

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

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσου*
ΤΙΤΛΟΣ: *ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ*

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ"**

Α ρ θ ρ ο 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.

Α ρ θ ρ ο 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

Α ρ θ ρ ο 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.

Α ρ θ ρ ο 5ο

Η δαπανη δημοσιευσης της προκυρηξης βαραινει τους ΟΤΑ.

Α ρ θ ρ ο 6ο
Ανακοίνωση κατακύρωσης-αναθέσης.-Σύμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση η ανάθεση προμήθειας 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 δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κατά τα λοιπά όπως στο ανωτέρω Άρθρο ορίζονται.

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

Α ρ θ ρ ο 7ο
Εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

Α ρ θ ρ ο 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 διαγωνιζομένων και ο χρονος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Α ρ θ ρ ο 9ο
Εκπτώση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολογητος υπερβασή της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή 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.

Α ρ θ ρ ο 10ο
Πλημμελής κατασκευή

Εάν 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.

Α ρ θ ρ ο 11ο
Φοροι,τελη,κρατήσεις

Ο αναδόχος υποκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φορους τελη και κρατήσεις που θα ισχυουν κατα την ημερα της διενεργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρυνει τους ΟΤΑ

Α ρ θ ρ ο 12ο
Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή του υπο προμήθεια είδους θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο 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 πρόεδρος της,κατά τα λοιπά όπως ορίζονται από το Άρθρο 28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

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

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

Λ. Χερσονήσου 08/04/2009
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: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ
ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ ΠΡΟ
ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ
ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ'ΕΚΤΑΣΗ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: *28/2009*

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

***ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ
ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ
ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ'ΕΚΤΑΣΗ***

Προϋπολογισμού: 21.646,00 σε ΕΥΡΩ

Απρίλιος, 2009

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ"**, 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

Φωτιστικό κορυφής ιστού, στεγανό (IP66), με ειδική αντιθαμβωτική διαταξη κι έναν λαμπτήρα αλογονου μεταλλου, 100W χρωμα γραφίτης

Φωτεινή ροή φωτιστικού: 8500 lm, Ισχύς φωτιστικού: 115.2 W, Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 95, Κωδικός ροής CIE: 17 50 81 95 51, Εξοπλισμός: 1 x ΗΙΕ100 V polverata, (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Ιστός διατομής Φ120 υψους 3,1μ, με τα αγκυρια τοποθετησης, χρωματος γραφίτη, με το Εξαρτημα από αλουμινιο για την τοποθετηση του βραχίονα, και τον βραχίονα από αλουμίνιο καθώς και όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την τοποθέτηση του φωτιστικού επι του βραχίονα

ΚΩΝΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ.

- ΚΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΑΝΩ ΑΠΟΛΗΞΗ Ø60mm.
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ.
- ΥΨΟΣ: Η 3,10m
- ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΣΚΟΥΡΟ ΓΚΡΙ (ΓΡΑΦΙΤΗΣ)
- ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250*250mm
- Ο ΙΣΤΟΣ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΕΣΣΕΡΑ ΑΓΚΥΡΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ L=0.40m, ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΡΟΔΕΛΕΣ, ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ (ΤΑΠΕΣ) ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ.
- ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΔΥΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΩΣΤΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΧΥΣΗ ΤΟΥ ΜΠΕΤΟΝ.
- ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.
- ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΥΨΟΥΣ 132mm, ΣΕ ΥΨΟΣ Η=1,00m ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ.
- Η ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΝΑ ΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟ ΜΕ ΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.
- ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ ΤΡΙΠΛΗ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΗ ΚΛΕΜΑ (N, R, S, T), ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. • ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ II.

Φωτιστικό αναρτώμενης τοποθέτησης τύπου καμπάνας, στεγανο με ανταυγαστήρα αλουμινίου κι έναν λαμπτήρα αλογονου μεταλλου 70W

Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6600 lm, Ισχύς φωτιστικού: 70.0 W, Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100, Κωδικός ροής CIE: 69 98 100 100 73, Εξοπλισμός: 1 x CDM-T/70W (Συντελεστής διόρθωσης 1.000). · power supply unit integral, CCG compensated, with igniter · aluminium reflector · safety glass · 70 W aluminium housing · colour: silver, white

Φωτιστικό αναρτώμενης τοποθέτησης αμεσου - εμμεσου φωτισμου με διαχυτη από πλεξιγκλας και 4 λαμπτήρες φθορισμου T5 54W

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ.

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΤΑΠΕΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ.

ΒΑΜΜΕΝΟ ΜΕ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΠΟΥΔΡΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ UV ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΤΟΥ ΚΙΤΡΙΝΙΣΜΑΤΟΣ.

ΔΙΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟ POLYCARBONATE ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ UV ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΚΙΤΡΙΝΙΖΕΙ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΙΝΑΙ ΡΙΓΩΤΟ (ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ) ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΕΝΩ Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΙΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΑΘΙΜΕΝΗΣ ΣΚΟΝΗΣ, ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ.

ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΕΣ ΑΠΟ POLYCARBONATE ΜΕ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΕΣ ΕΠΑΦΕΣ.

ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΚΑΛΩΔΙΩΜΕΝΑ, ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 0,5mm², ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PVC-ΗΤ.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ, ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΦΕΡΕΙ ΤΡΙΠΟΛΙΚΗ "ΚΛΕΜΑ" ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕ max ΔΙΑΤΟΜΗ 2,5mm².

ΦΕΡΕΙ STANDARD ΔΥΟ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΩΣΗΣ ΔΥΟ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ, **ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.**

ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP40.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ: EN60598-CEI 34-21, EN60529 & EN12464.

ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΑΜΕΣΗ-ΕΜΜΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΔΕΣΜΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ: ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ FL 4x54W (Λαμπτήρας φθορισμού T5) , ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000

Φωτιστικό επιτοιχίας τοποθέτησης, στεγανο, (2way)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ EN AB-47100, ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ ΧΑΛΚΟΥ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ.

ΒΑΜΜΕΝΟ ΣΕ ΤΡΙΑ ΣΤΑΔΙΑ:

ΠΡΩΤΟ ΣΤΑΔΙΟ: ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (ΜΕΘΟΔΟΣ BONDERITE) ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΠΟ ΞΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΤΑΔΙΟ : ΠΡΟ-ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΙΚΟΥ ΒΕΡΝΙΚΙΟΥ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΤΗΣ ΒΑΦΗΣ

ΤΡΙΤΟ ΣΤΑΔΙΟ: ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗ ΜΕ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΠΟΥΔΡΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ UV (ΔΕΝ ΞΕΘΩΡΙΑΖΕΙ) ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΔΙΑΧΥΤΗΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΓΥΑΛΙ.

ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΑΝΟΔΕΙΩΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ **ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ 99.98%.**

ΦΕΡΕΙ 2 ΘΥΡΙΔΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΤΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΔΕΣΜΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 60°

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ.

ΔΥΟ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΕΣ ΓΙΑ ΕΙΣΟΔΟ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΜΠΛΕ, ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΔΕΣΜΩΝ.

ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ Ι. ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ IK06 ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP65.

ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΔΥΟ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ ΔΕΣΜΕΣ (60)

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ: ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ HIT-TC CRI 35W G8,5, ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000

Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με Electronic Ballast και IP68 FAST CONNECTOR. Με λαμπτήρα HIT-TC CRI 20W 240V / 8°

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (EN AB-44100), ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ ΧΑΛΚΟΥ, ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ.

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΧΕΙ ΒΑΦΕΙ ΜΕ ΠΟΥΔΡΑ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ.

ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΚΟΡΝΙΖΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ ΙΝΟΧ (ΑΙΣΙ316) ΠΑΧΟΥΣ 2mm.

Η ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΚΟΡΝΙΖΑ ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ALLEN).

ΔΙΑΧΥΤΗΣ (ΚΑΛΥΜΜΑ) ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΜΕΡΙΚΩΣ ΑΜΜΟΒΟΛΗΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙ ΠΑΧΟΥΣ 10mm.

ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ 99,98%.

ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ.

Η ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΕΠΙΔΕΧΕΤΑΙ ΚΛΙΣΗ $\pm 15^\circ$.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΜΕ **ELECTRONIC BALLAST**.

ΔΥΟ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΕΣ ΓΙΑ ΕΙΣΟΔΟ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΚΑΛΩΔΙΩΜΕΝΟ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ, ΓΙΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ (IP67).

ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ, ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΥ **IP68 FAST CONNECTOR** Ο ΟΠΟΙΟΣ ΧΩΡΑΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΥΤΙΟ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ.

ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΥΤΙΟ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ.

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ WALKOVER. ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΝΕΚΤΟ ΒΑΡΟΣ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 1000Kgr.

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ "**COOL TOUCH**" Τ75C, (Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΕΙΝΑΙ 75C) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΜΙΚΡΟΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΩΝ.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΜΠΛΕ, ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟ)

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ 12j. ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ Ι. ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP67.

ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΕΝΗ ΔΕΣΜΗ (8').

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ: ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΧΕΙ ΛΑΜΠΤΗΡΑ HIT-TC CRI 20W 240V / 8', ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑ ISO 9001:2000

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Λ. Χερσονήσου 08/04/2009

Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Η/Μ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου

Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 08/04/2009

Οι Συντάξαντες

Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φωτιστικό κορυφής ιστού, στεγανό (IP66), με ειδική αντιθαμβωτική διαταξη κι έναν λαμπητρα αλογονου μεταλλου, 100W χρωμα γραφιτης	τεμ	4,00	335,00	1.340,00
2	Ιστός κυλινδρικής διατομής Φ 120 υψους 3,1μ, με τα αγκυρια τοποθετησης, χρωματος γραφιτη	τεμ	2,00	630,00	1.260,00
3	Εξαρτημα από αλουμνιο για την τοποθετηση του βραχιονα	τεμ	2,00	125,00	250,00
4	Βραχιονας αλουμνιου	τεμ	4,00	95,00	380,00
5	Εξαρτημα από αλουμνιο για την τοποθετηση του φωτιστικου	τεμ	4,00	30,00	120,00
6	Φωτιστικο αναρτωμενης τοποθετησης τύπου καμπάνας στεγανο με ανταυγαστηρα αλουμνιου κι έναν λαμπητρα αλογονου μεταλλου 70W	τεμ	16,00	360,00	5.760,00
7	Φωτιστικο αναρτωμενης τοποθετησης αμεσου - εμμεσου φωτισμου με διαχυτη από πλεξιγκλας και 4 λαμπηρες φθορισμου T5 54W	τεμ	4,00	500,00	2.000,00
8	Φωτιστικό επιτοιχης τοποθετησης, στεγανο, (2way)	τεμ	2,00	540,00	1.080,00
9	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με Electronic Ballast και IP68 FAST CONNECTOR. Με λαμπητρα HIT-TC CRI 20W 240V / 8º	τεμ	10,00	600,00	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					18.190,00
ΦΠΑ 19%					3.456,10
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):					21.646,00

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

Λ. Χερσονήσου 08/04/2009
Οι Συντάξαντες

Πηλίτη Αναστασία, Τζαγκαράκη
Στεφάνια, Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός