	0,11	75	8,25
137	Κώς των 10,00 mm ² .	TEM	0,14	75	10,50
138	Κώς των 16,00 mm ² .	TEM	0,18	75	13,50
139	Κώς των 25,00 mm ² .	TEM	0,35	25	8,75
140	Κώς των 35,00 mm ² .	TEM	0,43	25	10,75
141	Κώς των 50,00 mm ² .	TEM	0,64	25	16,00
142	Σωληνωτά κώς 10mm ²	TEM	0,20	77	15,40
143	Σωληνωτά κώς 16mm ²	TEM	0,20	38	7,60
144	Σωληνωτά κώς 25mm ²	TEM	0,34	12	4,08
145	Σωληνωτά κώς 35mm ²	TEM	0,52	12	6,24
146	Μυτάκια σωληνωτά	TEM	0,40	25	10,00
147	Μήτρες 20 A.	TEM	0,16	12	1,92
148	Μήτρες 25 A.	TEM	0,18	38	6,84
149	Μήτρες 35 A.	TEM	0,21	38	7,98
150	Μήτρες 63 A	TEM	0,25	38	9,50
151	Φυσιγγια 10A	TEM	0,14	13	1,82
152	Φυσιγγια 16A	TEM	0,14	25	3,50
153	Φυσιγγια 20A	TEM	0,16	38	6,08
154	Φυσιγγια 25A	TEM	0,16	100	16,00
155	Φυσιγγια 35A	TEM	0,29	100	29,00
156	Φυσιγγια 50A	TEM	0,40	20	8,00
157	Πώματα των 25A.	TEM	0,34	50	17,00
158	Πώματα των 35/63 A.	TEM	0,45	38	17,10
159	Πώματα τύπου Δ.Ε.Η. 40A.	TEM	0,48	25	12,00
160	Φωτιστικό βραχίονος Φ42 125W ατμών	TEM	40,00	40	1600,00

	υδραργύρου				
161	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 250W ατμών υδραργύρου	TEM	62,00	25	1550,00
162	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 400W ατμών υδραργύρου	TEM	85,00	1	85,00
163	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 250W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης GS3	TEM	70,00	18	1260,00
164	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 400W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης GS3	TEM	85,00	8	680,00
165	Φωτιστικό κρεμαστό άξονος σφαιρικό 125W ατμών υδραργύρου- κάλυμμα φωτιστικού άξονος μίνι.	TEM	62,00	35	2170,00
166	Προβολείς αλογόνου 150 HQI	TEM	25,00	8	200,00
167	Προβολείς αλογόνου 250 HQI	TEM	40,00	5	200,00
168	Προβολείς αλογόνου 400 HQI	TEM	40,00	15	600,00
169	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ	TEM	0,90	50	45,00
170	Ντουί πορσελάνης E40 τύπου ΔΕΗ	TEM	1,40	25	35,00
171	Ντουί πορσελάνης E27 για γρίφα χωνευτό	TEM	0,27	37	9,99
172	Μετασχηματιστής ατμών υδραργύρου 125W	TEM	6,50	60	390,00
173	Μετασχηματιστής ατμών υδραργύρου 250W	TEM	9,00	25	225,00
174	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 150W μικρού μεγέθους	TEM	8,50	37	314,50
175	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 250W μικρού μεγέθους	TEM	12,50	38	475,00
176	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 400W μικρού μεγέθους	TEM	14,00	25	350,00
177	Μετασχηματιστής ατμών μεπάλου 1000W	TEM	45,00	1	45,00
178	Μετασχηματιστής ατμών μεπάλου 2000W	TEM	70,00	1	70,00
179	Εκκινητές νατρίου μεπάλου HQI 70-400W	TEM	4,00	90	360,00
180	Εκκινητές νατρίου μεπάλου HQI 1000W	TEM	5,74	3	17,22
181	Εκκινητές νατρίου μεπάλου HQI 2000W	TEM	19,00	3	57,00
182	Πρίζα ράγας.	TEM	3,82	5	19,10
183	Ράγα πίνακα.(μέτρα)	TEM	1,40	5	7,00
184	Κλέμμενες των 6 mm ² (σειρά).	TEM	0,69	25	17,25
185	Κλέμμενες των 10 mm ² (σειρά).	TEM	1,00	25	25,00
186	Κλέμμενες των 16 mm ² (σειρά).	TEM	1,62	25	40,50
187	Κλέμμενες των 25 mm ² (σειρά).	TEM	3,08	13	40,04
188	Κλέμμενες ράγας 25 mm ² . (σειρά)	TEM	1,49	8	11,92
189	Κλέμμενες ράγας 35 mm ² . (σειρά)	TEM	5,06	8	40,48
190	Μονωτικές ταινίες.	TEM	0,49	25	12,25
191	Μονωτικές ταινίες 4 διαφορετικών χρωμάτων (πράσινο,κίτρινο,κόκκινο,μπλέ)	TEM	0,49	50	24,50

192	Χτένες μονοφασικές δώδεκα θέσεων.	TEM	0,78	12	9,36
193	Χτένες τριφασικές δώδεκα θέσεων.	TEM	3,90	0	0,00
194	Φίς αρσενικά σούκο πλαστικά	TEM	0,55	70	38,50
195	Φίς θηλυκά σούκο πλαστικά	TEM	0,80	75	60,00
196	Σταυρούς σούκο	TEM	2,50	25	62,50
197	Φίς τριφασικά αρσενικά 5Χ32Α	TEM	3,35	4	13,40
198	Φίς τριφασικά θηλυκά 5Χ32Α	TEM	4,63	5	23,15
199	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 11mmΧ8mm αυτοκόλλητο	M	1,02	5	5,10
200	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 16mmΧ16mm αυτοκόλλητο	M	0,73	5	3,65
201	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 40mmΧ60mm	M	1,91	10	19,10
202	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 60mmΧ60mm	M	2,60	10	26,00
203	Σωλήνα Χελιφλέξ των 16 mm.	M	0,57	25	14,25
204	Σωλήνα Χελιφλέξ των 25 mm.	M	0,95	25	23,75
205	Σωλήνα Χελιφλέξ των 32 mm.	M	1,38	25	34,50
206	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 10Χ15 cm.	TEM	2,00	50	100,00
207	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 20Χ20 cm.	TEM	2,20	5	11,00
208	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 13Χ6 cm.	TEM	2,50	5	12,50
209	Διακόπτες χωνευτοί απλοί.	TEM	1,56	25	39,00
210	Διακόπτες χωνευτοί κομιτατέρ.	TEM	2,20	25	55,00
211	Διακόπτες χωνευτοί αλλερετούρ.	TEM	1,75	25	43,75
212	Διακόπτες χωνευτοί ενδιάμεσος αλλερετούρ.	TEM	3,50	8	28,00
213	Αυτόματος κλιμακοστασίου.	TEM	4,00	8	32,00
214	Μπουτόν κλιμακοστασίου.	TEM	4,00	10	40,00
215	Πρίζες εξωτερικές σούκο στεγανές	TEM	4,00	10	40,00
216	Πρίζες χωνευτές σούκο στεγανές	TEM	3,00	10	30,00
217	Πρίζες χωνευτές σούκο	TEM	3,00	30	90,00
218	Πολύμπριζο 5 θέσεων με φιακόπτη με δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης με καλώδιο 2 m.	TEM	5,33	25	133,25
219	Στάρτερ 4-22W	TEM	0,24	100	24,00
220	Στάρτερ 4-22W	TEM	0,24	12	2,88
221	Στάρτερ 4-80W	TEM	0,18	60	10,80
222	θερμοσυστελλομενο Φ30 με κόλλα	TEM	2,00	50	100,00
223	θερμοσυστελλομενο Φ40 με κόλλα	TEM	3,50	50	175,00
224	θερμοσυστελλομενο Φ63 με κόλλα	TEM	4,50	25	112,50
225	Αποστάτες	TEM	0,81	8	6,48
226	Ανταππορες σε ντουι από E40 σε E27	TEM	0,54	5	2,70
227	Μονοφασικός μετρητής ρεύματος (ενδιάμεσος)	TEM	10,01	1	10,01
228	Τριφασικός μετρητής ρεύματος 3 Χ 100Α (ενδιάμεσος)	TEM	45,00	1	45,00
229	Χαλκός γείωσης 25mm ² (1m=0,213kg)	KG	8,60	30	258,00
230	Μπάρες ουδετέρου	TEM	1,65	8	13,20

