

Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών



«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 180 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΟΑΕ ΜΕ ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ»

ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5455

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος
«Ψηφιακή Σύγκλιση»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 87.821,14€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

Επικοινωνία:

Διεύθυνση Πληροφορικής & Επικοινωνιών

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.

Τηλ: +30 2310 470 377

Fax: + 30 2310 475 937

e-mail: itsecr@egnatia.gr

Internet: <https://www.egnatia.eu>

Κατηγορίες προμήθειας

Ταξινόμηση κατά CPV:

30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
------------	-------------------------------------

ΤΥΠΟΣ Α: 106 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

A/A	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστες Υποχρεωτικές Απαιτήσεις	Απάντηση Προμηθευτή ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Μορφή	Micro Tower ή Mini Tower	
2	Model Number	Model Number	
3	Part Number	Part Number	
4	URL προϊόντος (ιστοσελίδα του κατασκευαστή στην οποία υπάρχει η βασική σύνθεση του προτεινόμενου Η/Υ)	URL	Αναφέρετε το URL:
5	Πιστοποίηση	ENERGY STAR και EPEAT Gold	
6	Εγγύηση (Next Business Day on Site Service) παρεχόμενη από τον κατασκευαστή	3 έτη σύμφωνα με τους ειδικούς όρους	
7	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 8.1 Pro x64 OEM ή νεότερο	
	Επεξεργαστής		
8	Βασική συχνότητα	>=3.2 GHz	
9	Μέγιστη συχνότητα	>=3.4 GHz	
10	Πυρήνες (Cores)	4	
11	Νήματα (Threads)	4	
12	Λιθογραφία	<=22nm	
13	TDP	<=90W	
14	Instruction Set	SSE4.1/4.2, AVX 2.0	
	Μνήμη		
15	Εγκατεστημένη μνήμη	>= 8 Gb (1 X 8Gb DIMM)	
16	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=16 Gb	
17	Τύπος μνήμης	>= DDR3 1600 MHz	
	Σκληρός Δίσκος		
18	Χωρητικότητα	>=500Gb	
19	Ταχύτητα περιστροφής	7200 rpm	
20	Συνδεσμολογία	SATA 3	
	Κάρτα Γραφικών		
21	Υποστήριξη DirectX	=> 11.1	
	Περιφερειακά		
22	Οπτικός Δίσκος	DVD+/-RW	
23	Πληκτρολόγιο	USB QWERTY	
24	Ποντίκι	USB Optical	
	Λοιπά χαρακτηριστικά		
25	Θύρες επέκτασης πλήρους ύψους PCI-Express 3.0	1 PCIe X16 => 2 PCIe X1	
26	Κάρτα δικτύου (ενσωματωμένη)	Gigabit	
27	Κάρτα ήχου	NAI	
28	Ελεύθερες θέσεις USB πίσω	=> 6	
29	Ελεύθερες θέσεις USB μπροστά	=> 2	
30	Υποστήριξη USB3	NAI	
31	Θύρα οθόνης 1	VGA	
32	Θύρα οθόνης 2	DVI ή HDMI ή Display Port	
33	Πρόσβαση στο εσωτερικό του Η/Υ και αφαίρεση δίσκων και καρτών επέκτασης, χωρίς την χρήση εργαλείων	NAI	
34	URL σε ειδική σελίδα του κατασκευαστή από την οποία η εταιρία μας θα μπορεί να λαμβάνει ενημερωμένους οδηγούς, καθώς και ενημερώσεις υλικολογισμικού (firmware) για το σύνολο των προσφερόμενων Η/Υ.	URL	Αναφέρετε το URL:

ΤΥΠΟΣ Β: 74 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

A/A	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστες Υποχρεωτικές Απαιτήσεις	Απάντηση Προμηθευτή ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Μορφή	Micro Tower ή Mini Tower	
2	Model Number	Model Number	
3	Part Number	Part Number	
4	URL προϊόντος (ιστοσελίδα του κατασκευαστή στην οποία υπάρχει η βασική σύνθεση του προτεινόμενου Η/Υ)	URL	Αναφέρετε το URL:
5	Πιστοποίηση	ENERGY STAR και EPEAT Gold	
6	Εγγύηση (Next Business Day on Site Service) παρεχόμενη από τον κατασκευαστή	3 έτη σύμφωνα με τους ειδικούς όρους	
7	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 8.1 Pro x64 OEM ή νεότερο	
	Επεξεργαστής		
8	Βασική συχνότητα	>=3.2 GHz	
9	Μέγιστη συχνότητα	>=3.4 GHz	
10	Πυρήνες (Cores)	4	
11	Νήματα (Threads)	4	
12	Λιθογραφία	<=22nm	
13	TDP	<=90W	
14	Instruction Set	SSE4.1/4.2, AVX 2.0	
	Μνήμη		
15	Εγκατεστημένη μνήμη	>= 4Gb (1 X 4Gb DIMM)	
16	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=16 Gb	
17	Τύπος μνήμης	>= DDR3 1600 MHz	
	Σκληρός Δίσκος		
18	Χωρητικότητα	>=500Gb	
19	Ταχύτητα περιστροφής	7200 rpm	
20	Συνδεσμολογία	SATA 3	
	Κάρτα Γραφικών		
21	Υποστήριξη DirectX	=> 11.1	
	Περιφερειακά		
22	Οπτικός Δίσκος	DVD+/-RW	
23	Πληκτρολόγιο	USB QWERTY	
24	Ποντίκι	USB Optical	
	Λοιπά χαρακτηριστικά		
25	Θύρες επέκτασης πλήρους ύψους PCI-Express 3.0	1 PCIe X16 => 2 PCIe X1	
26	Κάρτα δικτύου (ενσωματωμένη)	Gigabit	
27	Κάρτα ήχου	NAI	
28	Ελεύθερες θέσεις USB πίσω	=> 6	
29	Ελεύθερες θέσεις USB μπροστά	=> 2	
30	Υποστήριξη USB3	NAI	
31	Θύρα οθόνης 1	VGA	
32	Θύρα οθόνης 2	DVI ή HDMI ή Display Port	
33	Πρόσβαση στο εσωτερικό του Η/Υ και αφαίρεση δίσκων και καρτών επέκτασης, χωρίς την χρήση εργαλείων	NAI	
34	URL σε ειδική σελίδα του κατασκευαστή από την οποία η εταιρία μας θα μπορεί να λαμβάνει ενημερωμένους οδηγούς, καθώς και ενημερώσεις υλικολογισμικού (firmware) για το σύνολο των προσφερόμενων Η/Υ.	URL	Αναφέρετε το URL:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

