



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
Α.Μ. : .66 / 2016
Αρ. Πρωτ. : 36152/15-11-2016
ΚΑ 30.6661.002
CPV : 31681410-0

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2016 “

ΠΡΟΫΠ. : 50.000,00 €

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές η δημόσια σύμβαση *προμήθειας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ υλικού* με τίτλο «προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού 2016», προϋπολογισμού 50.000,00 με τον ΦΠΑ (24%) ευρώ, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής**, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 88 και 117 του Ν. 4412/2016.

Όλες οι τιμές στο τιμολόγιο προσφοράς επί ποινή απαράδεκτου συμπληρώνονται ολογράφως. Αριθμητική μόνο αναγραφή τιμής στο τιμολόγιο δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι δώδεκα (12) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με τα άρθρα 66, 117, 120 και 121 (παρ. 1γ) του Ν. 4412/2016. Παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Αιγάλεω www.egaleo.gr.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 15/12/2016 ημέρα Πέμπτη ενώπιον της Επιτροπής διαγωνισμού στο δημοτικό κατάστημα με καταληκτική ώρα υποβολής των προσφορών την 11:30 π.μ.

Η εν λόγω δημόσια σύμβαση προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων υλικών. Οι ενδεικτικές ποσότητες και η αξία των ζητούμενων ηλεκτρολογικών υλικών φαίνονται στο τεύχος του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Διεύθυνση: ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ 2
Τ.Κ. 122 43
Τηλέφωνο: 213.20.44.800
Fax: 213.20.44.928

Άρθρο 1: Ισχύουσες διατάξεις

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης προμήθειας Ηλεκτρολογικού υλικού 2016 διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Της με αριθμό 472/2016 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης διενέργειας της “Προμήθειας ηλεκτρολογικού φωτισμού”, έγκρισης Ανάλιψης δαπάνης, των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων διακήρυξης και ορισμού επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού.
-

Άρθρο 2: Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 15/12/2016 ημέρα Πέμπτη και μέχρι την 11:30 π.μ. ώρα, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στο δημοτικό κατάστημα.

2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά στο αρμόδιο γραφείο του δήμου, αρμόδιος υπάλληλος κ. Πετράκης Νικόλαος μέχρι και την 14/12/2016 ημέρα Τετάρτη

3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

Άρθρο 3: Τρόπος λήψης των εγγράφων του διαγωνισμού και πληροφοριών ή διευκρινίσεων επί όρων διακήρυξης

1. Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετέχουν στο συνοπτικό διαγωνισμό μπορούν να λάβουν γνώση του πλήρους τεύχους της διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα του Δήμου Αιγάλεω, στον δικτυακό τόπο: <http://www.egaleo.gr>.

2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να ενημερώνονται για τον παρόντα διαγωνισμό στην ταχυδρομική διεύθυνση: Μ. Μπότσαρη & Λ. Κηφισού, Τ.Κ. 122 41, τηλέφωνο: 210.53.10.213 , Fax: 210.53.10.285, e-mail: texnikasinergia@gmail.com, τις εργάσιμες μέρες και ώρες, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

Άρθρο 4: Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

1. Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το επόμενο άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

3. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων), μπορεί να υποβληθεί σε πρωτότυπη μορφή σε ξένη γλώσσα, αλλά να συνοδεύεται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

Άρθρο 5: Δικαιολογητικά συμμετοχής

1. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον συνοπτικό διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- i. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
- ii. δωροδοκία,
- iii. απάτη,
- iv. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- v. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- vi. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,
- vii. για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- τους διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
- τον διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση

ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

ε) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

στ) Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:

- i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- ii. Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες 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.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικαταστούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

2. Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από το Δήμο Αιγάλεω, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν ο Δήμος Αιγάλεω αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αιγάλεω.

3. Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών

ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).

Όταν ο υποψήφιος πάροχος είναι 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 υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε. και Ε.Π.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Άρθρο 6: Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
- γ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
- δ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.
- ε) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστων τα ακόλουθα στοιχεία:
 - α) την ημερομηνία έκδοσης,
 - β) τον εκδότη,
 - γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
 - δ) τον αριθμό της εγγύησης,
 - ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
 - ζ) τους όρους ότι:
 - η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
 - η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση του Δήμου και
ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής, με τις εξής διαφοροποιήσεις:

1. Δεν απαιτείται αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
2. Θα αναφέρουν τις προς παροχή υπηρεσίες.
3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο Δήμος υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

στ) Οι υπηρεσίες του δήμου επικοινωνούν με τους φορείς που έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστωθεί η εγκυρότητά τους.

Άρθρο 7: Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών

1. Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

2. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.

3. Στον σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου.

γ) Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του προσφέροντα οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

4. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω φακέλου ορίζονται ως εξής:

α) Ένας (1) (υπό)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

β) Ένας (1) (υπό)φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» και

γ) Ένας (1) (υπό)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

5. Στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής).

6. Στον (υπό)φάκελο «Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, πλήρης περιγραφές των προσφερόμενων ηλεκτρολογικών ειδών (περιγραφές προδιαγραφές, κανονισμοί, συμφωνία με τους κανονισμούς, τεχνικά φυλλάδια και ότι άλλο στοιχείο κρίνει ο φορέας απαραίτητο για την τεχνική αξιολόγηση των προσφερομένων).

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

7. Στον (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, με ποινή αποκλεισμού σε

αντίθετη περίπτωση. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των προκηρυσσομένων ηλεκτρολογικών ειδών. Όλες οι τιμές στην προσφορά, καθώς και ο συνολικός προϋπολογισμός προσφοράς, συμπληρώνονται ολογράφως επί ποινή απαράδεκτου. Αριθμητική μόνο αναγραφή τιμής στην προσφορά δεν λαμβάνεται υπόψη.

8. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

9. Προσφορές που τυχόν έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

10. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

Άρθρο 8: Χρόνος ισχύος των προσφορών

1. Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

Άρθρο 9: Εναλλακτικές προσφορές

Δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού εναλλακτικές προσφορές, καθώς και όσες αναφέρονται σε μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας των προς παροχή υπηρεσιών.

