

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες: κ. Κυβέλη Καρνιαβούρα
ΤΗΛ. 2831077940
FAX 2831077960
EMAIL karniaboyra@admin.uoc.gr
WEB PAGE www.uoc.gr
Κωδικός NUTS: GR433 (ΡΕΘΥΜΝΟ)

Ρέθυμνο 21/12/2016
Αριθ. πρωτ. :18148

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την «Προμήθεια (και τοποθέτηση) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Οθονών, Φορητών και άλλων ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, με σκοπό την κάλυψη σχετικών αναγκών των Τμημάτων και των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων του Παν/μίου Κρήτης στο Ρέθυμνο»

Κριτήριο Ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών/εργασιών μίας ή περισσότερων Ομάδων
Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 17/01/2017
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 17/01/2017

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 201/25/ΕΕ)»
2. Την απόφαση Συγκλήτου με αριθ. πρωτ. 18071/21-10-2016 και με ΑΔΑ: Ω56Η469Β7Γ-Σ6Θ
3. Τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ιδρύματος και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 7123, όπως φαίνεται αναλυτικά στην Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 901/ αριθ. πρωτ. 18060/21-12-2016 με ΑΔΑ: 6ΕΣΣ469Β7Γ-Ψ2Ψ

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό για την προμήθεια (και τοποθέτηση) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Οθονών, Φορητών και άλλων ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, με σκοπό την κάλυψη σχετικών αναγκών των Τμημάτων και των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων του Παν/μίου Κρήτης στο Ρέθυμνο (CPV: 30237300-2 Προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών), προϋπολογισθείσας δαπάνης δεκαεννέα χιλιάδες ευρώ (19.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα Φ.Π.Α., και αναλυτικά για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 1 προϋπολογισθείσας δαπάνης τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ευρώ (4.450,00 €)

συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 2 προϋπολογισθείσας δαπάνης χιλίων επτακοσίων πενήντα ευρώ (1.750,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 3 προϋπολογισθείσας δαπάνης πεντακοσίων ευρώ (500,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 4 προϋπολογισθείσας δαπάνης τριών χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (3.400,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 5 προϋπολογισθείσας δαπάνης εξακοσίων ευρώ (600,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 6 προϋπολογισθείσας δαπάνης χιλίων ευρώ (1.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 7 προϋπολογισθείσας δαπάνης πεντακοσίων ευρώ (500,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 8 προϋπολογισθείσας δαπάνης τριών χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (3.500,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και για το σύνολο των ειδών/εργασιών της Ομάδας 9 προϋπολογισθείσας δαπάνης τριών χιλιάδων τριακοσίων ευρώ (3.300,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών/εργασιών μίας ή περισσότερων Ομάδων

ΑΡΘΡΟ 1. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους μέχρι και τις 17 Ιανουαρίου 2017 και ώρα 11 το πρωί, ώρα έναρξης του διαγωνισμού, στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, αφού πρώτα θα έχουν πρωτοκολληθεί στο Τμήμα Πρωτοκόλλου. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά τεχνικά φυλλάδια - prospectus όπου μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές θα υποβληθούν εντός κλειστού σφραγισμένου φακέλου, στο οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟ»
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της διακήρυξης και ο τίτλος της
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, δ/νση, αριθ. τηλεφώνου, αριθ. Fax και email).

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους που φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, τα εξής:

1. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν:

Α) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία πρέπει:

- να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού
- να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, ο συμμετέχων είναι ασφαλιστικά (κύρια και επικουρική ασφάλιση) και φορολογικά ενήμερος

- να δηλώνεται ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του ο συμμετέχων είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επαγγελματικό Επιμελητήριο

- να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί

- να δηλώνεται ότι εφόσον του ζητηθεί, θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων έγγραφα

- να δηλώνεται ότι ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύνатаι να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Β) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης και βεβαίωση έναρξης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό με τις τροποποιήσεις του σε περίπτωση νομικού προσώπου) και παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του.

Γ) Αντίγραφα δημοσιευμένων ισολογισμών ή άλλα αντίστοιχα έγγραφα, των τριών τελευταίων ετών (2015, 2014, 2013) που να αποδεικνύουν ότι ανά έτος ο κύκλος εργασιών του προσφέροντα υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό με Φ.Π.Α. του διαγωνισμού (19.000,00 €)

Δ) Κατάλογο συναφών προμηθειών που έχουν εκτελεστεί με μνεία του αποδέκτη της προμήθειας και του συμβατικού ποσού κατά τα τρία τελευταία έτη (2015, 2014, 2013).

