

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Περιγραφή του Αντικειμένου

Το αντικείμενο του έργου είναι προμήθεια είκοσι (20) επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών και είκοσι (20) οθονών για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Αθηναίων.

Οι απαιτήσεις του παρόντος έργου περιγράφονται στους παρακάτω αναλυτικούς πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν καταλλήλως από τον υποψήφιο Ανάδοχο και να προσκομιστούν στην κατατιθέμενη προσφορά του και ειδικότερα τον υποφάκελο της ΤΕΝΧΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

### ΠΙΝΑΚΑΣ Α'ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Απαίτηση</b>
<b>1.1</b>	<b>Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών</b>	<b>20</b>
1.1.1	Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικαταστάσεως / αποσύρσεως τους στην εθνική η διεθνή αγορά.	ΝΑΙ
1.1.2	Τύπου Small Desktop SFF	ΝΑΙ
1.1.3	Μονάδα τροφοδοσίας $\geq 180W$	ΝΑΙ
1.1.4	Τοποθέτηση οριζόντια & κάθετα	ΝΑΙ
<b>1.2</b>	<b>Μητρική κάρτα - Επεξεργαστής</b>	
1.2.1	Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας 64bit με τουλάχιστον 6 πυρήνες (cores) , Cache 12 MB, τελευταίας γενιάς	ΝΑΙ
1.2.2	Να αναφερθεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	ΝΑΙ
1.2.3	Συχνότητα Επεξεργαστή (GHz) Normal Mode	$\geq 2,70$
1.2.4	Δίαυλοι USB2.0/ USB3.0	Ναι
1.2.5	Δίαυλοι SATAIII	ΝΑΙ
1.2.6	100/1000 Ethernet LAN	ΝΑΙ
1.2.7	HDMI,D-SUB , 1 RJ-45 , 1 έξοδος ήχου και 1 μικροφώνου ή combo	ΝΑΙ

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση
1.2.8	Trusted Platform Module (TPM) για κρυπτογράφηση BitLocker	NAI
1.2.9	Virtualization Extension Επεξεργαστή: INTEL VT-x ή AMD V	NAI
<b>1.3</b>	<b>Κύρια Μνήμη ( RAM )</b>	
1.3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) (1 dimm)	≥ 8
1.3.2	Να αναφερθεί η Τεχνολογία μνήμης / Συχνότητα	NAI
<b>1.4</b>	<b>Μονάδες ΔΙΣΚΩΝ</b>	
1.4.1	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 512
1.4.2	Interface	M.2 NVMe
<b>1.5</b>	<b>Κάρτα ήχου</b>	
1.5.1	Κάρτα ήχου ενσωματωμένη στην μητρική πλακέτα.	NAI
<b>1.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>	
1.6.1	Κάρτα Γραφικών ενσωματωμένη στην CPU ή στην Motherboard	NAI
1.6.2	Να αναφερθούν λοιπά στοιχεία (chipsetκλπ.)	NAI
<b>1.7</b>	<b>Πληκτρολόγιο- Ποντίκι</b>	
1.7.1	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 102 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο.	NAI
1.7.2	Ποντίκι οπτικό με τροχό κύλισης	NAI
1.7.3	Τύπος διαύλου USB	NAI
<b>1.8</b>	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>	
1.8.1	Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι του ιδίου τύπου και θα διαθέτουν επιμέρους συστατικά ιδίου τύπου και τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους).	NAI
1.8.2	Να αναφερθεί ο λοιπός εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια, κλπ.). Τεχνικά εγχειρίδια για το προσφερόμενο σύστημα	NAI

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση
<b>1.9</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό</b>	
1.9.1	Microsoft Windows 10 Pro64BIT (Greek) (Greek, προεγκατεστημένο και να συνοδεύεται με τη σχετική άδεια χρήσης)	ΝΑΙ
1.9.2	Office Home and Business 2019 Greek Medialess Part No: T5D-03232	ΝΑΙ
<b>1.10</b>	<b>Εγγύηση-Συντήρηση</b>	
1.10.1	Μεταχειρισμένοι / Refurbished	ΟΧΙ
1.10.2	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για <b>δύο (2) έτη</b> μετά την οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα.	Ναι

## 2. ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση
<b>2.1</b>	<b>Αριθμός προσφερόμενων οθονών</b>	<b>20</b>
2.1.1	Τύπος TFT έγχρωμη, τεχνολογίας Led	ΝΑΙ
2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
2.1.3	Διαγώνια διάσταση (inches)	≥ 23,5"
2.1.4	Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση	ΝΑΙ
2.1.5	Χρόνος απόκρισης	≤ 5ms
2.1.6	Φωτεινότητα	≥ 250cd/m2
2.1.7	Αντίθεση	≥1000:1
2.1.8	Υποστήριξη χρωμάτων	≥ 16,7 εκατ.
2.1.9	Διασύνδεση	VGA, HDMI
2.1.10	Χρώμα πλαισίου	Μαύρο
2.1.11	Εγγύηση μετά την οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα	2 έτη