Άρθρο 10: Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

1. Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στο Δήμο Αιγιάλεω, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αιγιάλεω, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας. Η απόφαση αναρτάται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και οι επιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα.

β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή,

μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παράβολου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από την οικονομική Επιτροπή.

2. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερμένους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

3. Οι ενστάσεις κοινοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού, από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφονται και το αντίστοιχο αποδεικτικό αποστέλλεται σε φυσική μορφή στο αρμόδιο όργανο του Δήμου Αιγάλεω.

4. Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

Άρθρο 11: Προσφερόμενη τιμή

1. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ και θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. σε ευρώ αριθμητικά ανά υπηρεσίες, καθώς και αριθμητικά και ολογράφως για το σύνολο των υπηρεσιών.

2. Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση των υπό προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού.

5. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 12: Αξιολόγηση προσφορών

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού.

2. Η Επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ορισμένη ημερομηνία και ώρα. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

3. Αρχικά αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογραφούνται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής.

Ακολούθως, η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

4. Το αποτέλεσμα των ανωτέρω σταδίων, που μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.

5. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 13: Δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός 15 ημερών, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 5 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση:

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε και Ε.Ε), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

4. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού.

5. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

6. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Το αποτέλεσμα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την κατακυρωτική κατακύρωση.

7. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

8. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής αξιολόγησης, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου και η σχετική απόφαση υποβάλλεται στο Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Άρθρο 14: Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότησή της προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει:

α) Την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής μέχρι και 50% ή για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 30% που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος.

β) Τη ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

γ) Τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.

Άρθρο 15: Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο Δήμος Αιγάλεω δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.

2. Ο Δήμος Αιγάλεω προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση,

κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά , μόνο βάσει της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Άρθρο 16 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Ο χρόνος παράδοσης *υπό προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών* ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή και περισσότερο εφόσον γίνει χρήση της δυνατότητας αύξησης των ποσοτήτων της μελέτης ή και παραταθεί ως ανωτέρω, ή έως την εξάντληση του ποσού, εφόσον αυτό συμβεί πριν το πέρας του συμβατικού χρόνου. Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών *θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας*.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να *παραδώσει τα υπό προμήθεια ηλεκτρολογικά υλικά* μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

3. Η παραλαβή *υπό προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών*, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 216-221 του Ν. 4412/2016.

4. Η παραλαβή των *υπό προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών* γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, ως οργανωτική μονάδα του Δήμου Αιγιάλεω. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

5. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι *τα παραδοτέα ηλεκτρολογικά υλικά* δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των *παραδοτέων ηλεκτρολογικών υλικών* και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των *παραδοτέων ηλεκτρολογικών υλικών*, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των *παραδοτέων ηλεκτρολογικών υλικών* της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

7. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

8. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

9. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων *παραδοτέων ηλεκτρολογικών υλικών*, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/16.

10. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει *τα παραδοτέα ηλεκτρολογικά υλικά* που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 17 Ποινικές ρήτρες

1. Αν *τα παραδοτέα ηλεκτρολογικά υλικά παραδοθούν* από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5%, χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

2. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 18 Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των προμηθευόμενων ηλεκτρολογικών υλικών της παρούσας θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανάλογα με την παράδοση των υλικών που θα γίνει συνολικά ή τμηματικά.

2. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο πώλησης υλικών, για τις υπηρεσίες που έχει εκτελέσει για τα υλικά που έχει παραδώσει και παραλάβει η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής (ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης).

3. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια δημοτική υπηρεσία.

Άρθρο 19 Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης - Κρατήσεις

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο δημοτικό κατάστημα, Ιερά Οδός 364 & Κάλβου 2, Τ.Κ. 122 43, Αιγάλεω, και ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Δήμου : www.egaleo.gr.

2. Η περίληψη της παρούσης να αναρτηθεί στο πρόγραμμα «διαύγεια», να καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και να τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημορχιακού καταστήματος.

3. Τον ανάδοχο της παροχής υπηρεσίας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

4. Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, και του Ν. 3463/2006.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. **472/22-11-2016** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με **ΑΔΑ: 76Χ4Ω6Ν-ΔΙΗ**

Αιγάλεω , 29-11-2016

-Ο-
Δ Η Μ Α Ρ Χ Ο Σ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΗΡΜΠΑΣ

ΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
Α.Μ. : 66 / 2016
Αρ. Πρωτ. : 36152/15-11-2016
ΚΑ 30.6661.002
CPV : 31681410-0

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
2016 “

ΠΡΟΫΠ. : 50.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού 2016**», για τις ανάγκες του Δήμου, προκειμένου να εκτελέσουν με τρόπο ασφαλή και έντεχνο τις εργασίες που τις ανατίθενται.

Η συνολική δαπάνη των προς «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού 2016**», ανέρχεται στο ποσό των **50.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %, και θα βαρύνει τον ΚΑ 30.6661.002 του προϋπολογισμού του δήμου για το έτος 2016, και τον αντίστοιχο που θα προβλεφθεί για το επόμενο έτος, αν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Η προμήθεια του **Ηλεκτρολογικού υλικού** θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και συγκεκριμένα του

Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».

Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Αιγάλεω, 15/11/2016
- Ο -
Μελετητής
α/α προϊστάμενος
τεχνικών συνεργείων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αιγάλεω, 15/11/2016
Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασιλείου Γεώργιος
Τεχνολογικών εφαρμογών
Αυτοματισμού

Γεώργιος Ροδάτος
Αρχιτέκτων Μηχανικό

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ.:66/2016
Αρ. Πρωτ. : 36152 /15-11-2016
Κ.Α.: 30.6661.002
CPV : 31681410-0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.) Λυχνία μικτού φωτισμού αχλαδωτή 160W, E27

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ αχλαδωτή Κατασκευαστής - μοντέλο: ενδεικτικού τύπου OSRAM HWL,Κάλυκας: E27 Ισχύς: 160W,Τάση λειτουργίας: 230V Γωνία δέσμης φωτός σε μοίρες:Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin): 6000k ,Διάμετρος Φ ή πλάτος Dmax: 76mm,Μήκος Lmax: 168mm,Φωτεινή ροή (lumens): 3100lm

2.) Λυχνία φθορισμού(ηλεκτρονική) 30W E27 ΤΥΠΟΥ GAYER HSCE2730 6500K

Λάμπα οικονομίας σπινάλ E27 w (οικονομίας)6400k ψυχρό τύπου GEYER,30W, ΤΑΣΗ 230V Lymens 1800.

Σχήμα λαμπτήρα σπινάλ διάμετρος 60, 6500K Η ή 6000K

3.) Φωτιστικό Δικτύου Μπράτσου ΜΕΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΜΕΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 220V ΙΣΧΥΣ 160W ΝΤΟΥΙ E27 ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΛΕΜΑ+ΑΣΦΑΛΕΙΑ ,ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP65

4.)ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ E40 150W ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ IP 65,ΡΕΥΜΑ 220V-240V,ΙΣΧΥΣ 150W,ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΛΑΣΤ Μ/Σ ΝΑΥ 150W,ΕΝΑΥΣΤΗΡΑΣ 70-400W,ΝΤΟΥΙ E40,ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΛΕΜΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP 65

5) Φωτιστικό Δικτύου Αξονικού ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 220V ΙΣΧΥΣ 160W ΝΤΟΥΙ E27 ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΛΕΜΑ+ΑΣΦΑΛΕΙΑ ,ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP65.

6.)ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ (ΜΠΡΑΤΣΑ)ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ)

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ - ΜΠΡΑΤΣΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ 1m ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ Φ42mm,ΥΛΙΚΟ : ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ Φ42mm,ΧΡΩΜΑ: ΓΚΡΙ,ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ : 1m,ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ : 200mm,ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ : 0,65m',ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΛΑΡΑ : 30x3mm

7.)ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5^A , 20MM, 5MM X 20MM ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ

8.)ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5^A, 32MM 6mm x 32mm συσκευασία 10 τεμάχια

9.) Κλεμοασφάλειες Δύο επαφών για 20mm ασφάλεια

Κλέμα δύο επαφών που η μία είναι βάση ασφάλειας γυάλινης 20mm και συνοδεύεται με το καπάκι που εντός τοποθετείται η ασφάλεια.

10). Ακροκιβώτιο ιστού με κλεμοασφάλεια

ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ιστού δηλαδή προμήθεια ,μεταφορά , τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού που φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω κατάλληλων στυθιοθληπτών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσου κατάλληλων στυπιοθλίπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος .μέσα στο ακροκιβώτιο ιστού θα υπάρχουν διακλαδωτήρες , οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6^α τύπου ταμπακέρας καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού

11.). Κεφαλή φωτιστικού μεικτού φωτισμού για ιστό φ60 ΓΡΙΦΑ διαμετρος μπαλας φ400 E27 ΛΑΙΜΟΣ ΜΠΑΛΑΣ Φ180

ΓΡΙΦΑ - ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ E27 160W ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΕΣ Ø40,,ΓΡΙΦΑ – ΒΑΣΗ,ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ,ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ,ΝΤΟΥΙ : E27 ΕΩΣ 160W,ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ: Ø40cm,ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ: ΣΤΕΓΑΝΟ IP45,ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ Ø40cm,ΓΡΙΦΑ - ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ E27 160W ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΕΣ Ø40
ΓΙΑ ΙΣΤΟΣ Φ60- ΛΑΙΜΟΣ ΜΠΑΛΑΣ Φ180

12).Καλώδιο NYM 3X1,5 mm²

| | |
|--|---------------------|
| Εφαρμογή | ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ |
| Τύπος | E1VV-U (NYM) |
| Τάση λειτουργίας (V) | 600/1000 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος (A) | 27 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον Αέρα (A) | 18 |
| Αγωγοί X Διατομή αγωγών (mm ²) | 3 x 1.5 |
| Μόνωση αγωγών | PVC |
| Τύπος αγωγού | U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ) |
| Υλικό αγωγού | ΧΑΛΚΟΣ |

13. Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3χ2,5mm²

| | |
|--|----------------|
| Υπος | E1VV-U (NYΥ) |
| Τάση λειτουργίας (V) | 600/1000 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος (A) | 35 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον Αέρα (A) | 25 |
| Αγωγοί X Διατομή αγωγών (mm ²) | 3 x 2.5 |
| Μόνωση αγωγών | PVC |
| Τύπος αγωγού | U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ) |
| Υλικό αγωγού | ΧΑΛΚΟΣ |

14.)Καλώδιο NYY 5X2,5mm²

| | |
|--|---------------------|
| Εφαρμογή | ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ |
| Τύπος | E1VV-U (NYY) |
| Τάση λειτουργίας (V) | 600/1000 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος (A) | 35 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον Αέρα (A) | 25 |
| Αγωγοί X Διατομή αγωγών (mm ²) | 5 x 2,5 |
| Μόνωση αγωγών | PVC |
| Τύπος αγωγού | U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ) |
| Υλικό αγωγού | ΧΑΛΚΟΣ |

15). Καλώδιο NYY 5X6mm²

| | |
|--|---------------------|
| Εφαρμογή | ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ |
| Τύπος | E1VV-U (NYY) |
| Τάση λειτουργίας (V) | 600/1000 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος (A) | 56 |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον Αέρα (A) | 45 |
| Αγωγοί X Διατομή αγωγών (mm ²) | 5 x 6 |
| Μόνωση αγωγών | PVC |
| Τύπος αγωγού | U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ) |

16.) Καλώδιο-χαλκός γειώσεως 16mm²

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος ,δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με το ακροκιβώτιο που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς .

17.) Συρματόσχοινο φ8 mm ανοξείδωτο-inox εύκαπτο**18.) καβουράκια σύσφιξης συρματόσχοινου για συρμ φ8 γαλβανιζέ****19.) ερπα ανοξείδωτη****20.) κλιπς μεταλλικό για έρπα**

21.) ΚΙΒΩΤΙΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ) ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΓΙΑ ΡΑΓΟΥΛΙΚΟ 2 ΣΕΙΡΕΣ 24 MODULE
 400X300X150mm EPS430,ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΓΙΑ
 ΡΑΓΟΥΛΙΚΟ,ΣΕΙΡΕΣ: 2,ΘΕΣΕΙΣ - MODULE: 2,ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣΥΨΟΣ: 400mm,ΠΛΑΤΟΣ:
 300mm,ΒΑΘΟΣ: 150mm,ΣΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΡΑΓΕΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ
 ΣΕΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΩΠΗ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΠΑΡΑΚΙ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ.

22). Ρελλέ διαρροής εντάσεως 2χ40Α Τύπου Hagger 30Ma

Ρελέ Διαφυγής AC 30mA 40A 1P+1N,Κατηγορία:Ρελέ ΔιαφυγήςΑριθμός Θέσεων:2 Πόλοι
Σύνδεσης: 2Ευαισθησία (mA):30Γενικά ΧαρακτηριστικάΚατασκευαστής: hager Ενταση (A):40 Τύπος
Ρεύματος:Εναλλασσόμενο (AC)

23.) Ρελλέ διαρροής εντάσεως 4χ40Α Τύπου Hagger 30mA
Hager CDC742H Ρελέ Διαφυγής AC 30mA 40A 3P+1N

Ρελέ Διαφυγής,Αριθμός Θέσεων:4,Πόλοι Σύνδεσης:4,Ευαισθησία (mA):30,Γενικά
ΧαρακτηριστικάΚατασκευαστής: hager,Ένταση (A):40Τύπος Ρεύματος:Εναλλασσόμενο (AC)

24.) Λάμπες μεταλλικών αλογονιδίων 150 w G12 6500K αποτελεσματικότητα 88 /kw διάμε-
τρος 19μμ θερμοκρασία χρώματος 6500 K Ή 6000K , Διάρκεια ζωής 12000 H ντουί λαμπτήρα
G12 , τάση 220V διαφανές

25) Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων CDM-T 70W/830 G12 1CT/12 6500 K H 6000K Ενδεικτι-
κού τύπου PHILIPS . Αποτελεσματικότητα λαμπτήρα 89/inn/w ,ντουί λαμπτήρα G12

26.) ΛΑΜΠΑ HQI E40 250W 6500 K Ή

6000K ΛΕΥΚΕΣ

| | |
|--------------------------------|--|
| Πληροφορίες προϊόντος: | Χρειάζεται Σύστημα Έναυσης για να Λειτουργήσει |
| Απόχρωση: | Cool Daylight |
| Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin): | 6500 K Ή 6000K |
| Ισχύς Λαμπτήρα (W): | 250 |
| Τύπος Λαμπτήρα: | Λάμπα HQI E40 250W Τύπου Σωλήνα 6500 K H 6000K |
| Χρόνος Ζωής (h): | 8000 H |

27.) ΛΑΜΠΕΣ HQI 400W ΛΕΥΚΕΣ E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ 6500 K H 6000K

Χαρακτηριστικά

LUMENS(ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ) : 6500 K H 6000K

ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΑΣ :

HQI

ΒΑΣΗ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ:

E40

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ - ΙΣΧΥΣ WATT :

400 Watt

28.) ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ 40Α ΔΕΗ

Σωληνωτές ασφάλειες τύπου ΔΕΗ 40^Α

29.) ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ HQI & ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W

70W ΕΩΣ 400W ΜΗ ΣΤΕΓΑΝΟΣ IP20,ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W
240V,Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V,Ισχύς (W) :70-400W,Τύπος Σύνδεσης :ΚΛΕΜΜΑ,Βαθμός

Στεγανότητας :IP20,Πιστοποιητικά :NAI,Βάρος (kg) :160gr,Ενδειξη CE :NAI,Υψος :3cm,Μήκος : 6,2cm,Πλάτος :3,3c

30) ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ 1000W 10A

Φωτοκύτταρο για αυτόματη ενεργοποίηση των φάτων ανάλογα με την φωτεινότητα του περιβάλλοντος. Τάση λειτουργίας 220V-240V/AC,• Συχνότητα : 50/60Hz,• Ονομαστική Τιμή Φορτίου : 2000W / 10A,• Στεγανότητα :IP44,• Θερμοκρασία λειτουργίας : -20 -+40° C,• Φωτεινότητα : <-5-15 lux="" span="">,• Υγρασία λειτουργίας : <93%RH, ρυθμιζόμενης φωτεινής ευαισθησίας.

31.)ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ 1.5M ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

Πολύμπριζο σούκο 4 θέσεων με διακόπτη. 3G1.5mm. λευκό Καλώδιο 1.5 μέτρο.

32.) ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

50X12 ΓΚΡΙ γ

Ποσότητα Κιβωτίου (τεμ) :80m

Ενδειξη CE :NAI

33.) ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 25X25Πλαστικό κανάλι στερέωσης καλωδίων με αυτοκόλλητη επιφάνεια στήριξης μεγέθους 25mm χ25mm και μήκους 2 μέτρων

34) ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 40X40 Πλαστικό κανάλι στερέωσης καλωδίων με αυτοκόλλητη επιφάνεια στήριξης μεγέθους 40mm χ 40mm και μήκους 2 μέτρων

35.) Γέφυρα χαλκού τύπου L τριφασική 1 m ΜΕ μόνωση 7mm ένδειξη c μήκος 100 cm βάρος 460 gr

36.) ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΚΟΥ ΤΥΠΟΥ L ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 1m ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 7mm

Βάρος (kg) :190gr

Ενδειξη CE :NAI

Μήκος :100cm

37.) ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ 16^A

38.) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 30W 6500 K ή 6000K IP65 ΓΚΡΙ

Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :AC85-265VM,

ισχύς (W) :30W

Χρωματισμός Λαμπτήρα : 6500 K Η 6000K 5000K

Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού :120

Διάρκεια Ζωής :30000h

Βαθμός Στεγανότητας :IP65

Πιστοποιητικά :NAI

Βάρος (kg) :2,8kg

Ενδειξη CE :NAI

39.) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 50W 6500 K Ή 6000K IP65 ΓΚΡΙ

Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :AC85-265V,

Ισχύς (W) :50W,

Χρωματισμός Λαμπτήρα : 6500 K Ή 600K 5000K

Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού :120

Διάρκεια Ζωής :30000h

Βαθμός Στεγανότητας :IP65

Βάρος (kg) :2,8kg

40.) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΟΥ 2X36W

Φωτιστικό Φθορισμού σκαφάκι για λάμπα T8 2X36 Watt .Με ηλεκτρομαγνητικό Ballast, starter και πυκνωτή.

41.) ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED COB 20W ΓΚΡΙ IP65 6500 K Η 6000K

Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V AC

Ισχύς (W) :20W

Χρωματισμός Λαμπτήρα : 6500 K Η 6000K 5000K

Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού :120°

Διάρκεια Ζωής :30000h

Βαθμός Στεγανότητας :IP65

Πιστοποιητικά :NAI

42.) ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED COB 50W ΓΚΡΙ IP65 6500 K Η 6000K

Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V AC

Ισχύς (W) :50W

Χρωματισμός Λαμπτήρα : 6500 K Η 6000K 5000K

Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού :120°

Διάρκεια Ζωής :30000h

Βαθμός Στεγανότητας :IP65

Πιστοποιητικά :NAI

43.) ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED COB 2X50W 6500 K Η 6000K IP65 ΓΚΡΙ

Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V AC

Ισχύς (W) :2X50W

Χρωματισμός Λαμπτήρα :6500K

Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού :120°

Διάρκεια Ζωής :30000h

Βαθμός Στεγανότητας :IP65

Πιστοποιητικά :NAI

44.) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED SLIM ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΕΥΚΟ Φ300 24W 6500K

Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :AC85-265V

Ισχύς (W) :20W

Χρωματισμός Λαμπτήρα : 6500 K Η 6000K 5000K

Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού :120

Διάρκεια Ζωής :30000h

Βαθμός Στεγανότητας :IP40

Πιστοποιητικά :NAI

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ300

45.) Μπάλα φωτιστικού Φ400mm2 –λευκή

Η μπάλα θα είναι διαμέτρου Φ 400 mm, διαφανής, άθραυστη, ανθεκτική στην UV ακτινοβολία, ακρυλική, με εσωτερική διάμετρο λαιμού (λαιμός τοποθέτησης της μπάλας στην βάση) Φ 180 mm. Θα

πρέπει να υπάρξει πρόβλεψη ώστε να προστατεύεται ο χώρος της ηλεκτρονικής μονάδας από την υψηλή θερμοκρασία του λαμπτήρα. Χρήση σε φωτιστικό γρίφα αλουμινίου.

46) Μπάλα φωτιστικού φ400mm2- διάφανη

Η μπάλα θα είναι διαμέτρου Φ 400 mm, λευκή, άθραυστη, ανθεκτική στην UV ακτινοβολία, ακρυλική, με εσωτερική διάμετρο λαμιού (λαιμός τοποθέτησης της μπάλας στην βάση) Φ 180 mm. Θα πρέπει να υπάρξει πρόβλεψη ώστε να προστατεύεται ο χώρος της ηλεκτρονικής μονάδας από την υψηλή θερμοκρασία του λαμπτήρα Χρήση σε φωτιστικό γρίφα αλουμινίου.

47) ΦΙΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΕΠΑΦΩΝ RG11 ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑ

48.) ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛ ΠΛΑΚΕ 4 ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑ 4Χ0,12MM ΜΑΥΡΟ

49) ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦ. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ RG11.

50) ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ 10 ΖΕΥΓΩΝ(ΡΕΚΛΕΤΕΣ)

51) Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων CDM-T 70W- G8,5 6500 K Η 6000K Ενδεικτικού τύπου PHILIPS διάρκεια , ζωής 12000 h διάφανη

52) Λάμπα LED R63 10W 4500K E27 Ενδεικτικού τύπου GAYER LACE 4500 K

53) ΛΑΜΠΑ LED 6,5W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LACE276,5 6500 K Η 6000K .

54) LED ΧΕΛΩΝΑ IP54 12W ΤΥΠΟΥ GAYER LBLOC12 6500K η 6000K
με υψηλή ενεργειακή απόδοση

Κωδικός: LBLOC12M,**Ισχύς:** 12W,**lumen:** 850,**Απόχρωση:** 6500 K Η 6000K ,**Μήκος / Πλάτος / Ύψος (mm):** 230 / 105 / 57.,LED
25.000 hrs,20.000 on/off,0-100% 0.5 sec.,Energy Class A+,100-240VAC

55)Λάμπα PL-T 42W/83 4 ΑΚΙΔΕΣ

220 VOLT GX24q-4 4 Ακίδες ενδεικτικού τύπου RHILIPS. Διάρκεια Ζωής 10.000,00 h
χρώμα λευκό

56). ΚΑΛΩΔΙΟ UTP ΚΑΤ6E 4Χ2Χ0,51

Πιστοποιητικά :NAI

Ποσότητα Κιβωτίου (τεμ) :305/610m

Βάρος (kg) :9.5kg

Ενδειξη CE :NAI

Μήκος :305m

57). ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ MH 100W/640 E27 P CL/24

Κωδικός χρώματος 640

Φωτεινή ροή (ονομαστική) (Min) 7200 lm

Φωτεινή ροή (ονομαστική) (Nom) 9000 lm

χρώμα Ονομασία Cool White (CW)

Φωτεινή απόδοση (ονομαστική) (Nom) 90 lm / W

58) ΛΑΜΠΑ HQI R7S 150W 6400K

Πληροφορίες προϊόντος:Χρειάζεται Σύστημα Έναυσης για να Λειτουργήσει Απόχρωση:Cool DaylightΔιάμετρος (mm):23Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin):6400Ισχύς Λαμπτήρα

(W):150Μήκος Λαμπτήρα (mm):138Τύπος Λαμπτήρα:Λάμπα HQI R7S 150W Ψυχρό φως 64000k
10500 Lumen 8000h L:138mm D:23mm - Lumen (lm):10500Χρόνος Ζωής (h):8000

59) Λάμπα ατμών υδραργύρου HQL 125W-220V ενδεικτικού τύπου FILIPS Η OSRAM
Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου , απιοειδούς μορφής, με λυχνιολαβή E27, κατάλληλοι για φωτιστικά σώματα εξωτερικού χώρου (οδών, πλατειών κ.λ.π.) και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 ώρες λειτουργίας.

60)Φωτιστικό βραχίονα δρόμου 125 w E 27

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Δηλ.φωτιστικό σώμα κατάλληλο για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη:

α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60mm.

β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.
- Λυχνιολαβή πορσελάνης E 27.
- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, ασφαλειοθήκη τύπου κλέμας με κυλινδρική ασφάλεια 3^A , σύστημα εναυσεως, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστή ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.
- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

61)Λυχνία φθορισμού ηλεκτρονική 9 w , E27 Ρεύμα τροφοδοσίας 240V

Ισχύς σε Watt 9W Ντουί λαμπτήρα E27 Χρωματισμός Λαμπτήρα 6000K Ή 6500K
Απόδοση σε Lumen 1250 Διάρκεια Ζωής 10000h Ένδειξη CE NAI
Διάμετρος 4.8 cm

62)Λυχνία ιωδίνης ευθύγραμμη δυο άκρων 200w,R7S

Ισχύς:200W

Αιγάλεω, 15/11/2016
- Ο -
Μελετητής
α/α προϊστάμενος
τεχνικών συνεργείων

Βασιλείου Γεώργιος
Τεχνολογικών εφαρμογών
Αυτοματισμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αιγάλεω, 15/11/2016
Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Ροδάτος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ.:66/2016

Αρ. Πρωτ. : 36152 /15-11-2016

ΚΑ 20.6661.002

CPV : 31681410-0

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2016»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης, Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.
....., έδρα, οδός, αριθμός, τηλέφωνο
....., fax, email:

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝ. ΜΕΤ. | ΠΟΣΟ ΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ |
|-----|---|--------------|---------------|--------------|-----------|-----------------|
| 1 | Λυχνία μικτού φωτισμού αχλαδωτή 160W, E27 | TEM | 50 | | | |
| 2 | Λυχνία φθορισμού(ηλεκτρονική) 30W E27 ΤΥΠΟΥ GAYER HSCE2730 6500K | TEM | 380 | | | |
| 3 | Φωτιστικό Δικτύου Μπράτσου μικτου φωτισμου | TEM | 30 | | | |
| 4 | Φωτιστικό Δικτύου Μπράτσου 150w νατριου | TEM | 30 | | | |
| 5 | φωτιστικό δικτύου αζονικού μικτου φωτισμου | TEM | 30 | | | |
| 6 | βραχιονες (μπρατσα)για φωτιστικα δρομου | TEM | 10 | | | |
| 7 | Ασφάλειες Γυάλινες 5A 20mm | TEM | 1000 | | | |
| 8 | Ασφάλειες Γυάλινες 5A 32mm | TEM | 450 | | | |
| 9 | Κλεμοασφάλειες Δύο επαφών για 20mm ασφάλεια | TEM | 450 | | | |
| 10 | Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια | TEM | 40 | | | |
| 11 | Κεφαλή φωτιστικού μεικτού φωτισμού για ιστό φ60 ΓΡΙΒΑ διάμετρος μπάλας φ400 E27Λ Λαιμός μπάλας φ180 | TEM | 100 | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-----|-----|--|--|--|
| 12 | Καλώδιο NYM 3χ1,5mm | M | 100 | | | |
| 13 | Καλώδιο NYY 3X2,5mm | M | 200 | | | |
| 14 | Καλώδιο NYY 5X2,5mm | M | 100 | | | |
| 15 | Καλώδιο NYY 5χ6mm | M | 100 | | | |
| 16 | Καλώδιο Χαλκός γειώσεως Γειώσεως 16mm | M | 50 | | | |
| 17 | Συρματόσχοινο φ8 mm | M | 50 | | | |
| 18 | Καβουράκια σύσφιξης συρματόσχοινο για συρμοσχοινο φ8 mm | TEM | 50 | | | |
| 19 | Ταινία στήριξης ανοξειδωτη 19mm | M | 100 | | | |
| 20 | Κλιπς (συνδετήρας) μεταλλικός για ταινία στηρίξεως 19mm | TEM | 500 | | | |
| 21 | ΠΙΝΑΚΕΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡ. | TEM | 6 | | | |
| 22 | Ρελλέ διαρροής εντάσεως 2χ40Α Τύπου Hagger 30mA | TEM | 6 | | | |
| 23 | Ρελλέ διαρροής εντάσεως 4χ40Α Τύπου Hagger 30mA | TEM | 6 | | | |
| 24 | ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W G12 6500K η 6000K | TEM | 60 | | | |
| 25 | ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W G12 6500K Η 6000K | TEM | 50 | | | |
| 26 | ΛΑΜΠΕΣ ΗQI 250W ΛΕΥΚΕΣ E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ 6500 K Η 6000K | TEM | 30 | | | |
| 27 | ΛΑΜΠΕΣ ΗQI 400W ΛΕΥΚΕΣ E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ 6500K Η 6000K | TEM | 20 | | | |
| 28 | ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ 40Α ΔΕΗ | TEM | 50 | | | |
| 29 | ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W | TEM | 250 | | | |
| 30 | ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ 1000W 10Α | TEM | 20 | | | |
| 31 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5M | TEM | 12 | | | |
| 32 | ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΥΤΟ ΓΚΡΙ 50X12 | M | 10 | | | |
| 33 | ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 25X25 | M | 100 | | | |
| 34 | ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 40X40 | M | 70 | | | |
| 35 | ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ L 100CM ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ 7MM | TEM | 3 | | | |
| 36 | ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ L 100CM ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 7MM | TEM | 5 | | | |
| 37 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ 16Α | TEM | 15 | | | |

| | | | | | | |
|----|--|-----|------|--|--|--|
| | | | | | | |
| 38 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 30W 6500K H 6000K -70LM/W | TEM | 10 | | | |
| 39 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 50W 6500K H 6000 K - 70LM/W | TEM | 3 | | | |
| 40 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΟΥ 2Χ36W ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ | TEM | 20 | | | |
| 41 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ COB 20W 6500K H 6000K | TEM | 15 | | | |
| 42 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ COB 50W 6500K H 6000K | TEM | 25 | | | |
| 43 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2Χ50W 6500K H 6000K | TEM | 15 | | | |
| 44 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ LED SMD SLIM Φ300 24W 6500K H 6000K IP40 | TEM | 40 | | | |
| 45 | Μπάλα φωτιστικού φ400 Λευκή , λαμμός φ 180 | TEM | 200 | | | |
| 46 | Μπάλα φωτιστικού φ400 Διάφανη, λαμμός φ180 | TEM | 100 | | | |
| 47 | ΦΙΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΕΠΑΦΩΝ RG11 ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑ | TEM | 100 | | | |
| 48 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛ ΠΛΑΚΕ 4 ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑ 4Χ0,12MM ΜΑΥΡΟ | M | 100 | | | |
| 49 | ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦ. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ RG11 | TEM | 30 | | | |
| 50 | ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ 10 ΖΕΥΓΩΝ(ΡΕΚΛΕΤΕΣ) | TEM | 10 | | | |
| 51 | ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ CDM-T 70W- G8,5 6500K η 6000K | TEM | 40 | | | |
| 52 | ΛΑΜΠΑ LED R63 10W 4000K E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LACE 6500K η 6000K | TEM | 100 | | | |
| 53 | ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 4000K E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LACE276,5 6500K η 6000K | TEM | 50 | | | |
| 54 | LED ΧΕΛΩΝΑ IP54 12W ΤΥΠΟΥ GAYER LBLOC12 6500K η 6000K | TEM | 10 | | | |
| 55 | ΛΑΜΠΑ PL T 42W/83 4 ΑΚΙΔΕΣ | TEM | 50 | | | |
| 56 | ΚΑΛΩΔΙΟ UTP ΚΑΤ6Ε 4Χ2Χ0,51 | M | 500 | | | |
| 57 | ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΗ 100W/640 E27 P CL/24 | TEM | 140 | | | |
| 58 | ΛΑΜΠΑ HQI R7S 150W 6400K | TEM | 30 | | | |
| 59 | ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ hg 125W E27 | TEM | 1000 | | | |

| | | | | | |
|-----------------|--|-----|-----|--|--|
| | ΑΧΛΑΔΩΤΗ | | | | |
| 60 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΔΡΟΜΟΥ hq 125w E27 | TEM | 10 | | |
| 61 | ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ 9 W E27 | TEM | 100 | | |
| 62 | ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ 2 ΑΚΡΩΝ 200 W R7S | TEM | 10 | | |
| ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΦΠΑ | | | | | |
| ΦΠΑ 24% | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | |

ΤΟΠΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Αιγάλεω, 15/11/2016
- Ο -
Μελετητής
α/α προϊστάμενος
τεχνικών συνεργείων

Βασιλείου Γεώργιος
Τεχνολογικών εφαρμογών
Αυτοματισμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αιγάλεω, 15/11/2016
Ο Δ/της
Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Ροδάτος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
Κ.Α 30.6661.002
ΑΡ ΜΕΛ 66/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2016

Αρ. Πρωτ. : 36152/15-11-2016

CPV : 31681410-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ(€). | ΚΟΣΤΟΣ (€) |
|-----|---|----------|----------|--------------|------------|
| 1 | Λυχνία μικτού φωτισμού αχλαδωτή 160W, E27 | TEM | 50 | 8,95 | 447,50 |
| 2 | Λυχνία φθορισμού(ηλεκτρονική) 30W E27 ΤΥΠΟΥ GAYER HSCE2730 6500K | TEM | 380 | 4,03 | 1.531,40 |
| 3 | Φωτιστικό Δικτύου Μπράτσου ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | TEM | 30 | 47,00 | 1.410,00 |
| 4 | Φωτιστικό Δικτύου Μπράτσου 150w ΝΑΤΡΙΟΥ | TEM | 30 | 60,00 | 1.800,00 |
| 5 | Φωτιστικό Δικτύου Αξονικού ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | TEM | 30 | 47,00 | 1.410,00 |
| 6 | ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ (ΜΠΡΑΤΣΑ)ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ | TEM | 10 | 10,45 | 104,50 |
| 7 | Ασφάλειες Γιάλινες 5A 20mm | TEM | 1000 | 0,10 | 100,00 |
| 8 | Ασφάλειες Γιάλινες 5A 32mm | TEM | 450 | 0,15 | 67,50 |
| 9 | Κλεμοασφάλειες Δύο επαφών για 20mm ασφάλεια | TEM | 450 | 1,30 | 585,00 |
| 10 | Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια | TEM | 40 | 14,80 | 592,00 |
| 11 | Κεφαλή φωτιστικού μεικτου φωτισμου για ιστό φ60 ΓΡΙΦΑ διαμετρος μπαλας φ400 E27Λ Λαιμός μπαλας φ180 | TEM | 100 | 22,00 | 2.200,00 |
| 12 | Καλώδιο NYM 3χ1,5mm | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,61 | 61,00 |
| 13 | Καλώδιο NYY 3X2,5mm | ΜΕΤΡΑ | 200 | 0,96 | 192,00 |
| 14 | Καλώδιο NYY 5X2,5mm | ΜΕΤΡΑ | 100 | 1,34 | 134,00 |
| 15 | Καλώδιο NYY 5χ6mm | ΜΕΤΡΑ | 100 | 3,00 | 300,00 |

