

Πειραιάς, 24 Δεκεμβρίου 2015.
Αρ.Πρωτ.:

ΘΕΜΑ: Διευκρινήσεις επί του διαγωνισμού (Διακήρυξη 27/2015) για την προμήθεια, εγκατάσταση και πενταετή τακτική/ προληπτική συντήρηση έντεκα (11) ηλεκτρονικών συσκευών ελέγχου αποσκευών X-RAY και έξι (6) μαγνητικών πυλών ανίχνευσης μεταλλικών αντικειμένων για τις ανάγκες ασφαλείας και ελέγχου του ΟΛΠ Α.Ε.

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

«Οι συσκευές ελέγχου (X-ray και μαγνητικές πύλες) που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια του διαγωνισμού, θα αντικαταστήσουν παλαιότερες συσκευές του ΟΛΠ σε υπάρχοντα σημεία ελέγχου ή θα εγκατασταθούν σε νέα σημεία ελέγχου / νέα κτίρια?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

«Μπορούμε να κάνουμε αυτοψία στους χώρους που έχει σχεδιάσει ο ΟΛΠ να εγκαταστήσει τις συσκευές ελέγχου για να σχηματίσουμε ιδία αντίληψη για τις απαιτήσεις παράδοσης και εγκατάστασης και για διάφορες λεπτομέρειες που μπορεί να επηρεάσουν τα κόστη μας όπως ευκολία πρόσβασης, ηλεκτρικές παροχές, διαθέσιμοι χώροι, κλπ?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους της Λιμενικής Ζώνης του ΟΛΠ Α.Ε. όπου αυτό είναι εφικτό προκειμένου να λάβουν γνώση των ειδικών συνθηκών και ιδιοτεροτήτων λειτουργίας των ηλεκτρονικών συσκευών ελέγχου αποσκευών και μαγνητικών πυλών, καθώς και να σχηματίσουν ιδία αντίληψη, καθόσον η εκ μέρους των υποβολή προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί απόδειξη ότι έλαβαν γνώση και αποδέχθηκαν τους όρους του διαγωνισμού, των εγγράφων στα οποία αυτός αναφέρεται καθώς και των τοπικών και λοιπών εν γένει συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.

Άλλωστε για το λόγο αυτό ζητήθηκε Υπεύθυνη Δήλωση όπως αναφέρεται στο άρθρο 5, παρ. 5.1 §5.1.8.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3.1:

«Άρθρο 1 - Δικαίωμα Συμμετοχής, παρ. 3:

Υπάρχει κριτήριο για ελάχιστο αριθμό εγκαταστάσεων ακτινοσκοπικών συσκευών (π.χ. τουλάχιστον 10 - ενώ ο ΟΛΠ ζητάει 11 συσκευές) για την απόδειξη της ιδιαίτερης εμπειρίας?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3.1:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 1, παρ. 1 έως 3 και άρθρο 5 παρ. 5.1, εδάφιο 3)

Επιπλέον διευκρινίζεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν εγκαταστήσει συσκευές ελέγχου όμοιων ή μεγαλύτερων δυνατοτήτων, καθώς και αντίστοιχων ποσοτήτων κατά μέσο όρο την προηγούμενη τριετία (2012-2013-2014).

ΕΡΩΤΗΣΗ 3.2:

«Άρθρο 1 - Δικαίωμα Συμμετοχής, παρ. 3:

Η απαίτηση για ιδιαίτερη εμπειρία ισχύει και για τις ζητούμενες μαγνητικές πύλες σύμφωνα με τις τρέχουσες Ευρωπαϊκές απαιτήσεις για την ασφάλεια των πτήσεων όπως ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές? Όπως είναι γνωστό, η εγκατάσταση μαγνητικής πύλης που πληροί Ευρωπαϊκές απαιτήσεις για την ασφάλεια των πτήσεων, απαιτεί κατοχή όλων των απαιτούμενων ομοιωμάτων όπλων και γνώση συγκεκριμένης διαδικασίας βαθμονόμησης σε σχέση με κοινού τύπου μαγνητικές πύλες που δεν ικανοποιούν Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς για την ασφάλεια των πτήσεων.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3.2:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 1, παρ. 1 έως 3 και άρθρο 5 παρ. 5.1). Ο κάθε ενδιαφερόμενος οφείλει να αποδείξει ότι έχει αναλάβει έργα εγκατάστασης ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου ομοίων ή μεγαλύτερων δυνατοτήτων (όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 13 και 14 της Διακήρυξης 27/2015) καθώς και αντίστοιχων ποσοτήτων κατά μέσο όρο την προηγούμενη τριετία (2012-2013-2014).

ΕΡΩΤΗΣΗ 4.1:

«Ζητείται οι συσκευές ελέγχου ογκωδών, να τοποθετηθούν ενδιάμεσα σε ταινιόδρομους του ΟΛΠ. Διευκρινίστε μας τα εξής:

Και οι έξι (6) συσκευές ελέγχου ογκωδών θα εγκατασταθούν μεταξύ των ταινιοδρόμων?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4.1:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 13, παρ.13.2, §13.2.1).

ΕΡΩΤΗΣΗ 4.2:

«Ζητείται οι συσκευές ελέγχου ογκωδών, να τοποθετηθούν ενδιάμεσα σε ταινιόδρομους του ΟΛΠ. Διευκρινίστε μας τα εξής:

Ποια είναι η ταχύτητα κίνησης των ιμάντων, μεταξύ των οποίων θα εγκατασταθούν οι συσκευές? Σε περίπτωση που η ταχύτητα των ιμάντων είναι μεγαλύτερη από την ταχύτητα του ταινιόδρομου της συσκευής (η οποία είναι σταθερή περίπου σε 0.2m / sec), η ακτινοσκοπική συσκευή δεν θα προλαβαίνει καν να δημιουργήσει εικόνα του ελεγχόμενου εικόνα, ή εάν η εικόνα δημιουργηθεί αυτή δεν θα είναι ολοκληρωμένη.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4.2:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 13, παρ.13.2).

Σύμφωνα με τα ως άνω αναγραφόμενα στη Διακήρυξη 27/2015, όλες οι υπό προμήθεια συσκευές ελέγχου ογκωδών αποσκευών θα εγκατασταθούν ενδιάμεσα σε ταινιόδρομους. Οι εν λόγω ταινιόδρομοι, είτε είναι υπό προμήθεια, είτε υφιστάμενοι, θα επιδιωχθεί να προσαρμοστούν στις απαιτήσεις λειτουργίας των συσκευών ελέγχου.

Σε κάθε περίπτωση ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 13, παρ.13.4, σύμφωνα με τα οποία «ο προμηθευτής θα πρέπει να αναφέρει [εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης] – μεταξύ άλλων – όλες 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-RAY που θα εγκατασταθούν (π.χ. ύψος ταινιόδρομου, ελάχιστη απόσταση μεταξύ ταινιόδρομου και μηχανήματος X-RAY, αυτοματισμοί για να μην

συνωστιζονται οι αποσκευές κλπ), έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή και παραγωγική λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού (συσκευές X-RAY - ταινιόδρομοι)».

ΕΡΩΤΗΣΗ 4.3:

«Ζητείται οι συσκευές ελέγχου ογκωδών, να τοποθετηθούν ενδιάμεσα σε ταινιόδρομους του ΟΛΠ. Διευκρινίστε μας τα εξής:

Στην παράγραφο 13.4 (Συναρμολόγηση - εγκατάσταση εξοπλισμού) ζητείται ο προμηθευτής να αναφέρει μετά την υπογραφή της σύμβασης πληροφορίες, πρόσθετο εξοπλισμό, κόστος, χρόνο παράδοσης, αυτοματισμοί κλπ ώστε να υπάρχει διαλειτουργικότητα μεταξύ συσκευής X-ray και ταινιόδρομων.

Το ζητούμενο κόστος και χρόνος παράδοσης αναφέρεται στον πρόσθετο εξοπλισμό (αυτοματισμοί, interface μεταξύ συσκευών και ταινιόδρομων)?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4.3:

Όπως περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 13, παρ. 13.4), το κόστος και χρόνος παράδοσης για τα οποία – μεταξύ άλλων - ο Προμηθευτής θα πρέπει να κάνει γραπτή αναφορά εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, για οποιαδήποτε πρόσθετη **(εκτός των προβλεπόμενων από τη Διακήρυξη 27/2015)** δαπάνη ή/και ενέργεια απαιτείται για την εξασφάλιση της απαιτούμενης διαλειτουργικότητας, μεταξύ ταινιόδρομων και μηχανημάτων X-RAY, για την ομαλή και παραγωγική λειτουργία του πλήρους συστήματος έλεγχου ογκωδών αποσκευών. Τα εν λόγω δεδομένα θα πρέπει να αναφερθούν εγγράφως, τόσο σε αναλυτική, όσο και σε συγκεντρωτική βάση στη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ και στην Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

«Οι συσκευές ελέγχου χειραποσκευών θα παραδοθούν χωρίς προεκτατικούς ραουλόδρομους? Δεν αναφέρεται κάτι σχετικό στην διακήρυξη»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5:

Σύμφωνα με τη διακήρυξη 27/2015, δεν ζητούνται προεκτατικοί ραουλόδρομοι για τις συσκευές ελέγχου χειραποσκευών.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

«Για το ζητούμενο UPS: Στην τελευταία απαίτηση της παρ. 13.2.1., ζητείται να διασφαλίζει την λειτουργία του μηχανήματος για 5 λεπτά προκειμένου να απενεργοποιηθεί με ασφάλεια. Η απενεργοποίηση της συσκευής στην περίπτωση αυτή θα μπορεί να γίνεται και αυτόματα (χωρίς την παρέμβαση του χειριστή δηλαδή)?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6:

Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 13, § 13.2.1), κάθε προσφερόμενο είδος συσκευής X-RAY πρέπει είναι εξοπλισμένο με πλήρη σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS), το οποίο σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, θα εξασφαλίζει την πλήρη λειτουργία του για πέντε (5) λεπτά, προκειμένου να καταστεί δυνατό να αποθηκευθούν δεδομένα και να απενεργοποιηθεί με **ασφάλεια**, είτε με παρέμβαση χειριστή, ή εάν αυτή δεν γίνει εντός πέντε (5) λεπτών να γίνεται αυτόματα στα πλαίσια τήρησης των πρότυπων κατασκευής και ασφαλείας της κάθε συσκευής, (αντίγραφα των οποίων πρέπει να προσκομισθούν στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς όπως προβλέπεται στο άρθρο 14, §14.1.3.1)

ΕΡΩΤΗΣΗ 7:

«Στην παράγραφο 13.2.2 (γεννήτριες ακτίνων X), ζητείται η αποδεκτή τάση λειτουργίας για υψηλής ποιότητας εικόνα, να είναι της τάξης των 160 - 180KV.

Ως γνωστόν, η παραγωγή υψηλής ποιότητας εικόνας δεν εξαρτάται αποκλειστικά από την τάση λειτουργίας της γεννήτριας ακτίνων Χ, αλλά από πολλές άλλες παραμέτρους όπως την γεωμετρία της δέσμης, το μέγεθος του τούνελ ελέγχου, την ποιότητα κατασκευής της γεννήτριας ακτίνων Χ, τον αριθμό και υλικό κατασκευής των ανιχνευτών, τον ψηφιοποιητή εικόνας, τον θόρυβο των ηλεκτρονικών, το λογισμικό, την ποιότητα της οθόνης κλπ.

Είναι γεγονός ότι σε μηχανήματα με μέγεθος τούνελ από 1m πλάτος και άνω, λόγω της μεγάλης απόστασης γεννήτριας - ελεγχόμενου αντικειμένου, έχει καθιερωθεί η γεννήτρια ακτίνων Χ να ακτινοβολεί (λειτουργεί) τουλάχιστον στα 160KeV για να επιτευχθεί υψηλής ποιότητας εικόνα.

Στα μικρότερα όμως μεγέθους τούνελ ακτινοσκοπικά μηχανήματα, όπου η απόσταση γεννήτριας - ελεγχόμενου αντικειμένου είναι αρκετά μικρότερη, δεν απαιτείται γεννήτρια ακτίνων Χ, μεγαλύτερη από 140KeV. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο πολλά μηχανήματα διαφόρων Κατασκευαστών, έχουν πιστοποιηθεί από Κρατικές Υπηρεσίες Ελέγχου και Δοκιμών της Ε.Ε. για τον έλεγχο χειραποσκευών στην αεροπορική ασφάλεια με γεννήτρια που ακτινοβολεί στα 140keV και κατά συνέπεια μπορούν να χρησιμοποιούνται με απόλυτη επιτυχία. Π.χ. σε όλα τα Ελληνικά Αεροδρόμια χρησιμοποιούνται συσκευές ελέγχου χειραποσκευών με γεννήτρια που ακτινοβολεί στα 140KeV.

Εφόσον, λοιπόν ένα πιστοποιημένο ακτινοσκοπικό μηχάνημα ελέγχου χειραποσκευών με γεννήτρια ακτίνων Χ στα 140KeV, μπορεί να επιτύχει αποδεδειγμένα την ίδια ζητούμενη υψηλή ποιότητα εικόνας μετρημένη με το βαλιτσάκι της Ε.Ε., γιατί να μην αποδεκτό για τον ΟΛΠ, από την στιγμή μάλιστα που έχει και χαμηλότερο κόστος?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 7:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 13, § 13.2.2).

ΕΡΩΤΗΣΗ 8:

«Στην ίδια παράγραφο 13.2.2, υποπαράγραφος Ηί, αναφέρεται στην παρένθεση (% ευκρίνειας λόγω θέσης). Τι ακριβώς εννοείτε?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 8

Διευκρινίζεται ότι το ζητούμενο - στην παράγραφο 13.2.2 της Διακήρυξης 27/2015 - στοιχείο «% ευκρίνειας λόγω θέσης», αποτελεί ποιοτικό δεδομένο, το οποίο δύναται να δηλώνεται προαιρετικά από τους διαγωνιζόμενους.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9:

«Στην παράγραφο 13.2.4, ζητούνται ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητα εικόνας με την πιστοποιημένη βαλίτσα ελέγχου (ECAC test case). Θεωρούμε ότι εκ παραδρομής, έχει γίνει λάθος στις απαιτήσεις για την ευαισθησία σύρματος (> 38 AWG) και την διείσδυση σε ατσάλι (2: 35mm), γιατί η ειδική βαλίτσα ECAC (δείτε το σχετικό έντυπο πιο κάτω) μπορεί να μετρήσει έως 36 AWG (μη μονωμένο σύρμα) και έως 30mm διείσδυση σε ατσάλι. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 9:

Διευκρινίζονται τα εξής:

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΜΕ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ECAC TEST CASE	ΜΕ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΛΛΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΒΑΛΙΤΣΑΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ ASTM κλπ)
Ευαισθησία (Sensitivity) σύρματος	36 AWG	≥38 AWG <u>εγγυημένο/ standard</u>
Διείσδυση (Penetration) σε ατσάλι	30 mm	≥35 mm <u>εγγυημένο/ standard</u>

ΕΡΩΤΗΣΗ 10:

«Στην ίδια παράγραφο (όπου υπάρχουν οι απαιτήσεις ποιότητας εικόνας με το ειδικό βαλιτσάκι ECAC), στην υποπαράγραφο *in* ζητείται «οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία». Αυτό το οποίο προβλέπεται είναι η έγγραφη πιστοποίηση της συγκεκριμένης συσκευής (με συγκεκριμένο *software version*) από Κρατικά Κέντρα Δοκιμών και Ελέγχων της Ε.Ε. για την αεροπορική ασφάλεια με σαφή αναφορά για τον σκοπό που προορίζεται, ήτοι για έλεγχο χειραποσκευών και αποσκευών / δεμάτων. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 10:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015.

ΕΡΩΤΗΣΗ 11:

«Στην αμέσως πιο κάτω υποπαράγραφο (*zoom*), ζητείται μεγέθυνση $>64x$ σε προκαθορισμένα βήματα και με αποφυγή του φαινομένου εμφάνισης *pixel*.

Ακόμη και με την τελειότερη τεχνολογία ακτίνων Χ (αξονική τομογραφία), η αποφυγή του φαινομένου εμφάνισης *pixel* δεν είναι δυνατή για *zoom* μεγαλύτερο από $x4$ (πρόκειται για ηλεκτρονική μεγέθυνση και όχι οπτική). Για να έχουμε πλήρη αποφυγή του φαινομένου εμφάνισης *pixel* σε μεγάλες μεγεθύνσεις, θα έπρεπε να έχουν κατασκευαστεί εξαιρετικά μικροί σε διαστάσεις (λιγότερο από 0.5mm) ανιχνευτές (πάνω στους οποίους πέφτει η ακτινοβολία Χ) - οι οποίοι όμως μέχρι σήμερα δεν έχουν κατασκευασθεί ή τουλάχιστον δεν είναι εμπορικά διαθέσιμοι.

Άρα η απαίτηση για μεγέθυνση $>64x$ δεν έχει νόημα, γιατί ο χειριστής δεν μπορεί να διακρίνει απολύτως τίποτα στην εικόνα, ούτε μετά από μεγέθυνση $x8$.

Αυτό που έχει νόημα, επιχειρησιακά, είναι η αύξηση του *zoom* (με μέγιστο όριο $x8$), σε όσο το δυνατό μικρότερα βήματα (μικρότερα από $x1$), προκειμένου αφενός να μην εμφανίζονται τα *pixel* (μέχρι τουλάχιστον *zoom* $x4$), και αφετέρου να είναι ομαλή η μετάβαση στην επόμενη βαθμίδα μεγέθυνσης.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 11:

Διευκρινίζεται ότι η ελάχιστη απαίτηση της μονάδας *zoom* κάθε συσκευής καθορίζεται εκ νέου στα **32X**. Κατά τα άλλα ισχύει ό,τι ακριβώς αναφέρεται στην σχετική υποπαράγραφο της παραγράφου 13.2.4 της Διακήρυξης 27/2015.

ΕΡΩΤΗΣΗ 12:

«Στην παράγραφο 13.2.5, υποπαράγραφο 2, απαιτείται βοηθητικό λογισμικό για την αξιολόγηση εγρήγορσης του χειριστή με διάφορα αντικείμενα σε διαφορετικές γωνίες, σε συμφωνία με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Διεθνή πρότυπα.

Τα μοναδικά πρότυπα που ισχύουν για το ζητούμενο λογισμικό (απαγορευμένα αντικείμενα σε διαφορετικές γωνίες) είναι αυτά της Ε.Ε. για την ασφάλεια των πτήσεων, που περιγράφονται σε συγκεκριμένο Κανονισμό της Ε.Ε.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 12:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015.

ΕΡΩΤΗΣΗ 13:

«Στην παράγραφο 13.2.7, δίδονται οι απαιτήσεις για τις οθόνες (μέγεθος >20", ανάλυση εικόνας > 1600 x 1200 pixels).

Το μέγεθος και η ευκρίνεια της οθόνης είναι άμεση συνάρτηση της μέγιστης ευκρίνειας εικόνας που μπορεί να δώσει η συσκευή. Για αυτόν τον λόγο, καθώς επίσης και για μείωση του κόστους, όλοι σχεδόν οι κατασκευαστές έχουν προσαρμόσει τις οθόνες τους στην ευκρίνεια της παραγόμενης εικόνας και διαθέτουν standard 19" οθόνες με ευκρίνεια 1280 x 1024 pixels.

Σας ενημερώνουμε ότι σε περίπτωση χρήσης οθονών διαφορετικές από αυτές που έχει ελέγξει και έχει πιστοποιήσει ο Κατασκευαστής για την παρουσίαση των εικόνων, δεν υπάρχει καμία εγγύηση από το εργοστάσιο για την ποιότητα της εικόνας. Παρακαλούμε για την ανταπόκρισή σας.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 13:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι σε κάθε περίπτωση όλες οι οθόνες Η/Υ να είναι 20" και θα πρέπει να δύναται να διαθέτουν ευκρίνεια $\geq 1280 \times 1024$ pixels.

ΕΡΩΤΗΣΗ 14:

«Στην παράγραφο 13.2.8, δίδονται οι απαιτήσεις για το σύστημα Η/Υ. Οι προδιαγραφές του ΟΛΠ αναφέρονται σε συσκευές οι οποίες λειτουργούν σε πλατφόρμα Windows, ενώ υπάρχουν και ακτινοσκοπικές συσκευές οι οποίες λειτουργούν με Linux. Οι ακτινοσκοπικές συσκευές με Linux, έχουν ελάχιστες απαιτήσεις (π.χ. CPU 1GHz) σε πόρους, ενώ ταυτόχρονα είναι πιστοποιημένες από την Ε.Ε. για τον έλεγχο χειραποσκευών / αποσκευών κλπ.

Επιπλέον, ενημερώνουμε ότι οι επιδόσεις των υπολογιστών των ακτινοσκοπικών συσκευών δεν έχουν καμία απολύτως σχέση με τις επιδόσεις των υπολογιστών που χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή, γιατί είναι ανεπτυγμένοι να εξυπηρετούν πολύ συγκεκριμένες και απλές απαιτήσεις, όπως η ενσωμάτωση του λογισμικού, η επεξεργασία της εικόνας, η καταγραφή τους και η εξαγωγή τους σε USB flash memory καθώς και η αναβάθμιση του λογισμικού της συσκευής.

Τα υπολογιστικά συστήματα των ακτινοσκοπικών συσκευών αναπτύσσονται από τους ίδιους τους Κατασκευαστές των συσκευών και όχι από εξωτερικούς providers. Έτσι π.χ. απαιτήσεις για επεξεργαστή τύπου Intel i5, μνήμη 4GB, εσωτερικά ηχεία, DVD, 4 θύρες USB, θύρες για mouse κλπ, είναι απολύτως ανέφικτες.

Θα παρακαλούσαμε για την επανεξέταση του συγκεκριμένου θέματος.

Επίσης, η ζήτηση ελληνικών Windows, υποδηλώνει ότι με οποιοδήποτε τρόπο, το μενού και η αλληλεπίδραση συσκευής - χειριστή θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα!»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 14:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 και επιπλέον διευκρινίζονται τα εξής:

Γίνονται δεκτές συσκευές οι οποίες λειτουργούν σε πλατφόρμα Linux ή Windows αρκεί να πληρούν τις απαιτήσεις ενσωμάτωσης του λογισμικού, επεξεργασίας της εικόνας, η καταγραφή τους, η εξαγωγή τους σε USB flash memory καθώς και η αναβάθμιση του λογισμικού της συσκευής με προαιρετική την ενσωμάτωση μνήμης 4GB, CPU 1GHz, εσωτερικών ηχείων, DVD, 4 θύρες USB, θύρες για mouse κλπ.

Διευκρινίζεται ότι ο ΟΛΠ επιθυμεί να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης των συσκευών με το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα του Λιμένος (P-MIS) για την ασφαλή αποθήκευση και αυτόματη μεταφορά των δεδομένων τους.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών θα προτιμηθούν οι συσκευές που διαθέτουν τεχνικά

χαρακτηριστικά και τις δυνατότητες όπως περιγράφονται στην παράγραφο 13.2.8 καθώς επίσης και της δυνατότητας διασύνδεσης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 15:

«Στην παράγραφο 13.3. - Μαγνητική πύλη, ζητούνται τουλάχιστον 20 μεταβλητές ζώνες ανίχνευσης. Μπορείτε να μας διευκρινίσετε εάν οι ζητούμενες 20 ζώνες είναι οι κάθετες (για μεγαλύτερη ακρίβεια εντοπισμού της θέσης που ανιχνεύθηκε το απαγορευμένο αντικείμενο) ή οι συνολικές?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 15:

Σύμφωνα με τους όρους της παρ. 13.3 της Διακήρυξης 27/2015, το προσφερόμενο είδος μαγνητικής πύλης πρέπει να διαθέτει μεταβλητές ζώνες ανίχνευσης (όταν ανάβουν τα LEDs) προκειμένου να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ευκρίνεια του συναγερμού. Πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον συνολικά είκοσι (20) μεταβλητές ζώνες ανίχνευσης, ώστε να καλύπτουν ομοιόμορφα όλο το σώμα που περνά μέσα από την πύλη.

ΕΡΩΤΗΣΗ 16:

«Στην παράγραφο 13.5 - Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη, ζητείται η ύπαρξη οργανωμένου τεχνικού τμήματος στην Ελλάδα. Θα πρέπει να υποβληθούν και τα ονομαστικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών του προμηθευτή από το εργοστάσιο Κατασκευής, αφού πρόκειται για εξαιρετικά ευαίσθητα μηχανήματα που προορίζονται για ανίχνευση όπλων και εκρηκτικών υλών?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 16:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 13 παρ.13.5)

Είναι αυτονόητο ότι, το άρτια και μόνιμα οργανωμένο τεχνικό τμήμα στην Ελλάδα θα πρέπει να διαθέτει τεχνικούς με ονομαστικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστή, τα οποία θα πρέπει να υποβληθούν με τη τεχνική προσφορά.

ΕΡΩΤΗΣΗ 17

«Στην παράγραφο 14.1.3.1 (πιστοποιητικά συσκευών X-Ray, προτελευταία απαίτηση), ζητείται πιστοποιητικό από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για τις επιδόσεις της συσκευής (με την ειδική βαλίτσα ECAC της Ε.Ε.).

Ενημερώνουμε τον ΟΛΠ, ότι οι επιδόσεις των συσκευών X-ray μετρημένες με την ειδική βαλίτσα ECAC δεν δημοσιοποιούνται από κανένα διαπιστευμένο φορέα, ούτε Κρατική αρχή.

Αυτό το οποίο γίνεται είναι η έγγραφη πιστοποίηση των συσκευών από Ευρωπαϊκά Κέντρα Δοκιμών και Ελέγχων της Ε.Ε. για την κάλυψη Ευρωπαϊκών Κανονισμών ασφάλειας πτήσεων για έλεγχο χειραποσκευών / αποσκευών (ανάλογα τον σκοπό), χρησιμοποιώντας το ζητούμενο βαλιτσάκι ECAC (όπως ακριβώς το ζητάει και ο ΟΛΠ), αλλά χωρίς την αναγραφή των επιδόσεων.

Οι επιδόσεις των συσκευών X-ray με το συγκεκριμένο βαλιτσάκι, μπορούν να καταγραφούν από τον ΟΛΠ μόνο σε επίδειξη που μπορεί να λάβει χώρα στην Ελλάδα, σε ήδη εγκατεστημένες ακτινοσκοπικές συσκευές.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 17:

Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην υποπαράγραφο § 14.1.3.1 της Διακήρυξης 27/2015, ζητούνται τα εξής:

- πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα ελέγχου ως προς την ικανότητα (δηλ. τις ζητούμενες εγγυημένες επιδόσεις) κάθε είδους συσκευής ως προς τα εξής: α. Ευαισθησία (Sensitivity) σύρματος ≥ 38 AWG και β. Διείσδυση (Penetration) σε απόσταση ≥ 35 mm.

- πιστοποιητικό συμμόρφωσης της ειδικής βαλίτσας ECAC με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. από ανεξάρτητο φορέα ελέγχου.

Επιπλέον, σύμφωνα με το Κανονισμό Προμηθειών του ΟΛΠ «....η Εταιρία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που διαβιβάζονται σε αυτή από τους Οικονομικούς Φορείς, εφόσον είναι εμπιστευτικές και έχουν ρητώς χαρακτηριστεί ως τέτοιες από τον ενδιαφερόμενο Οικονομικό Φορέα.....»

ΕΡΩΤΗΣΗ 18:

«Στην παράγραφο 16.1.2, ζητείται οι προσφερόμενες μαγνητικές πύλες να συνοδεύονται από έναν φορητό ανιχνευτή μετάλλων.

Επειδή οι ζητούμενες μαγνητικές πύλες θα πρέπει να πληρούν τους τρέχοντες Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς για την ασφάλεια των πτήσεων σύμφωνα με την παρ. 13.3, οι φορητοί ανιχνευτές που θα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των επιβατών που προκάλεσαν συναγερμό (κατά την διέλευσή τους από την μαγνητική πύλη), θα πρέπει επίσης να πληρούν τους ίδιους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανίχνευση επικίνδυνων μεταλλικών αντικειμένων κατά τον σωματικό έλεγχο των επιβατών?

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 18:

Θεωρείται αυτονόητο, ότι για κάθε προσφερόμενο φορητό ανιχνευτή μετάλλων, εφόσον αποτελεί παρελκόμενο της κάθε ζητούμενης μαγνητικής πύλης, ισχύουν όλες οι αναγραφόμενες στην υποπαράγραφο § 14.1.3.2 της Διακήρυξης 27/2015 απαιτήσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ 19:

«Θα ήθελα να μου διευκρινίσετε παρακαλώ τα εξής:

Στην σελίδα 9 και ειδικά στο άρθρο 1 (ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ), παράγραφος 3, αναφέρεται η προϋπόθεση της εγκατάστασης αντιστοίχων με τον διαγωνισμό συστημάτων, από τον οικονομικό φορέα.

Το ερώτημα είναι αν τούτος ο όρος αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τον συμμετέχοντα ανεξάρτητα αν έχει μεγάλη πείρα στην εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας.

Επιπλέον, θα μπορούσε υποστηρικτικά στην συμμετοχή του οικονομικού φορέα να συνυπολογιστούν και οι εργοστασιακές παραδόσεις σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις (λιμάνια), καθώς και οι υποδομές υποστήριξης αυτών;

Θα μπορούσε να συνυπολογιστεί μόνο η πείρα σε εγκαταστάσεις συστημάτων ασφαλείας?

Θα παρακαλούσα για μια όσο τον δυνατόν αμεσότερη απάντηση, δεδομένου ότι, όπως προκύπτει από την ανάγνωση των δικαιολογητικών, πρέπει να προσκομίσουμε βεβαιώσεις μετοχικής σύμβασης από το εξωτερικό (όχι offshore).»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 19:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 (άρθρο 1 παρ.: 1-3 & άρθρο 5 παρ.: 5.1.1, 5.1.3, 5.1.4 & 5.1.5).

Επιπλέον διευκρινίζεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν εγκαταστήσει συσκευές ελέγχου όμοιων ή μεγαλύτερων δυνατοτήτων, καθώς και αντίστοιχων ποσοτήτων κατά μέσο όρο την προηγούμενη τριετία (2012-2013-2014).

ΕΡΩΤΗΣΗ 20:

«**ΑΡΘΡΟ 5**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

5.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ

5. Πιστοποιητικά (σε ισχύ) διασφάλισης ποιότητας κατά (ISO) και Περιβαλλοντικής διαχείρισης για τα προσφερόμενα είδη, το εργοστάσιο κατασκευής τους, αλλά και για τον προμηθευτή από Διαπιστευμένο Οίκο Πιστοποίησης, καθώς και όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ.14.1.3 της παρούσας Διακήρυξης. Επισημαίνεται ότι ο ΟΛΠ Α.Ε. εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας & Περιβάλλοντος (Σ.Δ.Π.Π.) στις Υπηρεσίες Εξυπηρέτησης Κρουαζιέρας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Διεθνών Προτύπων Ποιότητας και Περιβάλλοντος, ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004, το οποίο σταδιακά θα επεκταθεί και στις άλλες δραστηριότητες του ΟΛΠ Α.Ε.

Εάν απαιτείται ISO 14001:2004 πιστοποίηση και από τον προμηθευτή.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 20:

Ισχύουν όσα περιγράφονται σαφώς στη Διακήρυξη 27/2015 [άρθρο 5 παρ.: 5.1 και άρθρο 14 παρ: 14.1 (υποπαράγραφος §vi) και 14.1.3]. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι «ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει –μεταξύ άλλων -να περιέχει, και τα **πιστοποιητικά (σε ισχύ) διασφάλισης ποιότητας κατά (ISO) και περιβαλλοντικής διαχείρισης για τα προσφερόμενα είδη, του εργοστασίου κατασκευής τους και του προσφέροντος** από διαπιστευμένο οίκο πιστοποίησης, καθώς και όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ.14.1.3 της παρούσας.»

ΕΡΩΤΗΣΗ 21:

«ΑΡΘΡΟ 13

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

13.2.2 Γεννήτριες ακτινών Χ

iii. τη θέση όπου είναι τοποθετημένη η γεννήτρια σε κάθε μηχάνημα, η οποία πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να μην επηρεάζεται αρνητικά η ευκρίνεια της εικόνας (% ευκρίνειας λόγω θέσης).

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε: (% ευκρίνειας λόγω θέσης).»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 21:

Ισχύει ό,τι απαντήθηκε στην ερώτηση 8.

ΕΡΩΤΗΣΗ 22:

«13.2.4 Σύστημα Εικόνας

Κατά τη διέλευση της ειδικής πιστοποιημένης βαλίτσας ελέγχου (ECAC test case) θα πρέπει να επιτυγχάνονται:

i. Ευαισθησία (Sensitivity) σύρματος ≥ 38 AWG εγγυημένο.

ii. Διείσδυση (Penetration) σε ατσάλι ≥ 35 mm εγγυημένο mm.

iii. Χωρική ανάλυση (Spatial Resolution): κατ' ελάχιστο 2 mm (οριζόντια/κάθετα)

iv. Οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Σημείωση: Η βαλίτσα ECAC θα διαθέτει αποδεδειγμένα όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης τα οποία θα είναι σε ισχύ.

Οι διατιθέμενες βαλίτσες ECAC είναι δυνατόν να έχουν βεβαίωση συμφωνίας με τις απαιτήσεις ECAC μόνο από τον κατασκευαστή τους, είναι αποδεκτό ;»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 22:

Ισχύει ότι απαντήθηκε στην ερώτηση 17.

ΕΡΩΤΗΣΗ 23:

«Η μονάδα zoom ($\geq 64x$) κάθε συσκευής θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα επισταμένης εξέτασης του εκάστοτε ελεγχόμενου αντικειμένου, όταν είναι επιθυμητό και σε προκαθορισμένα βήματα, χωρίς αλλοίωση της εικόνας και με δυνατότητα αποφυγής του φαινομένου εμφάνισης εικονοστίγματος (pixel) κατά την μεγέθυνση. Στις προσφορές πρέπει να δηλώνεται εάν η συσκευή μπορεί να δώσει

Εάν είναι αποδεκτή μονάδα zoom 32x

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 23:

Ισχύει ό,τι απαντήθηκε στην ερώτηση 11.

ΕΡΩΤΗΣΗ 24:

«13.2.8 Σύστημα Η/Υ

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

Επεξεργαστής: Quad Core Intel i5-3470 ή ανώτερος,

Μνήμη: Μέγεθος: > 4.0 GB(1 x 4GB)

Μέγιστη μνήμη: 16 GB DDR3,

Τύπος μνήμης: > 1600 MHz DDR3 (Non ECC)

Motherboard: Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή (να αναφερθεί το chipset). Ο υπολογιστής να διαθέτει εσωτερικό ηχείο. slots: > 2PCI EXPRESS, connectors SATA >2.

Δίσκος: Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή,

Interface SATA,

Χωρητικότητα μονάδας: > 1 TB,

Ταχύτητα του δίσκου σε RPM: > 7200

Οπτική Μονάδα: DVD +/- RW 8X

Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή και να είναι τεχνολογίας SATA.

Θύρες: Θύρες USB 2.0 ή 3.0 εκ των οποίων τουλάχιστον τέσσερις (4) στο πρόσθιο μέρος: > 10

Θύρες USB 3.0: ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ,

VGA θύρα,

Θύρα DP (Display Port),

2PS/2 θύρες

Υποσύστημα Γραφικών: Ενσωματωμένη, onboard, κάρτα γραφικών HD Graphics:

Μνήμη: 1GB,

Ταχύτητα Μνήμης ≥ 1200 Mhz,

Μέγιστη Ανάλυση $\geq 2560 \times 1600$ pixels

Memory Bus: 64 bit

DVI: 1, VGA (D-Sub): 1, HDMI: 1

Κάρτα Δικτύου: Μοντέλο που να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του Κατασκευαστή (on board) .

Να υποστηρίζει ταχύτητες 10/100/1000.

Λειτουργικό Σύστημα: Προεγκατεστημένα Windows 7 Professional 64bit Greek (Με δικαίωμα υποβάθμισης από Windows 8 Pro 64bit greek ή αναβάθμισης σε Windows 8 Pro 64 bit Greek από Windows 7 Professional 64bit Greek). Να περιλαμβάνονται από τον Προμηθευτή recovery media και για τα δύο λειτουργικά συστήματα.

Άλλα Χαρακτηριστικά: Το σύστημα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας: EPEAT, RoHS, CE, ENERGY STAR Ισχύς τροφοδοτικού: < 240 Watts, Active PFC, Energy Efficient PSU > 90%.

Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας: Uninterrupted Power Supply (5 min) (περιλαμβάνονται οι μπαταρίες με εγγύηση ≥ 2 έτη)

Κάθε κατασκευαστής χρησιμοποιεί Η/Υ και λειτουργικό σύστημα σύμφωνα με το σχεδιασμό του X-RAY του , είναι αποδεκτή μονάδα Η/Υ διαφορετικών χαρακτηριστικών και διαφορετικού λειτουργικού συστήματος ;»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 24:

Ισχύει ό,τι απαντήθηκε στην ερώτηση 14.

ΕΡΩΤΗΣΗ 25:

«14.1.3.1 Συσκευές X-RAY

Απαιτούνται τα εξής:

· πιστοποιητικό από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ως προς την ικανότητα κάθε είδους συσκευής ως προς τα εξής: α. Ευαισθησία (Sensitivity) σύρματος ≥ 38 AWG και β. Διείσδυση (Penetration) σε αστάλι ≥ 35 mm.

Είναι αποδεκτό πιστοποιητικό αποδοχής, (το οποίο δεν αναφέρει μετρήσεις για λόγους κατανοητούς), π.χ. από την Transportation Security Administration (TSA) USA ;

Ο έλεγχος των ανωτέρω τιμών δύναται να πραγματοποιηθεί με την χρήση "ECAC βαλίτσα", (ECAC TEST PIECE), "βαλίτσα του Κατασκευαστή", "MANUFACTURER TEST PIECE".»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 25:

Ισχύει ό,τι απαντήθηκε στην ερώτηση 17.

ΕΡΩΤΗΣΗ 26:

«13.3 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

· Η συσκευή θα λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως $+70^{\circ}\text{C}$ και με σχετική υγρασία 95% στους 30°C .

Εάν είναι αποδεκτή συσκευή που θα λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως $+50^{\circ}\text{C}$.

Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 26:

Ισχύει ό,τι περιγράφεται σαφώς στη Διακήρυξη 27/15 (άρθρο 13 παρ. 13.3).

Δύναται να γίνουν δεκτές και συσκευές ελέγχου οι οποίες θα λειτουργούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως $+50^{\circ}\text{C}$.

Παρακαλούμε όπως επισκέπτεσθε την ιστοσελίδα του ΟΛΠ για να λάβετε γνώση και τυχόν άλλων διευκρινίσεων που τυχόν εκδοθούν για άλλα ζητήματα του διαγωνισμού.