

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	80		
1.1	Τα αποτελούμενα τμήματα μητρικής κάρτας, πληκτρολογίου, συσκευής κατάδειξης (mouse) και οθόνης, να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος σασί κεντρικής μονάδας	Επιδαπέδιος		
2.	Μητρική κάρτα			
2.1	Υποστήριξη επεξεργαστή Intel	ΝΑΙ		
2.2	chipset	Intel ή αντίστοιχο		
3.	Επεξεργαστής			
3.2	Τύπος	Core i5 6 ^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο		
3.3	Συχνότητα ρολογιού Επεξεργαστή	≥ 2,7 GHz		
3.4	Μνήμη (cache)	≥ 6 MB Cache		
4.	Κύρια Μνήμη			
4.1	Τύπος μνήμης	DDR4-1866/2133 ή DDR3L-1333/1600		
4.2	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος	≥4 GB		
4.3	Μέγιστη Μνήμη συστήματος	≥8 GB		
4.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης	≥2 dimm		
4.5	Ελεύθερες υποδοχές	≥1		
5.	Δίαυλοι περιφερειακών συσκευών			
5.1	Δίαυλοι PCI ή PCIe	ΝΑΙ		
5.2	Δίαυλοι USB 2.0 ή/και USB 3.0, με τουλάχιστον δύο θύρες στο μπροστινό μέρος	≥6		
6.	Προσφερόμενοι δίαυλοι			

6.1	Ελεύθερες Θύρες PCI ή PCIe στην προσφερόμενη σύνθεση	≥1		
6.2	PCIe 16x	≥1		
6.3	Να αναφερθεί ρητώς η διάρθρωση του hardware του προσωπικού υπολογιστή (αριθμός slots κεντρικού διαύλου, προσφερόμενες κάρτες, ελεύθερα slots κεντρικού διαύλου κλπ)	NAI		
7.	Μονάδες σκληρών δίσκων Serial ATA			
7.1	Αριθμός μονάδων	1		
7.2	Συνολική ονομαστική χωρητικότητα	≥500 GB		
7.3	Μέσος Χρόνος αναζήτησης	Να αναφερθεί		
7.4	Ταχύτητα περιστροφής	7200 σ.α.λ.		
8.	Μονάδες οπτικών δίσκων	NAI		
8.1	DVD+R/+RW with double Layer write capability	NAI		
8.2	Ταχύτητες	Να αναφερθούν		
9	Δικτυακές συνδέσεις			
9.1	Αριθμός προσαρμοστικών 100/1000 Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1		
9.2	Θύρα TP (RJ-45)	NAI		
10	Μονάδα δισκέτας-Οθόνη-Πληκτρολόγιο-Κάρτα γραφικών και ήχου			
10.1	Κάρτα γραφικών On Board	NAI		
10.2	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥512 MB		
10.3	Μέγιστη ανάλυση κάρτας γραφικών	≥1920x1080 (16:9)		
10.4	Έγχρωμη οθόνη γραφικών , επίπεδη ,TFT, multimedia ή με sound bar	≥21"		
10.5	Μέγιστη ανάλυση οθόνης	≥1920x1080 (16:9)		
10.4	Συμβατότητα με πρότυπα Energy Star, TCO03	NAI		
10.5	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 102 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών	NAI		

	χαρακτήρων			
10.6	Ποντίκι δύο ή τριών πλήκτρων, οπτικό	ΝΑΙ		
10.7	Κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
11.	Θύρες εξόδου κάρτας γραφικών			
11.1	Θύρα VGA	ΝΑΙ		
11.2	Θύρα DVI ή HDMI ή Display Port. Στην περίπτωση ύπαρξης μόνο Display Port θα πρέπει να προσφέρεται και ο αντίστοιχος προσαρμογέας Display Port σε DVI ή Display Port σε HDMI	ΝΑΙ		
12.	Άλλα χαρακτηριστικά			
12.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη	ΝΑΙ		
12.2	Να αναφερθεί η έκδοση και οι λειτουργίες του BIOS	ΝΑΙ		
12.3	Δυνατότητα εκτέλεσης απλών διαγνωστικών προγραμμάτων από το BIOS	ΝΑΙ		
12.4	Άλλος εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια , κλπ.)	ΝΑΙ		
12.5	Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος	ΝΑΙ		
12.6	Τεχνικά εγχειρίδια για το προσφερόμενο σύστημα	ΝΑΙ		
12.7	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	ΝΑΙ		
12.8	Να αναφερθεί ότι διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark	ΝΑΙ		
12.9	η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποιητικό EPEAT	ΝΑΙ		
12.10	Η κεντρική μονάδα να υποστηρίζει το πρότυπο ENERGY STAR	ΝΑΙ		
13.	Λειτουργικό Σύστημα σταθμών εργασίας			
13.1	Άδεια για Windows 10 Pro 64bit Ελληνικό (Greek) downgrade σε	ΝΑΙ		

	Windows 7 Professional 64bit Ελληνικό (Greek), προεγκατεστημένο			
15	Εγγύηση-Συντήρηση			
15.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή ή του προμηθευτή τουλάχιστον για 5 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on site . Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
15.2	Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της δωρεάν εγγύησης.	ΝΑΙ		
16	Λοιποί Όροι			
16.1	Χρόνος Παράδοσης Εξοπλισμού (μικρότερος ή ίσος των 30 ημερολογιακών ημερών)	≤ 30 ημέρες		
16.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να αναφέρονται στα επίσημα φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρίας, τα οποία θα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		
16.3	Κατά τη διαδικασία οριστικής παραλαβής, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή νόμιμου εκπροσώπου του (να παρέχεται το σχετικό νομιμοποιητικό έγγραφο) ότι ο παραδοτέος εξοπλισμός (να αναγράφονται στη βεβαίωση ευκρινώς τα αντίστοιχα Serial Numbers των επιμέρους παραδοτέων μονάδων/τεμαχίων) είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και δεν προέρχεται από διαδικασία ανακατασκευής	ΝΑΙ		
16.4	Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει στην τεχνική του προσφορά κατάλογο με τα γενικά στοιχεία της εταιρείας (ισολογισμοί τριών (3) τελευταίων ετών, αριθμό	ΝΑΙ		

	απασχολουμένων κατά ειδικότητα, χώροι εγκαταστάσεων κλπ.), καθώς και κατάλογο πελατών, στους οποίους έχει προμηθεύσει ανάλογο παραγωγικό εξοπλισμό			
--	--	--	--	--