

ΕΝΤΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	
Ημερομηνία 28.06.2017	
Προς	Βουλή των Ελλήνων Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Ηλεκτρολογίας-Μηχανολογίας
Πίνακας Στοιχείων Συμμετέχοντα (Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)	
Επωνυμία:	ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.
Έδρα:	ΙΟΥΛΙΑΝΟΥ 2, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, 14451
Υπεύθυνος επικοινωνίας	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ
Τηλέφωνο:	2102806200
Φαξ	2102806210
Email:	admin@protoncy.gr / dstamoulis@protoncy.gr
Web:	
Πίνακας Στοιχείων Προμήθειας	
Τίτλος Έργου:	Προμήθεια, Εγκατάσταση και Τεχνική Υποστήριξη - Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συσκευών Ελέγχου Χειραποσκευών - Δεμάτων (X-RAY)
Προμήθεια ειδών	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ και ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμηματική Υποβολή Προσφορών:	ΟΧΙ
Είδος Διαγωνισμού:	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Κριτήριο Κατακύρωσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής
Πληροφορίες θα δίνονται στα τηλέφωνα 210 3733504 και 210 3707575 και στα e-mail: m.benaki@parliament.gr και mech-elec@parliament.gr	
Παρατηρήσεις επί των τεχνικών χαρακτηριστικών Παράγραφος 3: «.....θα επιτυγχάνεται με τη χρήση κυλιόμενου ιμάντα (ταινιόδρομοι), μήκους 1m στην έξοδο, μετρούμενο από τέλος του τούνελ». Σχόλιο: Το μήκος του κυλιόμενου ιμάντα των συσκευών X-Ray ελέγχου χειραποσκευών, τόσο στην είσοδο όσο και την έξοδο ανέρχεται περίπου σε 40 – 45 cm, όσο δηλαδή είναι κατά μέσο όρο το μήκος μίας χειραποσκευής. Μήκος μεγαλύτερο από 40 – 45cm (περί το ζητούμενο 1m), χρησιμοποιείται μόνο σε μηχανήματα ελέγχου αποσκευών (βαλιτσών), όσο δηλαδή είναι κατά μέσο όρο το μήκος μίας ελεγχόμενης αποσκευής. Παρακαλούμε για την τροποποίηση της απαίτησης του μήκους από «1m στην έξοδο», σε «περίπου 40 – 45cm στην έξοδο». Στην ίδια παράγραφο, θα πρέπει επίσης να διευκρινισθεί εάν θα πρέπει να παραδοθούν (και κατά συνέπεια να συνυπολογιστούν στο κόστος) και προεκτατικοί ραουλόδρομοι εισόδου (εκτός από εξόδου) μήκους 50cm. Παράγραφος 7: «Γενικά οι διαστάσεις της συσκευής θα πρέπει να εναρμονίζονται με τις διαστάσεις του χώρου τοποθέτησης, δεδομένης και της ύπαρξης μαγνητικής πύλης στο χώρο, εξασφαλίζοντας την λειτουργικότητα του χώρου και την απρόσκοπτη διέλευση των ατόμων.» Σχόλιο: Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την εξασφάλιση χώρου περίπου 80cm σε κάθε μία πλευρά της συσκευής (service area) για να χωράει ένας τεχνικός που θα παρέχει τεχνική υποστήριξη και συντήρηση στην ακτινοσκοπική συσκευή. Παράγραφος 9: «.....Το ύψος φόρτωσης θα πρέπει να είναι μεταξύ 65-75cm». Σχόλιο: Το ζητούμενο εύρος του ύψους φόρτωσης θα πρέπει να τροποποιηθεί σε «65 – 80cm». Παράγραφος 18: «.....Επιπρόσθετα θα πρέπει να διαθέτει ψηφιακή έξοδο βίντεο τύπου HDMI.....». Σχόλιο: Θα πρέπει να προστεθεί ο όρος «τύπου HDMI ή ισοδύναμου π.χ. DVI ή DisplayPort» και επιπρόσθετα να διευκρινισθεί ότι η ζητούμενη ψηφιακή έξοδος βίντεο του υπολογιστή θα συνδέεται στην οθόνη παρακολούθησης, προκειμένου ο χειριστής να έχει πολύ καθαρή εικόνα προς αξιολόγηση. Στην ίδια παράγραφο, θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι οι προδιαγραφές του εσωτερικού υπολογιστή (που δεν είναι τυποποιημένος όπως οι υπολογιστές γραφείου) της συσκευής εξαρτώνται από το εάν το λειτουργικό σύστημα είναι Linux ή Windows. Το Linux απαιτεί σημαντικά λιγότερους υπολογιστικούς πόρους σε σχέση με τα Windows, και γι αυτό το λόγο οι προδιαγραφές των εσωτερικών υπολογιστών των συγκεκριμένων μηχανημάτων που «τρέχουν» σε Linux είναι χαμηλότερες. Για παράδειγμα, εφόσον μία ακτινοσκοπική συσκευή «τρέχει» σε Linux, και παράγει εξαιρετικής ποιότητας εικόνα, δεν απαιτείται να έχει επεξεργαστή Intel Core I3, αλλά απλό επεξεργαστή με λιγότερους πυρήνες. Η ενσωμάτωση υψηλότερων προδιαγραφών εσωτερικού υπολογιστή, αφενός δεν ανεβάζει την ποιότητα της παραγόμενης ακτινοσκοπικής εικόνας, αφετέρου ανεβάζει το κόστος προμήθειας. Θα παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η απαίτηση για επεξεργαστή Intel Core I3, σε «επεξεργαστή με τουλάχιστον 2 πυρήνες». Παράγραφος 19: «.....Ανάλυση (resolution) τουλάχιστον 1920x1080 PIXELS στα 100 Hz.» Σχόλιο: Ο τύπος και οι ακριβείς προδιαγραφές της οθόνης καθορίζονται αποκλειστικά από τον Κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής, προκειμένου να υπάρχει συμβατότητα του	