231	Μπάρες γειώσεως	ΤΕΜ	1,42	8	11,36
232	Ντουί FC2 για 400W μαχαιρωτή	ΤΕΜ	12,50	8	100,00
				ΣΥΝΟΛΟ	48780,32
				Φ.Π.Α. 23%	11219,47
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	59999,79

Πάτρα 24/2/2015

Ο Συντάκτης

Η Τμηματάρχης

Η Δ/ντρια

Ο Αντ/ρχος

Αθανάσιος
Μπόρτζαρης
Ηλεκ/γος
Μηχ/κός τ.ε.

Αλεξάνδρα
Παρασκευοπούλου
Πολ.Μηχ/κός τ.ε.

Ελένη
Αλεξοπούλου
Αγρον. Τοπογρ.
Μηχ/κος με Β'β

Χρήστος
Κορδάς
Αρχιτεκτονικού
Έργου-Η/Μ



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &

ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Μελέτη: «*Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου 2015*»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της μελέτης είναι η Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου 2015

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.Β. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/06 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η πίστωση θα επιβαρύνει τον κωδικό ΚΑ 20-7335.00206

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06 του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Συγγραφή υποχρεώσεων
- β) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Προϋπολογισμός Προσφοράς
- δ) Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 5

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην διακήρυξη

Άρθρο 6

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στον Ηλεκτροφωτισμό του Δήμου Πατρέων.

Άρθρο 7

Χρόνος παράδοσης

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 8

Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 9

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των ανταλλακτικών διαπιστωθεί ότι δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 10

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Πατρέων.

Πάτρα 24/2/2015

Ο Συντάκτης

Η Τμηματάρχης

Η Δ/ντρια

Αθανάσιος Μπόρτζαρης
Ηλεκ/γος Μηχ/κός τ.ε.

Αλεξάνδρα
Παρασκευοπούλου
Πολ.Μηχ/κός τ.ε.

Ελένη Αλεξοπούλου
Αγρον. Τοπογρ. Μηχ/κος με
Β'β

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

**ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Μελέτη: «*Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. πρώην Δήμου Ρίου
2015*»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης με έδρα
οδόςαριθμόςτηλ.....fax.....

A/A	ΥΛΙΚΟ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣ/ΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καλώδιο HO5V-U NYA 1X1mm ²	M		1000	
2	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X1,5mm ²	M		300	
3	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X2,5mm ²	M		200	
4	Καλώδιο HO7V-U NYA 1X4mm ²	M		200	
5	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X6mm ²	M		200	
6	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X10mm ²	M		300	
7	Καλώδιο HO7V-R NYA 1X16mm ²	M		100	
8	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X1,5mm ²	M		100	
9	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X2,5mm ²	M		400	

