

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (01) ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΕΙΡΑΠΟΣΚΕΥΩΝ (X-RAY) ΓΙΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΝΑΝΠ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Στο παρόν έγγραφο περιγράφονται οι τεχνικές απαιτήσεις για την προμήθεια μιας (01) συσκευής ελέγχου χειραποσκευών (X-RAY) για το κεντρικό κτίριο ΥΝΑΝΠ.

II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ #37.200,00€# συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και κρατήσεων υπέρ δημοσίου και θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του ΥΝΑΝΠ οικονομικού έτους 2021. Ο ανάδοχος βαρύνεται με το κόστος μεταφοράς και της τοποθέτησης.

III. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η χαμηλότερη τιμή.

IV. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Το υπό προμήθεια είδος αναγράφεται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) (ΣΥΜ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24% ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΥΠΕΡ ΔΗΜΟΣΙΟΥ)	CPV
1.	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΚΕΥΗΣ X-RAY	01	#37.200,00€#	38582000-8
	ΣΥΝΟΛΟ	01	#37.200,00€#	

V. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Η μονάδα θα είναι καινούρια και αμεταχειρίστη, όλο το hardware να είναι pc-based και σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (standards) και θα διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Να περιλαμβάνεται ειδικό πληκτρολόγιο και οθόνη LCD ≥ 19 ιντσών υψηλής ευκρίνειας 1280 x 1024
- Ενσωματωμένος υπολογιστής με επεξεργαστή $\geq 1,6\text{GHz}$, Σκληρό δίσκο $\geq 64\text{GB}$, RAM $\geq 1\text{GB}$, Θύρες USB \geq Μία (01), Ψηφιακή έξοδο τύπου Display Port ή αντίστοιχης για πλήρως ψηφιακή εικόνα με ανάλυση τουλάχιστον 1280 x 1024 \geq Μία (01). Λειτουργικό σύστημα: συμβατό με τη λειτουργία της συσκευής
- Λογισμικό που να επιτρέπει την αποθήκευση, οργάνωση, ανάκληση και αρχειοθέτηση ≥ 20.000 εικόνων στον εσωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή. Εξαγωγή των εικόνων μέσω τη θύρας USB σε memory stick και σκληρό δίσκο
- Το σύστημα διαχωρισμού να χρησιμοποιεί συνεχή χρωματική κλίμακα ≥ 250 διαβαθμίσεων. Βάθος χρωμάτων $\geq 24\text{bit}$. Μετατροπή των αναλογικών σημάτων από τους δέκτες της ακτινοβολίας από μετατροπέα ADC εύρους $\geq 16\text{bit}$
- Διαχωρισμός υλικών σε οργανικά, ανόργανα και μικτά, ανάλογα τον ατομικό τους αριθμό και ανάλογα με το πάχος τους. Η φωτεινότητα των χρωμάτων να μεταβάλλεται με το πάχος
- Λειτουργία ζουμ από ≥ -2 έως $x \geq 64$. Μικρογραφία μεγεθυμένης περιοχής επί του αντικειμένου για υποβοήθηση του χειριστή
- Το φόντο (background) της οθόνης να αλλάζει από λευκό σε γκρι μέσα από το λογισμικό του X-ray, χωρίς να μεταβάλλονται τα χρώματα του αντικειμένου

- Διαστάσεις ελεγχόμενου αντικειμένου $\geq 60\text{cm}$ πλάτος x 40cm ύψος
- Ιμάντας $\geq 200\text{ cm}$, με μέγιστο φορτίο ≥ 160 κιλών ισομερώς κατανεμημένου. Ταχύτητα ιμάντα $\geq 0,20\text{ m/s}$. Επιλογή λειτουργίας ιμάντα Auto-Reverse
- Διαπερατότητα σε αστάλι $\geq 35\text{mm}$
- Ανιχνευσιμότητα λεπτού σύρματος $\geq 0,09\text{ mm}$ (39AWG)
- Για την γεννήτρια (x-ray), η οποία θα είναι μονομπλόκ να δηλωθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - Η τάση λειτουργίας της σε KeV και το ρεύμα ανόδου
 - Το είδος του μονωτικού υλικού της.
- Η διαρρέουσα ακτινοβολία σε απόσταση 5cm γύρω από τη συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει το $1\mu\text{Sv}$ ανά ώρα συνεχούς λειτουργίας. Να υποβληθεί στην προσφορά άδεια κατοχής και χρήσης από την ΕΕΑΕ για το προσφερόμενο μοντέλο από προηγούμενη εγκατάσταση.
- Το ποσοστό ακτινοβολίας στο υπό ανίχνευση αντικείμενο δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα $3\mu\text{Sv}$ ανά εξέταση αντικειμένου.
- Το ποσοστό (δόση) ακτινοβολίας πάνω στο προς ανίχνευση αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει φωτογραφικά φιλμς (έγχρωμα και ασπρόμαυρα) των 1600ASA και για 10 διελεύσεις τουλάχιστον καθώς επίσης και για διελεύσεις τροφίμων και φαρμάκων μέσα από τη συσκευή. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ανεξάρτητου Ευρωπαϊκού εργαστηρίου ή Ευρωπαϊκού κέντρου ερευνών / πιστοποιήσεων όπου θα βεβαιώνεται ότι δεν επηρεάζονται τρόφιμα, φάρμακα, φωτογραφικά και ιατρικά films.
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0oC έως $+40\text{oC}$ και υγρασία μέχρι 90%
- Τροφοδοσία 230VAC, (+10%/-15%), 50HZ ($\pm 3\text{Hz}$)
- Οπτικές ενδείξεις που δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας κατά το χρόνο ακτινοβολίας
- Μολυβδοκουρτίνες για την αύξηση της ακτινοπροστασίας σε κάθε πλευρά του τούνελ
- Μπουτόν έκτακτης απενεργοποίησης της συσκευής σε κάθε της πλευρά με παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασής τους και μήνυμα στην οθόνη όταν πατηθεί κάποιο.
- Να περιλαμβάνονται τρεις (03) λεκάνες τοποθέτησης αντικειμένων με εξωτερικές διαστάσεις 60cm (Μήκος) x 40cm (Πλάτος) x 12cm (Υψος).
- Να περιλαμβάνονται προεκτατικά ράουλα $\geq 100\text{cm}$ στην είσοδο της συσκευής
- Να περιλαμβάνονται προεκτατικά ράουλα $\geq 100\text{cm}$ στην έξοδο της συσκευής
- Να μεταφέρεται εύκολα με βάση που διαθέτει ρόδες, ενώ να σταθεροποιείται στην τελική θέση με τους διαθέσιμους ορθοστάτες
- Εγχειρίδιο λειτουργίας χειριστή και ρυθμίσεων στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 & 14001. Η προσφερόμενη συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση CE. **Τα πιστοποιητικά να υποβληθούν στον φάκελο της Προσφοράς.**
- Μαζί με την συσκευή να παραδοθεί μία (1) άδεια εκπαίδευσης ελέγχου χειραποσκευών σε εξομοιωτή μέσω Internet, διάρκειας 1 έτους και για απεριόριστους χρήστες. Ο εξομοιωτής θα παρουσιάζει εικόνες χειραποσκευών με ή χωρίς απαγορευμένα αντικείμενα (σε πολλαπλές γωνίες) τα οποία ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να αναδεικνύει με το ποντίκι του υπολογιστή του. Ο υπολογιστής με σύνδεση στο Internet θα διατεθεί από την Υπηρεσία.

VI. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως τόπος παράδοσης του υπό προμήθεια είδους, ορίζονται οι εγκαταστάσεις Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.– ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΠ ΣΤ'/ΑΠΥΑ που βρίσκονται στο Κεντρικό κτίριο ΥΝΑΝΠ, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1 – Ε2 στον Πειραιά. Η μεταφορά και παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

VII. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΟΥΣ

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του υπό προμήθεια είδους και των εργασιών τοποθέτησής του δεν θα ξεπερνά τις είκοσι (20) ημέρες από την επομένη της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

VIII. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης θα διενεργείται από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.–ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Π. ΣΤ'), η οποία θα ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων του παρόντος και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και θα εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων σε περίπτωση μη τήρησης των συμβατικών όρων.

Η παραλαβή της παρούσας προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΥΝΑΝΠ/ΑΛΣ – ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΠ ΣΤ^ο) με έκδοση σχετικής Υπηρεσιακής βεβαίωσης παραλαβής κατόπιν δοκιμαστικού ελέγχου που θα πραγματοποιηθεί για την καλή λειτουργία της συσκευής ελέγχου αντικειμένων (X-RAY) και έκδοση σχετικής πιστοποίησης που θα συνταχθεί και θα χορηγηθεί από την ανάδοχο εταιρεία.

IX. ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (02) ετών, η οποία θα άρχεται από την επομένη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του. Μέσα στον προαναφερόμενο χρόνο της εγγύησης, ο προμηθευτής 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, πιθανά ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ) στη διάρκεια της εγγύησης βαρύνουν τον προμηθευτή. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται, χωρίς επιπλέον χρέωση, να παρέχει προληπτική συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες, απαιτήσεις και προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ **ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς (άρθρο 92 του Ν. 4412/2016, Α' 147) τα κάτωθι :

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,

β) Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Π. ΣΤ'),

γ) Ο τίτλος της προμήθειας : **«Προμήθεια μιας (01) συσκευής ελέγχου χειραποσκευών (X-RAY) για το κεντρικό κτίριο ΥΝΑΝΠ»**,

δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **22/10/2021 και ώρα 12:00**

ε) Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Οι υποβληθείσες προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα διαλαμβανόμενα στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και θα περιέχουν τα κάτωθι :

1. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο σφραγισμένο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» τοποθετείται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα (του προσφέροντος).

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να υποβληθεί

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά, με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (Gov.gr)**.
- Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται από το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφέροντες στον φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα πρέπει να συμπεριλάβουν τα

κάτωθι :

1. Πλήρη και σαφή περιγραφή του υπό προμήθεια είδους.
2. Την προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία - μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για παράδοση του υπό προμήθεια είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγεται το προσφερόμενο είδος.
4. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς **(τουλάχιστον τέσσερις (04) μήνες)**.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί :

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων υπέρ δημοσίου)	ΦΠΑ (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (συμ/νων ΦΠΑ & κρατήσεων υπέρ δημοσίου)
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

3. ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ο προσφέρων (Προσωρινός Ανάδοχος), ενημερώνεται εγγράφως από την Επιτροπή αξιολόγησης μέσω της επισπεύδουσας Υπηρεσίας (ΥΝΑΝΠ/ΑΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ/Δ.Π.) για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 73 και 74 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α'147), σε σφραγισμένο φάκελο εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης του/των. Ο φάκελος αυτός, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη " ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ" και τον τίτλο της προμήθειας, θα περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης, τα κάτωθι:

A. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** τα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου συνεταιρισμών.

Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), η αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης. **Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 80 Ν 4412/16 (ΦΕΚ Α'147), αντί του προαναφερθέντος**

αποσπάσματος, δύναται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75), θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (Gov.gr).

Β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του Ν.4412/2016 (Α' 147), όπως ισχύει.