

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
 6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
 ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ- ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
 ΗΠΕΙΡΟΥ-Δ. ΕΛΛΑΔΟΣ  
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΤΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
 ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 ΛΟΦΟΣ ΠΕΡΑΝΘΗΣ – 47100 ΑΡΤΑ  
 ΤΗΛ.: 2681361128  
 FAX : 2681021414

ΑΡΤΑ, 2-7-2015

ΑΡΙΘΜ. ΔΙΑΚ. : Δ.Σ /104

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**

**Α) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 4.444,96 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**  
**Β) ΔΑΜΠΩΝ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.334,14 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**  
**Γ) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 3.593,52 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**

**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:** Ημερομηνία : 22/7/2015 , Ημέρα: Τετάρτη , Ώρα: 10:00 π. μ.

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:** Η Χαμηλότερη τιμή ανά κατηγορία & ανά είδος.

Το Γενικό Νοσοκομείο Άρτας σε εκτέλεση της

αριθμ.12/1-4-2015 (θέμα 40<sup>ο</sup> ) απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου , όπου εγκρίνει τη διενέργεια διαγωνισμού με συλλογή σφραγισμένων προσφορών **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**Α) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 4.444,96 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**  
**Β) ΔΑΜΠΩΝ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.334,14 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**  
**Γ) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 3.593,52 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ.**

προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με πρόσκληση κατάθεσης σφραγισμένων προσφορών **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**Α) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 4.444,96 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**  
**Β) ΔΑΜΠΩΝ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.334,14 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**  
**Γ) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 3.593,52 € ΣΥΜΠΕΡ. Φ. Π. Α.**

Στη διαδικασία μπορούν να συμμετέχουν όλες οι εταιρείες του αντίστοιχου κλάδου, που είναι πιστοποιημένες.

Οι προμηθευτές θα υποβάλλουν σε σφραγισμένο φάκελο τα παρακάτω, τοποθετημένα σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους :

**Α. Δικαιολογητικά συμμετοχής:**

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν, υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο δικαιολογητικών **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ τα κάτωθι :**

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία, να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν, ότι αποδέχονται πλήρως τους όρους της πρόσκλησης, ότι δεν έχουν τιμωρηθεί με αποκλεισμό τους από διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου τομέα, ότι μέχρι την

ημέρα υποβολής της προσφοράς τους είναι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμεροι και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.

2. Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας (πρότυπα ISO) κατά τα ισχύοντα διεθνή ή/ και ευρωπαϊκά ή/ και εθνικά πρότυπα και σημαση CE mark
3. Εξουσιοδότηση του προσώπου που θα εκπροσωπήσει την εταιρεία στη διαδικασία της αποσφράγισης της πρόσκλησης.

**Διευκρίνιση :Τα πιστοποιητικά πρέπει είτε να είναι πρωτότυπα είτε ευκρινή αντίγραφα (άρθρο 1 του νόμου 4250/2014) , οι δε υπεύθυνες δηλώσεις όπως ορίζονται στο άρθρο 3 του νόμου 4250/2014. Γλώσσα όλων των δικαιολογητικών θα είναι η ελληνική.**

**B. Κλειστή οικονομική προσφορά, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.**

**Γ. Κλειστή τεχνική προσφορά σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ όπου θα εσωκλείονται τα παρακάτω ,που αναφέρονται στο ΜΕΡΟΣ Β ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ τα οποία θα πρέπει να φέρουν την σφραγίδα της εταιρείας & την υπογραφή του προσφέροντα, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

1. Στην εξωτερική πλευρά κάθε φακέλου θα αναγράφονται πλην των στοιχείων του συμμετέχοντος αναδόχου, ο αριθμός και η κατηγορία των προσφερόμενων υλικών της Πρόσκλησης. Στα στοιχεία των συμμετεχόντων θα πρέπει να αναγραφεί η ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail).
2. Θα απορριφθούν οι εναλλακτικές προσφορές, καθώς και οι περισσότερες της μίας οικονομικής προσφοράς .
3. Η Διαδικασία θα διενεργηθεί από τριμελή επιτροπή.
4. Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να υποβληθεί στην υπηρεσία μας μέχρι τις **21-7-2015, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 μ.μ.**

**Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.**

**5. Στις 22-7-2015 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π. μ. θα διενεργηθεί ταυτόχρονα το άνοιγμα των δικαιολογητικών , τεχνικών και οικονομικών προσφορών καθώς και η αξιολόγηση αυτών,** από την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης της πρόσκλησης . Οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των εταιρειών δύνανται να παρευρίσκονται στη διαδικασία του ανοίγματος των προσφορών. Κατά την ημέρα αυτή και **μόνον αυτή,** μπορούν εφόσον το επιθυμούν να λάβουν γνώση για τα έγγραφα συμμετοχής των συμμετεχόντων. Η όλη διαδικασία αποσφράγισης του διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με το Π. Δ. 118/2007 και η επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται παραπάνω.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση ή απόκρουση όρου της πρόσκλησης. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημέρες Η Έναρξη προθεσμίας αρχίζει από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