10	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X4mm ²	M		200	
11	Καλώδιο AO5VV-U NYM 3X6mm ²	M		100	
12	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X2,5mm ²	M		200	
13	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X4mm ²	M		500	
14	Καλώδιο AO5VV-U NYM 5X6mm ²	M		500	
15	Καλώδιο J1VV-R NYY 1X50mm ²	M		0	
16	Καλώδιο J1VV-R NYY 1X70mm ²	M		0	
17	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X1,5mm ²	M		400	
18	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X2,5mm ²	M		400	
19	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X4mm ²	M		200	
20	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X6mm ²	M		200	
21	Καλώδιο J1VV-U NYY 3X10mm ²	M		0	
22	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X25+16mm ²	M		0	
23	Καλώδιο J1VV-S NYY 5X35+16mm ²	M		100	
24	Καλώδιο J1VV-S NYY 5X50+25mm ²	M		0	
25	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X1,5mm ²	M		0	
26	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X2,5mm ²	M		500	
27	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X4mm ²	M		700	
28	Καλώδιο J1VV-U NYY 5X6mm ²	M		500	
29	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X10mm ²	M		500	
30	Καλώδιο J1VV-R NYY 5X16mm ²	M		100	
31	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X1,5mm ²	M		100	
32	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X2,5mm ²	M		300	
33	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X4mm ²	M		200	
34	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X2,5mm ²	M		300	
35	Καλώδιο HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X4mm ²	M		100	
36	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X6mm ²	M		200	
37	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X10mm ² γκρί	M		100	
38	Καλώδιο FR-NO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X16mm ² γκρί	M		100	
39	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 2X0,75mm ² λευκό χρώμα	M		2500	
40	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 2X0,75mm ² πράσινο χρώμα	M		1200	
41	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X0,50mm ²	M		0	
42	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X0,75mm ²	M		0	
43	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X1mm ²	M		100	
44	Καλώδιο HO3VV-F(NYFAZ) 3X1,5mm ²	M		200	
45	Τηλεφωνικό καλώδιο προέκτασης 2 ζευγών	M		200	
46	Καλώδιο κατηγ.5 4 ζευγών	M		300	

47	Καλώδιο κατηγ.6 4 ζευγών	M		200	
48	Καλώδιο ηχείων μαύρου χρώματος 2X1,5mm ²	M		0	
49	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 3X1,5mm ²	M		100	
50	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 3X2,5mm ²	M		100	
51	Καλώδιο αδιάβροχο για συντριβάνια 5X2,5mm ²	M		100	
52	Λαμπτήρας E27 Υδραργ.125W	TEM		1200	
53	Λαμπτήρας E40 Υδραργ.250W	TEM		100	
54	Λαμπτήρας E40 Νατρίου.250W	TEM		100	
55	Λαμπτήρας E40 Νατρίου σωλην.400W	TEM		30	
56	Λαμπτήρας E27 Μικτού φωτισμού160W	TEM		50	
57	Λαμπτήρας E14 Μινιόν μπουλ 40W	TEM		70	
58	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 18W	TEM		13	
59	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 22W	TEM		13	
60	Λαμπτήρας PL 2 ακίδων 26W	TEM		25	
61	Λαμπτήρας E14 Ηλεκτρον. με κάλυμμα 11W (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ)	TEM		50	
62	Λαμπτήρας HQI ακίδος προβολέα αλογόνου 70W	TEM		8	
63	Λαμπτήρας HQI ακίδος προβολέα αλογόνου 150W	TEM		50	
64	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 250W	TEM		25	
65	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 400W	TEM		50	
66	Λαμπτήρας HQI Βιδωτός E40 αλογόνου 400W (μπλέ χρώματος)	TEM		6	
67	Λαμπτήρας προβ. Ιωδίνης ακίδος 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	TEM		26	
68	Λαμπτήρας προβ. Ιωδίνης ακίδος 150W (ΚΟΝΤΟΣ)	TEM		25	
69	Λαμπτήρας αλογόνου HQI προβ. 1.000W βιδωτός	TEM		1	
70	Λαμπτήρας αλογόνου HQI προβ. 2.000W βιδωτός	TEM		1	
71	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W ψυχρού λευκού φωτός 8000K 60εκ.	TEM		200	
72	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W ψυχρού λευκού φωτός 8000K 120εκ.	TEM		80	
73	Λάμπα GE PAR36 τάση 12V ισχύς 50W	TEM		5	
74	Λάμπες οικονομίας 11W μπαγιονέτ θερμού φωτός	TEM		5	
75	Λαμπτήρας προβ. τύπου «HALOPAR» 16ου τύπου Μπαγιονέτ 50W	TEM		25	
76	Λαμπτήρας Ηλεκτρον. E27 23W με καλυμμα (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ) 2700K	TEM		1000	
77	Λαμπτήρας Ηλεκτρον. E27 32W (ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ)	TEM		25	

78	Λαμπτήρας αλογόνου σωληνωτός 2 ακίδων μπηχτός 400W	TEM		25	
79	Λάμπες ηλεκτρον. E27 για χελώνες κοντές	TEM		25	
80	Λάμπες E27 ατραλούξ 80W σκληρού υάλου	TEM		13	
81	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 25,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM		13	
82	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 30,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM		13	
83	Σφαιρικό πλαστικό κάλυμα φωτιστικού σώματος κορυφής Φ 40,00 cm γαλακτόχρωμο	TEM		50	
84	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 2A.	TEM		13	
85	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 16A.	TEM		50	
86	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 20A.	TEM		50	
87	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 25A.	TEM		50	
88	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 35A.	TEM		50	
89	Ασφάλειες NEOZED φυσίγγια 63A.	TEM		40	
90	Ασφάλειες φυσίγγια Δ.Ε.Η 35A.	TEM		50	
91	Ασφάλειες φυσίγγια Δ.Ε.Η 40A.	TEM		25	
92	Ασφαλειοθήκες τυπού κλέμενς για κολωνακία	TEM		75	
93	Ασφαλειοθήκες στεγανές για μικρή ασφάλεια	TEM		180	
94	Ασφάλειες γυάλινες 4A μικρές (10TEM)	TEM		25	
95	Ασφάλειες γυάλινες 6A μικρές (10TEM)	TEM		25	
96	Ασφάλειες γυάλινες 6A μεγάλες (10TEM)	TEM		3	
97	Ασφάλειες γυάλινες 10A (10TEM)	TEM		13	
98	Ασφάλειες ράγας B10A.	TEM		13	
99	Ασφάλειες ράγας B16A.	TEM		13	
100	Ασφάλειες θερμικές ράγας K10A.	TEM		25	
101	Ασφάλειες θερμικές ράγας K16A.	TEM		35	
102	Ασφάλειες θερμικές ράγας K20A.	TEM		50	
103	Ασφάλειες θερμικές ράγας K25A.	TEM		50	
104	Ασφάλειες θερμικές ράγας K32A.	TEM		25	
105	Ασφάλειες θερμικές ράγας K63A.	TEM		6	
106	Ενδεκτικά ράγας	TEM		50	
107	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας 3X16A.	TEM		5	
108	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας 3X25A.	TEM		5	
109	Ασφαλειοαποζεύκτης 3X80A.	TEM		3	
110	Ασφαλειοαποζεύκτης 3X125A.	TEM		5	
111	Ασφαλειες μαχαιρωτές μικρές 32A	TEM		8	
112	Ασφαλειες μαχαιρωτές μικρές 40A	TEM		8	
113	Διακόπτες ράγας 1X40A.	TEM		13	
114	Διακόπτες ράγας 1X63A.	TEM		13	
115	Διακόπτες ράγας 2X40A.	TEM		3	
116	Διακόπτες ράγας 3X40A.	TEM		8	
117	Διακόπτες ράγας 3X63A.	TEM		10	
118	Διακόπτες ράγας 4X35A.	TEM		3	

