

## Πίνακας Α1

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
(α)	(β)	(γ)
<b>ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>25</b>	
<b>Η/Υ ΓΕΝΙΚΑ</b>		
Small Form Factor	NAI	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI	
Το προτεινόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή <b>διεθνούς εμβέλειας</b> με πιστοποίηση ISO 9001	NAI	
Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT	NAI	
Αφαίρεση καλύμματος, οπτικού και σκληρού δίσκου χωρίς την χρήση εργαλείων	NAI	
Δυνατότητα απενεργοποίησης μεμονωμένης θύρας USB από το BIOS	NAI	
Δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB πληκτρολογίου/ποντικιού	NAI	
<b>MOTHERBOARD</b>		
Intel Chipset	NAI	
Trusted Platform Module 2.0	NAI	
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>		
Intel 6th Generation ή νεότερος	NAI	
Αριθμός Επεξεργαστών	≥ 1	
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 4	
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 4	
Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,2 GHz	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	
(α)	(β)	(γ)
Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,6 GHz	
Cache Επεξεργαστή	≥ 6 MB	
<b>ΜΝΗΜΗ</b>		
DIMM slots	≥ 4	
Ζητούμενο μέγεθος μνήμης με τη χρήση έως δύο (2) DIMM	≥ 8GB	
Μέγιστη Υποστηριζόμενη μνήμη (Gb)	≥ 64GB	
Ταχύτητα μνήμης	≥ 2133 MHz	
Τεχνολογία μνήμης DDR4 ή ανώτερο	NAI	
<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1	
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 500GB	
Ταχύτητα δίσκου	≥ 7200 rpm	
<b>ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
DVD+/-RW Τεχνολογίας Dual Layer	NAI	
<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</b>		
Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI	
Σύνδεση USB	NAI	
<b>ΠΟΝΤΙΚΙ</b>		
Οπτικό ποντίκι με τροχό κύλισης	NAI	
Σύνδεση USB	NAI	
<b>I/O Θύρες On-board</b>		
Θύρες USB 3.1 (εκ των οποίων οι δύο στο εμπρός μέρος)	≥ 4	
Θύρες USB 2.0	≥ 4	
Σειριακή Θύρα	NAI	
PCIe x1 ή x4	≥ 1	
PCIe x16	≥ 1	
Θύρα VGA	≥ 1	
Θύρα HDMI on-board ή μέσω μετατροπέα	NAI	
Θύρα Display Port	≥ 2	
Θύρες δικτύου Ethernet RJ-45, 10/100/1000	≥ 1	
Θύρα Audio-Out στο πίσω μέρος	NAI	
Θύρες Microphone & Headphone ή θύρα Headset στο εμπρός μέρος	NAI	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>

	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
(α)	(β)	(γ)
<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>		
Ενσωματωμένη στον επεξεργαστή (on-board)	NAI	
Μέγιστη ανάλυση	≥ 4096x2160	
<b>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ</b>		
Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 180W	
Ενεργειακή απόδοση τροφοδοτικού	≥ 85%	
<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>		
Προεγκατεστημένα Microsoft Windows 7 Pro 64-bit (Ελληνικά ή Αγγλικά) με δυνατότητα αναβάθμισης σε Microsoft Windows 10 Pro 64-bit MUI.	NAI	
Θα πρέπει να παραδοθούν 2 recovery media από το κάθε παρακάτω είδος συμβατά με το προσφερόμενο μοντέλο ηλεκτρονικού υπολογιστή.	NAI	
Recovery Media για Windows 7 Pro 64-bit Greek	NAI	
Recovery Media για Windows 7 Pro 64-bit English	NAI	
Recovery Media για Windows 10 Pro 64-bit MUI	NAI	
Οι 20 ηλεκτρονικοί υπολογιστές να έχουν Ελληνικά Microsoft Windows 7 Pro 64-bit προεγκατεστημένα και οι 5 να έχουν Αγγλικά Microsoft Windows 7 Pro 64-bit	NAI	
<b>ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΟΘΟΝΕΣ (TFT)</b>		
Τύπος-τεχνολογία Panel	LED	
Μέγεθος διαγωνίου	≥ 21,5"	
Λόγος ύψους/πλάτους	16:09	
Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2	
Λόγος αντίθεσης	≥ 1000:1	
Εγγενής Ανάλυση	≥ 1920x1080	
Γωνία θέασης (vertical/horizontal)	≥ 170°/160°	
Θύρες εισόδου τουλάχιστον 1x VGA & 1x DisplayPort	NAI	
Να διαθέτει υποδοχή στήριξης VESA	NAI	
Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά ασφαλείας τύπου Kensington	NAI	
Να διαθέτει αντιθαμβωτική επίστρωση	NAI	
Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO	NAI	
Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με τον υπολογιστή	NAI	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>

	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
(α)	(β)	(γ)
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ (Η/Υ &amp; ΟΘΟΝΗ)</b>		
Εγγύηση από τον κατασκευαστή για ανταλλακτικά και εργασία On Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα η οποία να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια	
<b>Πρόσθετο Λογισμικό</b>		
Άδειες Microsoft OfficeProPlus 2016 SNGL OLP NL	ΝΑΙ (25 Άδειες)	
<b>ΟΡΟΙ</b>		
Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει εμπρόθεσμα τα είδη στους χώρους που θα του υποδειχθούν από τον ΟΛΠ Α.Ε.		
Η πληρωμή θα γίνει από το Ταμείο του ΟΛΠ Α.Ε. την 20η του μήνα εντός δύο (2) μηνών από την παράδοση των υλικών και την έκδοση του σχετικού τιμολογίου, υπό την προϋπόθεση ότι έχει υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.		
Η εξόφληση του τιμήματος θα γίνει είτε με έκδοση επιταγής, είτε με την κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό που θα πρέπει να τηρεί ο προμηθευτής στις Τράπεζες ΕΘΝΙΚΗ ή ALPHA BANK και εφόσον η αποστολή του τιμολογίου του συνοδεύεται από φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.		

## Πίνακας Α2

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
Σταθμός εργασίας, Keyboard & mouse σύμφωνα με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές	25		
Οθόνη σύμφωνα με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές			
Άδειες Microsoft OfficeProPlus 2016 SNGL OLP NL	25		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			