A/A	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστες Υποχρεωτικές Απαιτήσεις	Απάντηση Προμηθευτή ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Όλα τα τμήματα κάθε Η/Υ (βασική μονάδα Η/Υ, motherboard, δίσκοι, DVD, κάρτες, mouse, πληκτρολόγιο, μνήμες) είναι του ιδίου κατασκευαστή με τη βασική σύνθεση του Η/Υ χωρίς την προσθήκη ή αντικατάσταση τμημάτων με προϊόντα τρίτων κατασκευαστών.	ΝΑΙ	
2	Όλα τα τμήματα κάθε Η/Υ (βασική μονάδα Η/Υ, motherboard, δίσκοι, DVD, κάρτες, mouse, πληκτρολόγιο, μνήμες) είναι διαθέσιμα ως είδη από τον κατασκευαστή με Part Number ή άλλο στοιχείο του κατασκευαστή που μπορεί να αναζητηθεί μέσω της ιστοσελίδας του (URL), ώστε να μπορεί να γίνει αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης με αντίστοιχο είδος.	ΝΑΙ	Αναφέρετε το URL:
3	Σε κάθε Η/ Υ θα εγκατασταθεί Windows Image (wim) που θα ετοιμαστεί από τη Διεύθυνση Πληροφορικής και Επικοινωνιών της Εγνατία Οδός Α.Ε. και το οποίο θα περιλαμβάνει το λειτουργικό σύστημα διαμορφωμένο κατάλληλα για το περιβάλλον εργασίας της εταιρίας. Η διαμόρφωση του image θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχετικά εργαλεία που θα παραδώσει για τον σκοπό αυτό ο κατασκευαστής του Η/Υ.	Παράδοση οδηγιών και εργαλείων δημιουργίας image απο τον κατασκευαστή	
4	Υπηρεσίες εγκατάστασης υλικού: Όλα τα τμήματα του Η/Υ θα είναι προεγκατεστημένα κατά την παράδοση ώστε να αποτελεί ένα ενιαίο σύνολο.	ΝΑΙ	
5	Υπηρεσίες εγκατάστασης λογισμικού: Το λειτουργικό σύστημα θα είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ κατά την παράδοση ώστε να χρειαστεί μόνο η διαμόρφωση.	ΝΑΙ	
6	Όλα τα προϊόντα είναι καινούργια και αμεταχείριστα στη συσκευασία του κατασκευαστή, η οποία δεν έχει ανοιχτεί πριν την παράδοση. Θα είναι πλήρη ως προς τη σύνθεση του Η/Υ (με όλα τα παρελκόμενα καλώδια τροφοδοσίας και τα manuals)	ΝΑΙ	

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από τρία (3) χρόνια δωρεάν εγγύηση από τον κατασκευαστή όπως αυτή αναγράφεται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών και η οποία θα ξεκινά από την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού στην Εγνατία Οδός Α.Ε. Η εγγύηση των μηχανημάτων αφορά βλάβες υλικού (hardware) που θα γνωστοποιούνται στον κατασκευαστή εντός του ωραρίου εργασίας, ο οποίος οφείλει να προχωρήσει σε αντικατάσταση ή επισκευή του υλικού, με μέγιστο χρόνο επί τόπου (on site) απόκρισης την επόμενη εργάσιμη της κλήσης για υποστήριξη ή εντός δύο ημερών σύμφωνα με την τοποθεσία. Κατά την κλήση θα πρέπει να γίνεται δήλωση βλάβης στο σύστημα του κατασκευαστή με τον σειριακό αριθμό (serial number) ή το service tag του μηχανήματος. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται τα σημεία στα οποία θα βρίσκονται Η/Υ σε λειτουργία.

Τοποθεσία	On Site Service (απόκριση)
Θεσσαλονίκη	Επόμενη εργάσιμη
Ιωάννινα	Εντός 2 ημερών από την κλήση
Γρεβενά	Εντός 2 ημερών από την κλήση
Κομοτηνή	Εντός 2 ημερών από την κλήση
Αλεξανδρούπολη	Εντός 2 ημερών από την κλήση
Αθήνα	Επόμενη εργάσιμη

Οι συσκευές που υφίστανται βλάβη μέσα στη διάρκεια της εγγύησης θα πρέπει να επισκευάζονται ή να παραλαμβάνονται για επισκευή από το χώρο της εταιρίας στον οποίο λειτουργούν. Σε περίπτωση παραλαβής για επισκευή, αυτή θα γίνεται με μεταφορικό μέσο, ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή χωρίς καμία χρέωση της Εγνατία Οδός Α.Ε. και να επιστρέφονται επισκευασμένες με μεταφορικό μέσο, ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή και να εγκαθίστανται και να τίθενται σε λειτουργία στην αρχική τους θέση από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του κατασκευαστή χωρίς καμία χρέωση προς την Εγνατία Οδός Α.Ε.