119	Διακόπτες ράγας 4X63A.	TEM		1	
120	Ρελαί διαφυγής 40 A. -30mA μονοφασικός τύπου A	TEM		18	
121	Ρελαί διαφυγής 63 A. - 30mA μονοφασικός τύπου A	TEM		10	
122	Ρελαί διαφυγής 4X40 A. - 30mA τύπου A	TEM		10	
123	Ρελαί διαφυγής 4X63 A. - 30mA τύπου A	TEM		4	
124	Ρελαί διαφυγής 4X63 A. - 100mA τύπου A	TEM		4	
125	Διακόπτης 4X63 διπλής ενεργείας	TEM		1	
126	Φωτοκύτταρα ράγας	TEM		18	
127	Φωτοκύτταρα εξωτ. Τύπου	TEM		8	
128	χρονοδιακόπτες με εφεδρεία 24 ωρη	TEM		38	
129	Ρελαί ισχύος ράγας (θερμ/των) 4X20 A τύπου ασφάλειας	TEM		5	
130	Ρελαί ισχύος ράγας (θερμ/των) 4X25 A τύπου ασφάλειας	TEM		5	
131	Επιτηρητής φάσεως 3Φ κομπλέ.	TEM		3	
132	Επιτηρητής στάθμης 3Φ κομπλέ.	TEM		3	
133	Τηλεφωνικά κλίπς	TEM		50	
134	Κώς των 2,50 mm ² .	TEM		75	
135	Κώς των 4,00 mm ² .	TEM		75	
136	Κώς των 6,00 mm ² .	TEM		75	
137	Κώς των 10,00 mm ² .	TEM		75	
138	Κώς των 16,00 mm ² .	TEM		75	
139	Κώς των 25,00 mm ² .	TEM		25	
140	Κώς των 35,00 mm ² .	TEM		25	
141	Κώς των 50,00 mm ² .	TEM		25	
142	Σωληνωτά κώς 10mm ²	TEM		77	
143	Σωληνωτά κώς 16mm ²	TEM		38	
144	Σωληνωτά κώς 25mm ²	TEM		12	
145	Σωληνωτά κώς 35mm ²	TEM		12	
146	Μυτάκια σωληνωτά	TEM		25	
147	Μήτρες 20 A.	TEM		12	
148	Μήτρες 25 A.	TEM		38	
149	Μήτρες 35 A.	TEM		38	
150	Μήτρες 63 A	TEM		38	
151	Φυσιγγια 10A	TEM		13	
152	Φυσιγγια 16A	TEM		25	
153	Φυσιγγια 20A	TEM		38	
154	Φυσιγγια 25A	TEM		100	
155	Φυσιγγια 35A	TEM		100	
156	Φυσιγγια 50A	TEM		20	
157	Πώματα των 25A.	TEM		50	
158	Πώματα των 35/63 A.	TEM		38	
159	Πώματα τύπου Δ.Ε.Η. 40A.	TEM		25	
160	Φωτιστικό βραχίονος Φ42 125W ατμών υδραργύρου	TEM		40	
161	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 250W ατμών	TEM		25	

	υδραργύρου				
162	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 400W ατμών υδραργύρου	TEM		1	
163	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 250W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης GS3	TEM		18	
164	Φωτιστικό βραχίονος Φ60 400W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης GS3	TEM		8	
165	Φωτιστικό κρεμαστό άξονος σφαιρικό 125W ατμών υδραργύρου- κάλυμμα φωτιστικού άξονος μίνι.	TEM		35	
166	Προβολείς αλογόνου 150 HQI	TEM		8	
167	Προβολείς αλογόνου 250 HQI	TEM		5	
168	Προβολείς αλογόνου 400 HQI	TEM		15	
169	Ντουί πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ	TEM		50	
170	Ντουί πορσελάνης E40 τύπου ΔΕΗ	TEM		25	
171	Ντουί πορσελάνης E27 για γρίφα χωνευτό	TEM		37	
172	Μετασχηματιστής ατμών υδραργύρου 125W	TEM		60	
173	Μετασχηματιστής ατμών υδραργύρου 250W	TEM		25	
174	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 150W μικρού μεγέθους	TEM		37	
175	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 250W μικρού μεγέθους	TEM		38	
176	Μετασχηματιστής ατμών νατρίου 400W μικρού μεγέθους	TEM		25	
177	Μετασχηματιστής ατμών μεττάλου 1000W	TEM		1	
178	Μετασχηματιστής ατμών μεττάλου 2000W	TEM		1	
179	Εκκινητές νατρίου μεττάλου HQI 70-400W	TEM		90	
180	Εκκινητές νατρίου μεττάλου HQI 1000W	TEM		3	
181	Εκκινητές νατρίου μεττάλου HQI 2000W	TEM		3	
182	Πρίζα ράγας.	TEM		5	
183	Ράγα πίνακα.(μέτρα)	TEM		5	
184	Κλέμμενες των 6 mm ² (σειρά).	TEM		25	
185	Κλέμμενες των 10 mm ² (σειρά).	TEM		25	
186	Κλέμμενες των 16 mm ² (σειρά).	TEM		25	
187	Κλέμμενες των 25 mm ² (σειρά).	TEM		13	
188	Κλέμμενες ράγας 25 mm ² . (σειρά)	TEM		8	
189	Κλέμμενες ράγας 35 mm ² . (σειρά)	TEM		8	
190	Μονωτικές ταινίες.	TEM		25	
191	Μονωτικές ταινίες 4 διαφορετικών χρωμάτων (πράσινο,κίτρινο,κόκκινο,μπλέ)	TEM		50	
192	Χτένες μονοφασικές δώδεκα θέσεων.	TEM		12	
193	Χτένες τριφασικές δώδεκα θέσεων.	TEM		0	
194	Φίς αρσενικά σούκο πλαστικά	TEM		70	
195	Φίς θηλυκά σούκο πλαστικά	TEM		75	
196	Σταυρούς σούκο	TEM		25	
197	Φίς τριφασικά αρσενικά 5X32A	TEM		4	
198	Φίς τριφασικά θηλυκά 5X32A	TEM		5	

