

Τροποποιημένο Τεχνικό Παράρτημα για την Κατηγορία 2: Ένας (1) ηλεκτρονικός υπολογιστής (Desktop) της 16970/28.11.2014 Διακήρυξης Πρόχειρου Διαγωνισμού.

Είδος 2: Ένας (1) ηλεκτρονικός υπολογιστής (Desktop)

Κόστος: 2.500€

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/9002			
Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Core i7 *		
	Πυρήνες	>= 4		
	Απόδοση	>= 10.500 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>=32 GB		
	Συχνότητα	>= 1600 MHz		
	Τύπος	DDR3 SDRAM		
	Αριθμός ελεύθερων DIMM slots	>= 0		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 32 GB		
Σκληρός Δίσκος 1	Χωρητικότητα	>= 250 GB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III		
	Ταχύτητα περιστροφής	- (Solid State Drive)		
Σκληρός Δίσκος 2	Χωρητικότητα	>= 2 TB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III		
	Ταχύτητα περιστροφής	>= 7200 Rpm		
Οπτική Μονάδα	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	>= 12x		
Κάρτα γραφικών	Chipset	NVIDIA GTX970 ή AMD R9 290		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	>= 1920x1080 μέχρι και 4096x2160		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Μνήμη	>=3 GB integrated		
	Τύπος	Ανεξάρτητη		
	Θύρες επικοινωνίας	PCI-Express 3.0 x16		
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα πρότυπα: OpenGL4.3, DirectX 11.2 κ.λπ.		
Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα			
Κάρτα δικτύου	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
	Αριθμός Θυρών	>= 1		
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Υποστήριξη Wake on LAN, PXE Boot, ASF 2.0		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCIe x16	>= 1		
	PCIe x1	>= 1		
	Άλλοι τύποι:	-		
Θύρες	PS2	>= 2		
	USB 2.0 Μπροστά/Πίσω	>= 2/4		
	USB 3.0 Μπροστά/Πίσω	>= 2/2		
	RJ-45	>= 1		
	Line-in Μπροστά/Πίσω	1/1		
	Line-out Μπροστά/Πίσω	1/1		
	VGA	Προαιρετικό		
	DVI	NAI		
	HDMI	NAI		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 35 εκ.		
	Ύψος	≤ 120 εκ.		
	Βάθος	≤ 90 εκ.		
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό, 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB			
Ποντίκι	Laser, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	>= 650 W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	>= 80 PLUS Gold Certified		
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 8.1 Pro			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	3 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία		
Τεχνική Υποστήριξη (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για 3 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες		

Οθόνη Υπολογιστή

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/9002		
Τύπος	Ευρεία επίπεδη οθόνη, Full HD, LED, αντιθαμβωτική		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέγεθος Οθόνης	>= 26.5 inches	
	Φωτεινότητα	>= 300 cd/m2	
	Λόγος Αντίθεσης (Native Contrast Ratio)	>=1000:1	
	Απόσταση Pixels (Pixel Pitch)	<= 0. 248mm	
	Γωνία Θέασης (Viewing Angle)	>= 160/160 μοίρες	
	Aspect Ratio	16: 9	
	Χρόνος Απόκρισης (Response Time)	<= 5 ms	
	Interface	Αναλογικό ή/και ψηφιακό	
Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920X1080. Να αναφερθούν όλες οι υποστηριζόμενες		



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		αναλύσεις		
	Αριθμός Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16.7 εκατομμύρια χρώματα		
	Video Input	VGA	Προαιρετικό	
		DVI-D	NAI	
		HDMI	NAI	
	Ρυθμίσεις (Adjustments)	Τουλάχιστον tilt		
	Ενσωματωμένα Ηχεία	Προαιρετικό		
Βάρος	<= 6 κιλά			
Τροφοδοσία	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
	Κατανάλωση Ενέργειας	<= 40 Watt		
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Energy Star	>= 5.0		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT SILVER		
Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή	NAI			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση Zero Dead Pixel στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (3) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Τεχνική Υποστήριξη (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για τουλάχιστον 3 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Παράδοση -	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου			



Εγκατάσταση	Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες		

* Η αναφορά σε εμπορικά σήματα διαφόρων κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού αλλά γίνεται για λόγους διευκόλυνσης των προμηθευτών στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στην σωστή συμπλήρωση της προσφοράς του.

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος
του έργου**

Καθηγητής Τσάνης Ιωάννης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης