

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Για την προκαταρκτική διαβούλευση με την αγορά επί του φυσικού, οικονομικού και τεχνικού αντικειμένου της υπό δημοπράτηση σύμβασης για την «Προμήθεια συσκευών X-Ray, Μαγνητικής πύλης και Φορητού ανιχνευτή μετάλλων στο κτίριο στέγασης της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.).

Η Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων στο πλαίσιο:

1. της ετησίας επανεξέτασης των μέτρων ασφαλείας που λαμβάνει,
2. της από 19/12/2017 εμπιστευτικής έκθεσης τρωτότητας της Γενικής Αστυνομικής Διεύθυνσης Αττικής (Γ.Α.Δ.Α.) με σκοπό τον έλεγχο, τον επανασχεδιασμό και την υπόδειξη νέων μέτρων σχετικά με την φυσική ασφάλεια του κτιρίου,
3. της διασφάλισης της απρόσκοπτης λειτουργίας της Υπηρεσίας, μέσω επιβεβλημένων ελέγχων τόσο σε επισκέπτες όσο και σε αλληλογραφία με χρήση μηχανημάτων όπως η μαγνητική πύλη και η συσκευή ελέγχου χειραποσκευών – αλληλογραφίας.

συνέταξε Τεχνικές Προδιαγραφές των μηχανημάτων του ανωτέρω θέματος

Προϋπολογισμός Έργου: Ο συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των (31.000 €) ευρώ πλέον Φ.Π.Α. (31.000€ +7.440€ Φ.Π.Α. = 38.440 €) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ειδικού φορέα 23150 και ΚΑΕ 1729

Κριτήριο Κατακύρωσης Έργου: Η πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά, βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο των υπό προμήθεια συσκευών.

Ελάχιστες Προϋποθέσεις συμμετοχής: Ο Οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει, **με ποινή αποκλεισμού**, συνολικά τα κάτωθι:

1. Να είναι πιστοποιημένος για την συντήρηση και λειτουργία του εξοπλισμού από τους κατασκευαστικούς οίκους. Αναλυτικότερα, να συμπεριλάβει με την προσφορά του τις πιστοποιήσεις για την συντήρηση και λειτουργία του εξοπλισμού από τους κατασκευαστικούς οίκους. Οι πιστοποιήσεις αυτές θα αναφέρονται ονομαστικά σε συγκεκριμένο προσωπικό του Οικονομικού Φορέα που έχει εκπαιδευτεί και πιστοποιηθεί για την παροχή των υπηρεσιών αυτών.
2. Αναλυτικό σημείωμα και συνοδευτικά έγγραφα που να περιγράφουν και να πιστοποιούν την εμπειρία του Οικονομικού φορέα στο αντικείμενο του Διαγωνισμού.
Ο Οικονομικός φορέας απαιτείται να έχει προμηθεύσει τον τελευταίο χρόνο τουλάχιστον δυο (2) μηχανήματα ιδίου τύπου με το υπό προμήθεια έργο και να έχει αντίστοιχα σε ισχύ τουλάχιστον δύο (2) συμβόλαια συντήρησης.

Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης (ΠΕΣ)

Ως ΠΕΣ του Έργου ορίζεται η συνολική Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης, με έναρξη την οριστική παραλαβή του Έργου και με χρονική διάρκεια πέντε (5) έτη.

Η ελάχιστη ζητούμενη Περίοδος Εγγύησης είναι δυο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του Έργου.

Η Περίοδος Συντήρησης ξεκινά με τη λήξη της προσφερόμενης Περιόδου Εγγύησης και λήγει με τη λήξη της ΠΕΣ.

Ο Οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος, εφόσον το επιθυμεί το Υπουργείο, να υπογράψει Σύμβαση Συντήρησης, μετά το τέλος της προσφερόμενης από αυτόν Περιόδου Εγγύησης. Στο τίμημα της Σύμβασης συντήρησης περιλαμβάνεται **το κόστος συντήρησης με ανταλλακτικά και εργασίες για τρία (3) έτη , μετά την εγγύηση** τα οποία θα καταθέσει ξεχωριστά στην Προσφορά του.

Το ετήσιο κόστος συντήρησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% του κόστους προμήθειας των συσκευών.

Ρήτρες

Κατά την περίοδο τόσο της εγγύησης όσο και της συντήρησης, σε περίπτωση που δεν τηρηθούν τα αναφερόμενα στο α/α 2 ή α/α 5 της Παραγράφου Ζ του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄** , θα επιβάλλεται ρήτρα 20€ για κάθε μέρα καθυστέρησης από την ημέρα αναγγελίας της βλάβης.

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

για την προμήθεια συσκευών X-Ray, Μαγνητικής πύλης και Φορητού ανιχνευτή μετάλλων στο κτίριο στέγασης της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.)

A. Γενικά

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται στην προμήθεια - εγκατάσταση μίας συσκευής ελέγχου χειραποσκευών-δεμάτων και αλληλογραφίας (X-RAY) και μιας μαγνητικής πύλης με έναν ανιχνευτή μετάλλων χειρός, σε διαθέσιμο χώρο διαστάσεων με μέγιστο πλάτος 2,05μ, και με μέγιστες διαστάσεις της συσκευής X-Ray ύψος μέχρι 1,20μ και μήκος μέχρι 3,00μ συμπεριλαμβανομένων των ραουλόδρομων, στην είσοδο του κτιρίου.

Η συσκευή X-RAY προορίζεται για την αναγνώριση και ανίχνευση επικίνδυνων αντικειμένων όπως εκρηκτικών μηχανισμών, μεταλλικών αντικειμένων, όπλων και άλλων απαγορευμένων αντικειμένων τα οποία μπορεί να ευρισκονται μέσα σε φακέλους ταχυδρομείου, δέματα χειραποσκευές κλπ. 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). Η συσκευή θα συνοδεύεται από τον απαραίτητο για τη λειτουργία της, εξοπλισμό. Στη συσκευή θα υπάρχει ολοκληρωμένος σταθμός εργασίας, που θα περιλαμβάνει οθόνη και εργονομικό χειριστήριο, τα οποία θα μπορούν να τοποθετηθούν σε απόσταση από τη συσκευή έως και 10 μέτρα. Επίσης θα συνοδεύεται από το απαραίτητο λογισμικό για την εύρυθμη λειτουργία της.

Η μαγνητική πύλη και ανιχνευτής μετάλλων χειρός προορίζονται για τον έλεγχο των επισκεπτών, και την ανίχνευση επικίνδυνων μεταλλικών αντικειμένων.

Επίσης θα παραδοθούν τρεις (3) πλαστικές λεκάνες για την τοποθέτηση των προς έλεγχο αντικειμένων από την συσκευή X-Ray. Οι πλαστικές λεκάνες θα έχουν μελετηθεί και πιστοποιηθεί από τον κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής για το υλικό κατασκευής και το πάχος τους, ενώ οι μέγιστες εξωτερικές τους διαστάσεις θα είναι 60cm x 40cm, το ύψος τους δεν θα υπερβαίνει τα 12cm, και θα είναι κατάλληλες για την διέλευση τους από το τούνελ της προσφερόμενης συσκευής X-Ray.

B. Πίνακες Συμμόρφωσης

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ X-RAY

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1. Η προσφερόμενη συσκευή να είναι καινούρια και αμεταχειρίστη, υπερσύγχρονης τεχνολογίας και όλο το hardware να είναι pc-based με δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων και αναβαθμίσεων.	ΝΑΙ		
2. Η συσκευή προορίζεται για την αναγνώριση από τον χειριστή μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, κλπ, τα οποία μπορεί να βρίσκονται μέσα σε φακέλους ταχυδρομείου, χειραποσκευές, δέματα, κ.α. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχωρίζει τα ύποπτα αντικείμενα σε οργανικά, ανόργανα και μικτά, ανάλογα με τον ενεργό ατομικό τους αριθμό και το ποσοστό απορρόφησης των παραγόμενων ακτινών X και το πάχος τους.	ΝΑΙ		
3. Ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά (organics), μέταλλα (inorganics) και μικτά (mixed) θα ολοκληρώνεται με μια μοναδική διέλευση των χειραποσκευών, δεμάτων κλπ, μέσα από τη συσκευή. Η απεικόνιση δε, των αντικειμένων στην οθόνη μετά τον διαχωρισμό τους θα γίνεται με 3 χρώματα, και τουλάχιστον 256 διαφορετικές αποχρώσεις ανάλογα με το πάχος (απαράβατος όρος).	ΝΑΙ		
4. Η διέλευση των προς έλεγχο χειραποσκευών, δεμάτων κλπ μέσα από τη συσκευή X-RAY θα επιτυγχάνεται με τη χρήση ταινιόδρομου.	ΝΑΙ		
5. Ο ταινιόδρομος (ιμάντας) να είναι ικανός για έλξη φορτίων βάρους 100kg τουλάχιστον και με δυνατότητα αυτόματης επιστροφής του ελεγχόμενου αντικειμένου στην είσοδο της συσκευής.	ΝΑΙ		
6. Ο βοηθητικός ραουλόδρομος εισόδου-εξόδου να είναι ανθεκτικός, εμφανίσιμος και κατάλληλος για την απομάκρυνση των αντικειμένων από την κυρίως συσκευή. Μήκος βοηθητικού ραουλόδρομων εισόδου 50εκ και εξόδου 50εκ. τουλάχιστον. Το συνολικό μήκος της συσκευής συμπεριλαμβανομένων των βοηθητικών ραουλόδρομων δεν θα ξεπερνά τα 3,00 μέτρα	ΝΑΙ		
7. Οι ελάχιστες διαστάσεις των ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων, κλπ θα είναι: 1. Πλάτος 60εκ τουλάχιστον. 2. Ύψος 30εκ. τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
8. Η συσκευή θα φέρει τέσσερις (4) τροχούς, που θα καθιστούν εύκολη την μεταφορά της.	ΝΑΙ		
9. Η ακτινοσκοπική συσκευή, πρέπει απαραίτητα να τοποθετείται σε χαμηλό ύψος ως προς το δάπεδο. Το μέγιστο ύψος του ιμάντα ως προς το δάπεδο να είναι μεταξύ 60 - 80εκ.	ΝΑΙ		
10. Συνθήκες λειτουργίας της συσκευής: 1. Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0° έως 40° C τουλάχιστον και σχετική υγρασία από 5% μέχρι 95%. 2. Τάση τροφοδοσίας: 220 - 240VAC(±10%)/50Hz (±5%).	ΝΑΙ		

11. Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία.	NAI		
12. Το ικρίωμα θα ασφαρίζεται με πόρτες ασφαλείας.	NAI		
13. Η συσκευή θα διαθέτει για λόγους ασφαλείας και σύστημα παρακολούθησης του ρυθμού δόσης ελεγχόμενο από το μενού εντολών.	NAI		
14. Οι επιμέρους μονάδες (γεννήτρια, μοτέρ κλπ) θα είναι προσιτές σε έλεγχο και θα παρουσιάζουν ευχέρεια αντικατάστασής τους.	NAI		
15. Ο έλεγχος των αποσκευών, δεμάτων κλπ θα είναι πλήρης σε ποσοστό 100%, χωρίς να υπάρχουν κενά (cut-offs), σε οποιοδήποτε από τις πλευρές τους και χωρίς να απαιτείται η τοποθέτησή τους στον ιμάντα μεταφοράς σε ορισμένη θέση.	NAI		
16. Το περιεχόμενο των ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων κλπ να απεικονίζεται σε έγχρωμη οθόνη σε χρωματικό φόντο (background) με δυνατότητα αλλαγής του χρωματισμού για μεγαλύτερη αντίθεση στην απεικόνιση απειλών χαμηλής πυκνότητας και πιο ξεκούραστη παρακολούθηση της οθόνης από τον χειριστή. Όλα τα όργανα ελέγχου και κομβία χειρισμού της συσκευής θα πρέπει να είναι προσιτά στον χειριστή.	NAI		
17. Το περιεχόμενο της χειραποσκευής, δέματος κλπ θα απεικονίζεται σε μια (1) έγχρωμη οθόνη που θα πρέπει να έχει τουλάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 19”. • Ανάλυση τουλάχιστον 1280x1024 pixels στα 70Hz. • Κομβία ρύθμισης φωτεινότητας, αντίθεσης. 	NAI		
18. Η διαπερατότητα (PENETRATION) της δέσμης X-RAY θα είναι ικανότητας να διαπερνά εγγυημένα τουλάχιστον 30mm πάχος ατσάλι χρησιμοποιώντας το πρότυπο δοκίμιο της ECAC (Ευρωπαϊκή Ένωση) και 30mm χρησιμοποιώντας το πρότυπο δοκίμιο ASTM 792-01.	NAI		
19. Η διακριτικότητα (RESOLUTION) της εικόνας θα παρέχει δυνατότητα διάκρισης σύρματος από χαλκό με διάμετρο τουλάχιστον εγγυημένα 36 AWG (Test 1), και 32 AWG πίσω από πλάκα αλουμινίου πάχους 3/16 της ίντσας (Test 2), ενώ η χωρική διακριτικότητα (SPATIALRESOLUTION) να είναι 1.5mm κάθετα και οριζόντια (Test 3) χρησιμοποιώντας το πρότυπο δοκίμιο της ECAC.	NAI		
20. Οι δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας να είναι on-line και real – time.	NAI		
21. Η συσκευή να διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> • δυνατότητα παραμονής των τελευταίων τουλάχιστον πέντε (5) εικόνων στην οθόνη για απεριόριστο χρόνο και μέχρι τη διέλευση νέων αντικειμένων. • Το σύστημα παραγωγής εικόνων (detection system) θα συνίσταται από διπλή σειρά φωτοδιόδων. Να δηλωθεί ο αριθμός φωτοδιόδων που φέρει: • Οπτικές ενδείξεις που να δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας και της λειτουργίας της συσκευής επάνω στο ικρίωμα της συσκευής και στο πληκτρολόγιο με τεχνολογία LED. • Μετρητές αριθμού ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων 	NAI		

<p>κλπ, ένας με δυνατότητα reset, και ένας μη μηδενιζόμενος προς απόδειξη του αμεταχείριστου</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συστήματα ασφαλείας που αυξάνουν την ακτινοπροστασία της όπως προστατευτικά μολυβδοκαλύμματα ή μολυβδοκουρτίνες. Επίσης πρέπει να διαθέτει σύστημα ενδοασφάλισης (interlock) και να τίθεται εκτός λειτουργίας σε περίπτωση παραβίασής της κατά το χρόνο λειτουργίας της, ή εάν η δόση ακτινοβολήσης υπερβεί το προκαθορισμένο όριο. 			
<p>22. Για την γεννήτρια ακτίνων X, η οποία θα είναι μονομπλόκ, να δηλωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο τύπος κατασκευής της. • Η μέγιστη τάση λειτουργίας της και η τάση ακτινοβολήσης της σε KeV. Επισημαίνεται ότι η ελάχιστη αποδεκτή τάση ακτινοβολήσης είναι 140keV. 	NAI		
<p>23. Η διαρρέουσα ακτινοβολία σε οποιοδήποτε σημείο σε απόσταση 5cm γύρω από τη συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1μSv ανά ώρα.</p>	NAI		
<p>24. Η απορροφούμενη δόση στο υπό έλεγχο αντικείμενο δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 3 μ Sv ανά εξέταση αντικειμένου.</p>	NAI		
<p>25. Το ποσοστό (δόση) ακτινοβολίας πάνω στο προς ανίχνευση αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει FILMS των 1600 ASA για είκοσι πέντε (25) διελεύσεις μέσα από τη συσκευή. Επίσης στη προσφορά να δηλωθούν</p> <ul style="list-style-type: none"> • το ποσοστό ακτινοβολίας στο υπό ανίχνευση αντικείμενο και • μέχρι πόσα ASA/FILMS (ασπρόμαυρα- έγχρωμα) δεν επηρεάζονται από την ακτινοβολία. 	NAI		
<p>26. Να υπάρχει δυνατότητα ψηφιακού ζουμ της εικόνας x16 φορές τουλάχιστον, χωρίς βήματα. Κατά την μεγέθυνση να υπάρχει ένδειξη του τμήματος της συνολικής εικόνας το οποίο εμφανίζεται υπό μεγέθυνση. Να υπάρχει δυνατότητα σμίκρυνσης αντικειμένων με μεγάλο μήκος για να μπορούν να απεικονίζονται στην μία οθόνη. Η συσκευή θα μπορεί επίσης να προσαρμόζει το μέγεθος του ελεγχόμενου αντικειμένου στο μέγεθος της οθόνης (monitor).</p>	NAI		
<p>27. Δυνατότητα ανάκλησης προηγούμενων ελεγμένων αντικειμένων. Τουλάχιστον 20.000 εικόνες θα μπορούν να υποθηκευθούν μόνιμα στην συσκευή και να ανακληθούν.</p>	NAI		
<p>28. Να υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας για την μείωση της πολυπλοκότητας της απεικονιζόμενης χειραποσκευής, την μείωση της υπέρθεσης αντικειμένων εντός της χειραποσκευής και την αύξηση της προσοχής του χειριστή σε οργανικά τμήματα.</p>	NAI		
<p>29. Η ψηφιοποίηση της εικόνας θα γίνεται τουλάχιστον σε 14 bit, ενώ η επεξεργασία της σε επίπεδο 24bit.</p>	NAI		
<p>30. Η συσκευή θα είναι εφοδιασμένη με αυτόματο σύστημα υποβοήθησης του χειριστή στον εντοπισμό υπόπτων αντικειμένων. Τα ύποπτα αντικείμενα θα μαρκάρονται αυτόματα με χρωματικό πλαίσιο, με διαφορετικό χρώμα ανά κατηγορία (όπλα, εκρηκτικά, ναρκωτικά). Το αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων θα πρέπει να</p>	NAI		

διαθέτει τουλάχιστον 15 επιλέξιμες κατηγορίες ανίχνευσης εκρηκτικών ή/και ναρκωτικών, οι οποίες πρέπει να δηλωθούν στην προσφορά. Το προσφερόμενο αυτόματο σύστημα υποβοήθησης του χειριστή πρέπει να έχει δοκιμαστεί με επιτυχία στην Ελλάδα από Κρατικούς Φορείς που έχουν δυνατότητα διενέργειας δοκιμών με εκρηκτικά.			
31. Η συσκευή θα μπορεί να εντοπίζει αυτόματα και να απεικονίζει με ξεχωριστό χρώμα αντικείμενα που είναι τοποθετημένα πίσω από άλλα με μεγάλη απορρόφηση στην ακτινοβολία.	ΝΑΙ		
32. Ο εσωτερικός υπολογιστής για την επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και εικόνων υψηλής ανάλυσης θα είναι τελευταίας γενιάς. Θα διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Λειτουργικό σύστημα Linux ή Windows. ➤ Επεξεργαστή 1,6 GHZ, 2 πυρήνων. ➤ Μία (1) θύρα Ethernet. ➤ Έξοδο βίντεο μέγιστης ανάλυσης 1280 x 1024. 	ΝΑΙ		
33. Αντίστροφης λειτουργίας βίντεο	ΝΑΙ		
34. Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής θα διαθέτει UPS για την ομαλή απενεργοποίηση της συσκευής σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Το UPS θα έχει ταυτόχρονα και δυνατότητα σταθεροποίησης τάσης όταν η συσκευή λειτουργεί για την προστασία του εσωτερικού της Η/Υ.	ΝΑΙ		
35. Η συσκευή θα παρέχει δυνατότητα αυτοδιάγνωσης βλαβών με ξεκάθαρο μήνυμα προειδοποίησης ή βλάβης σε πραγματικό χρόνο που θα εμφανίζεται άμεσα στην οθόνη του χειριστή, ακόμη και όταν αυτή λειτουργείται για τον ακτινοσκοπικό έλεγχο αντικειμένων. Θα επιβλέπονται σε πραγματικό χρόνο όλα τα κρίσιμα τμήματα της συσκευής (κατ' ελάχιστον γεννήτρια, ανιχνευτής, φωτοκύτταρα, πληκτρολόγιο, ηλεκτρονικές μονάδες).	ΝΑΙ		

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΥΛΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1. Να περιέχει στην μνήμη της security standards ανίχνευσης μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των NIJ 0601.02 και του EU STD 2.	ΝΑΙ		
2. Πέραν από τα ενσωματωμένα security standards να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης επιπρόσθετων standards, έτσι ώστε να μην είναι αναγκαία η προμήθεια νέας μαγνητικής πύλης στην περίπτωση που απαιτηθούν μελλοντικά νέα πρότυπα ανίχνευσης.	ΝΑΙ		
3. Να είναι απολύτως ασφαλής για τους χειριστές, το ελεγχόμενο κοινό (ακόμη και για άτομα με καρδιακό βηματοδότη), εγκύους γυναίκες, και μαγνητικά μέσα αποθήκευσης. Να υποβληθούν τα σχετικά πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω.	ΝΑΙ		
4. Η ανίχνευση να γίνεται σε 60 ζώνες για ακριβέστερη υπόδειξη του σημείου ύπαρξης μεταλλικών αντικειμένων, και ταχύτερη ροή των επιβατών.	ΝΑΙ		

5. Να διαθέτει ακουστική και οπτική ένδειξη ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων ανάλογα με την συνολική μεταλλική μάζα που ανιχνεύτηκε.	ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 30 λεπτά.	ΝΑΙ		
7. Διαστάσεις ανοίγματος διέλευσης τουλάχιστον 200 εκ ύψος x 70 εκ πλάτος.	ΝΑΙ		
Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΧΕΙΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1. Να καλύπτει το πρότυπο ασφάλειας NIJ-0602.02.	ΝΑΙ		
2. Να διαθέτει υψηλή ανοσία στις ράβδους οπλισμού σκυροδέματος, επιτρέποντας τον αποτελεσματικό έλεγχο μέχρι και το πάτωμα χωρίς μείωση της ευαισθησίας.	ΝΑΙ		
3. Να προσφέρει σταθερή απόδοση χωρίς βαθμονόμηση ή συντήρηση.	ΝΑΙ		
4. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο.	ΝΑΙ		
5. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και φορτιστή, επιτρέποντας την φόρτιση χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθούν οι μπαταρίες.	ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναμονής για εξοικονόμηση μπαταρίας και ευκολία χειρισμού, επεκτείνοντας την ζωή της μπαταρίας σε 200 περίπου ώρες για την μέγιστη δυνατή συνεχόμενη λειτουργία.	ΝΑΙ		
7. Να διαθέτει ακουστική και οπτική ένδειξη ανίχνευσης ανάλογη με την ανιχνευόμενη μεταλλική μάζα. Να διαθέτει επίσης σήμανση ανίχνευσης με δόνηση κατ'επιλογήν για διακριτική λειτουργία.	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει τουλάχιστον 3 επιλεγόμενα επίπεδα ευαισθησίας για επιλογή μεγέθους ανίχνευσης μεταλλικής μάζας.	ΝΑΙ		
9. Να διαθέτει εργονομικό λουράκι καρπού και να έχει μέγιστο βάρος με τις μπαταρίες 400 γραμμάρια για ξεκούραστους ελέγχους.	ΝΑΙ		
10. Να είναι απολύτως ασφαλής για τους χειριστές, το ελεγχόμενο κοινό (ακόμη και για άτομα με καρδιακό βηματοδότη), εγκύους γυναίκες, και μαγνητικά μέσα αποθήκευσης. Να υποβληθούν τα σχετικά πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω.	ΝΑΙ		
Δ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1. Η συσκευή θα παρέχει πιστοποίηση CE σύμφωνα με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές οδηγίες: <ul style="list-style-type: none"> • 2006/42/EC Machinery (μόνο για την συσκευή X-Ray) • 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility. • 2014/35/EU Low Voltage 	ΝΑΙ		
2. Απαιτείται η συμμόρφωση των Κατασκευαστών και του Οικονομικού φορέα με το πρότυπο της σειράς ISO 9001:2008.	ΝΑΙ		
3. Ο Οικονομικός φορέας θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα έμπειρος	ΝΑΙ		

<p>στην επιτυχή ολοκλήρωση έργων που αφορούν την εγκατάσταση και συντήρηση ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου και μαγνητικών πυλών στην Ελλάδα και αφορούν ζωτικής σημασίας υποδομές όπως υπουργεία, αερολιμένες, λιμένες κλπ. Σχετική λίστα πελατών πρέπει να περιληφθεί στην Προσφορά.</p>			
<p>4 Η τεχνική εξυπηρέτηση (άρση δυσλειτουργιών, βλαβών κλπ) πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από τα εργοστάσια των Κατασκευαστών τεχνικούς. Επί ποινή απορρίψεως, να κατατεθεί στον φάκελο της Προσφοράς βεβαίωση των εργοστασίων Κατασκευής για τους τεχνικούς (ονομαστικά) που θα προσφέρουν τεχνική εξυπηρέτηση.</p>	ΝΑΙ		
Ε. ΠΑΡΑΔΟΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<ul style="list-style-type: none"> • Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν σε ακριβή θέση που έχει ορίσει η ΓΓΠΣ, μαζί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, κανάλια καλωδίων κλπ) όπως ορίζονται στις παρούσες προδιαγραφές για την εύρυθμη και πλήρη λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με έξοδα, μέριμνα και ευθύνη του Οικονομικού φορέα. 	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"> • Οποιαδήποτε απαίτηση ηλεκτρολογικής φύσεως (πρίζα κλπ) θα διευθετηθεί από τη ΓΓΠΣ. 	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"> • Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους δυο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. 	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"> • Κατά την παράδοση οι συσκευές θα συνοδεύονται από μία πλήρη σειρά εγχειριδίων στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα είναι έγχρωμα και πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. 	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"> • Ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται στην παροχή δωρεάν εκπαίδευσης στον χειρισμό των συσκευών τουλάχιστον σε πέντε (5) υπαλλήλους που θα ορίσει η ΓΓΠΣ. Η εκπαίδευση θα διενεργηθεί επί των συσκευών, μετά την θέση τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θα έχει ελάχιστη διάρκεια έξι (6) ωρών και θα καλύπτει τουλάχιστον τις εξής θεματικές ενότητες: <ul style="list-style-type: none"> • X-Ray: <ul style="list-style-type: none"> - Ακτινοπροστασία. - Τρόπος λειτουργίας και χρήσης. - Βαθμονόμηση (εφόσον απαιτείται). - Επεξήγηση συμβόλων, μενού και κομβίων χειριστηρίου. - Προειδοποιητικά μηνύματα και άρση απλών βλαβών 1^{ου} βαθμού. - Ανάλυση της ακτινοσκοπικής εικόνας με την χρήση εξομοιωτή X-Ray σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ασφάλειας πολιτικής αεροπορίας για τον εντοπισμό επικίνδυνων αντικειμένων (όπλα – εκρηκτικούς 	ΝΑΙ		

<p>μηχανισμούς. Να υποβληθεί το φυλλάδιο του εξομοιωτή X-Ray που θα χρησιμοποιηθεί.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μαγνητική πύλη και ανιχνευτής μετάλλων χειρός: <ul style="list-style-type: none"> - Αλλαγή του προγράμματος ανίχνευσης - Αλλαγή της έντασης και τύπου ηχητικού συναγερμού - Τρόπος λειτουργίας και χρήσης. - Προειδοποιητικά μηνύματα και άρση απλών βλαβών 1ου βαθμού. 			
<p>Η παραλαβή των συσκευών θα γίνει μετά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την ολοκλήρωση Διαφόρων test ελέγχου, από την Επιτροπή Παραλαβής προκειμένου να πιστοποιηθεί η καλή λειτουργία των συσκευών. • την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης • τον έλεγχο των συσκευών από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ). Το κόστος για την έκδοση της άδειας θα βαρύνει τον Οικονομικό Φορέα. 	ΝΑΙ		
Ζ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<p>1. Οι συσκευές θα καλύπτονται από δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών ερχομένης από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.</p>	ΝΑΙ		
<p>2. Μέσα στον προαναφερόμενο χρόνο της εγγύησης, ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται αδαπάνως στην άρση βλαβών που προέρχονται από κατασκευαστική ανωμαλία ή ατέλεια και δεν περιλαμβάνουν χειριστικό λάθος, εξωγενή αιτία ή ανωτέρα βία. Όλα τα κόστη αποκατάστασης (εργατικά, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ) στην διάρκεια της εγγύησης, βαρύνουν τον Οικονομικό φορέα. Οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε δύο (2) ημέρες από την επόμενη της αναγγελίας. Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται σχετικό δελτίο εργασίας του Οικονομικού φορέα.</p>	ΝΑΙ		
<p>3. Στην διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται και στην δωρεάν προληπτική συντήρηση των συσκευών σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κατασκευαστικών Οίκων, προκειμένου οι συσκευές να λειτουργούν ομαλά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε κάθε προληπτική συντήρηση θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται σχετικό δελτίο εργασίας του Οικονομικού Φορέα.</p>	ΝΑΙ		
<p>4. Ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται επίσης και στην δωρεάν παροχή τηλεφωνικής τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης σε περίπτωση που απαιτηθεί από την Υπηρεσία.</p>	ΝΑΙ		
<p>5. Μετά το τέλος της εγγυητικής περιόδου, ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται, αν το Υπουργείο επιθυμεί, να αναλάβει την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση των συσκευών για τουλάχιστον τα επόμενα τρία (3) χρόνια σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κατασκευαστικών Οίκων, προκειμένου οι</p>	ΝΑΙ		

συσκευές να λειτουργούν ομαλά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Στο φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να δοθεί το ετήσιο κόστος συντήρησης / τεχνικής υποστήριξης (με ανταλλακτικά και εργασία) για τρία (3) έτη μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύπτει στη περίοδο της συντήρησης θα πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε δύο (2) ημέρες από την επόμενη της αναγγελίας. Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται σχετικό δελτίο εργασίας του Οικονομικού φορέα.

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A.1 ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ							
Α/Α	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1.			1				
2.			1				
3.			1				
4.	Λοιπές δαπάνες (Κόστος χορήγησης άδειας από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ))						
	ΣΥΝΟΛΟ						

A2 ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (Προληπτικής /Κατασταλτικής με ανταλλακτικά και εργασία)			
ΕΤΟΣ μετά την εγγύηση	Ετήσια τιμή συντήρησης [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
1 ^ο			
2 ^ο			
3 ^ο			
ΣΥΝΟΛΟ			