199	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 11mmX8mm αυτοκόλλητο	M		5	
200	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 16mmX16mm αυτοκόλλητο	M		5	
201	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 40mmX60mm	M		10	
202	Κανάλι διέλευσης 2m καλωδίων 60mmX60mm	M		10	
203	Σωλήνα Χελιφλέξ των 16 mm.	M		25	
204	Σωλήνα Χελιφλέξ των 25 mm.	M		25	
205	Σωλήνα Χελιφλέξ των 32 mm.	M		25	
206	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 10X15 cm.	TEM		50	
207	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 20X20 cm.	TEM		5	
208	Κουτιά ανθυγρού εξωτερικά 13X6 cm.	TEM		5	
209	Διακόπτες χωνευτοί απλοί.	TEM		25	
210	Διακόπτες χωνευτοί κομιτατέρ.	TEM		25	
211	Διακόπτες χωνευτοί αλλερετούρ.	TEM		25	
212	Διακόπτες χωνευτοί ενδιάμεσος αλλερετούρ.	TEM		8	
213	Αυτόματος κλιμακοστασίου.	TEM		8	
214	Μπουτόν κλιμακοστασίου.	TEM		10	
215	Πρίζες εξωτερικές σούκο στεγανές	TEM		10	
216	Πρίζες χωνευτές σούκο στεγανές	TEM		10	
217	Πρίζες χωνευτές σούκο	TEM		30	
218	Πολύμπριζο 5 θέσεων με φιακόπη με δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης με καλώδιο 2 m.	TEM		25	
219	Στάρτερ 4-22W	TEM		100	
220	Στάρτερ 4-22W	TEM		12	
221	Στάρτερ 4-80W	TEM		60	
222	θερμοσυστελλομενο Φ30 με κόλλα	TEM		50	
223	θερμοσυστελλομενο Φ40 με κόλλα	TEM		50	
224	θερμοσυστελλομενο Φ63 με κόλλα	TEM		25	
225	Αποστάτες	TEM		8	
226	Ανταπτορες σε ντουι από E40 σε E27	TEM		5	
227	Μονοφασικός μετρητής ρεύματος (ενδιάμεσος)	TEM		1	
228	Τριφασικός μετρητής ρεύματος 3 X 100A (ενδιάμεσος)	TEM		1	
229	Χαλκός γείωσης 25mm ² (1m=0,213kg)	KG		30	
230	Μπάρες ουδετέρου	TEM		8	
231	Μπάρες γείωσης	TEM		8	
232	Ντουί FC2 για 400W μαχαιρωτή	TEM		8	
					ΣΥΝΟΛΟ
					Φ.Π.Α. 23%
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Πάτρα /..... /2015

-Ο- ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα-υπογραφή)