σήματος μεταξύ της συσκευής (στα 60Hz) και της οθόνης. Σε κάθε άλλη περίπτωση, δηλαδή στην παράδοση και εγκατάσταση οθόνης που δεν έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον Κατασκευαστή της ακτινοσκοπικής συσκευής, δεν υπάρχει καμία απολύτως εγγύηση ούτε για την ποιότητα της εικόνας, ούτε για την ξεκούραστη παρακολούθησή της από τον χειριστή.

Θα παρακαλούσαμε λοιπόν να τροποποιηθεί η απαίτηση των 100Hz της οθόνης σε τουλάχιστον 60Hz, προκειμένου αφενός να διασφαλίζεται η συμβατότητα μεταξύ συσκευής και οθόνης και αφετέρου να υπάρχει εγγύηση και εξασφάλιση για την ποιότητα της εικόνας και την ξεκούραστη παρακολούθηση από τον χειριστή.

Άλλες Παρατηρήσεις

- 1. Χρόνος Παράδοσης:** Από την υπογραφή της σύμβασης και αναλόγως του αριθμού των συσκευών, ο ζητούμενος χρόνος παράδοσης θα πρέπει να είναι 11 – 12 εβδομάδες και θα πρέπει να επιτρέπονται οι τμηματικές παραδόσεις.
- 2. Χρόνος Εγγύησης:** Ο standard εργοστασιακός χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας που περιλαμβάνεται στην τιμή της συσκευής (μαζί με την προληπτική συντήρηση σύμφωνα με τα πρωτόκολλα του Κατασκευαστή) είναι δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής πρωτοκόλλου παραλαβής.

Επιπρόσθετος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (εάν ζητηθεί από την Υπηρεσία) κοστολογείται με 10% επί της αξίας προμήθειας της συσκευής και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη στην κατάρτιση του προϋπολογισμού.

- 3. Χρόνος Ανταπόκρισης σε βλάβη / δυσλειτουργία:** Ο χρόνος ανταπόκρισης με παρουσία τεχνικού σε βλάβη / δυσλειτουργία θα πρέπει να είναι η επόμενη εργάσιμη ημέρα. Διαφορετικοί χρόνοι ανταπόκρισης καθώς και συγκεκριμένοι χρόνοι άρσης βλαβών που προϋποθέτουν υψηλή προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση και ύπαρξη στοκ ανταλλακτικών, πρέπει να είναι γνωστοί εκ των προτέρων προκειμένου να κοστολογηθούν και να ληφθούν υπόψη στον προϋπολογισμό.

Επειδή οι συσκευές X-ray προορίζονται για την απεικόνιση και ανίχνευση αλληλογραφίας και χειραποσκευών που μπορεί να περιέχουν εκρηκτικά ή άλλα απαγορευμένα αντικείμενα και κατά συνέπεια πρόκειται για κρίσιμες συσκευές εξελιγμένης τεχνολογίας, θα προτείναμε για την διασφάλιση της Υπηρεσίας να ζητείται:

- Η πάσης φύσεως τεχνική υποστήριξη (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης) να γίνεται αποκλειστικά από μόνιμους, έμπειρους και εκπαιδευμένους, στο εργοστάσιο του Κατασκευαστή, τεχνικούς του Προμηθευτή.
- Εμπειρία από τους υποψηφίους σε επιτυχή εκτέλεση και υποστήριξη έργων που αφορούν συσκευές X-Ray σε κρίσιμους τομείς για την ασφάλεια της χώρας.

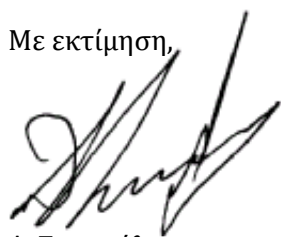
- 4. Εκπαίδευση:** Η εκπαίδευση στο χειρισμό της συσκευής (επεξήγηση αρχής λειτουργίας, χειριστηρίου, μενού χειριστή και επόπτη) διάρκειας 1 εργάσιμης ημέρας θα πρέπει να περιλαμβάνεται στις απαιτήσεις (και στην τιμή της συσκευής). Επιπρόσθετη απαίτηση για εκπαίδευση του προσωπικού χειρισμού στην αξιολόγηση της ακτινοσκοπικής εικόνας δηλαδή για το πώς εμφανίζεται π.χ. σε διάφορες γωνίες η παγιδευμένη με εκρηκτικά αλληλογραφία, συνδεσμολογίες, μηχανισμοί ενεργοποίησης, εκρηκτικοί μηχανισμοί ή άλλα απαγορευμένα αντικείμενα (π.χ. λυμένα κοινά πυροβόλα ή μη συμβατικά όπλα, λεπίδες, χειροβομβίδες, φωτοβολίδες / κροτίδες, όπλα κατασκευασμένα από 3D εκτυπωτή, κλπ.) σε χειραποσκευές, μπορεί να γίνει μόνο με πλατφόρμα εξομοίωσης σε Η/Υ της Υπηρεσίας μέσω Internet (για να υπάρχει και δυνατότητα εμπλουτισμού με νέες απειλές) είτε για έλεγχο ταχυδρομείου είτε για έλεγχο χειραποσκευών.

Εάν επιθυμεί η Υπηρεσία τέτοιου είδους (προαιρετική) εκπαίδευση με χρήση εξομοιωτή, το ετήσιο κόστος σε έναν Η/Υ της Υπηρεσίας συνδεδεμένο στο Internet για απεριόριστους εκπαιδευόμενους, ανέρχεται (είτε για έλεγχο ταχυδρομείου / δεμάτων, είτε για έλεγχο χειραποσκευών) επιπρόσθετα σε 2.700 Ευρώ πλέον ΦΠΑ.

Προϋπολογισμός: Αναλόγως και των απαιτήσεων όπως περιγράφηκαν πιο πάνω, ο προϋπολογισμός για ένα μηχάνημα X-Ray, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30.000 Ευρώ πλέον ΦΠΑ.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση απαιτηθεί.

Με εκτίμηση,



Δ. Σταμούλης
Δ/ντής Πωλήσεων
Τομέα Συστημάτων Ασφαλείας