



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ
Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Τ Ι Κ Ω Ν Μ Α Θ Η Μ Α Τ Ι Κ Ω Ν

Αρ. πρωτ.:1112

Ηράκλειο: 3-12-2014

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) προτίθεται να προβεί στην προμήθεια με απευθείας ανάθεση ενός υπολογιστή με ισχυρό σύστημα γραφικών και πολυμέσων για ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο "Υποβρύχιος παθητικός ακουστικός εντοπισμός βασιζόμενος στην πολύδρομη διάδοση (SEA-EARS)" που χρηματοδοτείται από τη Δράση «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» του ΕΣΠΑ 2007-13.

Επισυνάπτεται πίνακας απαιτήσεων

Για περισσότερες πληροφορίες

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας/ Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών
Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης
Νίκος Κ. Μανιουδάκης
Τηλέφωνο: +30 2810 391766
e-mail : maniouda@iacm.forth.gr

Καταληκτική Ημερομηνία: 12/12/2014

Για το ΙΤΕ-ΙΥΜ
Βασίλειος Δουγαλής
Διευθυντής ΙΥΜ





Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Τ Ι Κ Ω Ν Μ Α Θ Η Μ Α Τ Ι Κ Ω Ν

A4	DESKTOP PC			
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο εκάστου μέρους	Ναι		
2	Πλήθος Η/Υ	1		
3	Κουτί κεντρικής μονάδας και τροφοδοτικό αθόρυβα. Εμπρός θύρες: 2 USB και Audio. Fans: 1x12cm και 1x14cm ή 2x12cm. Drive slots: 3x5,25" & 6x3,5"(2,5")	Tower / Mini Tower >=600 W		
Λειτουργικό Σύστημα				
4	Windows 8.1/ Windows 7 Pro 64bit Greek/Eng	Ναι		
Μητρική κάρτα				
5	Υποστηρίζει επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7 4 th Generation ή άλλοι ισοδύναμων ή καλύτερων επιδόσεων με Intel H97 chipset, μεγέθους ATX. Να υποστηρίζει προσθήκη μνήμης RAM σε 2 τουλάχιστον κενά slots χωρίς αναγκαστική αφαίρεση της προσφερόμενης και εγκατεστημένης μνήμης RAM. Υποστήριξη έως 32 GB μνήμη συστήματος	Ναι (Να αναφερθεί)		
Επεξεργαστής				
6	Τεχνολογίας Intel CPU Core i7 4790 (1150/3.6GHz/8MB) ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	Ναι		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=3,6 GHz		
8	Μνήμη cache L2	>= 8 MB		
Κύρια Μνήμη				
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3	>=16 GB 1600MHz		
Θύρες περιφερειακών συσκευών (on board ή πρόσθετες)				
10	PCIe x16	>=1		
11	PCIe x 1	>=2		
12	USB 3.0	>=4		
13	USB 2.0	>=4		
14	Interface SATA III ενσωματωμένο	Ναι		
Μονάδες σκληρών δίσκων				
15	Αριθμός μονάδων	>=1		
16	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=2TB 64MB cache		
17	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms		
18	Τεχνολογίας SATA III	Ναι		
Μονάδες οπτικών δίσκων				
19	DVD Recorder 24x Double layer (8 GB DVDs)	Ναι		
Δικτυακές συνδέσεις				
20	Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000 Mbps/sec Ethernet (auto sensing)	1		
Κάρτα Γραφικών αυτοτελής				
21	Chipset nVidia 700MHz ή καλύτερο	Ναι		
22	Μνήμη κάρτας γραφικών αυτοτελής 128 bit DDR3 Ταχύτητα μνήμης 800 MHz ή καλύτερο	>=2GB		
23	Έξοδοι Display Port DVI – I out, HDMI Port, D-sub out (ή απαραίτητους adaptors / converters)	ΝΑΙ		
Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.				
24	Έγχρωμη οθόνη γραφικών, επίπεδη, LED TFT, 2-5 ms response time, contrast ratio 8 million:1, brightness 250cd/m2, 1920 x 1080 @60Hz ή καλύτερη, γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178° , IPS Panel, ή καλύτερη	>= 21,5"		
25	Είσοδος Σήματος: D-Sub (Αναλογική) ή DVI-D ή HDMI (Ψηφιακή)	Ναι		
26	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Silver	Ναι		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Τ Ι Κ Ω Ν Μ Α Θ Η Μ Α Τ Ι Κ Ω Ν

A4	DESKTOP PC			
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
27	Πληκτρολόγιο (wired 105 keys & extra keys (sleep, volume, mute)) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων.	Ναι		
28	Ποντίκι wired optical 4 buttons & wheel	Ναι		
29	Κάρτα ήχου 7.1 DolbyDigital on board ή καλύτερη	Ναι		
	Άλλα χαρακτηριστικά			
30	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, TCO, BlueAngel, UL, FCC, CE, NEMKO, TUV	Ναι		
	Εγγύηση			
31	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	Ναι		
	Webcam Speakers			
33	Webcam: FullHD + integrated mic	1		
34	Speakers: wired 2.1	Ναι		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

