



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/ση : Λεωφ.Συγγρού 80-88
Ταχ. Κώδικας : 117 41
Πληροφορίες : Δ.ΝΑΣΜΗ
Τηλέφωνο : 213 2065018
Fax : 210 6984311
E-mail : promna@patt.gov.gr**

Α.Π.ΟΙΚ.: 55602

Αθήνα, 20-04-2012

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΥΡΩΝ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΣΕ
ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 23.000,00 €
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 περί της Νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
2. Τον Ν.2286/95 «προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρύθμιση συναφών θεμάτων»
3. Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)»
4. Την με αριθμ.545/2012 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για έγκριση διεξαγωγής πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με την διαδικασία της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια και εγκατάσταση θυρών αποτροπής σε κτίριο της Περιφέρειας Αττικής,

ΚΑΛΕΙ

τις εταιρείες που επιθυμούν, να υποβάλλουν με οποιοδήποτε τρόπο, στη Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Κεντρικού Τομέα, Τμήμα Προμηθειών, στο γραφείο 311, 3ος όροφος, τηλέφωνο 213 2065018, fax 210 6984311, Λεωφ.Συγγρού 80-88, Τ.Κ. 117 41, από 20-04-2012 ημέρα Παρασκευή μέχρι την 10-05-2012 ημέρα Πέμπτη και

ώρες 9.00-14.00, έγγραφες σφραγισμένες οικονομικές προσφορές για την προμήθεια και εγκατάσταση θυρών αποτροπής σε κτίριο της Περιφέρειας Αττικής.

Οι τιμές που θα δοθούν θα αφορούν στην κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών όπως αναλυτικά αυτές περιγράφονται στο κατωτέρω παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΥΡΩΝ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΟ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Α. Γενικά

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται στην προμήθεια και την εγκατάσταση στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής το οποίο βρίσκεται επί της Λεωφόρου Συγγρού 15-17 και σε είσοδο του κτηρίου που βρίσκεται επί της οδού Λεμπέση 14, ενός (1) συστήματος διπλής ηλεκτρονικής θύρας αποτροπής.

Το σύστημα που θα εγκατασταθεί προορίζεται για την ελεγχόμενη ροή των επισκεπτών στο κτήριο με την ταυτόχρονη αναγνώριση και ανίχνευση επικίνδυνων αντικειμένων (όπλων, μεταλλικών αντικειμένων, κλπ) χωρίς όμως να γίνεται δυσχερής η διέλευση εργαζομένων και επισκεπτών.

Οι εργασίες που περιγράφονται σ' αυτές τις προδιαγραφές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την προμήθεια, κατασκευή, εγκατάσταση και δοκιμή των επί μέρους συστημάτων και γενικά όλων των εγκαταστάσεων.

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται και η εκπόνηση-παράδοση των «ως κατασκευάσθαι» σχεδίων (μέχρι π.χ. λεπτομέρεια κλέμας σε πίνακα) στην Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και εγκαταστήσει όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκρότηση ολοκληρωμένης εγκατάστασης. Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί με υλικά άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους Επίσημους Κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας και θα περιλαμβάνει εκτός από τα παρακάτω ρητά αναφερόμενα και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης, ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή.

Όλα λοιπόν τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά και εξαρτήματα θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, διεθνούς τυποποίησης, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας, μη υποκείμενα σε ταχεία φθορά και ικανά να λειτουργήσουν με την ελάχιστη κατά το δυνατό συντήρηση.

Όλες οι ομοειδείς μονάδες πρέπει να είναι του ίδιου εργοστασίου κατασκευής, όλα δε τα ομοειδή εξαρτήματα ομοίων μονάδων θα είναι εναλλακτικά μεταξύ τους και με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά τους.

Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά, όργανα και εξαρτήματα θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα και σε κατάσταση κανονικής και άψογης λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος πριν την έναρξη των όποιων προμηθειών και εργασιών πρέπει να υποβάλλει προς έγκριση στην Υπηρεσία πλήρη και σαφή τεχνική περιγραφή (πίνακας υλικών) που θα καθορίζει ακριβώς τα τεχνικά στοιχεία όλων των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων και γενικώς των υλικών (εργοστάσιο κατασκευής, τύπος, υλικά κατασκευής, τεχνικά χαρακτηριστικά κλπ.), καθώς και σχετικά σχεδιαγράμματα εγκαταστάσεων σύμφωνα με την παρούσα και την προσφορά. Επίσης σε αυτό το στάδιο θα καθοριστεί και η ακριβής θέση του συστήματος κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία/φυλλάδια/prospectus του εξοπλισμού πρέπει να είναι σαφή και πλήρη ώστε να είναι δυνατός ο σχηματισμός

ασφαλούς κρίσης για την ποιότητα και καταλληλότητα τους και τα όποια πιστοποιητικά αυτού να είναι διαθέσιμα προς υποβολή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εφόσον ζητηθούν. Τυχόν έγκριση υλικών και εν γένει εγκαταστάσεων δεν αποκλείει την αποξήλωση τους εφόσον μετέπειτα διαπιστωθεί ακαταλληλότητά τους για διάφορους λόγους.

Για την κατασκευή, εγκατάσταση, δοκιμές των μηχανημάτων, τους ελέγχους ποιότητας και αντοχής των υλικών θα ισχύσουν οι Επίσημοι Κανονισμοί (π.χ. του ΕΛΟΤ, του Υπουργείου Βιομηχανίας, της ΔΕΗ κλπ.) οι οποίοι όπου δεν υπάρχουν ή είναι ελλιπείς θα συμπληρώνονται από τους Γερμανικούς Κανονισμούς DIN, VDE, VDI κλπ. ή τους Κανονισμούς της χώρας προέλευσης των μηχανημάτων.

Σε κάθε περίπτωση, εκτός βεβαίως των δοκιμών που ορίζουν οι κανονισμοί, θα γίνουν:

- Βασικές δοκιμές απόδοσης για κάθε τύπο κύριας συσκευής.
- Συνήθεις δοκιμές που θα αποδεικνύουν ότι οι συσκευές/εγκαταστάσεις έχουν συναρμολογηθεί σωστά και λειτουργούν ικανοποιητικά από ηλεκτρολογική και μηχανολογική άποψη.
- Δοκιμές και μετρήσεις των εγκαταστάσεων

Τονίζεται ότι το σύνολο των σχετικών εργασιών (ακόμη και ο τρόπος μεταφοράς ή απομάκρυνσης υλικών) πρέπει πλέον όλων των άλλων (τήρηση σχετικής νομοθεσίας περί υγιεινής και ασφάλειας, κλπ) να τυγχάνει (αναλόγως των σταδίων του) της εγκρίσεως της Υπηρεσίας για αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων σε χρήστες του κτηρίου. Το κόστος των όποιων καθυστερήσεων ή μεταβολών ρυθμού εκτέλεσης των σχετικών εργασιών (μετά των προμηθειών, κλπ) λόγω των προαναφερόμενων ιδιαίτερων τοπικών συνθηκών έχει ληφθεί υπόψη στην προσφορά και ουδεμία πρόσθετη αξίωση για τους λόγους αυτούς δύναται να γίνει αποδεκτή.

Ο Ανάδοχος λοιπόν θα προσφέρει, ελέγξει και θα προσαρμόσει κατάλληλα στα σωστά τους μεγέθη όλες τις εγκαταστάσεις και γενικώς θα τηρήσει όλα τα παραπάνω αναφερόμενα άνευ ουδεμίας πρόσθετης αξιώσεως.

Β. Τεχνική Περιγραφή συστήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από διπλό θωρακισμένο περιμετρικά θάλαμο (καμπίνα) αλουμινίου αντιβανδαλιστικής κατηγορίας, πάχους τουλάχιστον **2,5 χιλ.** και κατηγορίας **WK2** σύμφωνα με το πρότυπο **EN1627** (θα κατατεθεί σχετικό πιστοποιητικό), σφηνοειδούς τύπου, εισόδου – εξόδου με διαιρούμενα πλαίσια (εσωτερικό χώρισμα) με τέσσερις (4) ανοιγόμενες θύρες με μηχανισμούς επαναφοράς που θα λειτουργούν ανάλογα για είσοδο και έξοδο. Η λειτουργία των θυρών θα ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή interlocking και θα συνοδεύεται από κονσόλα τηλεχειρισμού και τον απαιτούμενο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό hardware και software. Στο θάλαμο εισόδου θα γίνεται ανίχνευση μεταλλικών αντικειμένων μέσω ενός ειδικού μηχανισμού ανίχνευσης και το εξειδικευμένο λογισμικό αυτού. Οι εξωτερικές θύρες θα είναι κατασκευασμένες από μη μαγνητικά υλικά λόγω της ύπαρξης του ανιχνευτή μετάλλου.

Το σύστημα με όλα τα εξαρτήματα που το αποτελούν θα είναι κατάλληλο για **24ωρη** λειτουργία χωρίς μεταβολή των λειτουργικών επιδόσεων και χαρακτηριστικών του και δεν θα επηρεάζεται από πηγές ηλεκτρομαγνητικού θορύβου (noise sources). Το σύστημα θα συνοδεύεται με τον απαραίτητο, για τη λειτουργία του, εξοπλισμό καθώς και το απαραίτητο λογισμικό για την εύρυθμη λειτουργία του.

Όλα τα προσφερόμενα προφίλ του θωρακισμένου θαλάμου, θα είναι ειδικού τύπου και εξειδικευμένης μελέτης και κατασκευής, προκειμένου αφενός να διασφαλίζουν την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία όλης της δομής του συστήματος και αφετέρου να διασφαλίζουν στο ακέραιο, την χωρίς παρεμβολές απρόσκοπτη λειτουργία του ανιχνευτή μετάλλων.

Για το παραπάνω σύστημα απαιτείται να προσκομιστεί το πιστοποιητικό CE του θαλάμου και το ISO του κατασκευαστή αυτού.

Το παραπάνω σύστημα θα παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για χρήση και στην τελική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται και το κόστος αποξήλωσης-αποκομιδής υπαρχόντων θυρών και προφίλ , εγκατάστασης και καλωδίωσης καθώς και αποκατάστασης μερεμετιών δαπέδου και πλήρης προσαρμογή του συστήματος που θα τοποθετηθεί στο χώρο.

Τα υλικά που θα αποξηλωθούν θα πρέπει είτε να μεταφερθούν (είτε εξολοκλήρου είτε κατόπιν διαλογής σε συνεννόηση με την Υπηρεσία) σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδείξει η Υπηρεσία εντός Αττικής, είτε να μεταφερθούν για ανακύκλωση σε εγκεκριμένο χώρο και τα οποία επίσης συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.

Γ. Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Διαστάσεις

Οι επιθυμητές διαστάσεις του συστήματος είναι:

- Πλάτος **2000mm** x Βάθος **1200mm**
- Ολικό ύψος: **2.070mm**

Τυχόν μεταβολή έως και **10%** σε οποιαδήποτε διάσταση από τις παραπάνω αναφερόμενες δεν επιφέρει ουδεμία αξίωση από μέρους του προσφέροντος.

Η ευθύνη για την επιτόπια ακριβή λήψη υψομέτρων, διαστάσεων, ευθυγραμμίων κλπ και τις συναφείς παραγγελίες αλουμινίων κρυστάλλων κλπ που συγκροτούν κάθε θύρα, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

2. Κρύσταλλα

Τα κρύσταλλα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής και θα προσφέρουν την μέγιστη διαφάνεια και υψηλή αντοχή. Ειδικότερα θα πρέπει:

α) Οι εσωτερικές θύρες του συστήματος , καθώς και όλες οι σταθερές πλευρές του θαλάμου θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από αντιβανδαλικά & αλεξίσφαιρα κρύσταλλα, με πιστοποίηση κατηγορίας τουλάχιστον **P6B** σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN 356** και κατηγορίας **BR2S** σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο DIN EN1063.

β) Οι εξωτερικές θύρες θα διαθέτουν αντιβανδαλικά κρύσταλλα με πιστοποίηση κατηγορίας τουλάχιστον **P6B** σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN 356**.

Για όλους τους τύπους των κρυστάλλων θα προσκομιστούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά όπου θα αναγράφεται ο οίκος κατασκευής, ο τύπος και η χώρα προέλευσης τους και θα έχουν (κατά την τοποθέτηση) ενσωματωμένη ένδειξη του τύπου και της πιστοποίησής τους.

3. Μεταλλικό Μέρος Θαλάμου- Προφίλ

Τα προφίλ του θωρακισμένου θαλάμου θα διασφαλίζουν την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος και θα έχουν δυνατότητα εγκατάστασης ανιχνευτή μετάλλου. Ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου των αλουμινίων με την οποία θα πιστοποιούνται τα παραπάνω, καθώς επίσης και βεβαίωση του οίκου κατασκευής του ανιχνευτή μετάλλου.

Το μεταλλικό μέρος του θαλάμου, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο βαρέως & αντιβανδαλιστικού τύπου, πάχους τουλάχιστον **2,5 χιλ.** κατηγορίας **WK2** σύμφωνα με το πρότυπο **EN1627** (θα κατατεθεί σχετικό πιστοποιητικό) και θα βαφεί σύμφωνα με το χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι εξωτερικές θύρες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από μη μαγνητικά υλικά για την σωστή λειτουργία του ανιχνευτή μετάλλου.

Οι ενώσεις των ταμπλάδων με την υπόλοιπη κατασκευή του θαλάμου ,θα εκτελεστούν και θα παραδοθούν χωρίς εμφανής βίδες – πριτσίνια. Έκαστος θάλαμος θα παραδοθεί απόλυτα φινιρισμένος χωρίς κακοτεχνίες .

Τα μεταλλικά μέρη του συστήματος θα πρέπει να είναι ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου, σε απόχρωση **RAL** και να καλύπτει όλες τις προδιαγραφές βαφής για αντοχές σε εξωτερικές συνθήκες για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των **20** ετών.

4. Θύρες

Οι πόρτες θα πρέπει να στηρίζονται σε τουλάχιστον τρία (3) σημεία και οι μεντεσέδες θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής (βαρέως τύπου), με αντοχή τουλάχιστον διπλάσια του βάρους της πόρτας μαζί με τους υαλοπίνακες και να διαθέτουν το ανάλογο πιστοποιητικό αντοχής. Επίσης οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:

- Υδραυλική διάταξη επαναφοράς της θύρας για κάθε θύρα.
- Ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές σύμφωνα με τις προδιαγραφές της σχετικής παραγράφου.
- Μηχανικές κλειδαριές ασφαλείας (πέραν των ηλεκτρομαγνητικών) με σετ τουλάχιστον 3 κλειδιών (μόνο οι εξωτερικές).
- Χειρολαβές "inox" (Διαστάσεις και σχέδιο αυτών κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία)
- Φωτεινές ενδεικτικές λυχνίες με ενσωματωμένα μπουτόν.
- Ηλεκτρονικές εξόδους (αναμονές) για την σύνδεση με πυρανίχνευση, συναγερμό ασφαλείας και πρόβλεψη καναλιών για μελλοντική τοποθέτηση κάμερας.
- Αναγραφόμενες όλες οι σχετικές ενδείξεις με εικονίδια στις κατάλληλες θέσεις.
- Μαγνητική επαφή (για εξωτερικές θύρες).
- Σύστημα συγκράτησης δαπέδου για όλες τις θύρες.
- Ετικέτες μεταλλικές ή αυτοκόλλητες (με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 έτη) με πληροφοριακά μηνύματα

5. Ηλεκτρονικός Πίνακας και εξοπλισμός

Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου εισόδου – εξόδου του θαλάμου περιλαμβάνει τον πίνακα ελέγχου, την κονσόλα χειροκίνητου ελέγχου με ενδείξεις για την κατάσταση των θυρών, σύστημα ενδοεπικοινωνίας, το σύστημα αδιάλειπτου τροφοδοσίας και το σύστημα ηχητικής αναγγελίας κατά την λειτουργία των θυρών.

Ο κεντρικός ηλεκτρονικός πίνακας θα πρέπει να είναι τοποθετημένος σε σημείο τέτοιο ώστε να γίνεται εύκολα η πρόσβαση για την συντήρηση, αντικατάσταση και ρύθμιση ηλεκτρονικών – μηχανικών μερών της θύρας που ελέγχει.

Όλες οι ηλεκτρονικές πλακέτες θα πρέπει να είναι βυσματωτού τύπου, για την άμεση αντικατάσταση σε τυχόν βλάβες. Όλα δε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα hardware πλακέτες, τροφοδοτικά, μπαταρίες, θα πρέπει να είναι προφυλαγμένα εντός ειδικού μεταλλικού κουτιού που θα φέρει κλειδαριά και θα ασφαλίζει ερμητικά, προστατευμένο από τυχόν υγρασία.

Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός του συστήματος θα αποτελείται κατ ' ελάχιστο από τα κάτωθι:

- Σύστημα "interlock" (ηλεκτρονική διάταξη που απαγορεύει την ασυγχρόνιστη λειτουργία).
- Σύστημα ηχητικής αναγγελίας μηνύματος και ενδοεπικοινωνίας με το θάλαμο.
- Ολική εμπλοκή ή απεμπλοκή μέσω της κονσόλας.
- Δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα συναγερμού και πυρασφάλειας.
- Οι θύρες να διαθέτουν κονσόλα πολλαπλών δυνατοτήτων, προγραμμάτων και υποπρογραμμάτων, με οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα.

- Εγκατάσταση συστήματος ανιχνευτή μετάλλων, ο οποίος θα συνδέεται στον κεντρικό πίνακα της θύρας και ο χειρισμός θα γίνεται από την κονσόλα.
- Εγκατάσταση ογκομετρικού ανιχνευτή στην είσοδο για τον έλεγχο ενός ατόμου στο θάλαμο, για την ανατροπή της ανάποδης εισόδου στο κτήριο.
- Δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης συστήματος ανάγνωσης και απόρριψης προσώπων, καλυμμένα με κράνος ή κουκούλα (face control).

Το όλο σύστημα θα λειτουργεί με χαμηλή τάση D.C., και θα καλύπτει όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

6. Κονσόλα χειρισμού

Το σύστημα των θυρών αποτροπής, θα πρέπει να περιλαμβάνει ηλεκτρονική κονσόλα χειρισμού και ενδείξεων που θα ενσωματώνει σύστημα ενδοσυνεννόησης με το εσωτερικό του θαλάμου. Το λογισμικό του συστήματος θα επιτρέπει τη διαχείριση κάθε θαλάμου αποτροπής, με εναλλακτικά προγράμματα λειτουργίας που θα καλύπτουν κάθε περίπτωση ασφάλειας του κτηρίου όπως:

- Πρόγραμμα το οποίο να παρέχει τη δυνατότητα η προσπέλαση και των δυο των θαλάμων να γίνεται αυτόματα.
- Πρόγραμμα το οποίο να παρέχει τη δυνατότητα η είσοδος και έξοδος να επιτυγχάνονται μόνο μετά από εντολή του χειριστή ή εναλλακτικά είσοδος κατ' εντολή του χειριστή και έξοδος αυτόματη.
- Πρόγραμμα το οποίο να παρέχει τη δυνατότητα να επιτρέπεται η ελεύθερη είσοδος και έξοδος μόνο μετά από εντολή του χειριστή.

Ο τρόπος ασφάλισης και η κατασκευή των θαλάμων θα πρέπει να επιτρέπουν την δυνατότητα άμεσης εκκένωσης του καταστήματος σε περίπτωση κινδύνου.

Εκτός από το κομβίο «ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΘΥΡΩΝ ΛΟΓΩ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ» η ηλεκτρονική κονσόλα χειρισμού πρέπει να περιλαμβάνει κουμπί άμεσης χειροκίνητης απελευθέρωσης των θυρών ασφαλείας σε περίπτωση κινδύνου. Η κονσόλα χειρισμού όπως και το κουμπί πανικού πρέπει να βρίσκονται στη θέση που είναι οι φύλακες του κτηρίου έτσι ώστε η ροή εισόδου εξόδου να είναι συνεχώς υπό έλεγχο.

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών συνεχούς ελέγχου και σε περίπτωση βλάβης θα ειδοποιείται οπτικοακουστικά ο χειριστής.

Η κεντρική μονάδα πρέπει να είναι εξοπλισμένη, για την περίπτωση διακοπής ρεύματος, είτε με συσσωρευτές, κατάλληλης χωρητικότητας, κλειστού τύπου, είτε με UPS ισχύος και με ελάχιστο χρόνο αυτονομίας και για τις δύο περιπτώσεις τις τρεις ώρες. Σε κάθε περίπτωση η εναλλαγή λειτουργίας (από ρεύμα σε μπαταρίες ή UPS και αντίστροφα) θα γίνεται αυτόματα.

7. Κλειδαριές

Οι ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής και αξιοπιστίας, προσφέροντας την μέγιστη ασφάλεια, τύπου "fail safe" και ελεγχόμενες από το σύστημα αυτοματισμών των θυρών αποτροπής. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει prospectus του κατασκευαστικού οίκου και να δηλώνεται σαφώς ο τύπος και η χώρα προέλευσης. Οι κλειδαριές του συστήματος θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Το σύστημα θα διαθέτει ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές ασφάλισης εμβόλου (με πυρο) οι οποίες θα διαθέτουν και σύστημα μηχανικής απασφάλισης σε περίπτωση εμπλοκής. Όλες οι κλειδαριές ηλεκτρομαγνητικές και μηχανικές θα πρέπει να λειτουργούν με το ίδιο κλειδί και θα παραδοθούν τουλάχιστον τρία (3) αντίγραφα αυτών.
- Οι κλειδαριές με το μηχανισμό τους θα είναι πλήρως ενσωματωμένες στο πλαίσιο και θα πρέπει να εξασφαλίζουν αντίσταση τουλάχιστον **1000kg** και το παραπάνω χαρακτηριστικό να πιστοποιείται από τον οίκο κατασκευής.

- Η ασφάλιση και απασφάλιση κλειδαριών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης θα γίνεται μέσω κονσόλας χειρισμού και κομβίου απελευθέρωσης θυρών.
- Θα διαθέτουν ηλεκτρονικά κυκλώματα άριστης κατασκευής και ποιότητας με τις κατάλληλες ηλεκτρονικές εξόδους για την σύνδεση τους με το σύστημα πυρανίχνευσης για την αυτόματη απασφάλισή τους σε περίπτωση ενεργοποίησης συναγερμού φωτιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Πυροσβεστικής, καθώς και ηλεκτρονική έξοδο για την σύνδεση με τη μονάδα συναγερμού, προκειμένου να ελέγχεται η κατάσταση των θυρών.
- Θα είναι σχεδιασμένες για περισσότερες από **1000** χρήσεις ημερησίως, και θα πρέπει να διατηρούν τα βέλτιστα χαρακτηριστικά τους ακόμη και στην περίπτωση ακραίας χρήσης(η πίεση 100 κιλών στην θύρα από ένα άτομο σε κατάσταση πανικού να μην μειώνει την πιθανότητα απασφάλισης).

8. Σύστημα κομβίων

Οι μπουτονιέρες ανοίγματος θυρών θα πρέπει να είναι άριστης κατασκευής και φινιρίσματος, εύκολης αναγνωσιμότητας, εργονομικής σχεδίασης προκειμένου να διευκολύνουν και να εξασφαλίζουν, την προσπέλαση άμεσα. Σε καμία περίπτωση οι προσφερόμενες μπουτονιέρες, δεν θα πρέπει να δημιουργούν σύγχυση ή ασάφειες κατανόησης χρήσης τους, αλλά θα πρέπει να είναι άμεσα κατανοητές και χρηστικές, από όλους τους επισκέπτες, ακόμα και από τους ηλικιωμένους.

Το σύστημα επίσης θα είναι εφοδιασμένο και με ειδική μπουτονιέρα για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και απαιτήσεις της σχετικής οδηγίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ/Β/18/15-01-2002).

9. Εξοπλισμός θαλάμου

Ο κάθε θάλαμος θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι:

- Εσωτερικό φωτισμό με φωτιστικό σώμα **PL 2x18W**.
- Μεγαφωνική εγκατάσταση που θα μεταδίδει μαγνητοφωνημένα μηνύματα – οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα.
- Εξασφάλιση της εξωτερικής και εσωτερικής θύρας με κλειδαριές ασφαλείας.
- Δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας κλεισίματος των θυρών.
- Να διαθέτει θυρίδα αερισμού.
- Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα κλειδώματος, το οποίο να προγραμματίζεται για άνοιγμα των θυρών από τους επισκέπτες με το πάτημα κομβίου, να μπορεί να επεμβαίνει με εντολή του ο χειριστής της κονσόλας, κλπ.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και παύσης λειτουργίας των μπαταριών ή του UPS, οι ηλεκτρικές κλειδαριές θα πρέπει να απασφαλίζουν αυτόματα.
- Οι εξωτερικές πόρτες θα πρέπει να φέρουν μηχανική κλειδαριά ασφαλείας με τουλάχιστον 3 αντίγραφα κλειδιών.
- Στην προσφορά περιλαμβάνεται η υποδομή τους (αναμονές) για σύνδεση με τον πίνακα πυρασφαλείας και συναγερμού.
- Οι εξωτερικές θύρες θα διαθέτουν μαγνητικές επαφές εσωτερικά στην κάσα της θύρας.

10. Ανιχνευτής μετάλλων

Ο ανιχνευτής μετάλλων θα εγκατασταθεί στην πόρτα ασφαλείας που χρησιμοποιείται για την είσοδο, η οποία επιπλέον θα πρέπει να είναι σε θέση να δεχτεί σύστημα με ογκομετρικό αισθητήρα για την διέλευση ενός και μόνο ατόμου.

Θα είναι πλήρως ενσωματωμένος στο παθητικό σύστημα και θα πρέπει να προσκομίστουν για αυτόν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Θα είναι μεταβλητής ευαισθησίας, θα σαρώνει ολόκληρη την περιοχή του εσωτερικού της καμπίνας και θα εντοπίζει μεταλλικά αντικείμενα σε οποιοδήποτε σημείο της και αν έχουν αφεθεί όπως επίσης θα εντοπίζεται κάθε οπλισμένο πρόσωπο, ανεξάρτητα σε ποιο σημείου του σώματος του φέρει το όπλο.

Επίσης ο ανιχνευτής μετάλλων θα πρέπει να διαθέτει:

- Μεγάλη διαβάθμιση και ρύθμιση της ευαισθησίας του.
- Μεγάλη ταχύτητα σύλληψης μεταλλικών αντικειμένων, δηλ. αντίδραση στην ταχύτητα προσπέλασης (πέταγμα όπλου).
- Συντελεστή ομοιομορφίας κάλυψης του ελεγχόμενου χώρου.
- Συντελεστή μέτρησης γενικού φυσικού θορύβου.
- Δυνατότητα απορρόφησης και απομόνωσης ηλεκτρικών θορύβων.
- Αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα εντοπισμού βλαβών.
- Μετρητή συναγερμών.

Για λόγους ασφαλείας η αλλαγή της ευαισθησίας του ανιχνευτή μετάλλων θα γίνεται μόνο με την εισαγωγή κώδικα ασφαλείας (**password**).

Ο ανιχνευτής μετάλλων θα μπορεί να ανιχνεύει κινητά τηλέφωνα, μικρά μεταλλικά αντικείμενα (ρολόγια, κοσμήματα, κέρματα κλπ) κατόπιν κατάλληλης ρύθμισης της ευαισθησίας του ανιχνευτή.

Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να επηρεάζονται από αυτόν βηματοδότες, αντλίες διαβητικών, φωτογραφικές μηχανές (φιλμ), δισκέτες, CD και DVD.

Για το σύστημα ανιχνευτή μετάλλων απαιτείται δήλωση του κατασκευαστή για την ομαλή και σωστή λειτουργία με την προσφερόμενη λύση όπως επίσης απαιτούνται πιστοποιητικά ότι ο συγκεκριμένος ανιχνευτής μετάλλων δεν επηρεάζει ανθρώπους που διαθέτουν βηματοδότη.

11. Λειτουργία συστήματος

Κατά την είσοδο του στο κτήριο ο επισκέπτης, θα ανοίγει την εξωτερική θύρα πατώντας το κομβίο και θα εισέρχεται στο θάλαμο.

Τότε θα κλείνει η εξωτερική θύρα και στην συνέχεια θα ελέγχεται από τον ανιχνευτή μετάλλου και:

α) Εφόσον δεν φέρει μεταλλικά αντικείμενα και μόνο τότε ανοίγει η εσωτερική επιτρέποντας τη διέλευση στο εσωτερικό του κτηρίου. Ο ελάχιστος συνολικός χρόνος που θα απαιτείται θα είναι 3-8 sec με δυνατότητα ρύθμισης. Επίσης θα υπάρχει δυνατότητα ελέγχου ανατροπής της ανάποδης εισόδου στο κτήριο από το θάλαμο εξόδου, με την τοποθέτηση ογκομετρικού ανιχνευτή.

β) Σε περίπτωση που το άτομο μεταφέρει όπλα ή μεταλλικά αντικείμενα, ο ανιχνευτής μετάλλων το εντοπίζει αμέσως και δεν ανοίγει η εσωτερική θύρα. Αμέσως θα πρέπει να μεταδίδεται μαγνητοφωνημένο μήνυμα στην Ελληνική γλώσσα που θα τον ενημερώνει ότι δεν μπορεί να εισέλθει στο κτήριο και ότι θα πρέπει να αφήσει τα μεταλλικά του αντικείμενα στις ειδικές προς τούτο θυρίδες.

Όλοι οι παραπάνω έλεγχοι και λειτουργίες του συστήματος θα γίνονται αυτόματα και χωρίς τη μεσολάβηση του χειριστή της κονσόλας.

γ) Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα, μέσω του χειριστηρίου του ανιχνευτή μετάλλου, εξαίρεσης της λειτουργίας του, με σκοπό την είσοδο στο κτήριο ειδικών ατόμων, όπως αστυνομικών που φέρουν οπλισμό, γνωστών προσώπων που φέρουν στο σώμα τους μέταλλα μετά από εγχειρήσεις, κλπ, με αυτόματη επαναφορά της λειτουργίας του στην αρχική κατάσταση μετά τη διέλευσή τους.

Δεν θα επιτρέπεται το άνοιγμα της εσωτερικής πόρτας από το εσωτερικό του κτηρίου, όταν βρίσκεται άτομο στην καμπίνα, ακόμα και στην περίπτωση στην οποία η εξωτερική είναι κλειστή.

Θα αποκλείεται η διέλευση στο εσωτερικό του κτηρίου από τον θάλαμο που χρησιμοποιείται μόνο για έξοδο.

Το όλο σύστημα θα ελέγχεται από ηλεκτρονικό χειριστήριο που θα εγκαθίσταται εκτός θαλάμου και οι παρεχόμενες από αυτό ενδείξεις θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα.

Η κονσόλα του χειριστηρίου θα φέρει οθόνη και θα έχει δυνατότητα επιλογών (menu) και ενδοσυνεννόηση με τον θάλαμο ελέγχου (καμπίνα).

Στο χειριστήριο θα πρέπει να υπάρχει κομβίο μπλοκαρίσματος των θυρών, αμέσου επέμβασης και ξεμπλοκαρίσματος αυτών (emergency).

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών συνεχούς ελέγχου και σε περίπτωση βλάβης να ειδοποιείται οπτικοακουστικά ο χειριστής.

Δ. Γενικές Τεχνικές Υποχρεώσεις

Κάθε ενδιαφερόμενος, που θα λάβει μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών εργασίας και στην τιμή που θα προσφέρει θα περιλαμβάνονται η εγκατάσταση, ρυθμίσεις, η θέση σε λειτουργία και η εκπαίδευση του προσωπικού. Ειδικότερα θα πρέπει:

1. Οι συσκευές του συστήματος θα είναι κατάλληλες για 24ωρη λειτουργία, χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες τους.
2. Κάθε συσκευή να φέρει τη σήμανση "CE" κατά τα οριζόμενα στις κοινές Υπουργικές αποφάσεις του Υπουργείου Οικονομικών, Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εθνικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, που περιέχονται στα Φ.Ε.Κ. 688/Β/1994 και 992/Β/30-12-94.
3. Για όλα τα προς προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να παρέχονται πιστοποιητικά υγείας, ασφαλούς λειτουργίας και συμβατότητας με όρια ασφαλείας που επιβάλλονται από οδηγίες, κανονισμούς και νόρμες Ελληνικών και διεθνών (Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΗΠΑ) Οργανισμών (π.χ ΕΛΟΤ, ISO, EEC, νόρμες EN κλπ) σε σχέση με:
 - Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ορίων χρόνου έκθεσης ανθρώπων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
 - Επιδράσεις ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε βηματοδότες καρδιοπαθών.
 - Επιδράσεις μαγνητικών πεδίων σε υλικό εγγραφής (μαγνητικές κασέτες, ταινίες, δισκέτες, κάρτες).
4. Πρέπει να δοθούν από τον Ανάδοχο τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες ελέγχου και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει το σύνολο των υλικών, εργασιών, hardware και λογισμικού που απαιτούνται για την συναρμολόγηση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμαστική λειτουργία και παράδοση του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, όπως έχει παραπάνω περιγραφεί, καθώς και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την σωστή εκτέλεση των εργασιών και λειτουργία του συστήματος ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς σε αυτή. Ο Ανάδοχος οφείλει πριν την κατασκευή και τοποθέτηση της θύρας να προσκομίσει αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια προς έγκριση από την Υπηρεσία.
6. Η μεταφορά των υλικών και οι εργασίες επισκευών θα εκτελεστούν σε εργάσιμες και μη ημέρες και ώρες και σε κάθε περίπτωση σε συνεννόηση με την Υπηρεσία. Οι εργασίες εγκατάστασης δεν θα πρέπει με κανένα τρόπο να προκαλούν όχληση στους περιοίκους, τουλάχιστον κατά τις ώρες κοινής ησυχίας. Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης αναλαμβάνει την υποχρέωση σύνταξης χρονοδιαγράμματος των εργασιών σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.

7. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, χωρίς ελαττώματα, και οι χώροι θα παραδοθούν απαραίτητα καθαροί και απαλλαγμένοι από άχρηστα υλικά, τα οποία θα απομακρυνθούν εκτός του κτιρίου.
8. Στην προσφορά συμπεριλαμβάνεται και το κόστος αποξήλωσης-αποκομιδής υπαρχόντων θυρών, εγκατάστασης και καλωδίωσης καθώς και αποκατάστασης μερεμετιών δαπέδου και πλήρης προσαρμογή του συστήματος που θα τοποθετηθεί στο χώρο. Τα υλικά που θα αποξηλωθούν θα πρέπει είτε να μεταφερθούν (είτε εξολοκλήρου είτε κατόπιν διαλογής) σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδείξει η Υπηρεσία εντός Αττικής, είτε να μεταφερθούν για ανακύκλωση σε εγκεκριμένο χώρο και συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.
9. Μετά το πέρας των εργασιών καθημερινά, εάν κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία, θα γίνεται καθαρισμός των χώρων, των επίπλων, εξοπλισμού κ.λ.π και θα επανατοποθετούνται στις αρχικές τους θέσεις.
10. Οι εργασίες δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Δημοσίων Υπηρεσιών που στεγάζονται στο κτίριο.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δέχεται τις υποδείξεις της επιτροπής παραλαβής και του αρμόδιου μηχανικού της Υπηρεσίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και να τους ενημερώνει για οποιοδήποτε θέμα ανακύπτει.
12. Στην τελική προσφορά συμπεριλαμβάνεται και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού για έως και δύο (2) ημέρες, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

Ε. Εγγυήσεις - Συντήρηση

1. Η Ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει γραπτή εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία τόσο των μηχανικών μερών όσο και των ηλεκτρονικών συστημάτων των θυρών και στο διάστημα αυτό θα περιλαμβάνεται και η συντήρηση χωρίς πρόσθετη χρέωση.
2. Στη διάρκεια του χρόνου εγγύησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει κατ' ελάχιστον τέσσερις (ανά τρίμηνο) τακτικές προληπτικές συντηρήσεις κάθε συστήματος. Επιπλέον, υποχρεούται να προβαίνει στην αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή άλλης λειτουργικής ανωμαλίας του εξοπλισμού, που απαρτίζει κάθε μεμονωμένη θύρα ή/και σύστημα, ή/και στην αντικατάσταση (εφ'όσον απαιτείται) μέρους ή του συνόλου αυτών χωρίς καμία πρόσθετη δαπάνη για την Υπηρεσία. Το κόστος όλων των αναλωσίμων, ανταλλακτικών, λιπαντικών, μικρουλικών, κλπ κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης βαρύνει τον Ανάδοχο.
3. Ο Ανάδοχος, χωρίς πρόσθετη δαπάνη για την Υπηρεσία, είναι υποχρεωμένος μέχρι και τη λήξη της εγγύησης (2 έτη) του συστήματος να ενημερώνει, αναβαθμίζει ή αντικαθιστά το λογισμικό ελέγχου των θυρών με κάθε νεώτερη έκδοση που διατίθεται από τον Κατασκευαστή.
4. Θα πρέπει να δοθεί η δαπάνη και πρόγραμμα συντήρησης, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, για κάθε χρόνο και για τα επόμενα πέντε χρόνια.
5. Πρέπει να δοθεί πίνακας κυριοτέρων ανταλλακτικών με τιμές.
6. Πρέπει να δοθεί βεβαίωση για δεκαετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των συσκευών του συστήματος.

ΣΤ. Χρόνος Παράδοσης

Ο προσφέρων θα δηλώσει τον χρόνο παράδοσης του συστήματος ο οποίος δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **εξήντα (60)** ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Z. Παραλαβή συστήματος

Η Παραλαβή του συστήματος θα γίνει δύο (2) εβδομάδες μετά την εγκατάσταση και ικανοποιητική λειτουργία του, οπότε και θα ξεκινά ο Χρόνος Εγγύησης.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν:

1. Σφραγισμένη οικονομική προσφορά.
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 ότι αποδέχονται πλήρως όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος όπως καταγράφονται αναλυτικά ανωτέρω και ότι θα συμμορφωθούν πλήρως με αυτές
3. Πιστοποιητικό CE για **ολόκληρο** το σύστημα και το ISO του κατασκευαστή αυτού.
4. Πιστοποίηση για τα κρύσταλλα των εσωτερικών θυρών του συστήματος, κατηγορίας τουλάχιστον P6B σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 356 και κατηγορίας BR2S σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN EN1063.
5. Πιστοποίηση για τα κρύσταλλα των εξωτερικών θυρών κατηγορίας τουλάχιστον P6B σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 356.
6. Πιστοποιητικά για όλους τους τύπους κρυστάλλων όπου θα αναγράφεται:
 - i) ο οίκος κατασκευής
 - ii) ο τύπος
 - iii) χώρα προέλευσης
7. Πιστοποιητικό για το θάλαμο αλουμινίου για αντιβανδαλιστική κατηγορία τουλάχιστον WK2 σύμφωνα με το πρότυπο EN1627.
8. Βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου των αλουμινίων ότι ο θωρακισμένος θάλαμος θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος και υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης ανιχνευτή μετάλλου.
9. Πιστοποιητικό αντοχής (με αντοχή τουλάχιστον διπλάσια του βάρους της πόρτας μαζί με τους υαλοπίνακες αυτής).
10. Πιστοποιητικό από τον οίκο κατασκευής των κλειδαριών (με όλο το μηχανισμό τους) ότι εξασφαλίζουν αντίσταση τουλάχιστον 1000 kg.
11. Πιστοποιητικό ότι δεν επηρεάζει ανθρώπους που διαθέτουν βηματοδότη, αντλίες διαβητικών κλπ.
12. Βεβαίωση του κατασκευαστή του ανιχνευτή μετάλλων για την ομαλή και σωστή λειτουργία του με το προσφερόμενο σύστημα θυρών.

13. Prospectus του κατασκευαστικού οίκου που να δηλώνεται σαφώς ο τύπος και η χώρα προέλευσης για τις ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας.

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος είναι διαθέσιμη και στο Διαδίκτυο, στη διεύθυνση: www.patt.gov.gr.

Ο προϋπολογισμός του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με την διαδικασία της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ανέρχεται στο ποσόν των 23.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ 9739.01001 του Ε.Φ. 01072, προϋπολογισμού έτους 2012.

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος ο οποίος θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολικά τιμή σε ευρώ χωρίς Φ.Π.Α και θα προσκομίσει όλα τα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις όπως ζητούνται ανωτέρω στα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Οι νόμιμες κρατήσεις θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη Περιφέρεια Αττικής

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα γίνει σε δημόσια συνεδρίαση από την Οικονομική Επιτροπή (Συγγρού 15-17, 6^{ος} όροφος, αίθουσα Περιφερειακών Επιτροπών).

**Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΛΙΛΙΚΑ ΒΑΣΙΛΑΚΟΥ