**6.Η τριμελής επιτροπή θα προχωρήσει ταυτόχρονα στο άνοιγμα των δικαιολογητικών , τεχνικών και οικονομικών προσφορών καθώς και στην αξιολόγηση αυτών.**

Κατόπιν η επιτροπή θα προβεί στη σύνταξη πρακτικού ελέγχου δικαιολογητικών – τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης. Μετά από την επικύρωση του πρακτικού αξιολόγησης της επιτροπής από το Διοικητικό Συμβούλιο, γίνεται ενημέρωση των εταιρειών για το αποτέλεσμα της αξιολόγησης.

Κριτήριο για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, είναι η **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ.**

**Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΩΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:**

**1.ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού & Αξιολόγησης ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί.

**2.ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Μετά την παραπάνω διαδικασία θα γίνει αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών.

**3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ :**Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνον οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Πρόσκλησης .

**ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:** Στον ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», τοποθετείται η οικονομική προσφορά σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, η οποία θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

Η τιμή πρέπει να δίνεται σε ευρώ (€), συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, και να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς. Στην προσφερόμενη τιμή επισημαίνεται πρέπει να περιλαμβάνεται το σύνολο των εκτός από τον Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Οι προσφερόμενες τιμές **πρέπει να είναι κατώτερες ή ίσες αυτών του παρατηρητηρίου της Ε.Π.Υ.(όπου υπάρχουν θα αναγράφεται ο αντίστοιχος κωδικός) (w.w.w.epromy.gr).**

Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και

ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

Σε περίπτωση προϊόντος ή υπηρεσίας που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφεται στην οικεία θέση της Οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ».

Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή της τιμής, ακόμα και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ» θεωρείται αμαχητός ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντίτιμου των υπηρεσιών που θα προσφέρει βάσει των τιμών της προσφοράς του.

Ο φάκελος της Οικονομικής Προσφοράς έκτος των άλλων να περιέχει **cd** ή **δισκέτα** η οποία θα φέρει ετικέτα με τα στοιχεία του προσφέροντος, στην οποία θα είναι καταχωρημένη η οικονομική προσφορά για τα είδη που προσφέρει σε ηλεκτρονικό αρχείο.

Ως **απαράδεκτες** απορρίπτονται, οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

**7. Το Νοσοκομείο θα προχωρήσει στην υπογραφή σύμβασης με το μειοδότη, μετά από την επικύρωση του πρακτικού δικαιολογητικών ,τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης της επιτροπής από το Διοικητικό Συμβούλιο και η παράδοση των ανωτέρω ειδών έτοιμα προς χρήση όπως αυτά φαίνονται παρακάτω στο ΜΕΡΟΣ Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ θα γίνει μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών .**

**8. Ο προμηθευτής που θα υπογράψει σύμβαση, θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης βάσει του άρθρου 157 παρ. β, του νόμου 4281/2014 ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ που του κατακυρώθηκε.**

**9. Ο προμηθευτής θα πληρώνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.**

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις :

1- ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.

2- ΥΠΕΡ Υ. Υ. & Κ. Α. : 2 % στο ΚΑΕ 5291 άρθρο 3, παρ. (ε). εδ. (εε) Ν. 3580/2007, η κράτηση γίνεται στην αξία του τιμολογίου μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλων παρακρατούμενων ποσών υπέρ τρίτων.

3- Υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης αρχής Δημοσίων Συμβάσεων σε ποσοστό 0,10% επί της αξίας κάθε σύμβασης ( εκτός του ΦΠΑ ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4013/11 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4072/12 , τέλος χαρτοσήμου 3 % (στο 10 % υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) , πλέον 20 % εισφοράς υπέρ ΟΓΑ (στο τέλος χαρτοσήμου).

Ο Φ.Π.Α καταβάλλεται από την Υπηρεσία.

**Πληροφορίες μπορούν να ζητηθούν στα τηλέφωνα 2681361128 του Γραφείου Προμηθειών του Νοσοκομείου.**

**Πληροφορίες μπορούν να ζητηθούν επίσης στα τηλέφωνα 2681361277-1291 του Τεχνικού τμήματος του Νοσοκομείου.**

**ΜΕΡΟΣ Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ.**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

Τα προς προμήθεια ηλεκτρολογικά είδη και υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και τα παρακάτω:

### **1. Κανονισμοί**

Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:

- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
- Ανώνυμη εταιρία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών Πιστοποίησης και Ποιότητας (ΕΒΕΤΑΜ) και/ή
- Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
- Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)

Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.

- Όλα τα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής

- Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, σε ότι αφορά την προέλευση την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.
- Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Οι αγωγοί και τα καλώδια θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τα καλώδια θα παραδίδονται σε ακέραιες κουλούρες ή ήμισυ κουλούρων και σε ότι αφορά τα υπόλοιπα πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω δεν θα πρέπει να φέρουν κακώσεις, εκδορές, τσακίσεις, κλπ.
- Όλοι οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τους σωλήνες θα παραδίδονται ακέραιες κουλούρες ή ήμισυ κουλούρων και σε ότι αφορά τα υπόλοιπα ακέραια πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω δεν θα πρέπει να φέρουν κακώσεις, εκδορές, τσακίσεις, κλπ.
- Τα κανάλια θα είναι ενδεικτικού τύπου Hager ή Legrand (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών), πλαστικά κατασκευασμένα από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE. Για όλα τα ανωτέρω θα παραδίδονται ακέραια τεμάχια τα οποία δεν θα πρέπει να φέρουν οποιουδήποτε είδους κάκωση εκδορά ή φθορά.
- Όλα τα όργανα ηλεκτρικών πινάκων θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή.
- Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Θα παραδίδονται ακέραια τεμάχια, πλήρη, συνοδευόμενα από όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά στηρίξεως, ως επί τω πλείστον χρώματος λευκού εκτός κι αν ρητά αναγράφεται διαφορετικό χρώμα στο έντυπο παραγγελίας της Υπηρεσίας.
- Οι λαμπτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Phillips ή OSRAM (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας.

### **1. Λαμπτήρες ατμών Hg.**

Οι λαμπτήρες Hg 125W αυτοί θα πρέπει να είναι απιοειδούς μορφής, λευκού ουδέτερου φωτός, υψηλής πίεσης και να φέρουν λυχνιολαβή E27. Θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τάση τροφοδότησης δικτύου 240V  $\pm$ 5% τουλάχιστο (μέσω στραγγαλιστικού πηνίου φυσικά). Η φωτιστική τους απόδοση, καθορίζεται σε τουλάχιστο 5000 lumen ή καλύτερο. Η θερμοκρασία χρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 4000 K. Η στατιστική διάρκεια ζωής τους θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 6000h.

**2. Λαμπτήρες συμπαγείς ισχύος 18-24W.** Τύπου μπάλας Globe - ηλεκτρονικός. λυχνιολαβή E27 Μέσος χρόνος ζωής >9.000 ώρες με κατανάλωση ~75% λιγότερο από τους απλούς και κανονικό βίδωμα λαμπτήρες πυράκτωσης. Θερμοκρασία χρώματος >4000K .Φωτεινή ροή τουλάχιστον 1150 Lumen, και κανονικό βίδωμα

**3. Λαμπτήρες συμπαγείς από 18-24W.** Μακρόστενοι με πρισματικό γυάλινο κάλυμμα: Ηλεκτρονικοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας SL. Τάσης λειτουργίας 220V-240V Μέσος χρόνος ζωής >9.000 ώρες με κατανάλωση ~75% λιγότερο από τους απλούς λαμπτήρες πυράκτωσης. Θερμοκρασία χρώματος >4000K και κάλυκας E27. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 1150 Lumen. και κανονικό βίδωμα

**4. Λαμπτήρας φθορισμού τύπου βέργας TLD,** 18w, 36W, 58W, 240V. Κατάλληλοι για τροφοδότηση δικτύου 240V $\pm$ 5%. Η φωτιστική τους απόδοση θα είναι ανάλογη και με διάρκεια ζωής 7.000h τουλάχιστο.

**5. Οι ηλεκτρονόμοι φορτίων (ρελέ)** χρησιμοποιούνται για τον τηλεχειρισμό κυρίως κυκλωμάτων φωτισμού. Θα έχουν πηνία εργασίας, σύστημα αυτοσυγκράτησης και βοηθητικές επαφές και θα επενεργούν αυτόματα για την ζεύξη-απόζευξη ή μεταγωγή κυκλωμάτων ανάλογα με τη χρήση τους και τις εντολές από τα αντίστοιχα στοιχεία ελέγχου. Οι εν λόγω ηλεκτρονόμοι θα είναι σύμφωνοι με

τους κανονισμούς IEC 158-1, τάσης 380V και ονομαστικής ισχύος ανάλογης προς το κύκλωμα. Οι ηλεκτρονόμοι θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτησή τους μέσα σε πίνακα.

**6. Τα καλώδια τύπου NYΥ** θα έχουν μανδύα και επένδυση από θερμοπλαστικό σύμφωνα με τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE και DIN Όλοι οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι και μονόκλωνοι για διατομές μέχρι και 6mm<sup>2</sup>. Οι αγωγοί με διατομή από 10mm<sup>2</sup> και άνω θα είναι πολύκλωνοι. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.. Περιοχή θερμοκρασίας -30 έως +60 οC.

**7. Τα καλώδια τύπου NYM**, Α05VV-R, θα είναι κατά ΕΛΟΤ 563 και HD 21.3. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :300/500V.

**8. Τα καλώδια τύπου NYA**, Η05V-U, θα είναι κατά ΕΛΟΤ 563 και HD 21.3. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :300/500V.