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ(€). | ΚΟΣΤΟΣ (€) |
|-----|---|----------|----------|-----------------|------------|
| 16 | Καλώδιο Χαλκός γειώσεως Γειώσεως 16mm | ΜΕΤΡΑ | 50 | 1,78 | 89,00 |
| 17 | Συρματόσχοινο φ8 mm | ΜΕΤΡΑ | 50 | 2,00 | 100,00 |
| 18 | Καβουράκια συσφίξης συρματόσχοινου για συρμοσχοινο φ8 mm | ΤΕΜ | 50 | 0,20 | 10,00 |
| 19 | Ταινία στήριξης ανοξείδωτη 19mm | ΜΕΤΡΑ | 100 | 2,10 | 210,00 |
| 20 | Κλιπς (συνδετηρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm | ΤΕΜ | 500 | 0,40 | 200,00 |
| 21 | ΠΙΝΑΚΕΣ 24 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡ. | ΤΕΜ | 6 | 60,00 | 360,00 |
| 22 | Ρελλέ διαρροής εντάσεως 2χ40Α Τύπου Hagger 30mA | ΤΕΜ | 6 | 33,00 | 198,00 |
| 23 | Ρελλέ διαρροής εντάσεως 4χ40Α Τύπου Hagger 30mA | ΤΕΜ | 6 | 46,30 | 277,80 |
| 24 | ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W G12 6500K η 6000K | ΤΕΜ | 60 | 14,50 | 870,00 |
| 25 | ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 70W G12 6500K Ή 6000K | ΤΕΜ | 50 | 14,50 | 725,00 |
| 26 | ΛΑΜΠΕΣ ΗQI 250W ΛΕΥΚΕΣ Ε40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ 6500 ΚΉ 6000K | ΤΕΜ | 30 | 9,32 | 279,60 |
| 27 | ΛΑΜΠΕΣ ΗQI 400W ΛΕΥΚΕΣ Ε40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ 6500ΚΉ 6000K | ΤΕΜ | 20 | 13,90 | 278,00 |
| 28 | ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ 40Α ΔΕΗ | ΤΕΜ | 50 | 0,45 | 22,50 |
| 29 | ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W | ΤΕΜ | 250 | 3,67 | 917,50 |
| 30 | ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ ΝΥΧΤΑΣ 1000W 10Α | ΤΕΜ | 20 | 5,30 | 106,00 |
| 31 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5Μ | ΤΕΜ | 12 | 3,69 | 44,28 |
| 32 | ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΥΤΟ ΓΚΡΙ 50X12 | ΜΕΤΡΑ | 10 | 3,65 | 36,50 |
| 33 | ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 25X25 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 2,52 | 252,00 |
| 34 | ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 40X40 | ΜΕΤΡΑ | 70 | 2,60 | 182,00 |
| 35 | ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ L 100CM ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ 7MM | ΤΕΜ | 3 | 17,75 | 53,25 |
| 36 | ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ L 100CM ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 7MM | ΤΕΜ | 5 | 6,95 | 34,75 |
| 37 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ 16Α | ΤΕΜ | 15 | 3,25 | 48,75 |
| 38 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 30W 6500K Η 6000K -70LM/W | ΤΕΜ | 10 | 87,30 | 873,00 |
| 39 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 50W 6500K Η 6000 K - 70LM/W | ΤΕΜ | 3 | 27/29 128,00 | 384,00 |

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ(€). | ΚΟΣΤΟΣ (€) |
|-----|--|----------|----------|--------------|------------|
| 40 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΟΥ 2Χ36W ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ | ΤΕΜ | 20 | 11,81 | 236,20 |
| 41 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ COB 20W 6500K Η 6000K | ΤΕΜ | 15 | 24,25 | 363,75 |
| 42 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ COB 50W 6500K Η 6000K | ΤΕΜ | 25 | 43,60 | 1.090,00 |
| 43 | ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2Χ50W 6500K Η 6000K | ΤΕΜ | 15 | 132,00 | 1.980,00 |
| 44 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ LED SMD SLIM Φ300 24W 6500K Η 6000K IP40 | ΤΕΜ | 40 | 20,55 | 822,00 |
| 45 | Μπάλα φωτιστικού φ400 Λευκή , λαμρός φ 180 | ΤΕΜ | 200 | 13,00 | 2.600,00 |
| 46 | Μπάλα φωτιστικού φ400 Διάφανη, λαμρός φ180 | ΤΕΜ | 100 | 13,00 | 1.300,00 |
| 47 | ΦΙΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4 ΕΠΑΦΩΝ RG11 ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑ | ΤΕΜ | 100 | 0,06 | 6,00 |
| 48 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛ ΠΛΑΚΕ 4 ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑ 4Χ0,12ΜΜ ΜΑΥΡΟ | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,17 | 17,00 |
| 49 | ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦ. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ RG11 | ΤΕΜ | 30 | 0,62 | 18,60 |
| 50 | ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ 10 ΖΕΥΓΩΝ(ΡΕΚΛΕΤΕΣ) | ΤΕΜ | 10 | 1,93 | 19,30 |
| 51 | ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ CDM-T 70W- G8,5 6500K η 6000K | ΤΕΜ | 40 | 14,50 | 580,00 |
| 52 | ΛΑΜΠΑ LED R63 10W 4000K E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LACE 6500K η 6000K | ΤΕΜ | 100 | 7,40 | 740,00 |
| 53 | ΛΑΜΠΑ LED 6,5W 4000K E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LACE276,5 6500K η 6000K | ΤΕΜ | 50 | 5,14 | 257,00 |
| 54 | LED ΧΕΛΩΝΑ IP54 12W ΤΥΠΟΥ GAYER LBLOC12 6500K η 6000K | ΤΕΜ | 10 | 35,09 | 350,90 |
| 55 | ΛΑΜΠΑ PL T 42W/83 4 ΑΚΙΔΕΣ | ΤΕΜ | 50 | 7,12 | 356,00 |
| 56 | ΚΑΛΩΔΙΟ UTP ΚΑΤ6Ε 4Χ2Χ0,51 | ΜΕΤΡΑ | 500 | 0,33 | 165,00 |
| 57 | ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΗ 100W/640 E27 P CL/24 | ΤΕΜ | 140 | 19,00 | 2.660,00 |
| 58 | ΛΑΜΠΑ HQI R7S 150W 6400K | ΤΕΜ | 30 | 6,63 | 198,90 |
| 59 | ΛΑΜΠΑ ΑΤΜΩΝ hg 125W E27 ΑΧΛΑΔΩΤΗ | ΤΕΜ | 1000 | 7,61 | 7.610,00 |

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ(€). | ΚΟΣΤΟΣ (€) |
|-----|--|----------|----------|---------------|-----------------|
| 60 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΔΡΟΜΟΥ hq 125w E27 | ΤΕΜ | 10 | 75,33 | 753,30 |
| 61 | ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ 9 W E27 | ΤΕΜ | 100 | 6,38 | 638,00 |
| 62 | ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ 2 ΑΚΡΩΝ 200 W R7S | ΤΕΜ | 10 | 7,38 | 73,80 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 1.465,10 |
| | | | | ΦΠΑ 24% | 351,62 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 1.816,72 |

Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς να αλλάζει το συνολικό συμβατικό ποσό.

Αιγάλεω, 15/11/2016
- Ο -
Μελετητής
α/α προϊστάμενος
τεχνικών συνεργείων

Βασιλείου Γεώργιος
Τεχνολογικών εφαρμογών
Αυτοαπασχισιού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αιγάλεω, 15/11/2016
Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Ροδάτος
Αρχιτέκτων Μηχανικός