

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην *ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ για το έργο
ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ*

Άρθρο 2ο

Διαταξεις που ισχυουν

Η διενεργεια του διαγωνισμού και η εκτελεση της προμηθειας γίνονται σύμφωνα με τις διαταξεις:

α)Της υπ.αριθμ.11389/93 Υπ.Αποφ."Ενιαιος κανονισμος προμηθειων οργανισμων τοπικης αυτοδιοικησης", της 26625/31-5-93 αποφ.ΥΠΕΣ, του Ν.1797/88, του Ν.2000/91 καθώς και των εκτελεστικων πραξεων τους.

β)Του εν ισχυει Δ.Κ.Κ.εφ'οσον δεν αντικειται στα παραπανω.

Άρθρο 3ο

Συμβατικα τευχη

Συμβατικα τευχη κατα σειρα ισχυος ειναι:

α)Η διακηρυξη του διαγωνισμού

β)Το τιμολογιο προσφορας του αναδοχου

γ)Ο Προυπολογισμος προσφορας του αναδοχου

δ)Τα τεχνικα στοιχεια (τεχνικη περιγραφη) της προσφορας του αναδοχου

Άρθρο 4ο

Τροπος εκτελεσης της προμηθειας

Η εκτελεση της προμηθειας αυτης θα πραγματοποιηθει με προχειρο διαγωνισμο με τους ορους που θα καθορισει το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου *Χερσονήσου* κατα τις διαταξεις των αρθρων 7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 της Υπ.Αποφ.11389/93

Σε περιπτωση που η αξια (χωρις ΦΠΑ) του δημοπρατουμενου αντικειμενου υπερβαινει τα 200.000 ECU, η διακηρυξη πρεπει να δημοσιευθει στην επισημη εφημεριδα των Ε.Κ.

Άρθρο 5ο

Η δαπανη δημοσιευσης της προκυρηξης βαραινει τους ΟΤΑ.

Άρθρο 6ο

Ανακοινωση κατακυρωσης-αναθεσης.-Συμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακρωση η αναθεση προμηθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται στο Αρθ.24 της Υπ.Αποφ.11389/93. Με την αποστολή της ανακοίνωσης η σύμβαση θεωρείται ότι συναφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δεκα (10) ημερες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κατά τα λοιπά όπως στο ανωτέρω Αρθρο ορίζονται.

Μετα την ανακοίνωση κατακρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με το Αρθρο 25 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Αρθρο 7ο **Εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Η εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 10% επί του προϋπολογισμού της προμηθειας. Παρεχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το Αρθ.26 της Υπ.Απ.11389/93.

Η εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον αναδόχο της προμηθειας μετά την παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

Αρθρο 8ο **Χρονος εγγυησης**

Ο χρονος εγγυησης μετά την παροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρούμενος από της ημερομηνίας της υπογραφής της σύμβασης θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζόμενων και ο χρονος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) ετους.

Αρθρο 9ο **Εκπτώση του αναδόχου**

Εφ'οσον υπάρξει αδικαιολογητος υπερβασή της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμηθειας η ο αναδόχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί εκπτώτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρθρ.35 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Αρθρο 10ο **Πλημμελής κατασκευή**

Εαν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο αναδόχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Αρθρο 11ο **Φοροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο αναδόχος υποκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φορους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενεργείας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τους ΟΤΑ

Αρθρο 12ο **Παραλαβή Υλικών**

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρονο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η επιτροπή συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια, με απόφαση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου και σ'αυτήν ορίζεται και ο προεδρος της, κατά τα λοιπά όπως ορίζονται από το Αρθρο 28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Η παραλαβή των υλικών και η εκδοχή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα από τον οριζόμενο από την σύμβαση χρονο, κατά τα λοιπά όπως το Αρθρ.29 της Υπ.Αποφ.11389/93 ορίζεται.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 03/08/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 03/08/2009
Οι Συντάξαντες

Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια φωτιστικών για το έργο **ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Χερσονήσου**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες δατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος,
- β) Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ

Δεδομένου ότι τα φωτιστικά θα τοποθετηθούν σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, θα πρέπει να διαθέτουν αυξημένη αντοχή σε διάβρωση και τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000):

- να έχουν σώμα απο χυτό αλουμίνιο.
- να διαθέτουν βαφή δύο σταδίων:
πρώτο στάδιο: εποξική βαφή μετά απο επεξεργασία φωσφάτωσης,
δεύτερο στάδιο: τελικό φινιρίσμα με ακρυλική βαφή σε χρωματισμό επιλογής της Υπηρεσίας.
- να διαθέτει ανταυγαστήρα απο γυαλιστερό αλουμίνιο ώστε να αποφεύγεται η φωτορύπανση.
- ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΕΠΑΡΓΥΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΑΦΕΣ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΟΣΟ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΙΑΜΗΚΗ ΟΣΟ ΚΑΙ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΕΓΚΑΡΣΙΟ ΑΞΟΝΑ
(MULTI POSITIONING LAMPHOLDER).
- να διαθέτει διαχύτη απο θερμοανθεκτικό γυαλί μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής (UNI EN 1250-1:2001).
- Μαχαιρωτός διακόπτης για την διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος όση ώρα το κάλυμμα παραμένει ανοικτό και στερεωμένο στο φωτιστικό
- Το σύστημα έναυσης να είναι τοποθετημένο σε αποσπώμενο δίσκο και φέρει quick connectors για ευκολότερη συντήρηση
- Για την τροφοδοσία του, το φωτιστικό φέρει διπολική κλέμα για καλώδιο με max διατομή 2.5mm².
- να διαθέτει θερμική προστασία.
- κλάση μόνωσης II
- να διαθέτει αντοχή σε κρούση τουλάχιστον 6g.
- ο βαθμός στεγανότητας του να είναι IP65.
- η κατασκευή του να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς EN60598 EN60529
- να διαθέτει συμμετρική κατανομή φωτισμού
- να μπορούν να τοποθετηθούν λαμπτήρες (με τα αντίστοιχα όργανα) 70W μεταλλικών αλογονιδίων

2. ΙΣΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 6 m

Δεδομένου ότι οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, θα πρέπει να διαθέτουν αυξημένη αντοχή σε διάβρωση και τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000):

- ΙΣΤΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 121mm.
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ
- ΥΠΕΡΓΕΙΟ ΥΨΟΣ $H=6,00m$.
- ΣΤΗ ΚΟΡΥΦΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΥΠΟΔΟΧΕΑΣ (ΑΔΑΡΤΟΡ) ΔΙΑΤΟΜΗΣ 60mm ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.
- ΠΛΑΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 295mm, ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΟΠΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 20mm ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ.
- Ο ΙΣΤΟΣ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΕΣΣΕΡΑ ΑΓΚΥΡΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ $L=0.40m$, ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΡΟΔΕΛΕΣ, ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ (ΤΑΠΕΣ) ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ.
- ΦΕΡΕΙ ΔΥΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΩΣΤΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΧΥΣΗ ΤΟΥ ΜΠΕΤΟΝ.
- ΦΕΡΕΙ ΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.
- ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ.
- Η ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟ ΜΕ ΜΙΑ ΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ALLEN).
- ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΗ ΚΛΕΜΑ (N, R, S, T) ΙΚΑΝΗ ΝΑ ΔΕΧΘΕΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ $\max 16mm^2$.
- ΦΕΡΕΙ ΔΥΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 16Α ΕΚΑΣΤΗ.
- Η ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΒΑΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΘΕΙ Ο ΙΣΤΟΣ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (minimum) $M \times P \times Y = 1300 \times 1300 \times 1000mm$.
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ.
- ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ II.

3. ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ

- ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΤΩΝ ΠΡΟΑΝΑΦΕΡΘΕΝΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ.
- ΒΑΜΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΣΦΑΤΩΣΗΣ, ΠΟΥ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
- Ο ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000.
- Ο ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ, ΣΕ ΙΣΤΟ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 60mm

1) Εξάρτημα κορυφής:

- ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ.
- ΒΑΜΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΠΟΞΙΚΗ ΒΑΦΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΣΦΑΤΩΣΗΣ, ΠΟΥ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
- ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ, ΣΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΜΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 60mm ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΒΙΔΕΣ.
- ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΥΟ ΒΙΔΩΝ ΠΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΟΥΝ ΤΟΝ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.
- ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΦΕΡΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ "ΚΛΕΜΑ" ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΕΞΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ.
- ΤΟ ΑΝΩ ΚΩΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ, ΓΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ "ΚΛΕΜΑ", ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΒΙΔΕΣ.
- ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ II.