**9. Καλώδιο UTP** 4 ζευγών, διαμέτρου 24 AWG, Cat 6 (Enhanced)

Όλα τα παραπάνω υλικά θα συνοδεύονται με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή ( prospectus ), τεχνικών φυλλαδίων - πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική) σφραγισμένες από τον προσφέροντα.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, να πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχύοντα διεθνών κανονισμών καθώς και να φέρουν υποχρεωτικά την σήμανση καταλληλότητας CE .

| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ |                              |                 |          |
|---------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| α/α                 | Περιγραφή είδους             | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα |
|                     | <b>Ασφάλειες</b>             |                 |          |
| 1                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 63Α ΝΗ00  | ΤΕΜ             | 10       |
| 2                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 80Α ΝΗ00  | ΤΕΜ             | 24       |
| 3                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 100Α ΝΗ00 | ΤΕΜ             | 3        |
| 4                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 125Α ΝΗ00 | ΤΕΜ             | 3        |
| 5                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 160Α ΝΗ00 | ΤΕΜ             | 3        |
| 6                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 160Α ΝΗ1  | ΤΕΜ             | 3        |
| 7                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 160Α ΝΗ2  | ΤΕΜ             | 3        |
| 8                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 200Α ΝΗ1  | ΤΕΜ             | 3        |
| 9                   | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 200Α ΝΗ2  | ΤΕΜ             | 3        |
| 10                  | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 250Α ΝΗ1  | ΤΕΜ             | 3        |
| 11                  | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 400Α ΝΗ2  | ΤΕΜ             | 3        |
| 12                  | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ 800Α ΝΗ4G | ΤΕΜ             | 3        |
| 13                  | ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 25-63Α | ΤΕΜ             | 5        |
| 14                  | ΜΗΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 6-20Α        | ΤΕΜ             | 5        |
| 15                  | ΜΗΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25Α          | ΤΕΜ             | 5        |
| 16                  | ΜΗΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35Α          | ΤΕΜ             | 10       |
| 17                  | ΜΗΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 63Α          | ΤΕΜ             | 10       |
| 18                  | ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 25Α      | ΤΕΜ             | 10       |
| 19                  | ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 35-63Α   | ΤΕΜ             | 10       |
| 20                  | ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 16Α    | ΤΕΜ             | 10       |
| 21                  | ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 20-63Α | ΤΕΜ             | 10       |
| 22                  | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 6Α   | ΤΕΜ             | 30       |
| 23                  | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 10Α  | ΤΕΜ             | 30       |
| 24                  | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 16Α  | ΤΕΜ             | 30       |

|    |   |     |    |
|----|---|-----|----|
| 25 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 20Α   | ΤΕΜ | 30 |
| 26 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 25Α   | ΤΕΜ | 30 |
| 27 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 35Α   | ΤΕΜ | 30 |
| 28 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 50Α   | ΤΕΜ | 30 |
| 29 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΛΟ 63Α   | ΤΕΜ | 30 |
| 30 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 2Α  | ΤΕΜ | 10 |
| 31 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 6Α  | ΤΕΜ | 10 |
| 32 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 10Α                                       | ΤΕΜ | 10 |
| 33 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 16Α                                       | ΤΕΜ | 20 |
| 34 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 20Α                                       | ΤΕΜ | 20 |
| 35 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 25Α                                       | ΤΕΜ | 20 |
| 36 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 35Α                                       | ΤΕΜ | 20 |
| 37 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 50Α                                       | ΤΕΜ | 20 |
| 38 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 63Α                                       | ΤΕΜ | 10 |
| 39 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 80Α<br>ΓΟΛΙΑΘ                             | ΤΕΜ | 5  |
| 40 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΖΕD 100Α<br>ΓΟΛΙΑΘ                            | ΤΕΜ | 5  |
| 41 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΩΛΗΝ.<br>ΓΥΑΛΙΝΟ 2Α                             | ΤΕΜ | 10 |
| 42 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΩΛΗΝ.<br>ΓΥΑΛΙΝΟ 4Α                             | ΤΕΜ | 10 |
| 43 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΩΛΗΝ.<br>ΓΥΑΛΙΝΟ 6Α                             | ΤΕΜ | 10 |
| 44 | ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ<br>16Α                                | ΤΕΜ | 10 |
|    | <b>Υλικό πίνακα</b>   |     |    |
| 45 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ<br>2x40Α, 30mA                           | ΤΕΜ | 5  |
| 46 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ<br>4x40Α, 30mA                           | ΤΕΜ | 1  |
| 47 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ<br>4x63Α, 30mA                           | ΤΕΜ | 1  |
| 48 | ΔΙΑΚ. ΔΙΑΦ. ΕΝΤΑΣΗΣ ΜΕ<br>ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟ<br>2x16Α, 30mA | ΤΕΜ | 10 |
| 49 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1x45Α   | ΤΕΜ | 10 |
| 50 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3x45Α   | ΤΕΜ | 5  |
| 51 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3x63Α   | ΤΕΜ | 10 |
| 52 | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ   | ΤΕΜ | 10 |
| 53 | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ Ε10 24V   | ΤΕΜ | 10 |
| 54 | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ Ε10 42V   | ΤΕΜ | 10 |
| 55 | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ Ε10 220V  | ΤΕΜ | 10 |
| 56 | ΚΛΕΜΕΝΣ ΡΑΓΑΣ 2,5mm <sup>2</sup>                                    | ΤΕΜ | 5  |
| 57 | ΚΛΕΜΕΝΣ ΡΑΓΑΣ 4-6mm <sup>2</sup>                                    | ΤΕΜ | 5  |
| 58 | ΚΛΕΜΕΝΣ ΡΑΓΑΣ 10mm <sup>2</sup>                                     | ΤΕΜ | 5  |
| 59 | ΚΛΕΜΕΝΣ ΡΑΓΑΣ 16mm <sup>2</sup>                                     | ΤΕΜ | 5  |
| 60 | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Β 6Α   | ΤΕΜ | 5  |

|     |  |     |     |
|-----|--|-----|-----|
| 61  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Β 10Α                                   | ΤΕΜ | 5   |
| 62  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Β 16Α                                   | ΤΕΜ | 5   |
| 63  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Β 20Α                                   | ΤΕΜ | 10  |
| 64  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Β 25Α                                   | ΤΕΜ | 10  |
| 65  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Κ 16Α                                   | ΤΕΜ | 10  |
| 66  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Κ 3x16Α                                 | ΤΕΜ | 10  |
| 67  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Ν-Α 10Α                                 | ΤΕΜ | 5   |
| 68  | ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ Ν-Α 16Α                                 | ΤΕΜ | 5   |
| 69  | ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 13,5mm                            | ΤΕΜ | 5   |
| 70  | ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 16mm                              | ΤΕΜ | 5   |
| 71  | ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 21mm                              | ΤΕΜ | 5   |
| 72  | ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 29mm                              | ΤΕΜ | 5   |
| 73  | ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ             | ΤΕΜ | 2   |
|     | <b>Υλικό τροφοδοσίας</b>                               |     |     |
| 75  | ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 330x3,6mm                            | ΤΕΜ | 500 |
| 76  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1mm <sup>2</sup>                           | Μ   | 300 |
| 77  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x1,5mm <sup>2</sup>                       | Μ   | 100 |
| 78  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x2,5mm <sup>2</sup>                       | Μ   | 100 |
| 79  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5x1,5mm <sup>2</sup>                       | Μ   | 50  |
| 80  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5x2,5mm <sup>2</sup>                       | Μ   | 50  |
| 81  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛΗΥ 3x1,5mm <sup>2</sup>                     | Μ   | 100 |
| 82  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛΗΥ 3x2,5mm <sup>2</sup>                     | Μ   | 100 |
| 87  | ΚΑΝΑΛΙ LEGRAND 105x50mm                                | Μ   | 10  |
| 88  | ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 12x15mm                             | Μ   | 10  |
| 89  | ΚΑΠΣ 2,5mm <sup>2</sup>                                | ΤΕΜ | 200 |
| 90  | ΚΑΠΣ 4mm <sup>2</sup>                                  | ΤΕΜ | 200 |
| 91  | ΚΛΕΜΕΝΣ 2,5mm <sup>2</sup>                             | ΤΕΜ | 10  |
| 92  | ΚΛΕΜΕΝΣ 4-6mm <sup>2</sup>                             | ΤΕΜ | 10  |
| 93  | ΚΛΕΜΕΝΣ 10mm <sup>2</sup>                              | ΤΕΜ | 5   |
| 94  | ΚΛΕΜΕΝΣ 16mm <sup>2</sup>                              | ΤΕΜ | 5   |
| 99  | ΚΟΥΤΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ                            | ΤΕΜ | 30  |
| 100 | ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ                             | ΤΕΜ | 15  |
| 101 | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΥΜ ΣΤΑΥΡΟΣ                         | ΤΕΜ | 10  |
| 102 | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΕΞΩΤ. IP55 8x8cm                    | ΤΕΜ | 2   |
| 103 | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΕΞΩΤ. IP55 10x10cm                  | ΤΕΜ | 2   |
| 104 | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΕΞΩΤ. IP55 15x11cm                  | ΤΕΜ | 5   |
| 105 | ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ  | ΤΕΜ | 50  |
| 107 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ (16Α) | ΤΕΜ | 5   |
| 108 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ (16Α) | ΤΕΜ | 5   |
| 109 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ (16Α) | ΤΕΜ | 5   |
| 110 | ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗ 5x16Α                                   | ΤΕΜ | 1   |
| 111 | ΠΡΙΖΑ ΚΑΝΑΛΙΟΥ LEGRAND ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΗ ΜΟΝΗ                | ΤΕΜ | 5   |

