



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΧΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Δράσεις ενίσχυσης ασφάλειας
λιμενικών υποδομών Κεντρικού Λιμένα Χίου.

Προϋπολογισμός: 487.000,00 € πλέον του Φ.Π.Α.

Δ/νουσα Υπηρεσία: Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ιστορικό:

Το Διαδημοτικό Λιμενικό Ταμείο Χίου το πρώτο εξάμηνο του 2013 υλοποίησε το εγκεκριμένο Σχέδιο Ασφάλειας της Λιμενικής Εγκατάστασης (Σ.Α.Λ.Ε.) Χίου. Από τότε και μέχρι σήμερα κάποια κιγκλιδώματα του περίφραχτου χώρου χρειάζονται αντικατάσταση λόγω προσκρούσεων των οχημάτων πάνω σε αυτά, αντικατάσταση τριών καμερών, καθώς και συμπλήρωση κάποιου εξοπλισμού για τον καλύτερο έλεγχο και λειτουργία του όλου συστήματος.

Προτεινόμενα υλικά

1. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ τεμάχιο 1 (ένα).

Πετρελαιοκίνητο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, κλειστού τύπου, 1500 στοφών ανά λεπτό. Στιβαρής κατασκευής με χαμηλό θόρυβο και μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για κύρια πηγή παραγωγής ενέργειας και εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.

2. ΦΟΡΗΤΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ τεμάχια 100 (εκατό)

Γαλβανισμένο εν θερμώ χαλύβδινο κιγκλιδώμα. Μέγεθος: Μήκος 200 X Ύψος 140 cm ± 5 cm.

3. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,40μ. τεμάχια 12 (δώδεκα)

Γαλβανισμένο εν θερμώ σταθερό χαλύβδινο κιγκλιδώμα. Μέγεθος: Μήκος 200 X Ύψος 140 cm.

4. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,60μ. ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ τεμάχια 15 (δεκαπέντε)

Γαλβανισμένο εν θερμώ σταθερό χαλύβδινο κιγκλιδώμα με περσίδες. Μέγεθος: Μήκος 200 X Ύψος 1.60 cm.

5. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΒΑΡΟΥΣ ΕΩΣ 1600kg τεμάχια 5 (πέντε)

Μηχανισμός για βιομηχανικές συρόμενες πόρτες βαρέως τύπου για μεσαία ή μεγάλη συχνότητα χρήσης (περίπου 45 ανοιγοκλεισίματα ανά ώρα στους 20°C). Θα διαθέτει λίπανση σε μπάνιο λαδιού (oil-bath) για καλύτερη ψύξη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

6. ΦΥΛΑΚΙΟ ΛΙΜΕΝΑ τεμάχια 2 (δύο)

Φυλάκιο από πολυεστέρα και μόνωση πολυουρεθάνης πλήρες Διαστάσεων 1,50X2,20X2,40 (π.μ.υ.) ±5 εκατοστά

7. ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΜ τεμάχιο 1

Οικίσκος από πολυεστέρα και μόνωση πολυουρεθάνης πλήρης Διαστάσεων 1,50X2,70X2,40 (π.μ.υ.) ±5 εκατοστά

8. ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ τεμάχια 3 (τρία)

Κάμερα σταθερή τεχνολογίας IP, 1/3 inch τουλάχιστον 4.0 Megapixel

9. ΚΑΜΕΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ

τεμάχια 3 (τρία)

Κάμερα IP τύπου DOME 4MP Περιστροφική Με φακό 4.5mm~135mm, με IP66 και IR 100m, με Οπτικό ζουμ 30x και ψηφιακό ζουμ 16x.

10. ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΧΙΛΙΟΣΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ τεμάχιο 1 (ένα)

Με διετές συμβόλαιο συντήρησης

11. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΙΧΝΩΝ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ τεμάχια 2 (δύο)

Με διετές συμβόλαιο συντήρησης

12. ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ τεμάχιο 1 (ένα)

Με διετές συμβόλαιο συντήρησης

13. ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ τεμάχια 2 (δύο)

IP65 & Heavy Duty για χρήση σε εξωτερικούς χώρους

Με διετές συμβόλαιο συντήρησης

Χίος 30/10/2018

Ο Συντάξας

Σγούτσας Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΧΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Δράσεις ενίσχυσης ασφάλειας
λιμενικών υποδομών Κεντρικού Λιμένα Χίου.

Προϋπολογισμός: 487.000,00 € πλέον του Φ.Π.Α.

Δ/νουσα Υπηρεσία: Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.1 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ τεμάχιο ένα.

Πετρελαιοκίνητο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, κλειστού τύπου, 1500 στοφών ανά λεπτό. Στιβαρής κατασκευής με χαμηλό θόρυβο και μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για κύρια πηγή παραγωγής ενέργειας και εγγύηση 2 ετών.

Χαρακτηριστικά Πετρελαιοκινητήρα

Αριθμός Κυλινδρων: 4

Κυλινδρισμός: 3500-4000 cc

Αριθμός στροφών/λεπτό: 1500

Αναπνοή: Φυσική

Σύστημα Ψύξης: Υδροψυκτος

Κυβερνήτης Στροφών: Μηχανικός, μεγάλης ευαισθησίας Ισχύς Κινητήρα: τουλάχιστον 35

HP Ηλεκτρικό Σύστημα: 12 V Δοχείο Λαδιού

Χαρακτηριστικά Γεννήτριας

Κλάση Μόνωσης: H

Ισχύς Γεννήτριας: 30-35 KVA

Τάση-Συχνότητα: 230-400 V-50 Hz

Αριθμός Πόλων: 4

Σταθεροποίηση Τάσης: 1%

Σταθεροποιητής τάσης: Ηλεκτρονικός (AVR)

Βαθμός Προστασίας: IP23

Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση (THD): < 2%

Στάθμη Θορύβου

Στάθμη Θορύβου στα 7m: 65dbA ± 5

Σταθερός Εξοπλισμός

- Μπαταρία
- Ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης με μίζα
- Εναλλάκτης για τη φόρτιση της μπαταρίας
- Σιωπητήρας εξάτμισης
- Δεξαμενή καυσίμου 120-140 λίτρα με δείκτη στάθμης καυσίμου
- Ελαστικές βάσεις έδρασης
- Εγχειρίδια-σχέδια

Πίνακας Αυτόματου Ελέγχου

- Ψηφιακή απεικόνιση Volt-Ampere-Hz

- Μαγνητοθερμικός διακόπτης προστασίας MCB
- Προστασία του κινητήρα με αυτόματο σβήσιμο σε περίπτωση χαμηλής πίεσης λαδιού-υπερστροφίας-υποστροφίας
- Πλήρης επιτήρηση της ΔΕΗ και αυτόματη εκκίνηση σε περίπτωση βλάβης, σβήσιμο του Η/Ζ όταν αποκατασταθεί η βλάβη της ΔΕΗ.
- Φορτιστής μπαταρίας από την ΔΕΗ

Τιμή τεμαχίου 10.000,00€ (δέκα χιλιάδες ευρώ)

Α.Τ.2 ΦΟΡΗΤΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ τεμάχια 100 (εκατό)

Γαλβανισμένο εν θερμώ χαλύβδινο κιγκλίδωμα

Μέγεθος: Μήκος 200 X Ύψος 140 cm ± 5 cm.

✓ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Χάλυβας κατασκευών S235. Κάγκελο από λάμα 25X2,5 χιλιοστά και περαστό μασίφ σίδηρο Φ6 γαλβανισμένο εν θερμώ, με βροχίδα 66X132 χιλιοστά.

Το πλαίσιο και η βάση στήριξης θα είναι από λάμα διατομής 40X5 χιλιοστά

Το κάθε πλαίσιο θα έχει μήκος δύο μέτρα και ύψος ένα μέτρο και σαράντα εκατοστά ±5 εκατοστά. Τα κιγκλιδώματα θα συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλα άγκιστρα θερμογαλβανισμένα. Η βροχίδα θα στηρίζεται στο πλαίσιο με θερμογαρβαλισμένα μικροϋλικά (βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.) η τιμή των οποίων **συμπεριλαμβάνεται** στην τιμή του κιγκλιδώματος.

Τιμή τεμαχίου 100,00€ (εκατό ευρώ)

Α.Τ.3 ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,40μ. τεμάχια 12 (δώδεκα)

Γαλβανισμένο εν θερμώ σταθερό χαλύβδινο κιγκλίδωμα

Μέγεθος: Μήκος 200 X Ύψος 140 cm.

Κάγκελο από λάμα 25X2,5 χιλιοστά και περαστό μασίφ σίδηρο Φ6 γαλβανισμένο εν θερμώ, με βροχίδα 66X132 χιλιοστά.

Η λάμα σύνδεσης θα είναι διατομής 60X8 χιλιοστά και η βάση στήριξης θα είναι από λαμαρίνα (λαπάτσα) τετράγωνης διατομής 100X100 χιλιοστά και πάχους 8 χιλιοστών με 4 τρύπες και 4 μεταλλικά βύσματα .

Το κάθε πλαίσιο θα έχει μήκος δύο μέτρα και ύψος ένα μέτρο και σαράντα εκατοστά. Τα πλαίσια θα συνδεθούν μεταξύ τους με θερμογαλβανισμένα μικροϋλικά (βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.) η τιμή των οποίων **συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του καγκέλου**, καθώς και η καθαίρεση των παλαιών κιγκλιδωμάτων και η τοποθέτηση των νέων.

Τιμή τεμαχίου 170,00€ (εκατόν εβδομήντα ευρώ)

Α.Τ.4 ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,60μ. ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ τεμάχια 15 (δεκαπέντε)

Γαλβανισμένο εν θερμώ σταθερό χαλύβδινο κιγκλίδωμα με περσίδες

Μέγεθος: Μήκος 200 X Ύψος 1.60 cm.

Κιγκλίδωμα μεταλλικό γαλβανισμένο εν θερμώ με πάνελ από περσίδες πάχους δύο χιλιοστών στηριγμένο σε κοιλοδοκούς θερμογαρβανιζμένους διατομής 40X60 χιλιοστά και

πάχους τριών χιλιοστών. Η βάση στήριξης θα είναι από λαμαρίνα (λαπάτσα) τετράγωνης διατομής 150X200 χιλιοστά και πάχους 8 χιλιοστών με 4 τρύπες και 4 μεταλλικά βύσματα. Το κάθε πλαίσιο θα έχει μήκος δύο μέτρα και ύψος ένα μέτρο και εξήντα εκατοστά. Τα πλαίσια θα συνδεθούν μεταξύ τους με θερμογαλβανισμένα μικροϋλικά (βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.) η τιμή των οποίων **συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του κιγκλιδώματος**, καθώς και η καθαίρεση των παλαιών κιγκλιδώματων και η τοποθέτηση των νέων.



Τιμή τεμαχίου 400,00€ (τετρακόσια ευρώ)

Α.Τ.5 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΒΑΡΟΥΣ ΕΩΣ 1600kg τεμάχια 5 (πέντε)

Μηχανισμός για βιομηχανικές συρόμενες πόρτες βαρέως τύπου για μεσαία ή μεγάλη συχνότητα χρήσης (περίπου 45 ανοιγοκλεισίματα ανά ώρα στους 20°C). Θα διαθέτει λίπανση σε μπάνιο λαδιού (oil-bath) για καλύτερη ψύξη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Περιλαμβάνει:

- 1 x Μοτέρ 230VAC, ισχύος τουλάχιστον 350Watt (oil-bath)
- 1 x Μεταλλική βάση στήριξης με βίδες
- 1 x Ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου (πλακέτα)
- 1 x Ενσωματωμένο δέκτη τηλεχειρισμού
- 4 x Τηλεχειριστήρια κυλιόμενου κωδικού (rolling code) με 3 πλήκτρα
- 1 x Ζεύγος ενσύρματων φωτοκυττάρων ασφαλείας (πομπός & δέκτης)
- 4 x Μέτρα μεταλλική κρεμαγιέρα με αποστάτες (οδοντωτός κανόνας)
- 2 x Κλειδιά αποσύμπλεξης για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος
- 1 x Σετ τερματικών με υλικά στερέωσης
- 1 x Αναλυτικές οδηγίες χρήσεως

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Μέγιστο βάρος φύλλου πόρτας: 1600 Kg
- Μέγιστη συχνότητα χρήσης: 53-80% που μεταφράζεται σε 45 ανοιγοκλεισίματα ανά ώρα στους 20°C (για μήκος θυρόφυλλου έως 9 m)
- Είδος λίπανσης: Μπάνιο λαδιού (oil-bath) για καλύτερη ψύξη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 έως +55 °C
- Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: Ναι με κλειδί

- Ένδειξη στάθμης λαδιού: Ναι
- Ταχύτητα πόρτας: 10 m/min ± 1 m/min
- Απορροφώμενη ισχύς: ~260 W
- Ένταση ρεύματος λειτουργίας: 1.8 A
- Στροφές κινητήρα: ~1400 rpm
- Πυκνωτής: ~16 μF
- Θερμική προστασία περιέλιξης μοτέρ: 140 °C
- Παροχή τροφοδοσίας: 230 V AC
- Γρανάζι: Z16/m4 (16 δόντια / modul 4)
- Τερματικοί διακόπτες: Ηλεκτρομηχανικοί
- Μη-αντιστρέψιμος μηχανισμός (non-reversible) που θα κλειδώνει και δεν θα χρειάζεται πρόσθετη κλειδαριά.

Λειτουργίες του πίνακα ελέγχου

- Αυτόματη αναγνώριση τερματικών διακοπών μοτέρ
- Αυτόματη αναγνώριση υπερφόρτωσης μοτέρ power stop
- Λειτουργία επαφής φωτοκυττάρου
- Λειτουργία επαφής φανού (με ρελέ για αναβόσβημα)
- Ομαλό ξεκίνημα / σταμάτημα (soft start/ stop)

Λειτουργίες του πομπού τηλεχειρισμού

- Ολικό άνοιγμα της πόρτας
- Ολικό κλείσιμο της πόρτας
- Μερικό άνοιγμα της πόρτας
- Μερικό κλείσιμο της πόρτας
- Έλεγχος δύο άλλων αυτοματισμών (3 πλήκτρα)

Φωτοκύτταρα ασφαλείας

Τα φωτοκύτταρα ασφαλείας (περιλαμβάνονται στο σετ large kit) θα αποτελούνται από 2 τεμάχια έναν πομπό και έναν δέκτη που μπαίνουν ο ένας απέναντι από τον άλλο και υποδεικνύονται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία για ασφαλέστερη λειτουργία και αποφυγή ατυχημάτων. Ο πομπός θα εκπέμπει μια αόρατη δέσμη φωτός την οποία λαμβάνει ο δέκτης και όταν κάποιο αντικείμενο παρεμβληθεί μεταξύ τους, θα διακόψει την δέσμη φωτός με αποτέλεσμα ο δέκτης να δώσει σήμα στον πίνακα ελέγχου του μηχανισμού σταματώντας την λειτουργία της πόρτας.

Τιμή τεμαχίου 1.200,00€ (χιλία διακόσια ευρώ)

A.T.6. ΦΥΛΑΚΙΟ ΛΙΜΕΝΑ τεμάχια 2 (δύο)

Φυλάκιο από πολυεστέρα και μόνωση πολυουρεθάνης πλήρες

Διαστάσεων 1,50X2,20X2,40 (π.μ.υ.) ±5 εκατοστά

Βάση οικίσκου

Η μεταλλική βάση του οικίσκου θα κατασκευαστεί από γαλβανισμένα εν θερμώ στραντζαριστά 50X30X1,5mm, 40X30X1,5mm και 40X20X1,5mm.

Πάτωμα.

Στην μεταλλική βάση του οικίσκου θα τοποθετηθεί ειδικών προδιαγραφών ανθυγρά πλάκα τύπου betoran 15mm ±1mm, σε δύο στρώσεις σταυρωτά που δεν επηρεάζεται από το νερό ή την υγρασία, καλυμμένη με πλαστικό δάπεδο από PVC.

Τοιχοποιία.

Η τοιχοποιία (πλαγιοκάλυψη και οροφή) θα κατασκευαστεί με panels από GRP (Glass Reinforced Polyester). Η εξωτερική όπως και η εσωτερική πλευρά του panel θα είναι πολυεστέρας με οπλισμό από υαλοΐνες διπλής επίστρωσης.

Μεταξύ των πολυεστερικών τοιχωμάτων θα τοποθετηθεί ειδικών προδιαγραφών πολυουρεθάνη δύο συστατικών με την μέθοδο της έγχυσης για την συγκόλληση των τοιχωμάτων και την θερμομόνωση-ηχομόνωση του οικίσκου συνολικού πάχους 50mm.

Οροφή

Η οροφή θα κατασκευαστεί από panel οροφής GRP με τις ίδιες προδιαγραφές της τοιχοποιίας ενισχυμένα με επιπλέον νευρώσεις για αντοχή στις κάμψεις και την άμεση απορροή των υδάτων.

Στα σημεία σύνδεσης, για την απόλυτη εφαρμογή των τοιχωμάτων θα χρησιμοποιηθούν ρητίνες MS, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης στεγανοποίηση του οικίσκου.

Χρωματισμός

Ο χρωματισμός θα γίνει με gel coat κατά την παραγωγή του GRP 800gr/m², υλικό που επιτυγχάνει λεία επιφάνεια και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε δύσκολες καιρικές συνθήκες.

Κουφώματα

Τα κουφώματα θα είναι από αλουμίνιο λευκού χρώματος ηλεκτροστατικής βαφής με παράθυρα τύπου καρμανιόλα ή επάλληλα.

-Διαστάσεις πόρτας. 0,70X1,90 ±3cm με ταμπλά από GRP και τζάμι. -Διαστάσεις μεγάλου παραθύρου 1,40X0,90m ±3cm

-Διαστάσεις σταθερού ή ανοιγόμενου μικρού παραθύρου 0,70X0,90m ±3cm

Ηλεκτρολογικά.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα περιλαμβάνει. -Εξωτερικό κουτί σύνδεσης με την παροχή

-Πίνακα με ασφαλοδιακόπτη 16A -Πρίζες ρεύματος (δύο) και τηλεφώνου (μία), -Ρελε διαρροής,

-Φωτιστικό οροφής φθορίου 1X36Watt

-Φωτιστικό εξωτερικού χώρου πάνω από την πόρτα, στεγανό.

-Σύνδεση του οικίσκου με την παροχή ρεύματος της ΔΕΗ με το υφιστάμενο ρολόι στην ανατολική είσοδο του Λιμένα ή στον χώρο του Τελωνείου επιβατών εξωτερικού, τοποθέτηση διακόπτη ηλεκτροπληξίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Βασικός εξοπλισμός

Στον βασικό εξοπλισμό των φυλακίων περιλαμβάνεται.

-Κλιματιστικό 9000BTU ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+

-Πάγκος εργασίας από GRP κατά μήκος της μεγάλης πλευράς πλάτους 50cm με δύο συρτάρια με μηχανισμό.

-Κάτω από το μεγάλο παράθυρο θα γράφει με μεγάλα μπλε γράμματα: PORT OFFICCE - I.S.P.S.

Ενδεικτικός τύπος φυλακίου



Τιμή τεμαχίου 9.480,00€ (εννέα χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα ευρώ)

Α.Τ.7 ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΜ τεμάχιο 1

Οικίσκος από πολυεστέρα και μόνωση πολυουρεθάνης πλήρης

Φυλάκιο από πολυεστέρα και μόνωση πολυουρεθάνης πλήρες

Διαστάσεων 1,50X2,70X2,40 (π.μ.υ.) ±5 εκατοστά

Βάση οικίσκου

Η μεταλλική βάση του οικίσκου θα κατασκευαστεί από γαλβανισμένα εν θερμώ

στραντζαριστά 50X30X1,5mm, 40X30X1,5mm και 40X20X1,5mm.

Πάτωμα.

Στην μεταλλική βάση του οικίσκου θα τοποθετηθεί ειδικών προδιαγραφών ανθυγρή πλάκα τύπου betoran 15mm ±1mm, σε δύο στρώσεις σταυρωτά που δεν επηρεάζεται από το νερό ή την υγρασία, καλυμμένη με πλαστικό δάπεδο από PVC.

Τοιχοποιία.

Η τοιχοποιία (πλαγιοκάλυψη και οροφή) θα κατασκευαστεί με panels από GRP (Glass Reinforced Polyester). Η εξωτερική όπως και η εσωτερική πλευρά του panel θα είναι πολυεστέρας με οπλισμό από υαλοίνες διπλής επίστρωσης.

Μεταξύ των πολυεστερικών τοιχωμάτων θα τοποθετηθεί ειδικών προδιαγραφών πολυουρεθάνη δύο συστατικών με την μέθοδο της έγχυσης για την συγκόλληση των τοιχωμάτων και την θερμομόνωση-ηχομόνωση του οικίσκου συνολικού πάχους 50mm.

Στις δύο μεγάλες πλευρές θα τοποθετηθούν περσίδες εξαερισμού.

Οροφή

Η οροφή θα κατασκευαστεί από panel οροφής GRP με τις ίδιες προδιαγραφές της τοιχοποιίας ενισχυμένα με επιπλέον νευρώσεις για αντοχή στις κάμψεις και την άμεση απορροή των υδάτων.

Στα σημεία σύνδεσης, για την απόλυτη εφαρμογή των τοιχωμάτων θα χρησιμοποιηθούν ρητίνες MS/ ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης στεγανοποίηση του οικίσκου.

Χρωματισμός

Ο χρωματισμός θα γίνει με gel coat κατά την παραγωγή του GRP 800gr/m², υλικό που επιτυγχάνει λεία επιφάνεια και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε δύσκολες καιρικές συνθήκες.

Κουφώματα

Τα κουφώματα θα είναι από αλουμίνιο λευκού χρώματος ηλεκτροστατικής βαφής με παράθυρο τύπου καρμανιόλα ή επάλληλο και η πόρτα ανοιγόμενη δίφυλλη. -Διαστάσεις πόρτας. 1,20X1,90 ±3cm με ταμπλά από GRP και περσίδες εξαερισμού. -Διαστάσεις ανοιγόμενου παραθύρου 0,70X0,90m ±3cm

Ηλεκτρολογικά.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα περιλαμβάνει.

- Εξωτερικό κουτί σύνδεσης με την παροχή
- Πίνακα τριφασικό με ασφαλοδιακόπτη 16A
- Πρίζες ρεύματος (δύο),
- Ρελέ διαρροής,
- Φωτιστικό οροφής φθορίου 1X36Watt
- Φωτιστικό εξωτερικού χώρου πάνω από την πόρτα στεγανό.

-Σύνδεση του οικίσκου με την παροχή ρεύματος της ΔΕΗ με το υφιστάμενο ρολόι στην ανατολική είσοδο του Λιμένα, τοποθέτηση διακόπτη ηλεκτροπληξίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Βασικός εξοπλισμός

Στον βασικό εξοπλισμό του οικίσκου περιλαμβάνεται.

-Κλιματιστικό 9000BTU ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+

Ενδεικτικός τύπος φυλακίου



Τιμή τεμαχίου 11.400,00€ (έντεκα χιλιάδες τετρακόσια ευρώ)

Α.Τ.8 ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ τεμάχια 3 (τρία)

Κάμερα σταθερή τεχνολογίας IP, 1/3 inch τουλάχιστον 4.0 Megapixel progressive CMOS sensor Low Illumination, Wide Dynamic, και frames εικόνας τουλάχιστον 4.0 Megapixel 17 fps to adjust, UC2 CMS software με LED υπερύθρων για Νυχτερινή όραση μέσω υπερύθρων 60μ, 5mm CS ενσωματωμένος φακός 2.8-12mm Manual zoom ICR Lens , Network RJ 45, POE, να υποστηρίζει πρωτόκολλα TCP/IP, UDP, RTSP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, UPNP, Interface Protocol ONVIF, GB-T/28181-2011. Οι κάμερες θα περικλείονται από κουτί βαρέως τύπου, στεγανό IP66 με αντικεραυνική προστασία.

Οι κάμερες θα είναι αδιάβροχες IP66, θα λειτουργούν σε αντίξοες καιρικές συνθήκες θερμοκρασίας 0°C-+55°C και υγρασίας 10%-90% με μεταλλικό μπράτσο στήριξης. Θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και συγκεκριμένα σε ιστό κάθετο γαλβανισμένο εν θερμώ από σωλήνα 3" μήκους 4,5 μέτρων με μία βάση για κάμερα και θα στηρίζεται σε ανακλινόμενη βάση ανάλογων διαστάσεων για εύκολο και γρήγορο χειρισμό των καμερών.

Εγκατάσταση, καλωδιώσεις, όδευση εξωτερικών καλωδίων εντός πλαστικής σωλήνας Φ40χιλ. βαρέως τύπου με προστασία UV, σύνδεση και παραμετροποίηση όλου του εξοπλισμού που περιγράφεται παραπάνω σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, για ορθή λειτουργία και αποτελεσματικότητα του συστήματος, συμπεριλαμβανομένης και της απαιτούμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (στεγανός πίνακας με επιτηρητή, αντικεραυνική προστασία, ασφάλειες, διακόπτες, λυχνίες κ.λ.π.). Ακόμη, περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υλικών και μικροϋλικών που θα απαιτηθούν καθώς και η αξία του ιστού και του στεγανού κουτιού **συμπεριλαμβάνονται** στην τιμή της κάμερας.

Τιμή τεμαχίου 2.100,00€ (δύο χιλιάδες εκατό ευρώ)

Α.Τ.9 ΚΑΜΕΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ τεμάχια 3 (τρία)

Κάμερα IP τύπου DOME 4MP Περιστροφική

Με φακό 4.5mm~135mm, με IP66 και IR 100m, με Οπτικό ζουμ 30x και ψηφιακό ζουμ 16x.

Χαρακτηριστικά:

Κάμερα

Αισθητήρας 1/3" CMOS

Effective Pixels 2592(H) x 1520(V), 4 Megapixels

Απόσταση IR Distance up to 100m (328ft)

Αριθμός LED IR Τουλάχιστον 4

Φακός

Focal Length 4.5mm~135mm

Max. Aperture F1.6 ~ F4.4

Angle of View H: 60° ~ 2.2°

Οπτικό Zoom 30x

Εστίαση Auto/Manual

Ελάχιστη απόσταση εστίασης	100mm~ 1000mm
Pan/Tilt Range	Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -15° ~ 90°, auto flip180°
Manual Control Speed	Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~200° /s
Preset Speed	Pan: 400° /s; Tilt: 300° /s
Ρύθμιση Ταχύτητας	Human-oriented focal Length/ speed adaptation
Idle Motion	Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is no command in the specified period
Protocol	DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition)
Frame Rate	25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/ 60fps@720P
Video Output	1-channel BNC high definition video output/ CVBS standard definition video output (switchable)
Day/Night	Auto(ICR) / Color / B/W
Ψηφιακό Zoom	16x
Privacy Masking	Up to 24 areas
Σασί	Μεταλλικό
Συνθήκες λειτουργίας	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 90% RH
Αδιαβροχοποίηση	IP66

Οι κάμερες θα περικλείονται από κουτί βαρέως τύπου, στεγανό IP66 με αντικεραυνική προστασία.

Θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και συγκεκριμένα σε ιστό κάθετο γαλβανισμένο εν θερμώ από σωλήνα 3" μήκους 4,5 μέτρων με μία βάση για κάμερα και θα στηρίζεται σε ανακλινόμενη βάση ανάλογων διαστάσεων για εύκολο και γρήγορο χειρισμό των καμερών.

Εγκατάσταση, καλωδιώσεις, όδευση εξωτερικών καλωδίων εντός πλαστικής σωλήνας Φ40χιλ. βαρέως τύπου με προστασία UV, σύνδεση και παραμετροποίηση όλου του εξοπλισμού που περιγράφεται παραπάνω σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, για ορθή λειτουργία και αποτελεσματικότητα του συστήματος, συμπεριλαμβανομένης και της απαιτούμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (στεγανός πίνακας με επιτηρητή, αντικεραυνική προστασία, ασφάλειες, διακόπτες, λυχνίες κ.λ.π.). Ακόμη, περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υλικών και μικροϋλικών που θα απαιτηθούν καθώς και η αξία του ιστού και του στεγανού κουτιού **συμπεριλαμβάνονται** στην τιμή της κάμερας.

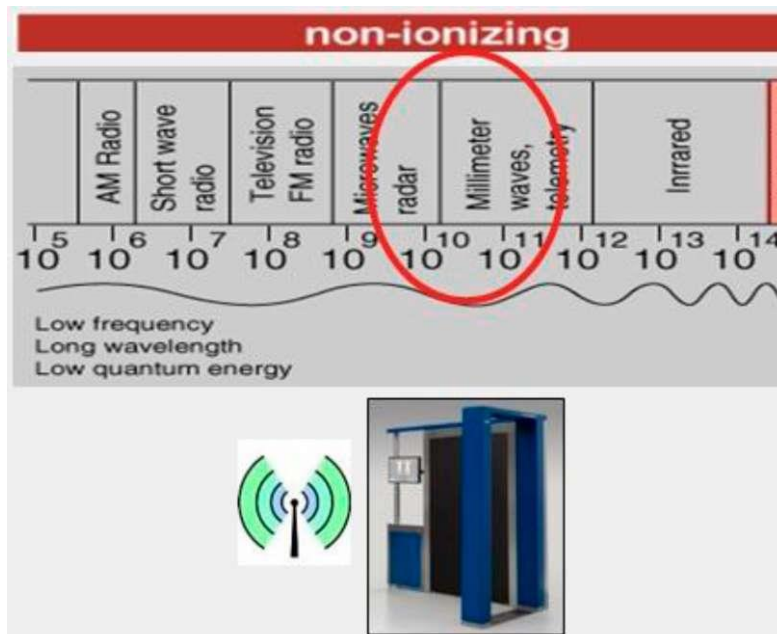
Τιμή τεμαχίου 3.100,00€ (τρεις χιλιάδες εκατό ευρώ)

Α.Τ.10 ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΧΙΛΙΟΣΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ)

Ενδεικτικός τύπος συσκευής



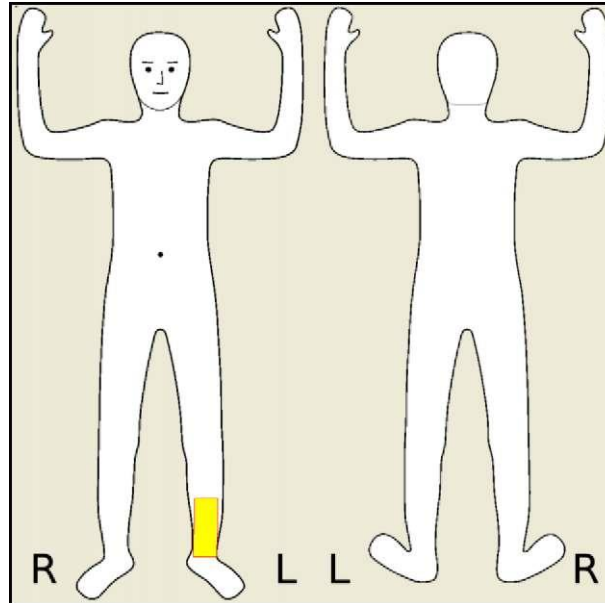
Συσκευή ελέγχου ατόμων τεχνολογίας millimeter wave. Τα κύματα μήκους χιλιοστών δεν θα αποτελούν απειλή για την υγεία του ανθρώπου, διότι θα βρίσκονται εκτός του φάσματος της ιοντίζουσας ακτινοβολίας.



Θα ανιχνεύει αυτόματα οποιοδήποτε αντικείμενο υπάρχει επάνω στον άνθρωπο, ακόμα και εάν είναι κρυμμένο, ή ραμμένο μέσα στα ρούχα. Θα ανιχνεύει όλα τα υλικά, σε αντίθεση με τις μαγνητικές πόλες που ανιχνεύουν μόνο μεταλλικά αντικείμενα.

Ο έλεγχος και συνεπώς και η ανίχνευση θα εκτελείται 360 μοίρες γύρω από το σώμα του ατόμου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα είναι άμεσα και θα εμφανίζονται σε έγχρωμη επίπεδη οθόνη αφής. Με αυτόν τον τρόπο, το προσωπικό ελέγχου θα μπορεί να γνωρίζει τον όγκο και το σημείο που είναι κρυμμένα τα αντικείμενα, γεγονός που θα επιτρέπει να εκτελούνται ταχείς και αποτελεσματικοί έλεγχοι.



Το αποτέλεσμα της ανίχνευσης που βλέπει ο χειριστής

Λόγω της ακρίβειας της ένδειξης, ο χειριστής θα εκτελεί λιγότερους και πιο σύντομους σωματικούς ελέγχους, με αποτέλεσμα να απαιτείται σημαντικά μικρότερη σωματική εργασία από τους χειριστές, (τέντωμα, σκύψιμο, γονάτισμα), καθώς επίσης οι ελεγχόμενοι θα αισθάνονται πιο άνετα.

Επιθυμητό να υπάρχει δυνατότητα να τοποθετηθεί με δύο διαφορετικές διατάξεις, η πύλη αριστερά ή δεξιά του πίνακα ελέγχου. Δεν θα περιέχει κινητά τμήματα, θα έχει μικρή κατανάλωση, θα είναι αισθητικά αποδεκτό, θα παρέχει μέγιστη λειτουργική αξιοπιστία και θα απαιτεί ελάχιστη εκπαίδευση για τον χειρισμό του.

Το σύστημα θα είναι πιστοποιημένο από την ECAC (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Πολιτικής Αεροπορίας) στο απαιτούμενο από το 2019 Standard 2 ή άλλο ισοδύναμο.

Ο χρόνος σάρωσης και ανάλυσης να πρέπει να είναι μικρότερος από 5 δευτερόλεπτα.
Βέλτιστος ρυθμός ελέγχου 200-300 επιβ/ώρα

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει διετές συμβόλαιο συντήρησης-αναβάθμισης της συσκευής, το οποίο συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του μηχανήματος.

Τιμή τεμαχίου: 215.000,00€ (Διακόσιες Δεκαπέντε Χιλιάδες Ευρώ)

Α.Τ.11 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΙΧΝΩΝ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ

Ενδεικτικός τύπος συσκευής



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Βάρος / Δυνατότητα μεταφοράς:

Έως 20Kg / ΝΑΙ με ειδικό χερούλι ή καρότσι μεταφοράς
IMS (Ion Mobility Spectrometry) χωρίς ραδιενεργή πηγή.
Απαιτείται υποβολή και έγκριση του εγγράφου end user
undertaking (EUU)

Τεχνολογία ανίχνευσης:

όχι

Απαιτήσεις εκπαιδευόμενου
προσωπικού:

Επικινδυνότητα πηγής - συσκευής

Προστατευτικά μέτρα που πρέπει να
λαμβάνει το προσωπικό:

ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΚΑΜΙΑ / ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΚΑΝΕΝΑ

Δυνατότητες δειγματοληψίας προς
ανάλυση:

Σωματίδια

Χρόνος προθέρμανσης:

Μέχρι 10 λεπτά - 30 λεπτά (μόνο στην περίπτωση που
χρειαστεί να κλείσει η συσκευή). Κατά την συνήθη
λειτουργία της, η συσκευής είναι συνεχώς ανοιχτή

Χρόνος ανάλυσης δείγματος (μαζί με
δειγματοληψία):

8-10 sec

Ευαισθησία ανίχνευσης

Λίγα ngr (νανογραμμάρια - δισεκατομμυριοστά του
γραμμαρίου) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ε.Ε. για την
ασφάλεια των πτήσεων
Cocaine, Heroin, THC, PCP, Amphetamine, MDA, MDMA,
MDEA, Metamphetamine

Ανιχνεύσιμα ναρκωτικά

Δυνατότητα ταυτόχρονης ανίχνευση
ναρκωτικών και εκρηκτικών:

ΝΑΙ

Έγχρωμη οθόνη:

ΝΑΙ - έγχρωμη οθόνη αφής 8-13 ιντσών
(αντι-ανακλαστική)

Ειδοποίηση συναγερμού:

Ακουστικός και οπτικός με αυτόματη ταυτοποίηση ουσίας
(όνομα ουσίας - ουσιών) επί της οθόνης της συσκευής
περισσότερα από 20.000 αποτελέσματα να μπορούν να
καταγραφούν εντός της συσκευής και να επεξεργασθούν

Αποθήκευση αποτελεσμάτων Ελέγχων:

Αμεση εκτύπωση αποτελεσμάτων Ελέγχων:	στο ειδικό πρόγραμμα (SOFTWARE) σε PC μέσω των θυρών USB/ETHERNET της συσκευής Δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή μέσω των θυρών USB/ETHERNET, ή με τον ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή (επιπρόσθετη επιλογή)
Αυτόματος καθαρισμός μετά από θετική ανίχνευση	NAI
Αυτόματη βαθμονόμηση / διάγνωση σφαλμάτων	NAI
Απαιτηση για αναλώσιμα καθαρισμού του αέρα	OXI
Διάγνωση λειτουργίας - έλεγχος μέσω δικτύου	NAI
Αυτόματος καθαρισμός του συστήματος ανίχνευσης (Bakeout)	NAI
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	NAI - αυτονομία τουλάχιστον 1 ώρα
Εφεδρική μπαταρίας με άμεση αντικατάσταση (hot swappable battery)	NAI
Πιστοποιήσεις Κατασκευής	ISO 9001, ISO 14001, CE ECAC (European Civil Aviation Conference - Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικής Αεροπορίας - μόνο για εκρηκτικά) ή και TSA (Transportation Safety Agency)
Πιστοποιήσεις ασφάλειας	

Η συσκευή θα συνοδεύεται από 800 μαντηλάκια συλλογής σωματιδίων - 1 για κάθε έλεγχο
Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει διετές συμβόλαιο συντήρησης-αναβάθμισης της
 συσκευής, το οποίο συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του μηχανήματος.

Τιμή τεμαχίου: 59.000,00€ (Πενήντα Εννιά Χιλιάδες Ευρώ)

Α.Τ.12 ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ

Ενδεικτικός τύπος συσκευής



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Άνοιγμα τούνελ ειδικά για τον έλεγχο των αποσκευών διαστάσεων min 50cm πλάτος x 75cm ύψος.
- Ακτινοσκοπική συσκευή συμμορφούμενη πλήρως με τους τρέχοντες Κανονισμούς για την ασφαλή λειτουργία σε σχέση με φιλμ, τρόφιμα και φάρμακα, όρια ακτινοβολίας.
- Λογισμικό και μηνύματα της συσκευής προς τους χειριστές στην Ελληνική γλώσσα.
- UPS για την ομαλή απενεργοποίηση του εσωτερικού της υπολογιστή.
- Σύστημα παρακολούθησης της δόσης ακτινοβολίας σε πραγματικό χρόνο.
- Λογισμικό διαχωρισμού των αντικειμένων σε 3 χρώματα ανάλογα με την ύλη κατασκευής τους.
- Λογισμικό αυτόματου εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων με 15 διαφορετικά προγράμματα ανίχνευσης εκρηκτικών και ναρκωτικών, δοκιμασμένο από το Τμήμα Εξουδετέρωσης Εκρηκτικών Μηχανισμών της ΕΛ.ΑΣ.
- Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής και διαχείρισης εικόνων.
- Zoom έως x64 σε συνεχή βήματα και με αλγόριθμο pixel interpolation για να μην εμφανίζονται τα pixels. Εικονίδιο με εμφάνιση της μεγεθυμένης περιοχής της εικόνας.
- On line & real time επεξεργασία εικόνας.
- Προεκτατικό κεκλιμένο επίπεδο εξόδου μήκους περίπου 90cm, με πλαϊνά μεταλλικά προστατευτικά παρεμβύσματα, και ραουλόδρομος εισόδου 100cm.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει διετές συμβόλαιο συντήρησης - αναβάθμισης της συσκευής το οποίο συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του μηχανήματος.

Τιμή τεμαχίου: 50.000,00€ (Πενήντα Χιλιάδες Ευρώ)

A.T.13 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ

Ενδεικτικός τύπος συσκευής



- Ειδική σχεδίαση κολώνας για μικρότερη επίπτωση στην λειτουργία της από τις ριπές ανέμου.
- Κατασκευή IP65 & Heavy Duty για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Περιλαμβάνει ειδικό τροφοδοτικό IP65 για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 8 ωρών, και ειδικές βάσεις στήριξης για εύκολη απεγκατάσταση και επανατοποθέτηση σε διαφορετικά σημεία λειτουργίας.
- Περιέχει τα αυστηρότερα security standards ανίχνευσης μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των NIJ 0602.02 και του EU STD 2, το οποίο εφαρμόζεται στα αεροδρόμια της Ε.Ε. για την ασφάλεια των πτήσεων.
- Πέραν από τα ενσωματωμένα 22 security standards θα υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης άλλων 20 standards, έτσι ώστε να μην είναι αναγκαία η προμήθεια νέας μαγνητικής πύλης στην περίπτωση που νέα security standards απαιτηθούν μελλοντικά.
- Λειτουργία με συνεχές μαγνητικό πεδίο. Απολύτως ασφαλής για τους χειριστές, το ελεγχόμενο κοινό (ακόμη και για άτομα με καρδιακό βηματοδότη), εγκύους γυναίκες, μαγνητικά μέσα αποθήκευσης.
- Πολύ εύκολη λειτουργία, εργονομική σχεδίαση και υψηλός διαχωρισμός προσωπικών αντικειμένων με στόχο την ταχεία και απροβλημάτιστη διέλευση του κοινού.
- Ανίχνευση σε 60 ζώνες για άμεση και ακριβέστατη σήμανση του σημείου ύπαρξης μεταλλικών αντικειμένων, τόσο κατά ύψος (20 ζώνες), όσο και κατά πλάτος (3 ζώνες).
- Ακουστική και οπτική ένδειξη ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων ανάλογα με την συνολική μεταλλική μάζα που ανιχνεύτηκε.
- Ρυθμιζόμενοι παλμικοί και συνεχής ήχοι σε διάφορες εντάσεις για την εύκολη αναγνώριση τους σε θορυβώδη περιβάλλοντα.

- Ενσωματωμένα φωτοκύτταρα για την καταμέτρηση του αριθμού των ελεγχόμενων, των συναγερμών, του ποσοστού συναγερμών, και άλλων στατιστικών.
- Προηγμένη τεχνολογία Met-Identity, η οποία επιτρέπει τον διαχωρισμό της ανιχνευόμενης μεταλλικής μάζας σε Ferrous (σιδηρομαγνητικά) και Non-Ferrous (μη σιδηρομαγνητικά).
- Ομοιόμορφη ανίχνευση 100% του επιλεγόμενου προτύπου σε όλο το σώμα ανεξάρτητα από το ύψος, κατεύθυνση και γωνία και με ταχύτητες έως 15m/sec (πέταγμα όπλου).
- Δεν θα απαιτεί περιοδική βαθμονόμηση και θα παρουσιάζει εξαιρετική ανοσία σε περιβαλλοντικούς θορύβους. Θα διαθέτει ψηφιακά συστήματα αυτόματης μέτρησης και αντιστάθμισης περιβαλλοντικών θορύβων (ηλεκτρομαγνητικός θόρυβος, ηλεκτρικός θόρυβος, γενικός θόρυβος) και δονήσεων.
- Θα διαθέτει αυτόματο σύστημα συνεχούς αυτοδιάγνωσης που παρακολουθεί την λειτουργική αξιοπιστία της πύλης. Στην περίπτωση σφάλματος ο χειριστής θα ειδοποιείται με ένδειξη στην οθόνη της κεντρικής μονάδας.
- Κεντρική μονάδα ελέγχου με LED οθόνη για τον χειρισμό και τον προγραμματισμό της πύλης.
- Λειτουργία σε 3 επίπεδα ασφάλειας, χειριστής, supervisor, τεχνικός.
- Κατασκευή σύμφωνα με CE Mark και ISO 9001:2008.
- Διαστάσεις περάσματος (ελάχιστες) 200εκ ύψος x 70εκ πλάτος x 35εκ βάθος.
- Τάση τροφοδοσίας: 230VAC / 50Hz. Η συσκευή θα συνοδεύεται από εξωτερικό ξεχωριστό τροφοδοτικό συνεχούς τάσης 30VDC για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας. Εντός της συσκευής κυκλοφορεί αποκλειστικά συνεχές ρεύμα χαμηλής τάσης, εκμηδενίζοντας τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Λειτουργία σε θερμοκρασίες -20°C έως +70 °C και υγρασία έως 95%. Προστασία κατά IP65.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει διετές συμβόλαιο συντήρησης - αναβάθμισης της συσκευής, το οποίο συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του μηχανήματος.

Τιμή τεμαχίου: 12.000,00€ (Δώδεκα Χιλιάδες Ευρώ)

Προδιαγραφές θερμογαλβανισμένων υλικών

Το ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ θα είναι άριστης ποιότητας κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον και θα εξασφαλίζει ένα αποτέλεσμα διάρκειας 15-20 χρόνων με ελάχιστη συντήρηση.

Προτείνεται να ακολουθηθεί την παρακάτω διαδικασία,

- Συρμάτωμα και απολίπανση (εάν απαιτείται)
- Βούτηγμα στη δεξαμενή υδροχλωρικού οξέως, ανασήκωμα και βούτηγμα 2 έως 3 φορές.
- Βούτηγμα στη δεξαμενή νερού
- Μεταφορά και βούτηγμα στη δεξαμενή FLUX για ετοιμασία των επιφανειών
- Στέγνωμα υλικών με θερμό ρεύμα προπανίου
- Εμβάπτιση στο τήγμα ψευδαργύρου
- Αποσυρμάτωση - καθαρισμός τεφρών και σταξιμάτων

- Επιθεώρηση πρόσφυσης στρώματος ψευδαργύρου σύμφωνα με την προδιαγραφή ASTM A-153

Σε περίπτωση που θα ακολουθηθεί διαφορετική διαδικασία, αυτή θα έχει ισάξια ή καλύτερα αποτελέσματα από αυτήν που περιγράφεται παραπάνω.

Προδιαγραφές συνδεσμολογίας καμερών

Καλώδιο UTPCAT 7

Ταυτοποίηση πυρήνα Χρώμα

Τύπος καλωδίου SF/UTP

Συστροφή στοιχείων Ζεύγος

Χρώμα μανδύα Λευκό

Κατηγορία 7

Θωράκιση αγωγού ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Θωράκιση καλωδίου ΜΠΛΕΝΤΑΖ

Υλικό εξωτερικού περιβλήματος PE

Κατηγορία αγωγού Κατηγορία 6 = πολύ εύκαμπτοι

Θερμοκρασία σε κίνηση -20-60°C

Θερμοκρασία σε εγκατάσταση 0-50°C

Μέγεθος AWG 23

Χαμηλή εκπομπή καπνού

Αριθμός Ζευγών 4

Σωλήνα διέλευσης καλωδίων

Περιγραφή

Πλαστικός άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας, βαρέως τύπου, που παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων EN 61386.01 και EN 60670-1, σε χρώμα ανοικτό γκρι (RAL 7035), διαμέτρου 032, με τις καμπύλες, τα κολάρα, τις μούφες, τα ρακόρ και τα στεγανά κουτιά διακλαδώσεως με ίσιες τάπες.

Ο βαθμός στεγανότητας που θα εξασφαλίζεται όταν η μούφα συναρμολογείται με τον σωλήνα και την καμπύλη θα είναι IP 67 και όταν συναρμολογείται με τον σωλήνα θα είναι IP 66 με τη χρήση κατάλληλης κόλας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή στη Συμπίεση

Αντοχή στη κρούση

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής

Ηλεκτρικές ιδιότητες

Βαθμός στεγανότητας

ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ

1250Nt

> 6J

-25°C

Χαρακτηριστικά
Ηλεκτρικής μόνωσης
IP 55 έως IP 67

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 1. Οι προαναφερόμενες τιμές επιβαρύνονται με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. (σήμερα 17%).**
Συμπεριλαμβάνονται τα κόστη μεταφοράς, τοποθέτησης, ρυθμίσεων και πλήρους εκπαίδευσης χειρισμού και αντιμετώπισης βλαβών πρώτου επιπέδου στα άτομα που θα υποδειχθούν από το Λιμενικό Ταμείο Χίου.
Το σημείο εγκατάστασης και λειτουργίας θα να είναι στεγανό και θα υπάρχει παροχή 220VAC. Οποιοδήποτε κόστος απαιτηθεί για το κόστος διαμόρφωσης του χώρου ή διάνοιξης περάσματος επιβαρύνει το Λιμενικό Ταμείο Χίου.
- 2. ΕΓΓΥΗΣΗ:**
Οι προσφερόμενες συσκευές καλύπτονται από εγγύηση δύο (2) ετών. Η εγγύηση περιλαμβάνει εργασία και ανταλλακτικά τα οποία ανταποκρίνονται σε βλάβες οι οποίες προέρχονται από αστοχία/βλάβη υλικού. Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες οι οποίες προέρχονται λόγω της χρησιμοποίησης των συσκευών εκτός των ενδεδειγμένων ορίων των κατασκευαστών.
- 3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:**
Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- 4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ**
Θα διενεργηθεί πλήρης εκπαίδευση στους χειριστές και επόπτες, καθώς και παράδοση ολοκληρωμένων και αναλυτικών εγχειριδίων χειρισμού στα Ελληνικά.

Χίος 30/10/2018
Ο Συντάξας

Χίος 30/10/2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ. Υ. Δ. Χίου

Σγούτσας Γεώργιος

Παπαλάνης Ελευθέριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΧΙΟΥ
Δ/νουσα Υπηρεσία: Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Δράσεις ενίσχυσης ασφάλειας
λιμενικών υποδομών Κεντρικού Λιμένα Χίου.

Προϋπολογισμός: 487.000,00 € πλέον του Φ.Π.Α.

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

α/α	Περιγραφή είδους	μονάδα	ποσότητα
1	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	τεμ	1
2	ΦΟΡΗΤΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	τεμ	100
3	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,40μ.	τεμ	12
4	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,60μ. ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	τεμ	15
5	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ	τεμ	5
6	ΦΥΛΑΚΙΟ ΛΙΜΕΝΑ	τεμ	2
7	ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΜ	τεμ	1
8	ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	τεμ	3
9	ΚΑΜΕΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	τεμ	3
10	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΧΙΛΙΟΣΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ)	τεμ	1
11	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΙΧΝΩΝ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ	τεμ	2
12	ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ	τεμ	1
13	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ	τεμ	2
14	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	τεμ	1

Χίος 30/10/2018
Ο Συντάξας

Σγούτας Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΧΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Δράσεις ενίσχυσης ασφάλειας
λιμενικών υποδομών Κεντρικού Λιμένα Χίου.

Προϋπολογισμός: 487.000,00 € πλέον του Φ.Π.Α.

Δ/νουσα Υπηρεσία: Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή είδους	μονάδα	ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	τεμ	1	10.000,00	10.000,00
2	ΦΟΡΗΤΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	τεμ	100	100,00	10.000,00
3	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,40μ.	τεμ	12	170,00	2.040,00
4	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΨΟΥΣ 1,60μ. ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	τεμ	15	400,00	6.000,00
5	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ	τεμ	5	1.200,00	6.000,00
6	ΦΥΛΑΚΙΟ ΛΙΜΕΝΑ	τεμ	2	9.480,00	18.960,00
7	ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΜ	τεμ	1	11.400,00	11.400,00
8	ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	τεμ	3	2.100,00	6.300,00
9	ΚΑΜΕΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	τεμ	3	3.100,00	9.300,00
10	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΧΙΛΙΟΣΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ)	τεμ	1	215.000,00	215.000,00
11	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΙΧΝΩΝ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ	τεμ	2	59.000,00	118.000,00
12	ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ	τεμ	1	50.000,00	50.000,00
13	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ	τεμ	2	12.000,00	24.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ				487.000,00
	Δαπάνη ΦΠΑ 17%				82.790,00
	Γενικό Σύνολο				569.790,00

Χίος 31/1/2018
Ο Συντάξας

Χίος 30/10/2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ. Υ. Δ. Χίου

Σγούτας Γεώργιος

Παπαλάνης Ελευθέριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΧΙΟΥ
Δ/νουσα Υπηρεσία: Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Δράσεις ενίσχυσης ασφάλειας
λιμενικών υποδομών Κεντρικού Λιμένα Χίου.

Προϋπολογισμός: 487.000,00 € πλέον του Φ.Π.Α.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περιέχει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους θα γίνει η Προμήθεια εξοπλισμού για την αντικατάσταση - αναβάθμιση του Κεντρικού Λιμένα Χίου που αφορά τον κώδικα I.S.P.S. της οποίας ο προϋπολογισμός φθάνει το ποσό των **487.000,00€** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Εφαρμοστέα νομοθεσία

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- α) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- β) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα τα άρθρα: 260 και άρθρο 38 παρ.1, Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.05.2017, 277, 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- γ) Το άρθρο 2 παρ.2β του ΠΔ 80/2016
- δ) Το άρθρο 2 παρ.4 περιπτ.6α Ν. 3861/2010
- ε) τις διατάξεις του Ν.4155/2013 ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Η Διακήρυξη
2. Το Συμφωνητικό.
3. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
4. Η Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές
5. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **487.000,00€** (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17).

ΑΡΘΡΟ 5^ο Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τρόπο που θα αποφασίσει το ΔΣ, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Εγγυήσεις

Σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/ 2016 η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 1% επί του ποσού του προϋπολογισμού χωρίς τον ΦΠΑ δηλαδή στα **4.870,00€** και η καλής

εκτέλεσης σε ποσοστό 5% επί του ποσού του προϋπολογισμού χωρίς τον ΦΠΑ δηλαδή στα **24.350,00€**

ΑΡΘΡΟ 7^ο Πληρωμή αναδόχου

Η προσφερόμενη τιμή προσφοράς δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή της προμήθειας και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Σύμβαση

Σύμφωνα με το άρθρο 140 του Ν.4270/2014 περί Δημόσιου Λογιστικού, υποχρέωση σύμβασης απαιτείται για αντικείμενο αξίας μεγαλύτερης των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ ή που γεννά διαρκή υποχρέωση αυτού.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Παραλαβή

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση αυτών με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υλικών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, το ΔΛΤ Χίου δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των υλικών ή ακόμη και στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή του το Δ.Σ. του ΔΛΤΧ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει και να ακολουθεί τις σχετικές οδηγίες από την υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση όλων των υλικών θα γίνει εντός 180 (εκατόν ογδόντα) ημερών από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΔΛΤΧ ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του ΔΛΤΧ, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή. Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου & σύμφωνα με τις ισχύουσες κυρώσεις που ισχύουν στα άρθρα 203, 206 και 207 του Ν. 4412/2016 αναλόγως εφαρμοζόμενα.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Υποβολή προσφοράς

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε υλικού. Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια υλικών για κάθε ΤΜΗΜΑ για το οποίο συμμετέχουν. Η ανάδειξη αναδόχου/ων θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 12^ο Παραλαβή υλικών

Τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία.

Η παραλαβή υλικών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής καλείται να παρευρεθεί, αν το επιθυμεί, ο προμηθευτής ή εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του.

ΑΡΘΡΟ 13^ο Τέλη-κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του ΔΛΤΧ.

ΑΡΘΡΟ 14^ο Έλεγχος υλικών

Εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, η αποστολή δειγμάτων για τα υπό προμήθεια είδη ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί άμεσα. Η αξία των δειγμάτων και αντιδειγμάτων που θα λαμβάνονται από τις Επιτροπές παραλαβής ή αξιολόγησης, βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

Για τα δείγματα προβλέπονται και εργαστηριακοί έλεγχοι αν ζητηθούν από την Υπηρεσία, αυτοί διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστήριου του δημοσίου τομέα. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 15^ο Τόπος παράδοσης

Η παράδοση - εγκατάσταση όλων των υλικών θα γίνει στον Κεντρικό Λιμένα Χίου.

ΑΡΘΡΟ 16^ο Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16

ΑΡΘΡΟ 17^ο Τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν και η τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τεύχος της μελέτης.

Χίος 30/10/2018
Ο Συντάξας

Χίος 30/10/2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ. Υ. Δ. Χίου

Σγούτας Γεώργιος

Παπαλάνης Ελευθέριος