2) Εξάρτημα Σύνδεσης:

- ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ.
- ΒΑΜΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΠΟΞΙΚΗ ΒΑΦΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΣΦΑΤΩΣΗΣ, ΠΟΥ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ 300mm ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ 125mm
- ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΟΡΜΟ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ $\max 121mm$ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΒΙΔΕΣ (ALLEN).

3) Εσωτερικό Εξάρτημα:

- ΑΝΩΦΕΡΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ.
- ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 60mm
- ΒΑΜΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΠΟΞΙΚΗ ΒΑΦΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΣΦΑΤΩΣΗΣ, ΠΟΥ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ

- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
- ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΣΕ ΙΣΤΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 120mm ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 60mm, ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
 - ΦΕΡΕΙ ΔΥΟ ΟΠΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.
 - ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΦΕΡΕΙ ΚΑΛΥΜΜΑ (ΤΑΠΑ) ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΕΝΩ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΦΕΡΕΙ ΥΠΟΔΟΧΕΑ (ΑΔΑΡΤΟΡ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 76mm ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ.
 - ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΦΕΡΕΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1,5mm² ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ.

Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000.

4. Μούφα Ρητίνης

Στεγανό κυτίο IP68 για τη δημιουργία ηλεκτρικών συνδέσεων- διακλαδώσεων μαζί με κατάλληλη ρητίνη

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 04/08/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Η/Μ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 04/08/2009
Οι Συντάξαντες

Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Η/Μ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου**

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσου*
ΤΙΤΛΟΣ: *ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ
ΖΩΝΗΣ Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ*
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ:

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

***ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ για το έργο "ΒΕΛΤΙΩΣΗ-
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ Λ.
ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ"***

Προϋπολογισμού: **22.652,00** σε ΕΥΡΩ

Αύγουστος, 2009

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φωτιστικό μοντέρνας σχεδίασης για τοποθέτηση επί ιστού με βραχίονα ή επιτοιχο, στεγανό (IP65), με έναν λαμπτήρα αλογόνου μετάλλου 70W. Χρώμα ασημί. HCITT 70W P	τεμ	18,00	560,00	10.080,00
2	Ιστός κυλινδρικής διατομής Ø121 από γαλβανισμένο χάλυβα, ύψους 6μ. Διαθέτει τέσσερα αγκύρια για την τοποθέτησή του. Η=6,0m.	τεμ	6,00	735,00	4.410,00
3	Εξάρτημα (συστολή) από γαλβανισμένο χάλυβα για την τοποθέτηση στην κορυφή του ιστού και την δημιουργία απόληξης Ø60.	τεμ	6,00	75,00	450,00
4	Εξάρτημα από αλουμίνιο για την τοποθέτησή του στην κορυφή ιστού με απόληξη σε Ø60 και την προσαρμογή του βραχίονα	τεμ	6,00	125,00	750,00
5	Βραχίονας σχεδίασης μήκους 0,20μ από αλουμίνιο για την τοποθέτηση του φωτιστικού στον ιστό	τεμ	6,00	60,00	360,00
6	Βραχίονας κατασκευασμένος από αλουμίνιο, βαμμένος ηλεκτροστατικά μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης, ιδιαίτερα ανθεκτικό σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, για την στήριξη σε τοίχο των ανωτέρω φωτιστικών σωμάτων	τεμ	12,00	125,00	1.500,00
7	Στεγανό κιτίο (IP68) για τη δημιουργία ηλεκτρικών συνδέσεων-διακλαδώσεων μαζί με κατάλληλη ρητίνη.	τεμ	27,00	55,00	1.485,00

ΣΥΝΟΛΟ **19.035,00**
ΦΠΑ 19% **3.616,65**

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 22.652,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 03/08/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 03/08/2009
Οι Συντάξαντες

Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός