

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ, ΠΕΖΩΝ  
ΕΠΙΒΑΤΩΝ & ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ**
**1. ΣΚΟΠΟΣ**

Τα νέα συστήματα σάρωσης επιβατών και των αποσκευών τους συμβάλουν στην ολοκλήρωση κάλυψης των απαιτήσεων του Σχεδίου Ασφαλείας και αντιμετωπίζουν τις ανάγκες επέκτασης των λιμενικών δραστηριοτήτων σε νέα αντικείμενα, με βάση την ήδη αποκτηθείσα σχετική λειτουργική εμπειρία, αλλά κυριότερα διασφαλίζουν την εύρυθμη λειτουργία των σημείων ελέγχου.

**2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

**2.1.** Η συγκεκριμένη σύνθεση του επιβατικού κοινού/οχημάτων καθιστά σχεδόν υποχρεωτική την είσοδο των επιβατών μέσω των πυλών εισόδου οχημάτων.

Μετά την υλοποίηση των σχεδιασμένων και αποφασισμένων κυκλοφοριακών παρεμβάσεων, που θα επιταχύνουν τις προς επιβίβαση ροές, το υψηλό ποσοστό επιβατών (οδηγοί / συνοδηγοί κλπ), που εισέρχεται μέσω της Πύλης εισόδου οχημάτων, θα ελέγχεται τοπικά, παρέχοντας τη δυνατότητα στο Σύστημα Ασφαλείας του Φορέα να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των επιπέδων 1 και 2.

**2.2.** Συνεπώς επεβλήθη ο σχεδιασμός και υλοποίηση σταθμού σάρωσης επιβατών στα παραπάνω σημεία. Οι αποσκευές εκτός από τον πρωτογενή έλεγχο με σαρωτές ακτινών – Χ θα ελέγχονται δευτερογενώς, στο σχετικά μικρό ποσοστό που απαιτείται και για εντοπισμό ιχνών εκρηκτικών ουσιών με φορητή συσκευή .

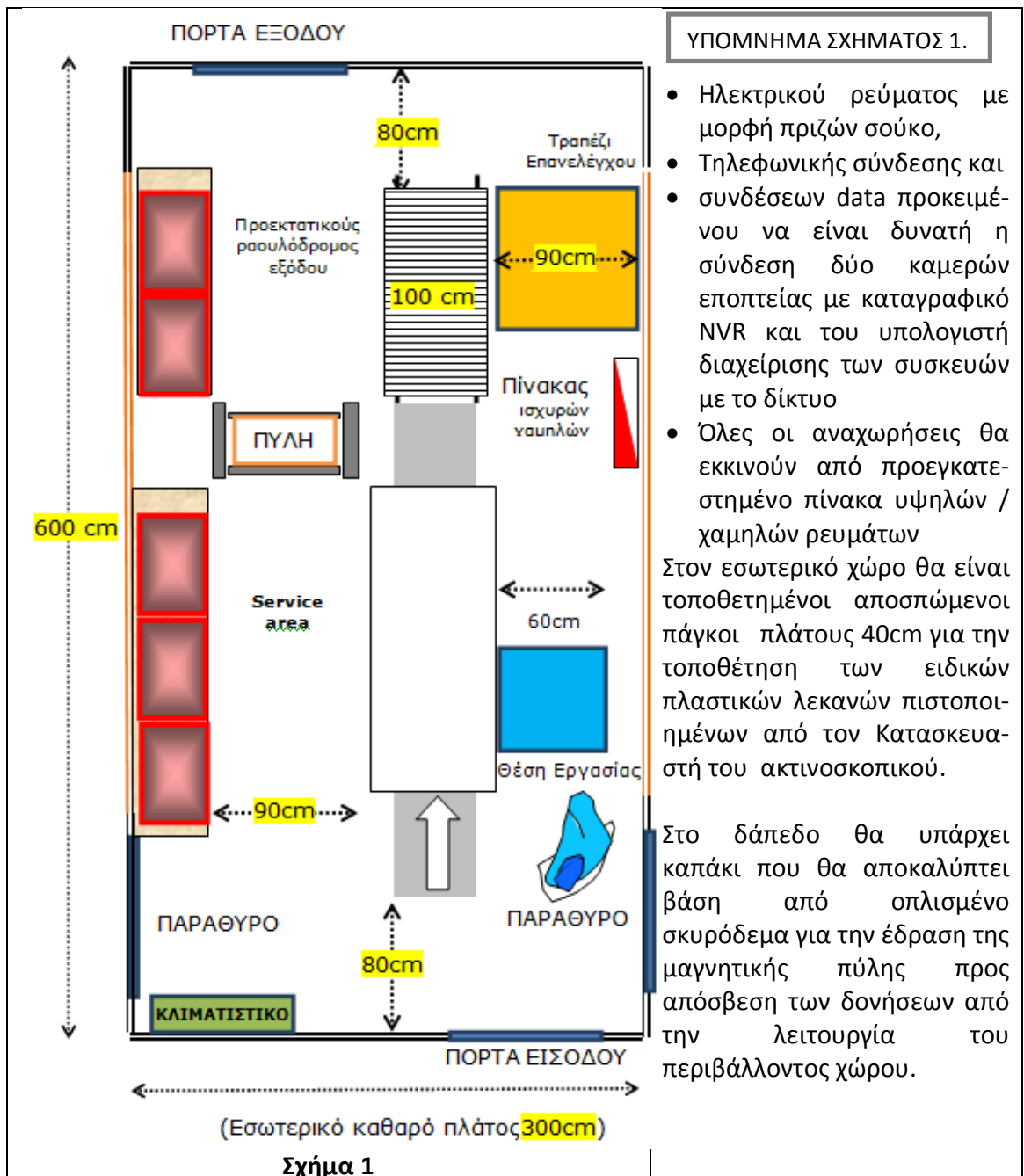
Για τον σκοπό αυτό εγκαθίστανται σε νησίδες μεταξύ λωρίδων της πύλης εισόδου οχημάτων [δυο (2)] προκατασκευασμένοι πανομοιότυποι οικίσκοι με συγκεκριμένη διαρρύθμιση, ώστε να μπορούν να στεγάσουν ασφαλώς χωρίς θερμικές, ηλεκτρικές και ατμοσφαιρικές παρεμβολές μαγνητική πύλη, συσκευή σάρωσης αποσκευών και τον λοιπό εξοπλισμό εργασίας (βλέπε σχήμα 1. & Απαίτηση Δ4 )

**Γενική Περιγραφή οικίσκου**

Η αριστερή πλευρά, θα πρέπει να μπορεί να ανοίξει, έτσι ώστε να μπορεί να εισέλθει το Χ-RAY μέσα στον οικίσκο και γενικά να υπάρχει πλήρης προσπέλαση προς αυτό. Η δεξιά πλευρά θα πρέπει επίσης να μπορεί να ανοίξει σύμφωνα με την προδιαγραφή του κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής. Τα ανοίγματα σφραγίζονται από πτυσσόμενα, (ανοιγόμενα προς τα κάτω. Για τις εργασίες συντήρησης θα διασφαλίζεται διαθεσιμότητα επιφανειών και στις δύο πλευρές του οικίσκου.

- Οι εσωτερικές καθαρές διαστάσεις του οικίσκου θα είναι 300 X 600 cm.
- Οι περιμετρικές διαστάσεις γύρω από το Χ-Ray είναι οι ελάχιστες επιτρεπόμενες. Ο χώρος πρέπει να γειώνεται να κλιματίζεται με προ-εγκατεστημένο κλιματιστικό, να φωτίζεται επαρκώς και να διαθέτει παροχές:

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 1.



**Ο οικίσκος αυτός θα προδιαγραφεί οριστικά και θα προσφερθεί από τον Δινητικό Ανάδοχο του παρόντος υποέργου**

- 2.3.** Συμπληρωματικά προς την συσκευή σάρωσης ογκωδών αποσκευών θα λειτουργεί, σε μικρό κλειστό χώρο Γραφείου εντός των εγκαταστάσεων της πύλης, μία φορητή συσκευή ανίχνευσης ιχνών εκρηκτικών, που θα χρησιμοποιείται για δευτερογενή

έλεγχο από τον χειριστή της συσκευής σε περίπτωση εντοπισμού υπόπτου αντικειμένου εντός της πρωτογενώς ελεγχθείσας αποσκευής. Η συσκευή αυτή προβλέπεται να εξυπηρετήσει και περιστατικά που προκύπτουν στην πύλη εισόδου πεζών.

- 2.4.** Ο προβλεπόμενος αριθμός φορητών συσκευών ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων θα κατανεμηθεί σε όλα τα ενεργά σημεία εισόδου επιβατών.
- 2.5.** Οι εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης υδροπλάνων θα εξοπλισθούν με μία μαγνητική πύλη σάρωσης επιβατών και μια ακτινοσκοπική συσκευή σάρωσης χειραποσκευών.

### **3. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

#### **3.1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΥΛΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ**

Η προς προμήθεια συσκευή έχει σαν στόχο τον έλεγχο όλων των επιβατών, για να εντοπίζεται και να αποτρέπεται η μεταφορά απαγορευμένων μεταλλικών αντικειμένων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο 2 (EU STD 2) πριν από την επιβίβασή τους στα πλοία.

- 3.1.1.** Η προσφερόμενη συσκευή θα είναι «αμεταχειρίστη» (*Συνθήκη που θα ελέγχεται επικουρικά από τη χρήση των μη μηδενιζόμενων μετρητών που περιγράφεται σαν απαίτηση A22*), σύγχρονης τεχνολογίας, στιβαρής κατασκευής και θα αποτελείται από:
- 3.1.1.1.** Την πύλη ανίχνευσης των εισερχομένων η οποία θα επιτρέπει την ευχερή διέλευση ενός και μόνο ατόμου, με ελάχιστο ωφέλιμο πλάτος 70cm και ελάχιστο ωφέλιμο ύψος 200cm.
- 3.1.1.2.** Την ηλεκτρονική μονάδα τοποθέτησης στο άνω μέρος της πύλης.
- 3.1.1.3.** Την απαραίτητη καλωδίωση για τη λειτουργία της.
- 3.1.1.4.** Ειδικές εργοστασιακές βάσεις στήριξης, έτσι ώστε η στήριξη επί του εδάφους να είναι σταθερή για να αποφεύγονται οι κραδασμοί και οι οποίες δεν θα εμποδίζουν την άνετη διέλευση των ατόμων.
- 3.1.2.** Η αρχή λειτουργίας της συσκευής θα βασίζεται σε παλμικό ή συνεχές μαγνητικό πεδίο ελεγχόμενο με ψηφιακή τεχνολογία, το οποίο μαγνητικό πεδίο θα πρέπει να έχει ανάλογη κατανομή εντός της πύλης έτσι ώστε η ανίχνευση οποιουδήποτε όπλου του Προτύπου EU STD 2 να γίνεται σε ποσοστό 100% ανεξαρτήτως της θέσης και της γωνίας εισόδου του σύμφωνα με την διαδικασία πιστοποίησης βαθμονόμησης της μαγνητικής πύλης.
- 3.1.3.** Η συσκευή θα παραδοθεί στον ΟΛΠΑ με ενσωματωμένα τουλάχιστον τα Ευρωπαϊκά standards EU STD 1, EU STD 2, τα Αμερικανικά NIJ 0601.02 Μεγάλου Μεγέθους Όπλα, NIJ 0601.02 Μεσαίου Μεγέθους Όπλα, τα standards NILECJ 0601 1 - 5. Να δηλωθούν τα προγράμματα ανίχνευσης που θα είναι προεγκατεστημένα στην συσκευή. Προκειμένου να καλυφθούν και μελλοντικές απαιτήσεις ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων χωρίς την προμήθεια νέου εξοπλισμού, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει και δυνατότητα πρόσθεσης τουλάχιστον άλλων 10 προγραμμάτων ανίχνευσης.

- 3.1.4.** Οι ψευδείς συναγερμοί, με την συσκευή να λειτουργεί στο EU STD 2, από προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν το 25%, ενώ θα πρέπει να κατατεθεί στην προσφορά υπογεγραμμένη αναφορά Κρατικής Υπηρεσίας Αεροπορικής Ασφάλειας, στην οποία θα φαίνεται το ποσοστό ψευδών συναγερμών με το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής να λειτουργεί σε πραγματικό σημείο ελέγχου.
- 3.1.5.** Η συσκευή θα έχει τη δυνατότητα να «υποδεικνύει» με την μέγιστη ακρίβεια στον χειριστή και σε τουλάχιστον 20 κάθετες ζώνες σε ποιο ύψος και σε ποια πλευρά (δεξιά, αριστερά, μέσον) επί του διερχομένου ατόμου βρίσκεται το αντικείμενο ή αντικείμενα (πολλαπλός συναγερμός). Αυτό θα επιτυγχάνεται με την αφή στήλης φωτο-διόδων (LED) και στις δύο κατακόρυφες στήλες της.
- 3.1.6.** Η συσκευή θα πρέπει να είναι τελείως ακίνδυνη για το γενικό κοινό (χειριστές και διερχόμενους), τα άτομα με καρδιακό βηματοδότη, τις εγκύους και τα μαγνητικά μέσα αποθήκευσης. Αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται από συνημμένα επίσημα πιστοποιητικά έκδοσης ανεξάρτητων φορέων/ εργαστηρίων πιστοποίησης, Επί ποινή απορρίψεως, να υποβληθούν τα σχετικά πιστοποιητικά από ανεξάρτητους φορείς / εργαστήρια πιστοποίησης για τις προαναφερόμενες κατηγορίες στην τεχνική προσφορά.
- 3.1.7.** Η συσκευή θα πρέπει να απορρίπτει παρεμβολές από εξωτερικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία και να δουλεύει απρόσκοπτα σε δύσκολο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον. Προκειμένου να πιστοποιηθεί η ποιότητα της εγκατάστασης και της απόρριψης παρεμβολών κατά την παραλαβή του υλικού από την Υπηρεσία, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) ξεχωριστά συστήματα μέτρησης και απεικόνισης, ένα για τον γενικό θόρυβο και ένα για τον ηλεκτρικό θόρυβο. Επίσης θα διαθέτει σύστημα αντιστάθμισης γενικού περιβαλλοντικού θορύβου για αποφυγή ψευδών συναγερμών από εξωτερικές αιτίες.  
Θα παρέχεται η δυνατότητα εργασίας δύο συσκευών πλησίον η μία της άλλης χωρίς την ύπαρξη δυσμενών αλληλεπιδράσεων. Να δηλωθεί και εγγράφως η ελάχιστη απόσταση καλής λειτουργίας δύο συσκευών.
- 3.1.8.** Η δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα και στον χειρισμό της συσκευής θα περιορίζεται από κωδικούς πρόσβασης (password) ανάλογα με τον χρήστη εισαγωγής (απλός χειριστής, supervisor).
- 3.1.9.** Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για ταχύτητες (U) διέλευσης ατόμων μέσα από πύλη μεταξύ των ορίων:  $0.5\text{m/s} \leq U \leq 1.3 \text{ m/s}$ , ενώ θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένους μετρητές διερχομένων ατόμων και συνολικών ωρών λειτουργίας οι οποίοι δεν θα μηδενίζονται, ώστε παράλληλα με τις άλλες χρήσεις του εν λόγω χαρακτηριστικού να αποδεικνύεται και το αμεταχείριστο της συσκευής, όπως απαιτείται στην παράγραφο 3.1.
- 3.1.10.** Η συσκευή θα έχει σύστημα αυτό-διάγνωσης βλαβών και κάθε φορά που θα ενεργοποιείται, θα κάνει αυτομάτως αυτό-διάγνωση για βλάβη ή πρόβλημα του οποίου ο εντοπισμός θα απεικονίζεται στην οθόνη, θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης, καθώς επίσης και από τεχνικό εγχειρίδιο στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

Η τεχνική εξυπηρέτηση (βαθμονόμηση συσκευής, άρση δυσλειτουργιών, βλαβών κλπ) πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο του Κατασκευαστή τεχνικούς. Επί ποινή απορρίψεως, να κατατεθεί στον φάκελο της Προσφοράς βεβαίωση του εργοστασίου Κατασκευής για τους τεχνικούς (ονομαστικά) που θα προσφέρουν τεχνική εξυπηρέτηση.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι έμπειρος και θα πρέπει να έχει εγκαταστήσει Μαγνητικές πύλες ανίχνευσης μετάλλων τουλάχιστον σε EU standard 2 σύμφωνα με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις, σε τουλάχιστον 1 λιμένα και 1 Αερολιμένα του Εσωτερικού οι οποίες να είναι σε πλήρη λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση. Τούτο θα αποδεικνύεται με την υποβολή:

1. Σχετικών εγγράφων χρηστών και
2. Καταλόγου ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων συσκευών στην Ελλάδα στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

### **3.1.11. Καταληκτική γενική απαίτηση:**

*Επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθεί στην προσφορά πιστοποιητικό ή βεβαίωση Κρατικής Αεροπορικής Αρχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης ότι το προσφερόμενο μοντέλο πληροί τις απαιτήσεις του EU STD 2, με ειδικότερη αναφορά στις απαιτήσεις των παραγράφων: (α) 3.1.2 σε ότι αφορά τη διαδικασία πιστοποίησης βαθμονόμησης, (β) 3.1.3 σε ότι αφορά τα ενσωματωμένα πρότυπα και (γ) 3.1.4 σε ότι αφορά το ποσοστό ψευδών συναγερμών.*

## **3.2. ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**

- 3.2.1.** Η προς προμήθεια φορητή συσκευή ανίχνευσης μετάλλων, προορίζεται για τον δευτερογενή έλεγχο ατόμων που προκάλεσαν συναγερμό κατά την διέλευση τους από την μαγνητική πύλη.
- 3.2.2.** Η συσκευή θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλα υλικά για μεγάλη ανθεκτικότητα, να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE και σύμφωνα με πιστοποιήσεις θα φέρει ενσωματωμένο λουράκι για ευκολότερη χρήση, θα λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH με διάρκεια έως και 200 ώρες και θα είναι μικρού βάρους με εξαρτήματα που θα διευκολύνουν την ασφαλή μεταφορά και χρηστικότητά της
- 3.2.3.** Η συσκευή θα φέρει ενσωματωμένο επιταχυνσιόμετρο για την αυτόματη ενεργοποίηση της μόλις την κινήσει ο χειριστής για έλεγχο.
- 3.2.4.** Θα ενσωματώνει οπτικο-ακουστικά και μηχανικά μέσα προειδοποίησης, ενεργοποιούμενα με ένταση ανάλογη της μάζας του ανιχνευόμενου αντικειμένου με ευαισθησία ρυθμιζόμενη σε τρία (3) επίπεδα
- 3.2.5.** Η συσκευή να είναι αβλαβής για τον σωματικό έλεγχο ανθρώπων, συμπεριλαμβανομένων και αυτών με καρδιακό βηματοδότη.
- 3.2.6.** Η συσκευή να έχει δυνατότητα ανίχνευσης μετάλλων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του standard NIJ 0602.02 και του NIJ 0602.03 σε γωνία 360° γύρω από τη συσκευή.

- 3.2.7. Να είναι πιστοποιημένη για χρήση σε περιβάλλον αεροδρομίου από τουλάχιστον μία Ευρωπαϊκή Κρατική Υπηρεσία Δοκιμών Εξοπλισμού Αεροπορικής Ασφάλειας.
- 3.2.8. Η συσκευή δεν θα απαιτεί βαθμονόμηση και θα έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού της, με χρήση ενσωματωμένης θύρας USB, εφόσον απαιτηθεί μελλοντικά.
- 3.2.9. Ο φορητός ανιχνευτής μετάλλων θα παραδοθεί με κιτ ελέγχου ανίχνευσης. Η διαδικασία αυτή θα χρησιμοποιηθεί στην παραλαβή της συσκευής από την Υπηρεσία.

### **3.3. Γ. ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (X-RAY) ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΕΙΡΑΠΟΣΚΕΥΩΝ**

Η προς προμήθεια συσκευή ελέγχου χειραποσκευών (X-RAY) να είναι «αμεταχειρίστη» (Συνθήκη που θα ελέγχεται και από τη χρήση μη μηδενιζόμενου μετρητή που περιγράφεται σαν απαίτηση Γ29), σύγχρονης τεχνολογίας και όλο το hardware να είναι pc-based σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (standards). Προορίζεται για την αναγνώριση και ανίχνευση επικίνδυνων μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, κλπ πριν την επιβίβαση στα πλοία, για την αποφυγή έκνομων ενεργειών,.

- 3.3.1. Η συσκευή ελέγχου χειραποσκευών X-RAY, θα συνοδεύεται από τον απαραίτητο για την λειτουργία της εξοπλισμό και παρελκόμενα, ήτοι από:
  - Πέντε (5) ειδικές πλαστικές λεκάνες δοκιμασμένες και πιστοποιημένες από τον Κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής για την τοποθέτηση των χειραποσκευών και προσωπικών μεταλλικών αντικειμένων (κινητά τηλέφωνα, πανωφόρια, τσιγάρα, κλειδιά, κέρματα, αναπτήρες κλπ) για τον έλεγχό τους. Οι λεκάνες θα έχουν εξωτερικές διαστάσεις 60cm x 40cm και ύψος που δεν θα υπερβαίνει τα 12cm.
  - Ολοκληρωμένο σταθμό εργασίας, που θα περιλαμβάνει τραπέζι εργασίας τροχήλατο (με φρένα), οθόνη 19'' και εργονομικό χειριστήριο, τα οποία θα μπορούν να τοποθετηθούν σε απόσταση από τη συσκευή.
  - Προεκτατικούς ραουλόδρομους μήκους 100cm στην είσοδο και της έξοδο της συσκευής.
  - Το απαραίτητο λογισμικό και λειτουργικό σύστημα για την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής, το οποίο θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Όλο το μενού της συσκευής μαζί με τα μηνύματα προς τον χειριστή θα παραδοθεί στην Ελληνική γλώσσα για μεγαλύτερη ευκολία προς τους χειριστές.
  - Ο πλήρης διαχωρισμός των αντικειμένων να επιτυγχάνεται με τη μέτρηση του συντελεστή απορρόφησης των παραγόμενων ακτίνων X των διαφόρων αντικειμένων και το εξειδικευμένο λογισμικό της συσκευής.

- Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία χωρίς μεταβολή των λειτουργικών επιδόσεων και χαρακτηριστικών της και δεν θα επηρεάζεται από πηγές ηλεκτρομαγνητικού θορύβου (noise sources).
- 3.3.2.** Η προσφερόμενη συσκευή προορίζεται για την επιτυχή αναγνώριση μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, κλπ τα οποία μπορεί να βρίσκονται μέσα σε χειραποσκευές, δέματα, κλπ. και θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχωρίζει τα αντικείμενα σε **πλαστικά** [οργανικά-organics], μέταλλα [**ανόργανα**- inorganics] και **μικτά** [mixed], ανάλογα με τον ατομικό τους αριθμό (Z), το ποσοστό απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών X και το πάχος τους. Η ανίχνευση και ο ως άνω διαχωρισμός των αντικειμένων, θα ολοκληρώνεται με μια μοναδική διέλευση των χειραποσκευών, δεμάτων κλπ, μέσα από την συσκευή. Η απεικόνιση δε, των αντικειμένων στην οθόνη μετά τον διαχωρισμό τους θα γίνεται με ξεχωριστό χρώμα.
- 3.3.3.** Η διέλευση των προς έλεγχο χειραποσκευών, δεμάτων κλπ μέσα από την συσκευή X- RAY θα επιτυγχάνεται με τη χρήση ταινιόδρομου με δυνατότητα επέκτασης του με χρήση προεκτατικών ραουλόδρομων κύλισης αντικειμένων (rollers) στην είσοδο και έξοδο.
- Οι βοηθητικοί ραουλόδρομοι εισόδου και εξόδου να είναι ανθεκτικοί, καλαίσθητης εμφάνισης και κατάλληλοι για την εισαγωγή και απομάκρυνση των αντικειμένων από την κυρίως συσκευή.
- Το σύστημα κίνησης του ταινιόδρομου θα παρέχει ασφάλεια ώστε να καθίσταται αδύνατη η παρεμβολή μέλους του σώματος (χέρια) εντός των κινούμενων μερών της συσκευής κατά τη λειτουργία της.
- 3.3.4.** Με την προσφορά πρέπει απαραίτητως να δηλωθούν:
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μίαντα όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ09,Γ10, Γ11
  - Οι διαστάσεις των χειραποσκευών που θα μπορεί να ελέγξει η συσκευή όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ12
  - Τα χαρακτηριστικά της τροχήλατης βάσης μεταφοράς και του ικρώματός της καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ13 και Γ17 αντίστοιχα
  - Οι Συνθήκες λειτουργίας της συσκευής όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ14. Γ15,Γ16,Γ18
  - Τα της απεικόνισης του υπό ανίχνευση περιεχόμενου, όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ19.
  - Οι επιδόσεις απαιτήσεων ποιότητας εικόνας μετρημένες με το ειδικό βαλιτσάκι ECAC της Ευρωπαϊκής Ένωσης (κοινό για όλους τους Κατασκευαστές), που θα χρησιμοποιηθεί και για επαλήθευση από την Επιτροπή παραλαβής όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ22, Γ23

- Οι απαιτούμενες δυνατότητες, ενδείξεις, χαρακτηριστικά και επιδόσεις όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ24, Γ25, Γ26, Γ27, Γ28, Γ29, Γ34, Γ35, Γ36, Γ39, Γ40, Γ41, Γ42, Γ43
- Τα χαρακτηριστικά ακτινοβολιών και ασφαλείας, όπως καταχωρούνται στις απαιτήσεις Γ30,Γ31,Γ32

**3.3.5** Οι απαιτούμενες βεβαιώσεις και πιστοποιητικά που πρέπει να υποβληθούν στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς καταχωρούνται κατά αντικείμενο στις απαιτήσεις Γ01, Γ20, Γ21, Γ31, Γ33, Γ37, Γ38, Γ44.

#### **3.4. ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (X-RAY) ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ**

Η προς προμήθεια συσκευή ελέγχου αποσκευών (X-RAY), προορίζεται για την αναγνώριση και ανίχνευση επικίνδυνων μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, κλπ για την αποφυγή έκνομων ενεργειών, πριν την επιβίβασή τους στα πλοία και θα είναι καινούργια σύγχρονης τεχνολογίας, «αμεταχειρίστη» (*Συνθήκη που θα ελέγχεται και από τη χρήση μη μηδενιζόμενου μετρητή που περιγράφεται στην απαίτηση Δ16*) με pc-based hardware σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Ειδικότερα:

##### **3.4.1.**

Προορίζεται για την επιτυχή αναγνώριση μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, κλπ τα οποία μπορεί να βρίσκονται μέσα σε αποσκευές και θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχωρίζει τα αντικείμενα σε οργανικά, ανόργανα και μικτά, ανάλογα με τον ατομικό τους αριθμό (Z) και το ποσοστό απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών (X) και το πάχος τους. Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά (organics), μέταλλα (inorganics) και μικτά (mixed) θα ολοκληρώνεται με μια μοναδική διέλευση των χειραποσκευών, δεμάτων κλπ, μέσα από την συσκευή. Η απεικόνιση δε, των αντικειμένων στην οθόνη μετά τον διαχωρισμό τους θα γίνεται με ξεχωριστό χρώμα. Ο πλήρης διαχωρισμός των αντικειμένων να επιτυγχάνεται με τη μέτρηση του συντελεστή απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών X των διαφόρων αντικειμένων και το εξειδικευμένο λογισμικό της συσκευής.(*απαίτηση Δ07*)

##### **3.4.2.**

Στην υποβαλλόμενη Τεχνική Προσφορά πρέπει να επισυνάπτονται Προδιαγραφές και Σχέδιο {Παράγραφος 2.2 / Σχ. 1} προκατασκευασμένου οικίσκου συνολικού πλάτους <300 cm για την τοποθέτηση, εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρησης μιας Μαγνητικής Πύλης, μιας ακτινοσκοπικής συσκευής αποσκευών (Xray) ελέγχου, των παρελκόμενων εξαρτημάτων, με κατάλληλα τοποθετημένη μονάδα κλιματισμού split ικανή να αντισταθμίζει τις τοπικά αναπτυσσόμενες ιδιαίτερες συνθήκες στις λωρίδες διέλευσης και προσωρινής στάσης του συνόλου των οχημάτων για έλεγχο. (*απαίτηση Δ04*)



**3.4.3.**

Η διέλευση των προς έλεγχο αποσκευών μέσα από την συσκευή X- RAY θα επιτυγχάνεται με τη χρήση ταινιόδρομου με δυνατότητα επέκτασης του με χρήση προεκτατικών ραουλόδρομων κύλισης αντικειμένων (rollers) στην είσοδο και έξοδο. Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία χωρίς μεταβολή των λειτουργικών επιδόσεων και χαρακτηριστικών της και δεν θα επηρεάζεται από πηγές ηλεκτρομαγνητικού θορύβου (noise sources).

**3.4.4.**

Σε περίπτωση εντοπισμού υπόπτου αντικειμένου εντός της αποσκευής, θα ακολουθεί δευτερογενής έλεγχος από τον χειριστή της συσκευής με φορητό ανιχνευτή ιχνών εκρηκτικών. [Απαιτήσεις Δ32-Δ45]

**3.4.5.**

Στην υποβαλλόμενη Τεχνική Προσφορά πρέπει να δηλώνονται οι επί μέρους συμμορφώσεις των κάτωθι τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών:

• Ταχύτητα & σύστημα κίνησης του ιμάντα	[Απαιτήση Δ08]
• Στάθμη θορύβου	[Απαιτήση Δ09]
• Ελάχιστες διαστάσεις αποσκευών	[Απαιτήση Δ05]
• Στοιχεία τροχήλατης βάσης	[Απαιτήση Δ03]
• Θερμοκρασία & Υγρασία περιβάλλοντος	[Απαιτήση Δ10]
• Τάση τροφοδοσίας και κατανάλωση ρεύματος	[Απαιτήση Δ10]
• Διατάξεις και τρόποι απεικόνισης ανιχνευόμενου αντικειμένου	[Απαιτήση Δ10]
• Επεξεργασία εικόνας με ραουλόδρομο εν κινήσει	[Απαιτήση Δ13]
• Ανίχνευση και διαχωρισμός των αντικειμένων σε μία και μοναδική διέλευση της χειραποσκευής	[Απαιτήση Δ07] [Απαιτήση Δ14]
• Δυνατότητα παραμονής των τελευταίων εικόνων στο monitor	[Απαιτήση Δ15]
• Σύστημα παραγωγής εικόνων (detection system)	[Απαιτήση Δ15]
• Μηδενιζόμενοι και μη μετρητές αριθμού ελεγχόμενων χειραποσκευών	[Απαιτήση Δ16]
• Τύπος κατασκευής & κατασκευαστής της monoblock γεννήτριας X-RAY.	[Απαιτήση Δ17]
• Μέγιστη τάση λειτουργίας της γεννήτριας X-ray σε KeV, και η τάση ακτινοβολήσης σε keV. Η	[Απαιτήση Δ17]
• Ελάχιστη αποδεκτή τάση ακτινοβολήσης γεννήτριας X-ray	[Απαιτήση Δ17]
• Δυνατότητα ελαχίστων προκαθορισμένων βημάτων και ψηφιακής μεγέθυνσης της εικόνας	[Απαιτήση Δ21]
• Δυνατότητα ανάκλησης ιστορικού ελέγχων & και καταγραφής τους σε κοινό USB flash memory.	[Απαιτήση Δ22]
• Επίπεδα ψηφιοποίησης & επεξεργασία της εικόνας.	[Απαιτήση Δ23]
• Ελάχιστα χαρακτηριστικά υπολογιστή επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων και εικόνων HD [HDD /θύρες /λειτουργικό σύστημα.	[Απαιτήση Δ25]

• Διαθεσιμότητα UPS συσκευής.	[Απαίτηση Δ26]
• Αυτόματη προσαρμογή της εικόνας ελεγχόμενου αντικειμένου στην οθόνη.	[Απαίτηση Δ27]
• Χρωματική αυτόματη αποκάλυψη αντικειμένων πίσω από άλλα με μεγάλη απορρόφηση	[Απαίτηση Δ28]
• Μέγεθος και βάρος φορητού ανιχνευτή ιχνών εκρηκτικών.	[Απαίτηση Δ33]
• Απαιτούμενα αναλώσιμα για την λειτουργία και την συντήρηση, της φορητής συσκευής ελέγχου ιχνών εκρηκτικών.	[Απαίτηση Δ45]
• Επίπεδα βάρους σωματιδίων ανιχνευόμενων εκρηκτικών ουσιών.	[Απαίτηση Δ34]
• Περιγραφή – δήλωση τρόπου δειγματοληψίας και συστήματος καταγραφής ελέγχων.	[Απαιτήσεις Δ41, Δ42, Δ43]

**3.4.6.**

Στην υποβαλλόμενη Τεχνική Προσφορά επί ποινή αποκλεισμού κάθε προμηθευτής θα πρέπει να δηλώσει τις επιδόσεις της συσκευής μετρημένες με το βαλιτσάκι ECAC της Ε.Ε. Η ίδια διαδικασία θα ακολουθηθεί και στην διαδικασία παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή για την απόδειξη των δηλωθέντων τιμών στην Προσφορά και την πιστοποίηση παραγωγής άριστης ποιότητας εικόνας. Οι συγκεκριμένες επιδόσεις αφορούν:

- Την ορθή απεικόνιση του ανιχνευόμενου αντικειμένου
- Την διαπερατότητα (PENETRATION) της δέσμης X-RAY
- Την ανάλυση (RESOLUTION) της εικόνας
- Την δυνατότητα διάκρισης γυμνού σύρματος από χαλκό
- Την δυνατότητα διάκρισης μεταλλικών ελασμάτων
- Την δυνατότητα διάκρισης μεταλλικών φύλλων

[Απαιτήσεις  
Δ11-Δ12]

**3.4.7.**

Στην υποβαλλόμενη Τεχνική Προσφορά πρέπει να δηλώνονται οι συμμορφώσεις των κάτωθι χαρακτηριστικών ασφαλείας

• Ασφάλισης ικρίωματος	Απαίτηση Δ10]
• Σύστημα παρακολούθησης του ρυθμού δόσης	Απαίτηση Δ10]
• Αντιμετώπισης απόπειρας εισαγωγής αντικειμένου όταν ο ταινιόδρομος είναι σταματημένος,	Απαίτηση Δ10]
• Ενδείξεις που να δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας κατά το χρόνο ακτινοβολίας της.	Απαίτηση Δ15]
• Το είδος και ο τύπος του μονωτικού μη τοξικού υλικού της γεννήτριας X-ray.	Απαίτηση Δ17]
• Διαρρέουσα ακτινοβολία σε οποιαδήποτε σημείο σε απόσταση 5cm γύρω από τη συσκευή.	Απαίτηση Δ18]
• Μέγιστη τιμή απορροφούμενης δόσης από το υπό έλεγχο αντικείμενο.	Απαίτηση Δ19]
• Δόση ακτινοβολίας στο προς έλεγχο αντικείμενο ως προς τον βαθμό προστασίας ιατρικών και φωτογραφικών films	Απαίτηση Δ20]
• Παραγωγή οπτικο-ακουστικού συναγερμού σε κάθε θετική	[Απαιτήσεις

ανίχνευση μαζί με το όνομα της κάθε ουσίας/ουσιών από τη φορητή συσκευή ανίχνευσης ιχνών εκρηκτικών και λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά. Δ35 έως Δ40]

- Δήλωση Συμμόρφωσης της φορητής συσκευής ανίχνευσης ιχνών εκρηκτικών κατά CE
- καθώς και πιστοποίηση κατά MIL-STD-810G & MIL-STD-461F. [Απαίτηση Δ44]

### 3.4.8.

Στην υποβαλλόμενη Τεχνική Προσφορά πρέπει να κατατίθενται, επί ποινή αποκλεισμού βεβαιώσεις και πιστοποιητικά ως κάτωθι

- Υπογεγραμμένη αναφορά Κρατικής Υπηρεσίας Αεροπορικής Ασφάλειας του Εσωτερικού, στην οποία θα φαίνεται το ποσοστό ψευδών συναγερμών με το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής να λειτουργεί στο EU STD 2 σε πραγματικό σημείο ελέγχου Οι ψευδείς συναγερμοί, με την συσκευή να λειτουργεί στο EU STD 2, από προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν το 25%. [Απαίτηση Δ06]
- Βεβαιώσεις από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης για τον βαθμό προστασίας ιατρικών & φωτογραφικών films, τροφίμων & φαρμάκων. [Απαίτηση Δ20]
- Έγγραφο βεβαίωση Κρατικής Αρχής Ασφάλειας του Εσωτερικού για τη δυνατότητα υποβοήθησης πραγματοποίησης από τον χειριστή δοκιμών ανίχνευσης εκρηκτικών και ουσιών με μεγάλη απορρόφηση ακτινοβολίας (εντοπισμός με ξεχωριστά χρωματικά πλαίσια) [Απαίτηση Δ24]
- Πιστοποιητικό προσφερόμενου μοντέλου συσκευής από Ευρωπαϊκό Κέντρο Δοκιμών και Πιστοποίησης Εξοπλισμού Ασφάλειας Αερομεταφορών για έλεγχο αποσκευών. [Απαίτηση Δ29]
- Πιστοποιητικό σήμανσης CE συσκευής [Κατ' ελάχιστον σε επίπεδο Δήλωσης συμμόρφωσης [Declaration of Conformity] [Απαίτηση Δ30]
- Αντίγραφο πιστοποίησης κατασκευαστή και προμηθευτή σε ισχύ κατά το πρότυπο ISO 9001 τρέχουσας σειράς [Απαίτηση Δ30]
- βεβαίωση του εργοστασίου Κατασκευής για τους τεχνικούς (ονομαστικά) που θα προσφέρουν τεχνική εξυπηρέτηση. [Απαίτηση Δ31]
- Απόδειξη εμπειρίας με κατάθεση εγγράφων χρηστών & Κατάσταση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων που να συμπεριλαμβάνουν τον προσφερόμενο τύπο Ακτινοσκοπικής Συσκευής (X-RAY) Έλεγχου Αποσκευών στην τρέχουσα τεχνολογική του έκδοση [Απαίτηση Δ01]
- Απόδειξη εμπειρίας στον τομέα των ανιχνευτών εκρηκτικών με κατάθεση εγγράφων χρηστών & Κατάσταση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων που να συμπεριλαμβάνουν τον προσφερόμενο τύπο φορητές συσκευής ανίχνευσης ιχνών εκρηκτικών της παραγράφου §2.2.1στην τρέχουσα τεχνολογική του έκδοση [Απαίτηση Δ02]

- 3.4.9.** Η συσκευή ελέγχου αποσκευών X-RAY, θα συνοδεύεται από τον απαραίτητο για την λειτουργία της εξοπλισμό και παρελκόμενα, ήτοι από πέντε (5) ειδικές πλαστικές λεκάνες δοκιμασμένες και πιστοποιημένες από τον Κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής για την τοποθέτηση των χειραποσκευών και προσωπικών μεταλλικών αντικειμένων (κινητά τηλέφωνα, πανωφόρια, τσιγάρα, κλειδιά, κέρματα, αναπτήρες κλπ) για τον έλεγχό τους. Οι λεκάνες θα έχουν εξωτερικές διαστάσεις 60cm x 40cm και ύψος που δεν θα υπερβαίνει τα 12cm. [Απαίτηση Δ46]

<p>Η συμμόρφωση προς τις ακόλουθες ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, που παρατίθενται σε μορφή ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, περιλαμβάνει τα απαιτητά χαρακτηριστικά και δυνατότητες των «ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ ΠΕΖΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ &amp; ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ», και αντιστοιχίζονται με το παραπάνω κείμενο τεχνικής περιγραφής και λειτουργίας. Ο προσφέρων θα πρέπει να συμπληρώσει πλήρως τις αντιστοιχίσεις με το δικό του Ενιαίο Κείμενο Τεχνικών Προδιαγραφών, στο οποίο περιλαμβάνονται Παραρτήματα, Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή κλπ, που στο σύνολό τους θα αποτελούν ενιαίο κείμενο Τεχνικής Προδιαγραφής, στις προβλεπόμενες θέσεις της στήλης «Αναφορά σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η τήρησή τους πρέπει να βεβαιωθεί ενυπόγραφα από τον δυνητικό ανάδοχο.</li> <li>• Οι αναλυτικά αναφερόμενες απαιτήσεις είναι, χωρίς εξαίρεση οι ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ, υπό την έννοια των επιδόσεων.</li> <li>• ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΩ, ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</li> </ul>
---

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
<b>A</b>	<b>ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΥΛΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ - Αριθμός συσκευών: τρεις (3)</b>				
A01.	<p>Η προσφερόμενη σύγχρονης τεχνολογίας (Modular) και στιβαρής κατασκευής συσκευή θα αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την πύλη ανίχνευσης των εισερχομένων η οποία θα επιτρέπει την ευχερή διέλευση ενός και μόνο ατόμου, με <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ελάχιστο ωφέλιμο πλάτος 70cm και</li> <li>➢ ελάχιστο ωφέλιμο ύψος 200cm.</li> </ul> </li> <li>• Την ηλεκτρονική μονάδα τοποθέτησης στο άνω μέρος της πύλης.</li> <li>• Την απαραίτητη καλωδίωση για τη λειτουργία της.</li> <li>• Ειδικές εργοστασιακές βάσεις στήριξης, έτσι ώστε η στήριξη επί του εδάφους να είναι σταθερή για να αποφεύγονται οι κραδασμοί και οι οποίες δεν θα εμποδίζουν την άνετη διέλευση των ατόμων.</li> <li>• Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει στην Προσφορά του Δήλωση Συμμόρφωσης <b>CE</b>.</li> </ul>	§3.1.1. §2.2.			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
A02.	<p>Η τάση και η συχνότητα λειτουργίας της συσκευής θα πρέπει να είναι 230V/50Hz/AC και η απρόσκοπτη λειτουργία της δεν θα επηρεάζεται από μεταβολές</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ της τάσης κατά <math>\pm 10\%</math> &amp;</li> <li>➤ της συχνότητας κατά <math>\pm 5\%</math>.</li> </ul> <p>Αυτό θα επιτυγχάνεται αυτόματα χωρίς καμία επέμβαση ή χρήση μεταγωγικού διακόπτη ή χρήση γεφύρωσης, σύνδεσης, κλπ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Η κατανάλωση ρεύματος δεν θα υπερβαίνει τα 50VA.</li> </ul>				
A03.	<p>Η συσκευή και η ηλεκτρονική μονάδα θα έχει την δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από <math>-20^{\circ}\text{C}</math> έως <math>+70^{\circ}\text{C}</math> &amp; σχετικής υγρασίας 95% στους <math>+40^{\circ}\text{C}</math>.</p>				
A04.	<p>Η συσκευή θα διαθέτει σύστημα UPS με ενσωματωμένη μπαταρία αυτόματης φόρτισης και μεταγωγής για την περίπτωση διακοπής του ρεύματος από τη ΔΕΗ, η οποία θα δίνει αυτονομία λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 30 λεπτών. Μόλις επανέλθει η ομαλή τροφοδοσία ρεύματος από το δίσκο της ΔΕΗ, η αψίδα θα λειτουργεί κανονικά ενώ ταυτόχρονα θα επαναφορτίζει την μπαταρία με το ενσωματωμένο σύστημα φόρτισης.</p>				
A05.	<p>Η διαδικασία πιστοποίησης βαθμονόμησης για το EU STD 2 θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί στην τεχνική προσφορά και θα χρησιμοποιηθεί στην παραλαβή του είδους από την Υπηρεσία, σαν αποδεικτικό ορθής λειτουργίας. Κατά την παραλαβή, το έγγραφο θα πρέπει να υπογραφεί από την προμηθεύτρια εταιρεία.</p>	§3.1.2 §3.1.11.			
A06.	<p>Η ευαισθησία ανίχνευσης θα είναι ρυθμιζόμενη με 50 τουλάχιστον διαβαθμίσεις ανά πρόγραμμα, ενώ η συσκευή θα διαθέτει <b>τουλάχιστον 20 προγράμματα ανίχνευσης, που θα πρέπει να παραδοθούν προ-</b></p>				

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	<b>εγκατεστημένα στην συσκευή. Πρέπει απαραίτητως να δηλωθούν αναλυτικά στην Προσφορά</b> και να εμφανίζονται στην οθόνη της κεντρικής ηλεκτρονικής μονάδας με την επιλογή κατάλληλης εντολής.				
A07.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Παράδοση συσκευής με τον ελάχιστο αριθμό ενσωματωμένων Ευρωπαϊκών και Αμερικανικών προτύπων και δήλωση των προ-εγκατεστημένων στη συσκευή προγραμμάτων ανίχνευσης.</li> <li>Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει και δυνατότητα πρόσθεσης τουλάχιστον άλλων 10 προγραμμάτων ανίχνευσης.</li> </ul> <p>Να κατατίθεται στην προσφορά πιστοποιητικό ή βεβαίωση Κρατικής Αεροπορικής Αρχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης ότι το προσφερόμενο μοντέλο πληροί τις απαιτήσεις του EU STD 2.</p>	§3.1.3 §3.1.11			
A08.	Οι ψευδείς συναγερμοί, με την συσκευή να λειτουργεί στο EU STD 2, από προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν το 25%. Να κατατεθεί στην Προσφορά υπογεγραμμένη αναφορά Κρατικής Υπηρεσίας Αεροπορικής Ασφάλειας, στην οποία θα φαίνεται το ποσοστό ψευδών συναγερμών με το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής να λειτουργεί στο EU STD 2 σε πραγματικό σημείο ελέγχου.	§3.1.4 §3.1.11			
A10.	Η συσκευή θα έχει ικανότητα ανίχνευσης και αναγνώρισης μεγάλης γκάμας υλικών (σιδηρομαγνητικά και αμαγνητικά) σύμφωνα με τους τρέχοντες Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς για την ασφάλεια των πτήσεων.				
A11.	Η συσκευή θα έχει ένδειξη συναγερμού (ALARM) η οποία θα είναι, οπτική (φωτεινή ένδειξη) ανάλογη προς το μέγεθος του υπό ανίχνευση αντικειμένου				

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	και θα εμφανίζεται σε στήλη φωτοдиодων (LEDS) και ηχητική με συναγερμό που θα ρυθμίζεται-καθορίζεται κατά βούληση από τον χειριστή, τόσο σε ένταση όσο και σε χροιά (τόνος). Θα πρέπει να διατίθενται τουλάχιστον 5 διαφορετικοί τόνοι ηχητικού συναγερμού.				
A12.	Η συσκευή θα έχει τη δυνατότητα <u>να «υποδεικνύει» με την μέγιστη ακρίβεια στον χειριστή και σε τουλάχιστον 20 κάθετες ζώνες</u> σε ποιο ύψος και σε ποια πλευρά (δεξιά, αριστερά, μέσον) επί του διερχομένου ατόμου βρίσκεται το αντικείμενο ή αντικείμενα (πολλαπλός συναγερμός). Αυτό θα επιτυγχάνεται με την αφή στήλης φωτο-διόδων (LEDS) και στις δύο κατακόρυφες στήλες της	§3.1.5			
A13.	Η συσκευή ύστερα από τη σωστή εγκατάσταση της στη θέση εκμετάλλευσης και τη ρύθμιση της, δεν επιτρέπεται να εμφανίζει ψεύτικες προειδοποιήσεις (FALSE ALARM), οφειλόμενες στην ασταθή λειτουργία της.				
A14.	Ο χρόνος επανόδου της συσκευής από την κατάσταση συναγερμού (ALARM) σε κατάσταση ηρεμίας (NORMAL), μετά την ανίχνευση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 1 sec. Απαίτηση της Διακήρυξης είναι να δηλωθεί επακριβώς.				
A15.	Η συσκευή βάσει συνημμένων επίσημων πιστοποιητικών από ανεξάρτητους φορείς / εργαστήρια πιστοποίησης, θα πρέπει να είναι τελείως ακίνδυνη για το γενικό κοινό (χειριστές και διερχόμενους), τα άτομα με καρδιακό βηματοδότη, τις εγκύους και τα μαγνητικά μέσα αποθήκευσης. Να υποβληθούν τα σχετικά πιστοποιητικά από ανεξάρτητους φορείς / εργαστήρια πιστοποίησης για	§3.1.6			



ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	τις προαναφερόμενες κατηγορίες στην τεχνική προσφορά.				
A16.	Να δηλωθούν εγγράφως τα κατώτερα όρια γειννίασης της πύλης με κάθε ένα από τον κάτωθι εξοπλισμό: ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου χειραποσκευών, μεταλλικές πόρτες, μεταλλικά κολωνάκια διαμόρφωσης χώρου που πιθανόν να χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία.	§3.1.7			
A17.	Η συσκευή θα πρέπει να απορρίπτει παρεμβολές από εξωτερικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία και να δουλεύει απρόσκοπτα σε δύσκολο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον	§3.1.7			
A18.	Προκειμένου να πιστοποιηθεί η ποιότητα της εγκατάστασης και της απόρριψης παρεμβολών κατά την παραλαβή του υλικού από την Υπηρεσία, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) ξεχωριστά συστήματα μέτρησης και απεικόνισης, ένα για τον γενικό θόρυβο και ένα για τον ηλεκτρικό θόρυβο. Επίσης θα διαθέτει σύστημα αντιστάθμισης γενικού περιβαλλοντικού θορύβου για αποφυγή ψευδών συναγερμών από εξωτερικές αιτίες.	§3.1.7			
A19.	Θα παρέχεται η δυνατότητα εργασίας δύο συσκευών πλησίον η μία της άλλης χωρίς την ύπαρξη δυσμενών αλληλεπιδράσεων. Να δηλωθεί και εγγράφως η ελάχιστη απόσταση καλής λειτουργίας δύο συσκευών.	§3.1.7			
A20.	Η δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα και στον χειρισμό της συσκευής θα περιορίζεται από κωδικούς πρόσβασης (password) ανάλογα με τον χρήστη εισαγωγής (απλός χειριστής, supervisor).	§3.1.8			
A21.	Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για ταχύτητες (U) διέλευσης ατόμων μέσα από πύλη τουλάχιστον μεταξύ του ορίου: $0.5\text{m/s} \leq U \leq 1.3 \text{ m/s}$ και να	§3.1.9			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	δηλωθούν εγγράφως ο ταχύτητες διέλευσης των ατόμων στις οποίες δεν επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία της.				
A22.	Η συσκευή θα διαθέτει ενσωματωμένους μετρητές (α) Διερχομένων ατόμων και (β) Συνολικών ωρών λειτουργίας οι οποίοι δεν θα μηδενίζονται προκειμένου να αποδεικνύεται το αμεταχείριστο της συσκευής.	§3.1.1 §3.1.9			
A23.	Η συσκευή θα έχει σύστημα αυτό-διάγνωσης βλαβών και κάθε φορά που θα ενεργοποιείται, θα κάνει αυτομάτως αυτό-διάγνωση για βλάβη ή πρόβλημα του οποίου ο εντοπισμός θα απεικονίζεται στην οθόνη	§3.1.10			
A24.	Η συσκευή θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς επίσης και από τεχνικό εγχειρίδιο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	§3.1.10			
A25.	Η τεχνική εξυπηρέτηση (βαθμονόμηση συσκευής, άρση δυσλειτουργιών, βλαβών κλπ) πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο του Κατασκευαστή τεχνικούς. Επί ποινή απορρίψεως, να κατατεθεί στον φάκελο της Προσφοράς βεβαίωση του εργοστασίου Κατασκευής για τους τεχνικούς (ονομαστικά) που θα προσφέρουν τεχνική εξυπηρέτηση.	§3.1.10			
A26.	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι έμπειρος και θα πρέπει να έχει εγκαταστήσει Μαγνητικές πύλες ανίχνευσης μετάλλων τουλάχιστον σε EU standard 2 σύμφωνα με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις, σε τουλάχιστον 1 λιμένα και 1 Αερολιμένα του Εσωτερικού οι οποίες να είναι σε πλήρη λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση. Τούτο θα	§3.1.10			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	αποδεικνύεται με την υποβολή στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.: 1. Σχετικών εγγράφων χρηστών & 2. Κατάλογο ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων συσκευών στην Ελλάδα				

B.	ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ- Αριθμός συσκευών: τρεις (3)				
B1.	Η συσκευή θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλα υλικά για μεγάλη ανθεκτικότητα και θα φέρει ενσωματωμένο λουράκι ανάρτησης.	§3.2.2			
B2.	Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει στην προσφορά του Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	§3.2.2			
B3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θα λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH (Νικελίου Μεταλλικού Υβριδίου) με διάρκεια έως και 200 ώρες και φορτιστή που θα αποτελούν παραδοτέο αναπόσπαστο μέρος της</li> <li>Η σχεδίαση της θα επιτρέπει την φόρτιση με τις μπαταρίες εντός συσκευής και φωτεινή ένδειξη χαμηλής στάθμης φόρτισης της μπαταρίας .</li> <li>Το βάρος της συσκευή με τις μπαταρίες θα είναι μικρότερο από 400 γραμμάρια</li> </ul>	§3.2.2			
B4.	Η συσκευή θα φέρει ενσωματωμένο επιταχυνσιόμετρο για την αυτόματη ενεργοποίηση της μόλις την κινήσει ο χειριστής για έλεγχο.	§3.2.3			
B5.	Η συσκευή να είναι αβλαβής για τον σωματικό έλεγχο ανθρώπων, συμπεριλαμβανομένων και αυτών με καρδιακό βηματοδότη.	§3.2.5			
B6.	Η συσκευή να έχει δυνατότητα ανίχνευσης μετάλλων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του standard NIJ 0602.02 και του NIJ 0602.03 σε γωνία 360° γύρω από τη συσκευή.	§3.2.6			
B7.	Η συσκευή να διαθέτει ευαισθησία ρυθμιζόμενη σε τρία (3) επίπεδα.	§3.2.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
B8.	Η συσκευή δεν θα απαιτεί βαθμονόμηση και θα έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού της, με χρήση ενσωματωμένης θύρας USB, εφόσον απαιτηθεί μελλοντικά.	§3.2.8			
B9.	Η συσκευή πρέπει να είναι πιστοποιημένη για χρήση σε περιβάλλον αεροδρομίου από τουλάχιστον μία Ευρωπαϊκή Κρατική Υπηρεσία Δοκιμών Εξοπλισμού Αεροπορικής Ασφάλειας.	§3.2.7			
B10.	Η συσκευή να διαθέτει οπτικό και ηχητικό συναγερμό σταθερό ή ανάλογα με την μάζα του αντικειμένου καθώς και δόνηση	§3.2.4			
B11.	Ο φορητός ανιχνευτής μετάλλων θα παραδοθεί με εργαλειοθήκη ελέγχου ανίχνευσης. Η διαδικασία αυτή θα χρησιμοποιηθεί στην παραλαβή της συσκευής από την Υπηρεσία	§3.2.9			

Γ.	ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (X-RAY) ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΕΙΡΑΠΟΣΚΕΥΩΝ - Αριθμός συσκευών: μία (1)				
Γ01.	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι έμπειρος και θα πρέπει να έχει εγκαταστήσει το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής ή ακτινοσκοπική συσκευή με παρόμοιο μέγεθος τούνελ, σε τουλάχιστον 1 λιμένα και 1 Αερολιμένα του Εσωτερικού στους οποίους να είναι σε πλήρη λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση. Τούτο θα αποδεικνύεται με την υποβολή στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς: 1. Σχετικών εγγράφων χρηστών και 2. Ολοκληρωμένης λίστας εγκαταστάσεων συσκευών στην Ελλάδα.	§3.3.5			
Γ02.	Ο δυναμικός προμηθευτής θα προσφέρει ολοκληρωμένο σταθμό εργασίας, που θα περιλαμβάνει τραπέζι εργασίας, οθόνη 19" και εργονομικό χειριστήριο, τα οποία θα μπορούν να τοποθετηθούν σε απόσταση από τη συσκευή.	§3.3.1			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Γ03.	Προεκτατικοί ραουλόδρομοι μήκους 100cm στην είσοδο και της έξοδο της συσκευής.	§3.3.1			
Γ04.	Το απαραίτητο σύγχρονης τεχνολογίας λογισμικό και λειτουργικό σύστημα για την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής. Όλο το μενού της συσκευής μαζί με τα μηνύματα προς τον χειριστή, θα παραδοθεί στην Ελληνική γλώσσα	§3.3.1			
Γ05.	Πέντε (5) ειδικές πλαστικές λεκάνες δοκιμασμένες και πιστοποιημένες από τον Κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής για την τοποθέτηση των χειραποσκευών και προσωπικών μεταλλικών αντικειμένων για τον έλεγχο τους. Οι λεκάνες θα έχουν εξωτερικές διαστάσεις ΠΧΜ 60X40cm και μέγιστο ύψος 12cm.	§3.3.1			
Γ06.	Ο πλήρης διαχωρισμός των αντικειμένων να επιτυγχάνεται με τη μέτρηση του συντελεστή απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών Χ των διαφόρων αντικειμένων και το εξειδικευμένο λογισμικό της συσκευής.	§3.3.4			
Γ07.	Η προσφερόμενη συσκευή θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και όλο το hardware να είναι βασισμένο σε pc σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.	§3.3.4			
Γ08.	Η συσκευή προορίζεται για την επιτυχή αναγνώριση μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, κλπ τα οποία μπορεί να βρίσκονται μέσα σε χειραποσκευές, δέματα, κλπ. και θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχωρίζει τα αντικείμενα σε <b>πλαστικά</b> [οργανικά-organics », μέταλλα [ <b>ανόργανα</b> -inorganics] και <b>μικτά</b> [mixed], ανάλογα με τον ατομικό τους αριθμό (Z), το ποσοστό απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών Χ και το πάχος τους.				
Γ09.	Η διέλευση των προς έλεγχο χειραποσκευών, δεμάτων κλπ μέσα από την συσκευή Χ- RAY θα	§3.3.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	επιτυγχάνεται με τη χρήση ταινιόδρομου με δυνατότητα επέκτασης του με χρήση προεκτατικών ραουλόδρομων κύλισης αντικειμένων (rollers) στην είσοδο και έξοδο				
Γ10.	Ο ταινιόδρομος θα πρέπει να είναι ικανός για έλξη ισομερώς κατανεμημένων φορτίων βάρους όχι μικρότερου των 150kg και να έχει τη δυνατότητα αναστροφής κίνησης (reverse) κατά την επιθυμία του χρήστη. Το ύψος του ιμάντα μεταφοράς από το δάπεδο να είναι μεταξύ 60cm και 80cm.	§3.3.4			
Γ11.	Οι βοηθητικοί ραουλόδρομοι εισόδου και εξόδου να είναι ανθεκτικοί, καλαίσθητης εμφάνισης και κατάλληλοι για την εισαγωγή και απομάκρυνση των αντικειμένων από την κυρίως συσκευή. Το σύστημα κίνησης του ταινιόδρομου θα παρέχει ασφάλεια ώστε να καθίσταται αδύνατη η παρεμβολή μέλους του σώματος (χέρια) εντός των κινούμενων μερών της συσκευής κατά τη λειτουργία της. Με την προσφορά απαιτητών να δηλωθεί: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η ταχύτητα του ιμάντα</li> <li>• Το χρησιμοποιούμενο σύστημα κίνησης (πχ κινητήρας τυμπάνου)</li> <li>• Η στάθμη θορύβου (dB) σε απόσταση 1μ. από τη συσκευή.</li> </ul>	§3.3.4 §3.3.4			
Γ12.	Η συσκευή θα μπορεί να ελέγχει χειραποσκευές με τις εξής ελάχιστες διαστάσεις: ΠΧΥ = 60X45cm	§3.3.4			
Γ13.	Η συσκευή θα συνοδεύεται από τροχήλατη βάση μεταφοράς και στήριξης του εργοστασίου κατασκευής της με τέσσερις (4) τουλάχιστον τροχούς με φρένα.	§3.3.4			
Γ14.	Λειτουργία σε Θερμοκρασία περιβάλλοντος στο εύρος: 0°-40°C (min) και σχετική υγρασία (RH≤ 90%	§3.3.4			
Γ15.	Λειτουργία με τάση τροφοδοσίας: 230V AC	§3.3.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	(±10%)/50Hz. Κατανάλωση ρεύματος έως 1kVA.				
Γ16.	Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία, χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες της	§3.3.4			
Γ17.	Το ικρίωμα θα ασφαρίζεται με πόρτες ασφαλείας Σε περίπτωση που υπάρξει απόπειρα εισαγωγής αντικειμένου όταν ο ταινιόδρομος είναι σταματημένος, η συσκευή θα πρέπει να δημιουργήσει ηχητικό σήμα συναγερμού.	§3.3.4			
Γ18.	Η συσκευή θα διαθέτει για λόγους ασφαλείας και σύστημα παρακολούθησης του ρυθμού δόσης ελεγχόμενο από το μενού εντολών	§3.3.4			
Γ19.	Το υπό ανίχνευση περιεχόμενο της χειραποσκευής θα απεικονίζεται σε ένα (1) TFT monitor με τα κάτωθι χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστο μέγεθος οθόνης 19"</li> <li>• Ελάχιστη ανάλυση 1280x1024 pixels στα 75Hz</li> <li>• κομβία ρύθμισης φωτεινότητας και αντίθεσης).</li> <li>• Το περιεχόμενο των ελεγχόμενων χειραποσκευών να απεικονίζεται σε έγχρωμο monitor με εμφάνιση των τριών συστάσεων υλικών (οργανικών – ανόργανων – μικτών), σε αντιστοιχία με τρία ξεχωριστά χρώματα για την απεικόνιση του περιεχομένου των χειραποσκευών, δεμάτων κλπ.</li> </ul>	§3.3.3			
Γ20.	Το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής θα είναι πιστοποιημένο από Ευρωπαϊκό Κέντρο Δοκιμών και πιστοποίησης εξοπλισμού ασφάλειας αερομεταφορών για έλεγχο χειραποσκευών. Να κατατεθεί στο φάκελο της προσφοράς το σχετικό πιστοποιητικό.	§3.3.6			
Γ21.	Κάθε συσκευή να φέρει τη σήμανση CE.	§3.3.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει στην Προσφορά του Δήλωση Συμμόρφωσης CE.				
Γ22.	Έλεγχος με το κοινό για όλους τους κατασκευαστές βαλιτσάκι ECAC της Ευρωπαϊκής Ένωσης των κάτωθι λειτουργιών: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Της <b>ορθής απεικόνισης</b> των υπό ανίχνευση περιεχόμενων, δηλαδή ζάχαρη με πορτοκαλί χρώμα, αλάτι με πράσινο χρώμα και μέταλλο με μπλε χρώμα.</li> <li>• Της <b>Διαπερατότητας</b> (Penetration) της δέσμης X-RAY, εγγυημένης ικανότητας να διαπερνά ατσάλι πάχους τουλάχιστον 30mm</li> <li>• Της <b>ανάλυσης</b> (Resolution) της εικόνας παρέχουσας εγγυημένη δυνατότητα διάκρισης γυμνού (μη καλυμμένου) σύρματος από χαλκό με διάμετρο τουλάχιστον 36 AWG, και χάλκινο σύρμα 32AWG καλυμμένο πίσω από πλάκα αλουμινίου πάχους 5/16"</li> <li>• Της δυνατότητας <b>διάκρισης μεταλλικών ελασμάτων</b> 1.5mm (οριζόντια και κάθετα) και 1.0mm (οριζόντια ή κάθετα)</li> <li>• Της δυνατότητας διάκρισης λεπτών μεταλλικών φύλλων πάχους 0.15mm, 0.10mm και 0.05mm</li> </ul>	§3.3.4			
Γ23.	Δήλωση στην Τεχνική του Προσφορά επί ποινή αποκλεισμού. των επιδόσεων της συσκευής μετρημένες με το βαλιτσάκι ECAC της E.E. των απαιτήσεων ποιότητας της εικόνας (Απαίτηση Γ22) Η ίδια διαδικασία για την απόδειξη των δηλωθέντων τιμών στην Προσφορά και την πιστοποίηση παραγωγής άριστης ποιότητας εικόνας, θα ακολουθηθεί και κατά την παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή	§3.3.4			
Γ24.	Όλες οι δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας	§3.3.4			



ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	συμπεριλαμβανομένης και της μεγέθυνσης και του αυτόματου εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων να είναι on-line και σε πραγματικό χρόνο χωρίς να απαιτείται σταμάτημα του ταινιόδρομου.				
Γ25.	Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά-μεταλλικά θα ολοκληρώνεται σε μία και μοναδική διέλευση της χειραποσκευής, δέματος, κλπ, μέσα από τη συσκευή.	§3.3.4			
Γ26.	Η συσκευή θα διαθέτει δυνατότητα παραμονής των τελευταίων τουλάχιστον πέντε (5) εικόνων στο monitor για απεριόριστο χρόνο και μέχρι τη διέλευση νέων αντικειμένων.	§3.3.4			
Γ27.	Η συσκευή θα διαθέτει σύστημα παραγωγής εικόνων (detection system) συνιστώμενο από διπλή σειρά φωτοδιόδων, υψηλής ευκρίνειας, των οποίων ο αριθμός πρέπει να υπερβαίνει τους 1300 για άριστη ποιότητα εικόνας.	§3.3.4			
Γ28,	Η συσκευή θα διαθέτει οπτικές ενδείξεις που να δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας κατά το χρόνο ακτινοβολίας της.	§3.3.4			
Γ29.	Η συσκευή θα διαθέτει δύο (2) μετρητές αριθμού ελεγχόμενων χειραποσκευών εκ των οποίων ο ένας με δυνατότητα reset. Ο μη μηδενιζόμενος μετρητής θα αποτελεί απόδειξη του αμεταχείριστου της συσκευής	§3.3.4			
Γ30.	Για την γεννήτρια X-RAY, η οποία θα είναι monoblock να δηλωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο τύπος κατασκευής της</li> <li>• Η μέγιστη τάση λειτουργίας της σε KeV και η τάση ακτινοβολήσης σε keV. Η ελάχιστη αποδεκτή τάση ακτινοβολήσης είναι τα 160 KeV για άριστη ποιότητα εικόνας</li> <li>• Ο κατασκευαστής της</li> </ul>	§3.3.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Το είδος και ο τύπος του μονωτικού υλικού της το οποίο θα πρέπει να είναι μη τοξικό υλικό.</li> </ul>				
Γ31.	Η διαρρέουσα ακτινοβολία σε οποιαδήποτε σημείο σε απόσταση 5cm γύρω από τη συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα <b>0,2 mrem (2μSv)</b> /ώρα λειτουργίας και γενικά δεν θα υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια του Ελληνικού Υπουργείου Υγείας και άλλων Διεθνών Οργανισμών.	§3.3.4 §3.3.5			
Γ32.	Η απορροφούμενη δόση στο υπό έλεγχο αντικείμενο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα <b>2 μSv</b> .	§3.3.4			
Γ33.	Να προσκομισθούν στο φάκελο της προσφοράς βεβαιώσεις από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης ότι: Το ποσοστό (δόση) ακτινοβολίας πάνω στο προς έλεγχο αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει ιατρικά και φωτογραφικά films (έγχρωμα και ασπρόμαυρα) των 1600ASA και για τουλάχιστον 20 διελεύσεις καθώς επίσης και για διελεύσεις τροφίμων και φαρμάκων μέσα από τη συσκευή.	§3.3.5			
Γ34.	Να υπάρχει δυνατότητα ψηφιακής μεγέθυνσης της εικόνας τριάντα δύο (32) φορές τουλάχιστον, σε συνεχή ή προκαθορισμένα βήματα που δεν θα υπερβαίνουν το Χ0.5 για καλύτερη αξιολόγηση της εικόνας από τον χειριστή χωρίς την απώλεια ποιότητας και χωρίς το φαινόμενο εμφάνισης pixels.	§3.3.4			
Γ35.	Δυνατότητα ανάκλησης και επεξεργασίας προηγούμενων ελεγμένων αντικειμένων, καθώς και δυνατότητα καταγραφής τους σε κοινό USB flash memory	§3.3.4			
Γ36.	Η ψηφιοποίηση της εικόνας θα γίνεται τουλάχιστον σε επίπεδο 14 bit, ενώ η επεξεργασία της σε επίπεδο 24bit.	§3.3.4			
Γ37.	Η συσκευή θα είναι εφοδιασμένη με αυτόματο	§3.3.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	σύστημα υποβοήθησης του χειριστή στον εντοπισμό υπόπτων αντικειμένων (μάζες εκρηκτικών και αντικείμενα με μεγάλη απορρόφηση στην ακτινοβολία) τα οποία θα μαρκάρονται αυτόματα με ξεχωριστά χρωματικά πλαίσια. Η γκάμα των ανιχνεύσιμων εκρηκτικών θα περιλαμβάνει τουλάχιστον 15 διαφορετικούς τύπους εκρηκτικών υλών, οι οποίοι θα πρέπει να δηλωθούν στην προσφορά.				
Γ38,	Το αυτόματο σύστημα υποβοήθησης θα πρέπει να έχει ελεγχθεί για την αξιοπιστία του από τουλάχιστον μία Κρατική Αρχή Ασφάλειας του Εσωτερικού με δυνατότητα πραγματοποίησης δοκιμών με εκρηκτικά..	§3.3.5			
Γ39.	Η συσκευή θα πρέπει να έχει δυνατότητα, με την μελλοντική προσθήκη hardware και software, αυτόματης ανίχνευσης υγρών εκρηκτικών εντός μπουκαλιών, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις για την ασφάλεια των πτήσεων (τύπου C). Να δηλωθούν στην προσφορά οι δυνατότητες του συστήματος, να υποβληθεί το σχετικό πιστοποιητικό της ECAC και το κόστος της αναβάθμισης στην Οικονομική Προσφορά.	§3.3.4			
Γ40.	Ο υπολογιστής για την επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και εικόνων υψηλής ανάλυσης θα είναι τελευταίας γενιάς και εγκατεστημένος εντός της συσκευής, ο οποίος θα διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σκληρός δίσκος HDD 250GB</li> <li>• Δύο (2) θύρες USB</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα Windows ή Linux</li> </ul>	§3.3.4			
Γ41.	Η συσκευή θα διαθέτει εσωτερικό UPS για την ομαλή απενεργοποίησή της σε περίπτωση διακοπής της	§3.3.4			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	κύριας τάσης τροφοδοσίας.				
Γ42.	Θα διατίθεται δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της εικόνας της χειραποσκευής στην οθόνη για την διευκόλυνση του χειριστή.	§3.3.4			
Γ43.	Θα διατίθεται δυνατότητα αυτόματης αποκάλυψης αντικειμένων πίσω από άλλα με μεγάλη απορρόφηση. Η αυτόματη αποκάλυψη θα σηματοδοτείται τουλάχιστον με τοποθέτηση χρωματικού πλαισίου.	§3.3.4			
Γ44.	Η τεχνική εξυπηρέτηση (άρση δυσλειτουργιών, βλαβών κλπ) πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο του Κατασκευαστή τεχνικούς. Επί ποινή απορρίψεως, να κατατεθεί στον φάκελο της Προσφοράς βεβαίωση του εργοστασίου Κατασκευής για τους τεχνικούς (ονομαστικά) που θα προσφέρουν τεχνική εξυπηρέτηση.	§3.3.5			

Δ	ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (X-RAY) ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ - Αριθμός συσκευών: δύο (2) με μια φορητή συσκευή ανίχνευσης ιχνών εκρηκτικών κοινή και για τις δύο ακτινολογικές συσκευές (x-ray) ελέγχου αποσκευών (ως § 2.3)				
Δ01.	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι έμπειρος και θα πρέπει να έχει εγκαταστήσει το προσφερόμενο μοντέλο ακτινολογικής συσκευής (X-RAY) σε τουλάχιστον 1 λιμένα και 1 Αερολιμένα του Εσωτερικού, στους οποίους να είναι σε πλήρη λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση. Τούτο θα αποδεικνύεται με την υποβολή στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.: 1. Σχετικών εγγράφων χρηστών και 2. Κατάστασης ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων συσκευών στην Ελλάδα	§3.4.8			
Δ02.	Ο προμηθευτής να είναι έμπειρος στον τομέα των	§3.4.8			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	<p>ανιχνευτών εκρηκτικών και να έχει εγκαταστήσει οποιουδήποτε τύπου ηλεκτρονικές συσκευές ανίχνευσης ιχνών εκρηκτικών σε έναν τουλάχιστον Λιμένα ή Αερολιμένα του Εσωτερικού σε πλήρη λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση. Τούτο θα αποδεικνύεται με την υποβολή:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σχετικών εγγράφων χρηστών και</li> <li>2. Κατάστασης ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων συσκευών στην Ελλάδα στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.</li> </ol>				
Δ03.	<p>Ο δυνητικός προμηθευτής θα προσφέρει ολοκληρωμένο σταθμό εργασίας, που θα περιλαμβάνει τραπέζι εργασίας τροχήλατο (με φρένα), οθόνη 19'' και εργονομικό χειριστήριο, προεκτατικούς ραουλόδρομους, στην είσοδο και της έξοδο της συσκευής και το απαραίτητο σύγχρονης τεχνολογίας λογισμικό και λειτουργικό σύστημα</p>	§3.4.5			
Δ04.	<p>Τα παραπάνω συστατικά μέρη καθώς επίσης και τα παρελκόμενα της μιας Ακτινοσκοπικής συσκευής (X-RAY) έλεγχου αποσκευών, θα τοποθετηθούν εντός κατάλληλα διαμορφωμένων προκατασκευασμένων οικίσκων καταλλήλων προδιαγραφών τοποθετημένων σε νησίδες των Πυλών Εισόδου Οχημάτων, όπως ενδεικτικά περιγράφεται στην παράγραφο §2.2 και σχήμα 1.</p> <p>Στις προσφορές να υποβληθεί σχέδιο που να δείχνει όλες τις αποστάσεις εντός του προσφερομένου οικίσκου.</p> <p>Στα απαραίτητα χαρακτηριστικά και μέρη του οικίσκου συμπεριλαμβάνονται</p> <p>Εσωτερικές καθαρές διαστάσεις του οικίσκου θα είναι 300 X 600 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι περιμετρικές διαστάσεις γύρω από το X-Ray</li> </ul>	§2.2 §3.4.2			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	<p>είναι οι ελάχιστες επιτρεπόμενες.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο χώρος πρέπει να γειώνεται να κλιματίζεται με προ-εγκατεστημένο κλιματιστικό,</li> <li>• Διαθεσιμότητα παροχών Ηλεκτρικού ρεύματος Διαθεσιμότητα παροχών με μορφή πριζών σούκο,</li> <li>• Διαθεσιμότητα παροχής τηλεφωνικής σύνδεσης</li> <li>• Διαθεσιμότητα συνδέσεων data προκειμένου να είναι δυνατή η σύνδεση δύο καμερών εποπτείας με καταγραφικό NVR και του υπολογιστή διαχείρισης των συσκευών με το δίκτυο</li> <li>• Προ-εγκατεστημένος πίνακας υψηλών / χαμηλών ρευμάτων με τις ανωτέρω αναχωρήσεις:</li> <li>• Καπάκι στο δάπεδο που θα αποκαλύπτει βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της μαγνητικής πύλης, προς απόσβεση των δονήσεων από την λειτουργία του περιβάλλοντος χώρου.</li> </ul>				
Δ05.	Η συσκευή ελέγχου αποσκευών X-Ray, θα έχει δυνατότητα σάρωσης αποσκευών με ελάχιστες διαστάσεις ΠΧΥ 100X100cm	§3.4.5			
Δ07.	Η συσκευή προορίζεται για την επιτυχή αναγνώριση μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, κλπ τα οποία μπορεί να βρίσκονται μέσα σε αποσκευές και θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχωρίζει τα αντικείμενα σε οργανικά, ανόργανα και μικτά, ανάλογα με τον ατομικό τους αριθμό (Z) και το ποσοστό απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών (X) και το πάχος τους. Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά (organics), μέταλλα (inorganics) και μικτά (mixed) θα ολοκληρώνεται με μια μοναδική διέλευση των χειραποσκευών, δεμάτων κλπ, μέσα από την	§3.4.1			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	συσσκευή. Η απεικόνιση δε, των αντικειμένων στην οθόνη μετά τον διαχωρισμό τους θα γίνεται με ξεχωριστό χρώμα.				
Δ08.	Οι ταινιόδρομοι θα πρέπει να είναι ικανοί για έλξη ισομερώς κατανεμημένων φορτίων βάρους 200kg τουλάχιστον και να έχει τη δυνατότητα αναστροφής κίνησης κατά την ανάγκη του χειριστή. Το ύψος του ιμάντα μεταφοράς από το δάπεδο να είναι μεταξύ 70cm και 80cm.	§3.4.5			
Δ09.	Στο φάκελο τεχνικής προσφοράς πρέπει απαραίτητως να δηλωθεί: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η ταχύτητα του ιμάντα</li> <li>• Το χρησιμοποιούμενο σύστημα κίνησης (πχ κινητήρας τυμπάνου).</li> <li>• Η στάθμη θορύβου (dB) σε απόσταση 1μ. από τη συσκευή.</li> </ul>	§3.4.5			
Δ10.	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 0°C-40°C</li> <li>• Σχετική υγρασία μέχρι 90%</li> <li>• Η τάση τροφοδοσίας: 230V AC (±10%)/50Hz.</li> <li>• Κατανάλωση ρεύματος έως 1kVA.</li> <li>• Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία, χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες της.</li> <li>• Το κρίωμα θα ασφαρίζεται με πόρτες ασφαλείας.</li> <li>• Η συσκευή θα διαθέτει για λόγους ασφαλείας και σύστημα παρακολούθησης του ρυθμού δόσης ελεγχόμενο από το μενού εντολών.</li> <li>• Σε περίπτωση που υπάρξει απόπειρα εισαγωγής αντικειμένου όταν ο ταινιόδρομος είναι σταματημένος, η συσκευή θα πρέπει να</li> </ul>	§3.4.5			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	<p>δημιουργήσει ηχητικό σήμα συναγερμού.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το υπό ανίχνευση περιεχόμενο της αποσκευής θα απεικονίζεται σε μια οθόνη TFT με τα κάτωθι ελάχιστα χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 19"</li> <li>▶ Ανάλυση τουλάχιστον 1280x1024 pixels στα 75Hz</li> <li>▶ Κομβία ρύθμισης φωτεινότητας, αντίθεσης</li> </ul> </li> </ul>				
Δ11.	<p>Έλεγχος με το κοινό για όλους τους κατασκευαστές βαλιτσάκι ECAC της Ευρωπαϊκής Ένωσης των κάτωθι λειτουργιών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Της <b>ορθής απεικόνισης</b> των υπό ανίχνευση περιεχομένων, δηλαδή ζάχαρη με πορτοκαλί χρώμα, αλάτι με πράσινο χρώμα και μέταλλο με μπλε χρώμα.</li> <li>• Της <b>Διαπερατότητας</b> (PENETRATION) της δέσμης X-RAY, εγγυημένης ικανότητας να διαπερνά ατσάλι πάχους τουλάχιστον 30mm</li> <li>• Της <b>ανάλυσης</b> (RESOLUTION) της εικόνας. Θα παρέχει εγγυημένη δυνατότητα διάκρισης γυμνού (μη καλυμμένου) σύρματος από χαλκό με διάμετρο τουλάχιστον 36 AWG, και χάλκινο σύρμα 32 AWG καλυμμένο πίσω από πλάκα αλουμινίου πάχους 3/16"</li> <li>• Της δυνατότητας <b>διάκρισης μεταλλικών ελασμάτων</b> 0.15mm (οριζόντια ή κάθετα)</li> <li>• Της δυνατότητας διάκρισης λεπτών μεταλλικών φύλλων πάχους 0.15mm, 0.10mm και 0.05mm</li> </ul>	§3.4.6			
Δ12.	<p>Για τον έλεγχο των προηγούμενων 5 απαιτήσεων ποιότητας της εικόνας (παραγράφοι 3.12 έως 3.16), επί ποινή απορρίψεως κάθε προμηθευτής θα πρέπει να δηλώσει στην Τεχνική του Προσφορά τις επιδόσεις της συσκευής μετρημένες με το βαλιτσάκι</p>	§3.4.6			



ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	ΕCΑC της Ε.Ε. Η ίδια διαδικασία θα ακολουθηθεί και στην διαδικασία παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή για την απόδειξη των δηλωθέντων τιμών στην Προσφορά και την πιστοποίηση παραγωγής άριστης ποιότητας εικόνας.				
Δ13.	Όλες οι δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας συμπεριλαμβανομένης και της μεγέθυνσης και του αυτόματου εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων να είναι on-line και real-time και να μην απαιτούν σταμάτημα του ταινιόδρομου.	§3.4.5			
Δ14.	Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά-μεταλλικά θα ολοκληρώνεται σε μία και μοναδική διέλευση της χειραποσκευής, δέματος, κλπ, μέσα από τη συσκευή	§3.4.5			
Δ15.	Η συσκευή θα διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> <li>Δυνατότητα παραμονής των τελευταίων τουλάχιστον πέντε (5) εικόνων στο monitor για απεριόριστο χρόνο και μέχρι τη διέλευση νέων αντικειμένων.</li> <li>Το σύστημα παραγωγής εικόνων (detection system) θα συνίσταται από διπλή σειρά φωτοδίοδων των οποίων ο αριθμός πρέπει να υπερβαίνει τους 1400 για άριστη ποιότητα εικόνας.</li> <li>Οπτικές ενδείξεις που να δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας κατά το χρόνο ακτινοβολίας της.</li> </ul>	§3.4.5 §3.4.7			
Δ16.	Η συσκευή θα διαθέτει δύο (2) μετρητές αριθμού ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων, κλπ. εκ των οποίων ο ένας με δυνατότητα reset. Ο μη μηδενιζόμενος μετρητής θα αποτελεί κριτήριο απόδειξης του αμεταχείριστου	§3.4 §3.4.5			
Δ17.	Για την γεννήτρια X-RAY, η οποία θα είναι	§3.4.5			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	μονoblock να δηλωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο κατασκευαστής της</li> <li>• Ο τύπος κατασκευής της</li> <li>• Η μέγιστη τάση λειτουργίας της σε KeV, και η τάση ακτινοβόλησης σε keV. Η ελάχιστη αποδεκτή τάση ακτινοβόλησης είναι τα 160 KeV για άριστη ποιότητα εικόνας.</li> <li>• Το είδος και ο τύπος του μονωτικού υλικού της το οποίο θα πρέπει να είναι μη τοξικό υλικό.</li> </ul>	§3.4.7			
Δ18.	Η διαρρέουσα ακτινοβολία σε οποιαδήποτε σημείο σε απόσταση 5cm γύρω από τη συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,2mrem (2μSv) ανά ώρα λειτουργίας και γενικά δεν θα υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια του Ελληνικού Υπουργείου Υγείας και άλλων Διεθνών Οργανισμών.	§3.4.7			
Δ19.	Η απορροφούμενη δόση στο υπό έλεγχο αντικείμενο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 2 μSv.	§3.4.7			
Δ20.	Το ποσοστό (δόση) ακτινοβολίας πάνω στο προς έλεγχο αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει ιατρικά και φωτογραφικά films (έγχρωμα και ασπρόμαυρα) των 1600ASA και για τουλάχιστον 20 διελεύσεις, καθώς επίσης και για διελεύσεις τροφίμων και φαρμάκων μέσα από τη συσκευή. Να προσκομισθούν στο φάκελο της προσφοράς βεβαιώσεις από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης για τα ανωτέρω (ιατρικά - φωτογραφικά films και τρόφιμα – φάρμακα).	§3.4.7			
Δ21.	Να υπάρχει δυνατότητα ψηφιακής μεγέθυνσης της εικόνας τριάντα δύο (32) φορές τουλάχιστον, σε συνεχή ή προκαθορισμένα βήματα που δεν θα υπερβαίνουν το x0.5 για καλύτερη αξιολόγηση της εικόνας από τον χειριστή χωρίς την απώλεια ποιότητας και χωρίς το φαινόμενο εμφάνισης pixels.	§3.4.5			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Δ22.	Δυνατότητα ανάκλησης και επεξεργασίας προηγούμενων ελεγμένων αντικειμένων, καθώς και δυνατότητα καταγραφής τους σε κοινό USB flash memory.	§3.4.5			
Δ23.	Η ψηφιοποίηση της εικόνας θα γίνεται τουλάχιστον σε επίπεδο 14 bit, ενώ η επεξεργασία της σε επίπεδο 24bit.	§3.4.5			
Δ24.	Η συσκευή θα είναι εφοδιασμένη με αυτόματο σύστημα υποβοήθησης του χειριστή στον εντοπισμό υπόπτων αντικειμένων (μάζες εκρηκτικών και αντικείμενα με μεγάλη απορρόφηση στην ακτινοβολία) τα οποία θα μαρκάζονται αυτόματα με ξεχωριστά χρωματικά πλαίσια. Επί ποινή απορρίψεως, η γκάμα των ανιχνεύσιμων εκρηκτικών θα περιλαμβάνει τουλάχιστον 15 διαφορετικούς τύπους εκρηκτικών υλών, οι οποίοι θα πρέπει να δηλωθούν στην προσφορά. Το αυτόματο σύστημα υποβοήθησης θα πρέπει να έχει ελεγχθεί για την αξιοπιστία του από τουλάχιστον μία Κρατική Αρχή Ασφάλειας του Εσωτερικού με δυνατότητα πραγματοποίησης δοκιμών με εκρηκτικά. Τούτο θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση έγγραφης βεβαίωσης της Αρχής στον φάκελο της Προσφοράς.	§3.4.8			
Δ25.	Ο υπολογιστής για την επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και εικόνων υψηλής ανάλυσης θα είναι τελευταίας γενιάς και εγκατεστημένος εντός της συσκευής, ο οποίος θα διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDD 250GB</li> <li>• Δύο (2) θύρες USB</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα Windows ή Linux</li> </ul>	§3.4.5			
Δ26.	Η συσκευή θα διαθέτει εσωτερικό ή εξωτερικό UPS για την ομαλή και αυτόματη απενεργοποίησή της σε	§3.4.5			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	περίπτωση διακοπής της κύριας τάσης τροφοδοσίας.				
Δ27.	Θα διατίθεται δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της εικόνας της χειραποσκευής στην οθόνη για την διευκόλυνση του χειριστή.	§3.4.5			
Δ28.	Θα διατίθεται δυνατότητα αυτόματης αποκάλυψης αντικειμένων πίσω από άλλα με μεγάλη απορρόφηση. Η αυτόματη αποκάλυψη θα σηματοδοτείται τουλάχιστον με τοποθέτηση χρωματικού πλαισίου.	§3.4.5			
Δ29.	Το προσφερόμενο μοντέλο συσκευής θα είναι πιστοποιημένο από Ευρωπαϊκό Κέντρο Δοκιμών και πιστοποίησης εξοπλισμού ασφάλειας αερομεταφορών για έλεγχο αποσκευών. Να κατατεθεί στο φάκελο της προσφοράς το σχετικό πιστοποιητικό	§3.4.5			
Δ30.	Κάθε συσκευή να φέρει τη σήμανση CE. Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει στην προσφορά του Δήλωση Συμμόρφωσης CE. Απαιτείται η συμμόρφωση του κατασκευαστή και του προμηθευτή με το πρότυπο της σειράς ISO 9001:έτους τελευταίας αναθεώρησης	§3.4.8			
Δ31.	Η τεχνική εξυπηρέτηση (άρση δυσλειτουργιών, βλαβών κλπ) πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο του Κατασκευαστή τεχνικούς. Επί ποινή απορρίψεως, να κατατεθεί στον φάκελο της Προσφοράς βεβαίωση του εργοστασίου Κατασκευής για τους τεχνικούς (ονομαστικά) που θα προσφέρουν τεχνική εξυπηρέτηση.	§3.4.5			
Δ32.	Θα παραδοθεί ένα (1) τεμάχιο φορητού ανιχνευτή ιχνών εκρηκτικών	§3.4.4			
Δ33.	Μικρού μεγέθους και πλήρως φορητός με βάρος συμπεριλαμβανομένων και των μπαταριών που δεν	§3.4.5			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	θα υπερβαίνει τα 2 κιλά				
Δ34.	Ανίχνευση σωματιδίων σε επίπεδα nanogram (δισεκατομμυριοστά του γραμμαρίου) τουλάχιστον των εξής ουσιών: TATP, AN, HMTD, RDX, Tetryl, NG, TNT, PETN, DNT, Gunpowder. Η συσκευή θα επιτρέπει και την ταυτόχρονη ανίχνευση τουλάχιστον δύο (2) ουσιών χωρίς άλλη ρύθμιση από τον χειριστή.	§3.4.5			
Δ35.	Η συσκευή θα παράγει οπτικό και ηχητικό συναγερμό σε κάθε θετική ανίχνευση μαζί με το όνομα της κάθε ουσίας (ή ουσιών) σε ενσωματωμένη οθόνη μεγέθους 3”.	§3.4.5 §3.4.7			
Δ36.	Χρήση μη ιοντίζουσας ακτινοβολίας.	§3.4.7			
Δ37.	Λειτουργία με απλές μπαταρίες AA για τουλάχιστον 8 ώρες και δυνατότητα για λειτουργία και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Η συσκευή να παραδοθεί στον ΟΛΠΑ με απλές και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες αλλά και με φορτιστή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.	§3.4.7			
Δ38.	Χρόνος ενεργοποίησης που δεν θα υπερβαίνει τα 3 λεπτά.	§3.4.7			
Δ39.	Χρόνος ανάλυσης και απεικόνισης αποτελεσμάτων που δεν θα υπερβαίνει τα 10sec. Τα αποτελέσματα να απεικονίζονται σε ενσωματωμένη οθόνη.	§3.4.7			
Δ40.	Αυτόματος και ταχύς καθαρισμός μετά από κάθε έλεγχο. Να δηλωθεί ο απαιτούμενος χρόνος.	§3.4.7			
Δ41.	Το σύστημα λήψης δειγμάτων (βραχίονας ή παρόμοια τεχνική) να είναι κατασκευασμένο με τρόπο ώστε να μην απαιτείται το προσωπικό να φοράει γάντια ούτε κατά την δειγματοληψία και ούτε στην αλλαγή του ειδικού υλικού δειγματοληψίας.	§3.4.5			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	σε παραγράφους των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος (υποχρεωτική)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Δ42.	Το ειδικό υλικό δειγματοληψίας (χαρτί, πανί, κλπ.) να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τουλάχιστον 20 φορές. Να αναφερθούν τυχόν περιορισμοί.	§3.4.5			
Δ43.	Να διαθέτει μνήμη για την καταγραφή τουλάχιστον 500 ελέγχων. Για κάθε αποτέλεσμα να δημιουργεί αυτόματα φάκελο με την γεωγραφική θέση μέσω ενσωματωμένου GPS. Τα αποτελέσματα των ελέγχων να μπορούν να μεταφερθούν μέσω θύρας USB σε υπολογιστή του ΟΛΠΑ.	§3.4.5			
Δ44.	Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει στην προσφορά του Δήλωση Συμμόρφωσης CE. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση MIL-STD-810G και MIL-STD-461F.	§3.4.7			
Δ45.	Να δηλωθούν στην τεχνική προσφορά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα για την λειτουργία και την συντήρηση, τα χρονικά διαστήματα αλλαγής τους και οι τιμές τους στην οικονομική προσφορά. Η συσκευή θα παραδοθεί στον ΟΛΠΑ με το σύστημα λήψης δειγμάτων, με όλα τα αναλώσιμα δειγματοληψίας για τουλάχιστον 200 ελέγχους καθώς και λοιπά αναλώσιμα λειτουργίας και συντήρησης για τουλάχιστον 1 έτος λειτουργίας.	§3.4.5			
Δ46.	Η συσκευή ελέγχου αποσκευών X-RAY, θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα για την λειτουργία της παρελκόμενα, ήτοι από πέντε (5) ειδικές πλαστικές λεκάνες πιστοποιημένες από τον Κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής για την τοποθέτηση των χειραποσκευών και προσωπικών μεταλλικών αντικειμένων για τον έλεγχό τους. Οι λεκάνες θα έχουν εξωτερικές διαστάσεις ΜΧΠ 60cm x 40cm και ύψος ≤ των 12cm.	§3.4.9 §2.2 σχήμα 1			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	Αναφορά σε παραγράφους της Παρούσας (όπου υπάρχει)	των Τεχνικών Προδιαγραφών προσφερόμενου Συστήματος <b>(υποχρεωτική)</b>	ΝΑΙ	ΟΧΙ

E	ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ)			
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
E01	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:</b> Δύο (2) έτη από την ημερομηνία παραλαβής από αρμόδια Επιτροπή του ΟΛΠΑ για το σύνολο του εξοπλισμού, εξαιρουμένων των αναλώσιμων υλικών του ανιχνευτή ιχνών εκρηκτικών και των μπαταριών του . Μέσα στον ανωτέρω χρόνο εγγύησης ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της υπηρεσίας (εργασία και ανταλλακτικά) κάθε ανωμαλία που πιθανόν προκύψει στις υπό προμήθεια συσκευές/συστήματα λόγω φθοράς κάποιου εξαρτήματος ή ανταλλακτικού, η οποία δεν θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε Η δωρεάν προληπτική συντήρηση εντός της εγγύησης και εντός εργασιμων ημερών και ωρών, αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή. Να κατατεθεί το πλήρες πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης			
E02	<b>ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:</b> Ο εξοπλισμός θα μεταφερθεί, θα συναρμολογηθεί, θα εγκατασταθεί και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή στους κατά περίπτωση προβλεπόμενους χώρους αρμοδιότητας ΟΛΠΑ.			
E03	<b>ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ:</b> Ο προμηθευτής υποχρεούται στην παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα.			

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Ε04	<p><b><u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:</u></b> Η παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει ο ΟΛΠΑ, εντός διαστήματος που θα ορίζεται στην Σύμβαση. Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την Επιτροπή του Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε., αμέσως μετά την γνωστοποίηση της ετοιμότητας κάθε συσκευής/συστήματος σε πλήρη λειτουργία. Εφόσον απαιτούνται άδειες (π.χ. τελικού χρήστη), αυτές θα πρέπει να δηλωθούν στην προσφορά, μαζί με την διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί για την έκδοσή τους.</p>		
Ε05	<p><b><u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ:</u></b> Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τεχνική εξυπηρέτηση καθώς επίσης και ανταλλακτικά και παρελκόμενα για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή της συσκευής. Επίσης θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις χορήγησης ανταλλακτικών, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία με μέγιστο χρόνο τις 15 ημέρες. Με την προσφορά να δοθεί ενδεικτικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών.</p>		
Ε06	<p><b><u>ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ</u></b> Μετά το τέλος της εγγυητικής περιόδου, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση της συσκευής. Στο φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να δοθεί το ετήσιο κόστος προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης (χωρίς την αξία των αναλωσίμων και ανταλλακτικών) για πέντε (5) έτη μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας.</p>		

Πάτρα, 28 /05/ 2018  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Έργων &  
Τεχνικής Υποστήριξης

Φώτης Αναστ. Σμυρνής  
Διπλ. Πολ. Μηχ/κος