



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ημ/νία : 24/3/2014
Αρ. πρωτ. : 18690

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
: Θεοδώρα Κρητικού
e-mail : ianapliotis@keratsini.gr
: perivalon@keratsini.gr
Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 200,
18756 Κερατσίνι
Τηλέφωνο : 2132074 (-729), (-728)
Fax : 2104639224

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 842.00€
Φ.Π.Α. : 193.66€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 1035.66 €
CPV (κορνίζες) : 39298000-7
(φωτισμός ασφαλ.) : 31518200-2
Κ.Α. : 35/6699.0005

ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Θέμα: Προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων συγκέντρωσης & διαφυγής του πληθυσμού στους χώρους των Δημ. κτιρίων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια των απαραίτητων υλικών για την υλοποίηση του ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης κατάστασης έκτακτης ανάγκης, λόγω σεισμού, στο δημαρχιακό μέγαρο Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας. Συγκεκριμένα, βάση του σχεδιασμού προβλέπεται η τοποθέτηση 19 πινακίδων εσωτερικής σήμανσης των διαδρομών διαφυγής του πληθυσμού καθώς και 12 διαγραμμάτων εκκένωσης του δημαρχιακού μεγάρου, σε προκαθορισμένα σημεία. Τα διαγράμματα εκκένωσης απεικονίζουν τις οδούς διαφυγής, την αρίθμηση των χώρων η οποία σηματοδοτεί την έξοδο διαφυγής και τη σειρά αποχώρησης, καθώς και τις θέσεις των πυροσβεστήρων.

Η προμήθεια αποβλέπει στην ελαχιστοποίηση των δυσμενών συνεπειών από την εκδήλωση σεισμικού φαινομένου, στο δημαρχιακό μέγαρο.

Απώτερος σκοπός είναι η προστασία της ζωής και της σωματικής ακεραιότητας των ατόμων, που συναθροίζονται στο χώρο αυτό.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 842.00 € (συν ΦΠΑ). Το κόστος της εργασίας βαρύνει τον κωδικό 35/6699.0005 του προϋπολογισμού του 2014 με τον τίτλο «Προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων συγκέντρωσης & διαφυγής του πληθυσμού στους χώρους των Δημ. κτιρίων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης»

Ο συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊστ. του Τμ. Περιβάλ.,
Ενέργ. & Πολιτ. Προστ.

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ιωάννης Αναπλιώτης
Μηχ/γος Μηχ/κός ΠΕ

Θεοδώρα Κρητικού
Φυσικός ΠΕ, MSc

Δημ. Αγγελάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
: Θεοδώρα Κρητικού
e-mail : ianapliotis@keratsini.gr
: perivalon@keratsini.gr
Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 200,
18756 Κερατσίνι
Τηλέφωνο : 2132074 (-729), (-728)
Fax : 2104639224

Ημ/νία : 24/3/2014
Αρ. πρωτ. : 18690

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 842.00€
Φ.Π.Α. : 193.66€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 1035.66 €
CPV (κορνίζες) : 39298000-7
(φωτισμός ασφαλ.) : 31518200-2
Κ.Α. : 35/6699.0005

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Θέμα: Προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων συγκέντρωσης & διαφυγής του πληθυσμού στους χώρους των Δημ. κτιρίων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

A/A	Περιγραφή – Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ [m], [m ²], [τεμ]	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ [€]	ΣΥΝΟΛΟ [€]
1	Κορνίζες (διαστάσεις 60x40 εκ)	[τεμ.]	12	4,87	58,44
2	Φωτιστικό ασφαλείας σήμαν- σης εξόδου με Led εσωτερι- κού χώρου	[τεμ.]	19	41,24	783,56
Σύνολο					842,00
ΦΠΑ (23%)					193,66
Σύνολο με ΦΠΑ					1035,66

Ο συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊστ. του Τμ. Περιβάλ.,
Ενέργ. & Πολιτ. Προστ.

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ιωάννης Αναπλιώτης
Μηχ/γος Μηχ/κός ΠΕ

Θεοδώρα Κρητικού
Φυσικός ΠΕ, MSc

Δημ. Αγγελάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ημ/νία : 24/3/2014
Αρ. πρωτ. : 18690

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
: Θεοδώρα Κρητικού
e-mail : ianapliotis@keratsini.gr
: perivalon@keratsini.gr
Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 200,
18756 Κερατσίνι
Τηλέφωνο : 2132074 (-729), (-728)
Fax : 2104639224

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 842.00€
Φ.Π.Α. : 193.66€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 1035.66 €
CPV (κορνίζες) : 39298000-7
(φωτισμός ασφαλ.) : 31518200-2
Κ.Α. : 35/6699.0005

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κορνίζες.

Οι κορνίζες θα έχουν σύγχρονο σχεδιασμό. Δεν θα έχουν πλαίσιο. Το διαφανές υλικό (τζάμι ή plexiglass) θα συγκρατείται με κλιπς στη βάση και θα καλύπτει το θέμα που αναρτάται προστατεύοντάς το από τυχόν σκόνη και φθορά. Οι κορνίζες θα έχουν τη δυνατότητα ανάρτησης στον τοίχο.

Η διάσταση της κάθε κορνίζας θα είναι κατάλληλη, ώστε να μπορεί να τοποθετηθούν σε επιλεγμένα σημεία του δημαρχείου κατόψεις των ορόφων με διαγράμματα εκκένωσης διαστάσεων 40 x 60cm.

2. Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης εξόδου με Led εσωτερικού χώρου

Πρόκειται για φωτιστικά τα οποία θα τοποθετηθούν από τον τοίχο ή και σε ψευδοροφές οροκτής ίνας, συνεπώς θα φέρουν στην συσκευασία τους σχετικά εξαρτήματα για κάθε περίπτωση. Θα χρησιμοποιηθούν με σκοπό να παρέχουν πληροφορίες για την σωστή καθοδήγηση του κοινού προς τις εξόδους κινδύνου και θα φέρουν στην συσκευασία τους σχετικές αυτοκόλλητες ενδείξεις για να προσαρμόζονται κάθε φορά ανάλογα με τον χώρο τοποθέτησης τους. Το σύνολο των φωτιστικών είναι 19 τεμάχια πλήρη συμπεριλαμβανόμενου των συσσωρευτών, των λαμπτήρων, των εξαρτημάτων στήριξης και των αυτοκόλλητων ενδείξεων τους.

Τα χαρακτηριστικά των φωτιστικών θα είναι ως εξής :

Τάση τροφοδοσίας : 220-240 V AC /50-60 HZ
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 7,5 VA (3,5W)
Ενσωματωμένη μπαταρία (Ni-Cd): 2,4 V/1,5 Ah (τεμάχιο ένα).



Η μπαταρία θα έχει προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση και θα έχει ελάχιστη αυτονομία 90min και θα μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα και γρήγορα με σχετικό φως.

Ο φωτισμός θα επιτυγχάνεται με LED συνολικής φωτεινής απόδοσης τουλάχιστο 55 lm ανά φωτιστικό.

Στην όψη του φωτιστικού θα υπάρχει ένδειξη με LED για την φόρτιση της μπαταρίας, και ένδειξη δικτύου 230 V.

Η φωτεινή οθόνη θα είναι κατασκευασμένη από plexiglass και θα έχει την δυνατότητα να διαθλά το φως σε αυτήν από μια σειρά LED που βρίσκονται στην πάνω μεριά του φωτιστικού, θα έχει βαθμό προστασίας περιβλήματος IP 40 και θα μπορεί να λειτουργεί χωρίς προβλήματα έως και 40 βαθμούς θερμοκρασίας και έως 95% σχετικής υγρασίας. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Εγγύηση φωτιστικού: Το φωτιστικό θα συνοδεύεται από τρία χρόνια εγγύηση από τον κατασκευαστή του.

Εγγύηση μπαταρίας: Η μπαταρία θα συνοδεύεται από ένα χρόνο εγγύηση από τον κατασκευαστή της.

Service & Ανταλλακτικά: Τα φωτιστικά αφενός θα πρέπει να μπορούν να δεχτούν με εύκολο τρόπο σχετική συντήρηση (αντικατάσταση λαμπτήρων και μπαταρίας), και αφετέρου να υποστηρίζονται πλήρως με ανταλλακτικά από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Σήμανση: Τα φωτιστικά θα μπορούν να δεχτούν στην πρόσοψη τους χωρίς να επηρεάζουν την απόδοση του φωτισμού σχετικές αυτοκόλλητες ενδείξεις και σημάνσεις, ανάλογα την περίπτωση τοποθέτησης του, (βέλος δεξιά, βέλος αριστερά, θύρα εξόδου, EXIT) και για τον λόγο αυτό θα πρέπει να περιέχονται στην συσκευασία του φωτιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να τα προμηθεύσει με επιβάρυνσή του ο προμηθευτής.

Φορά βέλους	Ανάρτηση στον τοίχο	Ανάρτηση από ψευδοροφή
Δεξιά	3	3
Αριστερά	6	2
Κάτω	3	2
Σύνολο φωτιστικών 19		

Ο συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊστ. του Τμ. Περιβάλ.,
Ενέργ. & Πολιτ. Προστ.

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστ. της Δ/σης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ιωάννης Αναπλιώτης
Μηχ/γος Μηχ/κός ΠΕ

Θεοδώρα Κρητικού
Φυσικός ΠΕ, MSc

Δημ. Αγγελάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