

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση των κάτωθι ειδών:

- α. Ηλεκτρονικές συσκευές ελέγχου X-RAYs ογκωδών αποσκευών και χειραποσκευών.
- β. Μαγνητικές πύλες διέλευσης επιβατών για την ανίχνευση μεταλλικών αντικειμένων.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά μεμονωμένα για κάθε είδος, είτε για το σύνολο της προμήθειας.

1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΧΕΙΡΑΠΟΣΚΕΥΩΝ (X-RAYs)

1.1 Αντικείμενο - ποσότητα και χρόνος παράδοσης

Η προμήθεια αφορά τρεις (3) καινούριες και αμεταχείριστες ηλεκτρονικές συσκευές ελέγχου X-RAYs ογκωδών αποσκευών με διαστάσεις εισόδου διέλευσης αποσκευών περίπου 100 εκατοστών ύψους και 100 εκατοστών πλάτους και τρεις (3) καινούριες και αμεταχείριστες ηλεκτρονικές συσκευές ελέγχου X-RAYs χειραποσκευών με διαστάσεις εισόδου διέλευσης αποσκευών περίπου 75 εκατοστών ύψους και 55 εκατοστών πλάτους. Η γεννήτρια ακτινοβολίας X-RAY θα είναι της τάξης των 150 -180 kV.

Τα μηχανήματα θα είναι πρόσφατης κατασκευής και τελευταίας τεχνολογίας.

Απαιτείται η συμμόρφωση του κατασκευαστή τουλάχιστον με τα ακόλουθα πρότυπα:

- Της σειράς ISO 9001:2000 (για τον οίκο κατασκευής) ή νεώτερο.
- CE – MARK (για κάθε συσκευή).

Θα δηλωθούν αναλυτικά τα standards κατασκευής και ασφαλείας με τα οποία συμφωνεί το προσφερόμενο είδος και θα προσκομισθούν αντίγραφα των ζητούμενων πιστοποιήσεων στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει επίσης πιστοποίηση σύμφωνα με ISO 9001:2000 (ή νεώτερη) και σύμφωνα με το Εναλλακτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών, Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2002/96/EC και του Π.Δ. 117/04.

Χρόνος παράδοσης: Δύο (2) μήνες από την ανάθεση της παραγγελίας. Τα μηχανήματα θα παραδοθούν στον Ο.Λ.Π. Α.Ε. πλήρως συναρμολογημένα, δοκιμασμένα και έτοιμα προς λειτουργία.

1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για τον έλεγχο των ογκωδών αποσκευών των επιβατών για εξακρίβωση όπλων, εκρηκτικών μηχανισμών και άλλων επικίνδυνων αντικειμένων κατασκευασμένων από μεταλλική και πλαστική ύλη.

Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για απεριόριστη 24ωρη λειτουργία χωρίς καμία μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων και ειδικά κατασκευασμένο ώστε να λειτουργεί ομαλά για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα χωρίς την ανάγκη τεχνικής επίβλεψης.

Οι συσκευές ογκωδών θα εγκατασταθούν ενδιάμεσα σε ταινιόδρομους και θα επιτρέπουν την διέλευση αποσκευών προς έλεγχο. Το ύψος των ταινιόδρομων από το έδαφος θα είναι περίπου **70** cm. Ακριβείς διαστάσεις θα δοθούν κατά την ανάθεση. Οι συσκευές χειραποσκευών θα εγκατασταθούν χωρίς ταινιόδρομο, οπότε δεν υπάρχει ειδική απαίτηση για το ύψος της ίδιας ταινίας μεταφοράς. Να αναφερθούν το μήκος ιμάντα εισόδου και εξόδου. Με την προσφορά θα δοθούν όλες οι διαστάσεις του μηχανήματος. Η ταχύτητα του ταινιόδρομου του μηχανήματος XRAY θα είναι μεγαλύτερη ή ίση των 0,20 μέτρων /δευτερόλεπτο.

Η γεννήτρια ακτίνων Χ, να είναι μονομπλόκ με ενσωματωμένη την λυχνία, τον μετασχηματιστή Υ/Τ, το ανορθωτικό κλπ και θα δοθούν τα εξής στοιχεία:

1. Ο τύπος, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο κατασκευαστής της.
2. Το ρεύμα ανόδου όταν τίθεται σε λειτουργία το αυτόματο σύστημα ανίχνευσης υπόπτων αντικειμένων.
3. Η τάση λειτουργίας της σε kV. Η αποδεκτή τάση λειτουργίας λόγω υψηλών απαιτήσεων ποιότητας εικόνας θα είναι της τάξης των 150 - 180 kV
4. Ο κατασκευαστής και ο τύπος του ψυκτικού υλικού το οποίο θα είναι μη τοξικό έλαιο.
5. Ο τόπος επισκευής της και το σχετικό κόστος αυτής.
6. Ο χρόνος εγγύησης.

Το περιεχόμενο του ελεγχόμενου αντικειμένου, θα απεικονίζεται σε οθόνη ή οθόνες με πλήρη διαχωρισμό σε οργανικά – ανόργανα – μικτά ανάλογα με τον ατομικό τους αριθμό και ανάλογα με το πάχος τους.

Κατά την ανίχνευση:

1. Ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε οργανικά (organics), μέταλλα (inorganics) και μικτά (mixed) θα γίνεται με βάση τον ατομικό αριθμό της συστατικής ύλης κάθε αντικειμένου.
2. Η απεικόνιση των αντικειμένων στην οθόνη μετά τον διαχωρισμό θα γίνεται με ξεχωριστό χρώμα για κάθε κατηγορία υλικού και συγκεκριμένα πορτοκαλί για τα οργανικά, μπλε για τα μέταλλα και πράσινο για τα μικτά. Κοινές περιοχές αντικείμενων που επικαλύπτονται (π.χ. οργανικό επάνω σε μέταλλο και το αντίστροφο), θα πρέπει να απεικονίζονται ως μικτές (πράσινο χρώμα).
3. Η φωτεινότητα των χρωμάτων για κάθε κατηγορία υλικού θα υποδεικνύει το πάχος του. Η φωτεινότητα των χρωμάτων θα είναι ανεξάρτητη από τον ατομικό αριθμό του αντικειμένου (έτσι π.χ. λεπτά τμήματα μετάλλων- με μικρή απορρόφηση στην ακτινοβολία - θα συνεχίζουν να απεικονίζονται με μπλε χρώμα).
4. Κατά την αλλαγή της εικόνας με την διέλευση νέου αντικειμένου, δεν θα πρέπει να παρουσιάζεται τρέμουλο στην οθόνη.
5. Η εικόνα του νέου αντικειμένου που παρουσιάζεται στην οθόνη, θα πρέπει να εμφανίζεται ομαλά.
6. Η ποιότητα της εικόνας στην οθόνη για όλες τις κατηγορίες των υλικών θα είναι άριστη και τόσο η φωτεινότητα όσο και η διαύγεια των διαφόρων χρωμάτων θα πρέπει να έχει προσαρμοστεί στην ευαισθησία του ανθρωπίνου ματιού για την άνετη και ξεκούραστη παρακολούθηση την εικόνας από το χειριστή.
7. Κατά τη διέλευση της ειδικής βαλίτσας ελέγχου (ECAC test case) θα πρέπει να επιτυγχάνονται:
 - Ευαισθησία (Sensitivity) σύρματος τουλάχιστον 36 AWG εγγυημένο.
 - Διείσδυση (Penetration) σε ατσάλι τουλάχιστον 30 mm.
 - Οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Η ανίχνευση, ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε οργανικά – ανόργανα – μικτά και ο εντοπισμός των υπόπτων αντικειμένων θα ολοκληρώνεται αυτόματα, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή με μία και μοναδική διέλευση του αντικειμένου μέσα από την συσκευή.

Η μονάδα zoom της συσκευής να παρέχει δυνατότητα επισταμένης εξέτασης του υπό έλεγχο αντικειμένου όταν είναι επιθυμητό και σε προκαθορισμένα βήματα μέχρι 32 X τουλάχιστον, χωρίς αλλοίωση της εικόνας και με δυνατότητα αποφυγής του φαινομένου εμφάνισης εικονοστίγματος (pixel) κατά την μεγέθυνση. Να δηλωθεί στις προσφορές εάν η συσκευή

μπορεί να δώσει επιπρόσθετες πληροφορίες στον χειριστή την ώρα που αυτός μεγεθύνει την εικόνα.

Η συσκευή να διαθέτει αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων, οργανικών και ανόργανων ουσιών, το οποίο να είναι πραγματικού χρόνου (real time) και on-line (με την παρουσίαση της εικόνας ενός νέου αντικειμένου θα υπάρχουν ήδη μαρκαρισμένα τα ύποπτα αντικείμενα), χωρίς καμία απολύτως παρέμβαση από τον χειριστή και χωρίς να απαιτείται σταμάτημα του ταινιόδρομου. Το σύστημα θα πρέπει να έχει εκτός από οπτικό και ηχητικό σήμα συναγερμού. Επιπρόσθετα, θα υπάρχει δυνατότητα καταμέτρησης του συνολικού αριθμού των υπόπτων αντικειμένων.

Η συσκευή να διαθέτει κατάλληλο βοηθητικό λογισμικό για την αξιολόγηση εγρήγορσης του χειριστή, με βιβλιοθήκη αριθμού εικόνων που θα δηλώνεται με την προσφορά, με επικίνδυνα αντικείμενα (εκρηκτικοί μηχανισμοί, όπλα διαφόρων τύπων, κλπ. σε διαφορετικές γωνίες), σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό Νο. 23/08 (Commission Regulation (EC) No. 23/2008) ή άλλο ισοδύναμο.

Να δοθεί αναλυτική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του λογισμικού καθώς και οι διαφορετικές ομάδες των εκρηκτικών που μπορούν να ανιχνευτούν ανάλογα με το επιλεγόμενο πρόγραμμα. Η δυνατότητα ανίχνευσης δεν θα πρέπει να επηρεάζεται από την θέση του εκρηκτικού εντός της αποσκευής (π.χ. εάν βρίσκεται πίσω από άλλα αντικείμενα).

Η συσκευή θα διαθέτει σύστημα ψηφιακής καταγραφής και αρχειοθέτησης (με δυνατότητα ανάκλησης) περίπου 50.000 ακτινοσκοπικών εικόνων (είτε όλων αυτόματα, είτε μόνο αυτών που θεωρεί ύποπτες ο χειριστής) στον εσωτερικό υπολογιστή της. Οι αποθηκευμένες εικόνες θα μπορούν και να μεταφέρονται σε μνήμες USB του εμπορίου προς χρήση της Υπηρεσίας.

Η ικανότητα μεταφοράς του ταινιόδρομου της συσκευής θα είναι τουλάχιστον 150 Kg κατανεμημένο σε όλο το μήκος του ταινιόδρομου.

Θα παρέχεται η δυνατότητα κίνησης του ταινιόδρομου πέρα από την ορθή φορά και αντίστροφα κατά την επιθυμία του χειριστή.

Ο θόρυβος του συστήματος κίνησης του ταινιόδρομου θα είναι ο ελάχιστος δυνατός και μέσα στα διεθνώς αποδεκτά όρια. Να δηλωθούν:

1. Η ταχύτητα του ιμάντα.
2. Το χρησιμοποιούμενο σύστημα κίνησης (αλυσίδες, drum motor).
3. Ο τύπος και η ισχύς του χρησιμοποιούμενου μοτέρ.
4. Η στάθμη θορύβου (dB) σε απόσταση 1m από την συσκευή (κίνηση FW/BW).

Όλη η κατασκευή, θα είναι αρίστης ποιότητας και υψηλής αντοχής. Να δοθούν διαστάσεις.

Να υπάρχουν ειδικά συστήματα ασφαλείας όπως προστατευτικά μολυβδοκαλύμματα και πολλαπλά συστήματα ενδοασφάλισης τα οποία και θα περιγράφονται αναλυτικά στις προσφορές.

Ο σταθμός ελέγχου (CONTROL DESK), εάν δεν είναι ενσωματωμένος, στο οποίο θα τοποθετηθούν το χειριστήριο και η οθόνη θα είναι αρίστης ποιότητας, με σκελετό από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό, για την τοποθέτηση του χειριστηρίου, εμφανίσιμο.

Πιο συγκεκριμένα, οι οθόνες που θα είναι εγκατεστημένες στον σταθμό ελέγχου θα έχουν κατ' ελάχιστο τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μέγεθος $\geq 19''$
- Ανάλυση οθόνης 1600 X 1200 pixels
- Εικόνα απαλλαγμένη κυμάτωσης
- Ρυθμιστικά κομβία φωτεινότητας, αντίθεσης και αποκλίσεων.

Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής που θα εγκατασταθεί εντός του μηχανήματος θα είναι τελευταίας τεχνολογίας και θα έχει κατ' ελάχιστον τα εξής χαρακτηριστικά:

- Επεξεργαστή : Intel Core II Duo, 3.0 Ghz, 1333 MHz
- Μνήμη : 4 GB RAM at >800 MHz
- Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 160 GB
- Κάρτα γραφικών: Τουλάχιστον 256 MB Video Card
- Λειτουργικό σύστημα: Windows XP Pro
- Σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας του υπολογιστή : Uninterrupted Power Supply (20 min)

Σε όλο το χρόνο της συνεχούς επί 24ώρου βάσεως (100% duty cycle) λειτουργίας δεν θα παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης, αποκλίσεων από τα χαρακτηριστικά της συσκευής και κακής λειτουργίας / απόδοσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες της συσκευής.

Η ύπαρξη τροχών για μετακίνηση της συσκευής θεωρείται απαραίτητη.

Η συσκευή θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ενδοασφάλισης έτσι ώστε να τίθεται εκτός λειτουργίας στην περίπτωση που το θελήσει ο χειριστής, για οποιοδήποτε λόγο, από το πληκτρολόγιό του.

Θα υπάρχουν τουλάχιστον ηλεκτρονικός μετρητής διερχόμενων αντικειμένων με δυνατότητα μηδενισμού.

Θα υπάρχουν ευδιάκριτες οπτικές ή / και ηχητικές ενδείξεις που θα δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας κατά τον χρόνο ακτινοβολίας της.

Η δόση ακτινοβολίας στο προς ανίχνευση αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει:

- Ιατρικά φιλμ για 25 τουλάχιστον διελεύσεις
- Φωτογραφικά (έγχρωμα και ασπρόμαυρα) films των 1600 ASA και για 25 διελεύσεις μέσα από την συσκευή.
- Τρόφιμα και φάρμακα

Στις προσφορές να δηλωθούν απαραίτητα:

- Το ποσοστό ακτινοβολίας (Dose / inspection) στο υπό έλεγχο αντικείμενο
- το ανώτερο επιτρεπτό όριο / έλεγχο.

Το προς προμήθεια είδος θα παραδοθεί με όλα τα ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ (καλώδια σύνδεσης, πινακίδες πληροφόρησης για την μη επικινδυνότητα των συσκευών και του τρόπου τοποθέτησης των αντικειμένων) που είναι αναγκαία, πλήρως εγκατεστημένο και σε θέση κανονικής λειτουργίας του.

2. ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

2.1 Αντικείμενο - ποσότητα και χρόνος παράδοσης

Η προμήθεια αφορά τρείς (3) καινούριες και αμεταχείριστες μαγνητικές πύλες διέλευσης επιβατών για την ανίχνευση μεταλλικών αντικειμένων.

Τα μηχανήματα θα είναι πρόσφατης κατασκευής και τελευταίας τεχνολογίας.

Απαιτείται η συμμόρφωση του κατασκευαστή τουλάχιστον με τα ακόλουθα standards:

- Της σειράς ISO 9001:2000 (για τον οίκο κατασκευής) ή νεώτερο.
- CE – MARK (για κάθε συσκευή).

Θα δηλωθούν αναλυτικά τα standards κατασκευής και ασφαλείας με τα οποία συμφωνεί το προσφερόμενο είδος και θα προσκομισθούν αντίγραφα των ζητούμενων πιστοποιήσεων στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει επίσης πιστοποίηση σύμφωνα με ISO 9001:2000 (ή νεώτερη) και σύμφωνα με το Εναλλακτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών, Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2002/96/EC και του Π.Δ. 117/04.

Χρόνος παράδοσης: Δύο (2) μήνες από την ανάθεση της παραγγελίας. Τα μηχανήματα θα παραδοθούν στον Ο.Λ.Π. Α.Ε. πλήρως συναρμολογημένα, δοκιμασμένα και έτοιμα προς λειτουργία. Συντομότερος χρόνος παράδοσης θα εκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθε πλήρης προσφερόμενη μαγνητική πύλη θα πρέπει να πληρεί τα εξής:

Η μαγνητική πύλη θα είναι στιβαρής κατασκευής και θα διαθέτει κατάλληλες υποδοχές για την στερέωσή της στο έδαφος.

Η τροφοδοσία θα γίνεται μέσω τροφοδοτικού συνεχούς τάσης προκειμένου να αποφεύγεται η περίπτωση ηλεκτροπληξίας. Να υπάρχει σχετική ένδειξη τροφοδοσίας της συσκευής με ρεύμα. Να αναφερθεί η τάση και το ρεύμα λειτουργίας.

Η ανίχνευση των μεταλλικών αντικειμένων θα γίνεται με την χρήση συνεχούς μαγνητικού πεδίου.

Η συσκευή θα λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0° C έως 40° C και με σχετική υγρασία 95% στους 30° C.

Να δηλωθούν οι διαστάσεις (εσωτερικές & εξωτερικές) και το βάρος αυτής. Η δίοδος θα επιτρέπει την διέλευση ενός και μόνο ατόμου. Οι εσωτερικές διαστάσεις των μαγνητικών πυλών να είναι κατ' ελάχιστο 55 cm x 72 cm x 200 cm.

Η ανίχνευση των μεταλλικών αντικειμένων θα σηματοδοτείται τόσο στην κεντρική ηλεκτρονική μονάδα, όσο και σε ενσωματωμένες στήλη LEDs, τόσο στην είσοδο ή / και στην έξοδο της συσκευής.

Η στήλη των LEDs θα σηματοδοτεί το ύψος που ανιχνεύθηκε το μεταλλικό αντικείμενο επάνω στον εισερχόμενο.

Η συσκευή θα διαθέτει μεταβλητές ζώνες ανίχνευσης (όταν ανάβουν τα LEDs) προκειμένου να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ευκρίνεια του συναγερμού. Πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον είκοσι (20) μεταβλητές ζώνες ανίχνευσης.

Η οπτική ένδειξη συναγερμού στην κεντρική μονάδα θα είναι υψηλής έντασης και ορατή ακόμα και σε συνθήκες υψηλού φωτισμού. Η οπτική ένδειξη θα είναι ανάλογη του μεγέθους της ανιχνευόμενης μεταλλικής μάζας.

Η επαναφορά σε κατάσταση ηρεμίας από την κατάσταση συναγερμού θα είναι επίσης ρυθμιζόμενη και μικρότερη του 1sec.

Η ακουστική ένδειξη θα είναι ρυθμιζόμενη στην διάθεση της Υπηρεσίας σε χροιά και ένταση τουλάχιστον 5 βημάτων.

Η συσκευή θα μπορεί να προγραμματισθεί έτσι ώστε τα LEDs να ανάβουν όταν ανιχνεύεται μόνο η μεγαλύτερη μεταλλική μάζα που προκάλεσε τον συναγερμό ή όλες αυτές που προκάλεσαν τον συναγερμό.

Η συσκευή θα ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις ανίχνευσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ψευδείς συναγερμούς από προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα (πλην κινητού τηλεφώνου,

τσαντών, αναπτήρων, κερμάτων, τσιγάρων, μπουφάν, κλπ) που δεν θα ξεπερνάνε το 35%, προκειμένου να επιτυγχάνεται ταχεία ροή και έλεγχος αναχωρούντων επιβατών. Προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα είναι οι ζώνες, τα γυαλιά, κοσμήματα μετρίου μεγέθους, μέταλλα εντός υποδημάτων κλπ.

Η συσκευή θα μπορεί να ανιχνεύει σε ποσοστό 100% και λεπίδες μαχαιριών, λυμένα και μη συμβατικά πυροβόλα όπλα (κατασκευασμένα από σιδηρομαγνητικά και μαγνητικά υλικά και κράματα αυτών σύμφωνα με τους τρέχοντες Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς για την ασφάλεια των πτήσεων) με ψευδείς συναγερμούς που δεν υπερβαίνουν το προαναφερόμενο ποσοστό ανεξαρτήτου θέσης, προσανατολισμού, γωνίας του απαγορευμένου μεταλλικού αντικειμένου και με ταχύτητα της τάξης του 1 m/sec.

Η συσκευή θα επιτρέπει την αλλαγή των ρυθμίσεων ανίχνευσης απευθείας από την κεντρική μονάδα, χωρίς την ανάγκη χρήσης όπλων ή ομοιωμάτων όπλων.

Η μαγνητική πύλη θα μπορεί να αποκόπτει παρεμβολές (μηχανικές και ηλεκτρομαγνητικές) με την χρήση διαφορετικών συχνοτήτων (Να αναφερθεί ο αριθμός των συχνοτήτων). Θα πρέπει επίσης να μπορεί να πραγματοποιεί μέτρηση και του μηχανικού θορύβου και του ηλεκτρομαγνητικού θορύβου και να παρουσιάζει τα αποτελέσματα στην ηλεκτρονική μονάδα.

Η συσκευή θα μπορεί να λειτουργήσει απρόσκοπτα δίπλα σε ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου (XRAY) σε απόσταση που δεν θα υπερβαίνει περίπου τα 40 εκατοστά για λόγους εξοικονόμησης χώρου.

Η πρόσβαση στην κεντρική ηλεκτρονική μονάδα θα προστατεύεται με κλειδί και κωδικούς.

Ο υπεύθυνος ασφαλείας θα μπορεί να επιλέξει ποιες από τις παραμέτρους της συσκευής θα είναι προσβάσιμες στον απλό χειριστή.

Η μαγνητική πύλη θα διαθέτει σύστημα φωτοκυττάρων αποκλειστικά για την καταμέτρηση διαφόρων παραμέτρων π.χ. αριθμός ελεγχόμενων, αριθμός συναγερμών, ποσοστό συναγερμών κλπ.

Η συσκευή θα διαθέτει αυτοματοποιημένο και καθοδηγούμενο προς τον χειριστή σύστημα ελέγχου καλής λειτουργίας στην αρχή της βάρδιας ή οποτεδήποτε απαιτηθεί, χωρίς την χρήση όπλων ή ομοιωμάτων όπλων.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν με όλα τα ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ (καλώδια σύνδεσης, , πινακίδες πληροφόρησης για την μη επικινδυνότητα των συσκευών και έναν φορητό ανιχνευτή μετάλλων με επαναφορτιζόμενη μπαταρία & φορτιστή) που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του.

3. Κανονισμοί – Πιστοποιητικά - Βεβαιώσεις

Απαιτείται η συμμόρφωση του κατασκευαστή τουλάχιστον με τα ακόλουθα πρότυπα:

- Της σειράς ISO 9001:2000 (για τον οίκο κατασκευής) ή νεώτερο.
- CE – MARK (για κάθε συσκευή).

Να δηλωθούν αναλυτικά τα standards κατασκευής και ασφαλείας με τα οποία συμφωνεί το προσφερόμενο είδος και να προσκομισθούν αντίγραφα των ζητούμενων πιστοποιήσεων στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Για τα μηχανήματα X-RAYS, η διαρρέουσα ακτινοβολία σε οποιοδήποτε σημείο γύρω από την συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δεδομένα του Ελληνικού Υπουργείου Υγείας και άλλων διεθνών οργανισμών. Με την προσφορά θα πρέπει να δοθούν αναλυτικά στοιχεία εκπομπών και οι αντίστοιχοι κανονισμοί.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με ISO 9001:2000 (ή νεώτερη) και να είναι σύμφωνος με το Εναλλακτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών, Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2002/96/EC και του Π.Δ. 117/04.

Να κατατεθούν στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς δηλώσεις του κατασκευαστή ή άλλα επίσημα πιστοποιητικά ή επίσημες μελέτες από αναγνωρισμένες αρχές & οργανισμούς στις οποίες να φαίνεται ότι οι προσφερόμενες συσκευές δεν επηρεάζουν ούτε τα films και ούτε φάρμακα και τροφές.

4. Συναρμολόγηση – εγκατάσταση εξοπλισμού

Τα μηχανήματα θα συναρμολογηθούν – εγκατασταθούν και θα τεθούν σε πλήρη λειτουργία στον Κεντρικό Επιβατικό Σταθμό κρουαζιέρας με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον ΟΛΠ. Ο προμηθευτής θα πρέπει να αναφέρει εντός 5 ημερών από την ανάθεση της παραγγελίας:

1. Το σύνολο των τελικών διαστάσεων των μηχανημάτων
2. Απαιτήσεις για την τροφοδοσία των μηχανημάτων από πίνακα διανομής του ΟΛΠ (π.χ. διατομή καλωδίου, ασφάλειες, ασφαλιστικές διατάξεις σε περίπτωση διακοπής ρεύματος)
3. Τις πληροφορίες που χρειάζονται, τον πρόσθετο εξοπλισμό αναλυτικά, το κόστος και το χρόνο παράδοσης, έτσι ώστε να υπάρχει διαλειτουργικότητα μεταξύ των ταινιόδρομων και των μηχανημάτων X-RAYs που θα εγκατασταθούν (π.χ. ύψος ταινιόδρομου, ελάχιστη απόσταση μεταξύ ταινιόδρομου και μηχανήματος X-RAY, αυτοματισμοί για να μην συνωστίζονται οι αποσκευές κλπ). Το πρόσθετο κόστος θα συμπεριληφθεί στην αξιολόγηση της προσφοράς.

Έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή και παραγωγική λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού (συσκευές X-RAYs - ταινιόδρομοι).

5. Εκπαίδευση προσωπικού

Ο προμηθευτής υποχρεούται στην παροχή εκπαίδευσης στο προσωπικό (τουλάχιστον 1 σειρά 5 ατόμων) της Υπηρεσίας διάρκειας τουλάχιστον 3 ημερών είτε στα ίδια μηχανήματα, είτε με την βοήθεια εξωτερικού εξομοιωτή (Computer Based Training) σε κατάλληλο υπολογιστικό σύστημα του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα γίνει στην Ελληνική γλώσσα από έμπειρο προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας. Θα εκτιμηθεί η προηγούμενη εκπαιδευτική εμπειρία της προμηθεύτριας.

Επίσης θα αναφερθεί ο τρόπος, η διαδικασία και ενδεικτικό κόστος για την πιστοποίηση της εκπαίδευσης χειριστών των μηχανημάτων X-RAYs από διαπιστευμένο φορέα.

6. Συντήρηση

Να απαιτείται ελάχιστη πρακτικά προληπτική συντήρηση στα μηχανήματα. Στις προσφορές θα αναγράφεται ο απαιτούμενος χρόνος συντήρησης, καθώς και το είδος αυτής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δηλώσει και τα τυχόν προστατευτικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνει το προσωπικό λειτουργίας.

Η προμηθεύτρια Εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τεχνική εξυπηρέτηση & συντήρηση με άρτια και μόνιμα οργανωμένο τεχνικό τμήμα στην Ελλάδα, εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή των προσφερόμενων μηχανημάτων σε επίπεδο hardware και software, καθώς και ανταλλακτικά και παρελκόμενα, για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων και να ικανοποιεί τις απαιτήσεις χορήγησης ανταλλακτικών – αν τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία (μέγιστος χρόνος 15 ημέρες). Με την προσφορά θα δοθεί τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και ποσοστό έκπτωσης σε αυτόν.

Με την προσφορά να δοθεί λίστα εργασιών ελέγχου προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος X-RAY, έτσι ώστε να μπορεί να εκδοθεί το προβλεπόμενο πιστοποιητικό ασφαλούς λειτουργίας από διαπιστευμένο φορέα και το ανάλογο κόστος αυτού, το οποίο δεν θα συμπεριληφθεί στην αξιολόγηση της προσφοράς.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα service στην Ελλάδα, εξουσιοδοτημένο από τον Κατασκευαστή για την παροχή κάθε είδους τεχνικής εξυπηρέτησης σε συσκευές ακτίνων Χ. Τούτο θα αποδεικνύεται με την υποβολή σχετικής βεβαίωσης του κατασκευαστή ή με βεβαιώσεις καλής συνεργασίας σε θέματα τεχνικής εξυπηρέτησης ή/και συμβόλαια συντήρησης από Φορείς του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα στην Ελλάδα, στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Ο χρόνος ανταπόκρισης για παροχή τεχνικής βοήθειας – συντήρησης – επισκευής θα είναι εντός της επομένης εργάσιμης ημερών από της ειδοποίησής εκ μέρους του Οργανισμού. Η προμηθεύτρια Εταιρεία, υποχρεούται σε κάθε περίπτωση εντός δέκα (10) ημερών από της σχετικής ειδοποίησής εκ μέρους της Υπηρεσίας να προβεί στην επισκευή του μηχανήματος, διαφορετικά πρέπει να το αντικαταστήσει αμέσως μετά την εκπνοή της εν λόγω προθεσμίας, με άλλο του ιδίου ή ίσων δυνατοτήτων τύπου, μέχρι την επισκευή του.

Με την προσφορά θα δοθεί και τίμημα ετήσιας συντήρησης των προσφερόμενων συσκευών, για χρονικό διάστημα 10 ετών μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (2 έτη).

Το τίμημα θα ληφθεί υπόψη στην αξιολόγηση των προσφορών ως κατωτέρω:

- Αξία προσφερόμενου μηχανήματος.
- Τίμημα συντήρησης για 10 έτη.
- Συνολικό αξιολογητέο τίμημα : Αξία μηχανήματος + τίμημα δεκαετούς συντήρησης.

Η προσφορά με το χαμηλότερο ως άνω συνολικό τίμημα αποτελεί την μειοδότηρια προσφορά.
Η ανάθεση της συντήρησης θα γίνει με ξεχωριστή επόμενη απόφαση του ΟΛΠ Α.Ε.

7. Ανταλλακτικά

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια. Θα υποβληθεί σχετική βεβαίωση με την προσφορά.

8. Εμπειρία

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα έμπειρος και θα πρέπει να έχει εγκαταστήσει ακτινοσκοπικές συσκευές ελέγχου ιδίων ή μεγαλύτερων δυνατοτήτων, οι οποίες να είναι σε πλήρη λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση. Τούτο θα αποδεικνύεται με την υποβολή ολοκληρωμένης λίστας εγκαταστάσεων συσκευών X-Ray στην Ελλάδα ή σε Χώρα της Ε.Ε. στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

9. Παράδοση εξοπλισμού

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει σε πλήρη και κανονική λειτουργία και η παραλαβή θα γίνει από επιτροπή παραλαβής του ΟΛΠ Α.Ε., παρουσία του προμηθευτή, εντός δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση της ετοιμότητας της συσκευής σε πλήρη λειτουργία.

10. Εκτέλεση εργασιών – Αστική ευθύνη

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την πλήρη κάλυψη της αστικής ευθύνης έναντι οποιουδήποτε τρίτου, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του Ο.Λ.Π Α.Ε, καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. Επίσης ο ανάδοχος θα καλύψει ασφαλιστικά το προσωπικό του στους οικείους ασφαλιστικούς οργανισμούς, υποχρεούται δε να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφάλειας της εργασίας και θα φέρει κάθε ευθύνη έναντι τρίτων καθόλη τη διάρκεια της εργασίας για την οποία ο Ο.Λ.Π Α.Ε δεν φέρει απολύτως καμία ευθύνη.

11. Εγγύηση καλής λειτουργίας.

Θα δοθεί εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών καλής λειτουργίας όσον αφορά τη συσκευή, η οποία θα αρχίσει από την πλήρη παραλαβή (ποιοτική - ποσοτική) στους χώρους εγκατάστασης των συσκευών.

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 λόγω φθοράς κάποιου εξαρτήματος ή ανταλλακτικού,

η οποία δεν θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΟΛΠ. Προς τούτο ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή, πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας (από την οριστική παραλαβή) η αξία της οποίας θα είναι ίση με το 5% της κατακυρωθείσης τιμής των μηχανημάτων χωρίς ΦΠΑ και η οποία θα λήγει τρεις μήνες μετά το χρόνο της εγγύησης. Στην ανωτέρω εγγύηση περιλαμβάνονται και οι προβλεπόμενες προληπτικές συντηρήσεις. Με την προσφορά θα αναφέρεται αναλυτικά το περιεχόμενο των προληπτικών συντηρήσεων.

12. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνει εντός δύο μηνών από την παραλαβή της επιτροπής παραλαβής του ΟΛΠ Α.Ε. και εφόσον δεν υπάρχουν παρατηρήσεις προς άρση.

Πειραιάς 04 – 03 – 2011

Ο Συντάκτης

Ο Τμηματάρχης
Η/Μ Εξοπλισμού

Ο Διευθυντής Προμηθειών

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΖΑΤΖΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΕΛΙΣΤΑΣ

ΓΑΒΡΙΗΛ ΚΑΡΑΚΟΣ