

Τεχνικές Προδιαγραφές επιτραπέζιων σταθμών εργασίας

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1	Να αναγραφεί το Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.2	Να αναγραφεί ο Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
1.3	Αριθμός Τεμαχίων			
1.4	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 18 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
1.5	Πιστοποιήσεις			
1.5.1	Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	ΝΑΙ		
1.5.2	CE MARK	ΝΑΙ		
1.5.3	Ο σταθμός εργασίας να διαθέτει τα παρακάτω περιβαλλοντικά πιστοποιητικά: <ul style="list-style-type: none"> • EnergyStar 5.0 • EPEAT • IT-Eco-Declaration • RoHS (Restriction of hazardous substances) • WEEE (Waste electrical and electronical equipment) 	ΝΑΙ		
1.5.4	Τα πιστοποιητικά θα αφορούν το σύνολο του σταθμού εργασίας και όχι μέρη του	ΝΑΙ		
1.6	Τροφοδοτικά υψηλής απόδοσης (%) με ενεργό PFC.	≥ 85		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Επεξεργαστής			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.1	Επεξεργαστής 64bit με επίδοση CPU PassMark στο http://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 8000 (Low Margin Error). Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
2.2	Χαρακτηριστικά BIOS			
2.2.1	Αναβάθμιση BIOS με Flash.	ΝΑΙ		
2.2.2	Υποστήριξη Hyper-Threading ή αντίστοιχο.	ΝΑΙ		
2.2.3	Προστασία πρόσβασης / πιστοποίησης χρήστη (user password) σε επίπεδο BIOS και λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		
2.3	Μνήμη			
2.3.1	Προσφερόμενη κύρια μνήμη (GB)	≥8		
2.3.2	Μέγιστη υποστηριζόμενη κύρια μνήμη (GB)	≥16		
2.3.3	Τεχνολογία μνήμης	DDR4		
2.3.4	Να αναφερθεί ο αριθμός υποδοχών για μνήμες και ο τύπος τους	ΝΑΙ		
2.3.4.1	Αναβάθμιση μνήμης χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας	ΝΑΙ		
2.4	Μητρική Κάρτα			
2.4.1	Θύρες USB	≥4		
2.4.1.1	Θύρες(1) PCI, (2) PCI Express x1 και (1) PCI Express x16	ΝΑΙ		
2.5	Μονάδες Σκληρών Δίσκων			
2.5.1	Αριθμός μονάδων	1		
2.5.2	Χωρητικότητα μονάδας SSD	≥ 120 GB		
2.5.3	Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 450 MB/s		
	Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 300 MB/s		
2.5.4	Να αναφερθεί ο τύπος διαύλου	SATA3		
2.6	Μονάδα DVD			
2.6.1	Εσωτερικό	ΝΑΙ		
2.6.2	Αριθμός Μονάδων	1		
2.6.3	Τύπος SATA	ΝΑΙ		
2.6.4	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 8x		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.7	Κάρτα Γραφικών			
2.7.1	Ενσωματωμένη ή αυτόνομη κάρτα γραφικών με επίδοση GPU PassMark http://www.videocardbenchmark.net τουλάχιστον 2000 και δυνατότητα υποστήριξης 2 οθονών. Να αναφερθούν το μοντέλο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της. Στην περίπτωση που προσφέρεται αυτόνομη κάρτα γραφικών, αυτή θα πρέπει να έχει μνήμη ≥ 2 GB.	ΝΑΙ		
2.7.7	1 Θύρα DVI-D και 1 Θύρα D-sub VGA	ΝΑΙ		
2.8	Πλήρης υποστήριξη σε Windows 10 και να προσφερθούν drivers για το λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
2.9	Μονάδες Εισόδου - Εξόδου			
2.9.1	Πληκτρολόγιο ελληνο-λατινικό με αριθμό πλήκτρων	≥ 101 πλήκτρα		
2.9.2	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ		
2.10	Ποντίκι			
2.10.1	Usb οπτικό με ροδάκι Microsoft συμβατό	ΝΑΙ		
2.11	Δικτυακές Συνδέσεις			
2.11.1	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου GigabitEthernet στα 10/100/1000 που να διαθέτει connector RJ45, να είναι SNMP διαχειρίσιμη, με δυνατότητα network boot	ΝΑΙ		
2.11.2	Άλλο			
2.12	Κάρτα ήχου ενσωματωμένη στη μητρική	ΝΑΙ		
2.13	Άλλα χαρακτηριστικά			
2.14	Εσωτερικό ηχείο	ΝΑΙ		
2.15	Άλλα χαρακτηριστικά συστήματος			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.15.1	Να δοθούν τα πιστοποιητικά ελέγχου του προσφερόμενου ηλεκτρονικού υπολογιστή με τα οποία αποδεικνύεται η ασφαλής λειτουργία του σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα και οι χαμηλές εκπομπές ακτινοβολίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.	ΝΑΙ		
3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.1	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια (manuals) για το σύστημα σε έντυπη μορφή και ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ		
3.2	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του υπολογιστή με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	ΝΑΙ		
3.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
3.4	Παροχή τουλάχιστον ενός (1) CD/DVD για κάθε προσφερόμενο λογισμικό, από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης	ΝΑΙ		
4	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή με επιτόπου ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα (NBD) μετά την οριστική παραλαβή του και η όποια θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και υπηρεσιών στον χώρο της Κεντρικής Υπηρεσίας και Παραρτημάτων του Ε.Κ.Α.Β.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2	Υποστήριξη για χρονικό διάστημα	≥5 έτη		
4.3	Αντικατάσταση εξοπλισμού εάν η διάρκεια επισκευής είναι μεγαλύτερη από 10 εργάσιμες ημέρες	ΝΑΙ		
5.	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	1 ΜΗΝΑΣ		

Λειτουργικό για τους σταθμούς εργασίας

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναγραφεί Λειτουργικό Σύστημα για τους Σταθμούς Εργασίας	ΝΑΙ		
1.1	Για όλους τους σταθμούς εργασίας θα προσφερθεί εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional GR 64 bit ή νεώτερο με το τελευταίο service pack, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του.	ΝΑΙ		
1.2	Τα συστήματα θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία με όλο το απαιτούμενο λογισμικό εγκατεστημένο και πλήρως λειτουργικό.	ΝΑΙ		
1.3	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	1 ΜΗΝΑΣ		