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| 112 | ΠΡΙΖΑ ΚΑΝΑΛΙΟΥ LEGRAND ΣΟΥΚΟ ΚΟΚΚΙΝΗ (UPS) ΜΟΝΗ       | ΤΕΜ | 5  |
| 113 | ΠΡΙΖΑ ΚΑΝΑΛΙΟΥ LEGRAND ΣΟΥΚΟ ΚΟΚΚΙΝΗ (UPS) ΔΙΠΛΗ      | ΤΕΜ | 5  |
| 114 | ΒΑΣΗ ΚΟΥΜΠΩΤΗ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙ LEGRAND 105x50mm | ΤΕΜ | 10 |
| 117 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ                                 | ΤΕΜ | 10 |
| 118 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ                                   | ΤΕΜ | 30 |
| 119 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ ΣΤΕΓΑΝΗ                           | ΤΕΜ | 10 |
| 120 | ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ CONFLEX Φ16                            | Μ   | 50 |
| 121 | ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ CONFLEX Φ20                            | Μ   | 50 |
| 127 | ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΤΡΗΤΗ                              | ΤΕΜ | 5  |
| 128 | ΤΑΦ ΣΟΥΚΟ   | ΤΕΜ | 5  |
| 129 | ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ                                      | ΤΕΜ | 5  |
| 130 | ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ                                    | ΤΕΜ | 5  |
|     | <b>Φωτισμός</b>                                       |     |    |
| 131 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ 16Α                | ΤΕΜ | 2  |
| 132 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΠΛΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ                     | ΤΕΜ | 30 |
| 133 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ ΧΩΝΕΥΤΟΣ                | ΤΕΜ | 20 |
| 134 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ                   | ΤΕΜ | 2  |
| 135 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ              | ΤΕΜ | 2  |
| 136 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ     | ΤΕΜ | 2  |
| 154 | ΜΕΤΑΣΧ/ΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚ/ΚΟΣ 1Χ18W                   | ΤΕΜ | 40 |
| 155 | ΜΕΤΑΣΧ/ΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚ/ΚΟΣ 1Χ36W                   | ΤΕΜ | 40 |
| 156 | ΜΕΤΑΣΧ/ΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚ/ΚΟΣ 1Χ58W                   | ΤΕΜ | 40 |
| 157 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΩΝΕΥΤΟ                        | ΤΕΜ | 3  |
| 161 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 8W                                | ΤΕΜ | 2  |
|     | <b>Κίνηση</b>   |     | 2  |
| 162 | ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ - ΠΗΝΙΟ 220V - AC3/4KW                    | ΤΕΜ | 5  |
| 165 | ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ - ΠΗΝΙΟ 220V - AC3/7,5KW                  | ΤΕΜ | 2  |
| 169 | ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ 220V-20A                              | ΤΕΜ | 2  |
| 171 | ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΕΛΕ 1,0-1,6Α                                 | ΤΕΜ | 2  |
| 172 | ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΕΛΕ 1,6-2,5Α                                 | ΤΕΜ | 2  |
| 173 | ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΕΛΕ 2,5-4,0Α                                 | ΤΕΜ | 2  |
| 174 | ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΕΛΕ 4,0-6,3Α                                 | ΤΕΜ | 2  |
| 175 | ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΕΛΕ 6,3-10,0Α                                | ΤΕΜ | 2  |
| 176 | ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΤΕΡ 6μF                                    | ΤΕΜ | 2  |
| 177 | ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΤΕΡ 9μF                                    | ΤΕΜ | 2  |
| 178 | ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΤΕΡ 12μF                                   | ΤΕΜ | 2  |
|     | <b>Ασθενή (data, tv κλπ)</b>                          |     |    |



|     |   |     |     |
|-----|---|-----|-----|
| 180 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ            | Μ   | 100 |
| 181 | ΚΑΛΩΔΙΟ UTP cat.6                           | Μ   | 305 |
| 185 | ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ RJ45 cat.6          | ΤΕΜ | 5   |
| 186 | ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙ LEGRAND RJ45 cat.6 | ΤΕΜ | 5   |
| 201 | ΦΙΣ ΤV ΑΡΣ./ΘΗΛ.                            | ΤΕΜ | 12  |
| 202 | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΛΗ τύπου γόνδολας GE   | ΤΕΜ | 5   |

|   | <b>ΕΙΔΟΣ</b>                                  | <b>ΤΕΜ.</b> |
|---|---|-------------|
| 1 | ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/84 - 0,60m - ΕΝΕΡΓ. ΚΛ. Α | 150         |
| 2 | ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/84 - 1,20m - ΕΝΕΡΓ. ΚΛ. Α | 100         |
| 3 | ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/84 - 1,50m - ΕΝΕΡΓ. ΚΛ. Α | 200         |
| 4 | ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗ 32W/84 - ΕΝΕΡΓ. ΚΛ. Α | 10          |
| 5 | ΛΑΜΠΑ PL 18W/84 - 2 ΑΚΙΔΩΝ (OSRAM ή PHILIPS)  | 50          |
| 6 | ΛΑΜΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ 11W/84 - E27 - ΕΝΕΡΓ. ΚΛ. Α | 30          |

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι προσφορές θα συνοδεύονται από:

Πιστοποιητικό της εταιρείας EN ISO ,CE MARK και ISO των προσφερομένων προϊόντων με το οποίο θα βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του ανάδοχου ορισμένων προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας.

Σε περίπτωση που αυτά εκδίδονται από ανεξάρτητους οργανισμούς πρέπει να παραπέμπουν σε συστήματα εξασφάλισης της ποιότητας βασισμένα στη σχετική σειρά Ευρωπαϊκών Προτύπων για πιστοποίηση.

Αναγνωρίζονται τα ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη – μέλη.

Στην περίπτωση που τα υλικά δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο, προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (ΕΣΥΔ) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να είναι μεταφρασμένα στα Ελληνικά.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας.

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                                | Μ.Μ. | ΠΟΣ. |
|-----|--------------------------------------|------|------|
| 1   | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ                     | ΤΕΜ  | 5    |
| 2   | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ                      | ΤΕΜ  | 10   |
| 3   | ΒΑΝΑ ΝΕΡΟΥ ΣΦΑΙΡΙΚΗ<br>3/4"          | ΤΕΜ  | 5    |
| 4   | ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2"                | ΤΕΜ  | 5    |
| 5   | ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΘΗΛΥΚΗ<br>1/2"           | ΤΕΜ  | 5    |
| 6   | ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΘΗΛΥΚΗ<br>3/4"           | ΤΕΜ  | 5    |
| 7   | ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΑΡΣ./ΘΗΛ.<br>1/2"        | ΤΕΜ  | 5    |
| 8   | ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΑΡΣ./ΘΗΛ.<br>3/4"        | ΤΕΜ  | 5    |
| 9   | ΓΩΝΙΑ ΜΑΥΡΗ ΘΗΛΥΚΗ<br>1/2"           | ΤΕΜ  | 5    |
| 10  | ΓΩΝΙΑ ΜΑΥΡΗ ΘΗΛΥΚΗ<br>3/4"           | ΤΕΜ  | 5    |
| 11  | ΓΩΝΙΑ ΜΑΥΡΗ ΑΡΣ./ΘΗΛ.<br>1/2"        | ΤΕΜ  | 5    |
| 12  | ΓΩΝΙΑ ΜΑΥΡΗ ΑΡΣ./ΘΗΛ.<br>3/4"        | ΤΕΜ  | 5    |
| 13  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ<br>ΓΩΝ. 1/2"     | ΤΕΜ  | 5    |
| 14  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ<br>ΙΣΙΟΣ 1/2"    | ΤΕΜ  | 5    |
| 15  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΛΙΚΗΣ<br>ΠΑΡΟΧΗΣ 1/2"     | ΤΕΜ  | 5    |
| 16  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ<br>ΓΩΝ. 1/2x1/2" | ΤΕΜ  | 5    |
| 17  | ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ<br>ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2" | ΤΕΜ  | 5    |
| 18  | ΚΑΝΑΒΙ                               | ΤΕΜ  | 2    |
| 19  | ΚΑΠΑΚΙ ΛΕΚΑΝΗΣ WC<br>παντός τύπου    | ΤΕΜ  | 20   |
| 20  | ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ<br>ΣΚΛΗΡΗ ΒΕΡΓΑ       | ΚΙΛ  | 1    |
| 21  | ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΥ 1/2"                   | Μ    | 30   |
| 22  | ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΥ 3/4"                   | Μ    | 30   |
| 23  | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ<br>0-6 BAR      | ΤΕΜ  | 2    |

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 24 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ<br>0-10 BAR               | ΤΕΜ | 2  |
| 25 | ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. 1/2"                              | ΤΕΜ | 20 |
| 26 | ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. 3/4"                              | ΤΕΜ | 10 |
| 27 | ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. 1"                                | ΤΕΜ | 5  |
| 28 | ΜΑΣΤΟΣ ΜΑΥΡΟΣ 1/2"                             | ΤΕΜ | 10 |
| 29 | ΜΑΣΤΟΣ ΜΑΥΡΟΣ 3/4"                             | ΤΕΜ | 10 |
| 30 | ΜΑΣΤΟΣ ΜΑΥΡΟΣ 1"                               | ΤΕΜ | 10 |
| 31 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ<br>1/2"                    | ΤΕΜ | 10 |
| 32 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ<br>3/4"                    | ΤΕΜ | 5  |
| 33 | ΜΑΡΡ GAS ΦΙΑΛΗ                                 | ΤΕΜ | 5  |
| 34 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ<br>ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ ΦΛΩΤΕΡ                | ΤΕΜ | 10 |
| 35 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΒΡΥΣΗΣ<br>FIORE (πλήρες με πόμολο)  | ΤΕΜ | 10 |
| 36 | ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ. 1/2"                               | ΤΕΜ | 10 |
| 37 | ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ<br>1/2"                      | ΤΕΜ | 2  |
| 38 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE<br>ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ΟΠΗΣ               | ΤΕΜ | 30 |
| 39 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE<br>ΛΟΥΤΡΟΥ                      | ΤΕΜ | 5  |
| 40 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ<br>ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ                    | ΤΕΜ | 50 |
| 41 | ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ<br>ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ                      | ΛΙΤ | 1  |
| 42 | ΠΙΕΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ<br>ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ WC τύπου<br>DAL | ΤΕΜ | 20 |
| 43 | ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒ. 1/2"                               | ΤΕΜ | 10 |
| 44 | ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒ. 3/4"                               | ΤΕΜ | 5  |
| 45 | ΡΑΚΟΡ ΜΑΥΡΟ 1/2"                               | ΤΕΜ | 10 |
| 46 | ΡΑΚΟΡ ΜΑΥΡΟ 3/4"                               | ΤΕΜ | 5  |
| 47 | ΡΑΚΟΡ ΜΑΥΡΟ 1"                                 | ΤΕΜ | 5  |
| 48 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ                              | ΤΕΜ | 10 |
| 49 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΣΠΡΗ                                 | ΤΕΜ | 10 |
| 50 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ                               | ΤΕΜ | 20 |
| 51 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ<br>(ΑΡΜΟΚΟΛΛΑ)               | ΤΕΜ | 3  |
| 52 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΠΥΡΙΜΑΧΗ                              | ΤΕΜ | 2  |
| 53 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΙΡΑΛ<br>ΠΛΑΣΤΙΚΟ              | ΤΕΜ | 20 |
| 54 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΙΡΑΛ<br>ΝΙΚΕΛ                 | ΤΕΜ | 20 |

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 55 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΟΝΟ<br>ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ       | ΤΕΜ | 5  |
| 56 | ΣΙΦΩΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΔΙΠΛΟ<br>ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ      | ΤΕΜ | 2  |
| 57 | ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΥ ΙΝΟΧ<br>20cm                | ΤΕΜ | 20 |
| 58 | ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΥ ΙΝΟΧ<br>30cm                | ΤΕΜ | 50 |
| 59 | ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΥ ΙΝΟΧ<br>40cm                | ΤΕΜ | 20 |
| 60 | ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΥ ΙΝΟΧ<br>60cm                | ΤΕΜ | 10 |
| 61 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ 1,50m                     | ΤΕΜ | 20 |
| 62 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΑΥΡΗ<br>ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4x1/2"       | ΤΕΜ | 10 |
| 63 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΑΥΡΗ<br>ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1x1/2"         | ΤΕΜ | 5  |
| 64 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ<br>ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1/4x1/2" | ΤΕΜ | 5  |
| 65 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ<br>ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1/2x3/4" | ΤΕΜ | 3  |
| 66 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 3/4"                          | ΤΕΜ | 10 |
| 67 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 2-1/2"                        | ΤΕΜ | 5  |
| 68 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 1-3/4"<br>ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ        | ΤΕΜ | 5  |
| 69 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ<br>ΜΑΥΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1/2"  | Μ   | 6  |
| 70 | ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΑΡΣ.<br>1/2"              | ΤΕΜ | 10 |
| 71 | ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΑΡΣ.<br>3/4"              | ΤΕΜ | 10 |
| 72 | ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΘΗΛ.<br>1/2"              | ΤΕΜ | 10 |
| 73 | ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΘΗΛ.<br>3/4"              | ΤΕΜ | 10 |
| 74 | ΤΑΦ ΓΑΛΒ. 1/2"                           | ΤΕΜ | 15 |
| 75 | ΤΑΦ ΓΑΛΒ. 3/4"                           | ΤΕΜ | 5  |
| 76 | ΤΑΦ ΜΑΥΡΟ 1"                             | ΤΕΜ | 5  |
| 77 | ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΥΣΗΣ                     | ΤΕΜ | 2  |
| 78 | ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ                              | ΤΕΜ | 5  |
| 79 | ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ 3/4"                       | ΤΕΜ | 50 |
| 80 | ΤΕΦΛΟΝ ΥΓΡΟ                              | ΤΕΜ | 1  |
| 81 | ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΝΤΟΥΣ                           | ΤΕΜ | 30 |
| 82 | ΦΙΛΤΡΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ<br>(ΒΡΥΣΗΣ)             | ΤΕΜ | 40 |
| 83 | ΦΛΑΝΤΖΟΚΟΛΛΑ                             | ΤΕΜ | 2  |

|    |                                 |     |   |
|----|---------------------------------|-----|---|
| 84 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ<br>ΠΛΑΣΤΙΚΗ 120mm | ΤΕΜ | 3 |
| 85 | ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ<br>ΠΛΑΣΤΙΚΗ 150mm | ΤΕΜ | 3 |

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΡΤΑΣ**

**ΚΑΤΣΑΚΙΩΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**