Συναφείς προμήθειες θεωρούνται οι προμήθειες εγκαταστάσεις Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

2. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν:

Α) Τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου, όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη, σε έντυπη μορφή, υπογεγραμμένη και σφραγισμένη σε κάθε σελίδα. Ο φάκελος αυτός περιέχει τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια (όπως αυτή περιγράφεται στον πίνακα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ») και μπορούν να είναι τεχνικά φυλλάδια των εταιρειών κατασκευής, prospectus με εικόνες και παραπομπές ώστε να διευκολύνεται η αξιολόγηση.

Β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία πρέπει να αναγράφεται η χρονική διάρκεια προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή των ειδών.

Γ) Πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες Υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων που να βεβαιώνουν την καταλληλότητα των υλικών.

Δ) Δήλωση της επιχειρηματικής μονάδας στην οποία κατασκευάζεται το προφερόμενο είδος καθώς και τον τόπο εγκατάστασή της.

Σημειώνεται ότι επί ποινής απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

3. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν:

Συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β με τα οικονομικά στοιχεία του διαγωνιζόμενου και σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

16PROC005619255 2016-12-21

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Υ, ΟΘΟΝΩΝ, ΦΟΡΗΤΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ για τα
ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΠΜΣ
 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 18148

ΟΜΑΔΑ - ΤΜΗΜΑ	Τμήμα	Είδος [1]	Ποσότητα [2]	Τιμή χωρίς ΦΠΑ [3]	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ [4]
1	Φιλολογίας	Φορητός Υπολογιστής	6		
		Σταθερός Υπολογιστής	1		
		Projector	1		
		Πολυμηχάνημα	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
2	Πολιτικής Επιστήμης	Φορητός Υπολογιστής 15.6	3		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
3	Τμήμα Ιστορίας - Αρχαιολογίας	Φορητός Υπολογιστής 15.6	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
4	Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	Επιτραπέζιος Υπολογιστής	1		
		Οθόνη 22'	1		
		Φορητός Υπολογιστής	1		
		LASER PRINTER	1		
		ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ STATA/IC 10 USER LAB LICENCE	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
5	Τμήμα Φιλοσοφικών & Κοινωνικών	Επιτραπέζιος Υπολογιστής με οθόνη	1		

	Σπουδών ΠΜΣ Φιλοσοφία				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
6	ΦΚΣ ΠΜΣ Βιοηθική	Φορητός Υπολογιστής	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
7	ΦΚΣ ΠΜΣ Πολιτισμός	Βιντεοπροβολέας	1		
		Φορητό Σκάνερ χειρός	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
8	ΠΤΔΕ	Σταθερός Υπολογιστής με Οθόνη	3		
		Desktop Η/Υ με οθόνη	2		
		Ηλεκτρικές οθόνες προβολής	2		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
9	ΠΤΠΕ	Σταθερός υπολογιστής	6		
		Οθόνες	6		
		Εκτυπωτής	1		
		Σκληροί δίσκοι	2		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				

Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης και ένταξης του στο χώρο που θα υποδειχθεί, το κόστος τυχόν προσαρμογών και δοκιμών εφαρμογής, τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοιπου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή ανά Ομάδα συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας τιμής της Ομάδας

Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή.

Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα απορριφθούν.

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η αποσφράγιση, αξιολόγηση των προσφορών και ανάδειξη της χαμηλότερη τιμής θα διενεργηθεί την Τρίτη 17/01/2017 και ώρα 11:00 από την ορισμένη τριμελή επιτροπή Αξιολόγησης η οποία συστάθηκε με την απόφαση Συγκλήτου με αριθ. 10380/28-07-2016 (ΑΔΑ: 7Θ7Ε469Β7Γ-779)

Οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των εταιρειών που υπέβαλαν προσφορά δύνανται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών. Κατά την ημέρα αυτή, και μόνον αυτή, μπορούν εφόσον το επιθυμούν να λάβουν γνώση για τα έγγραφα συμμετοχής των συμμετεχόντων.

Η επιτροπή αφού διαπιστώσει ότι έχουν κατατεθεί τα ζητούμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά συμμετοχής θα εξετάσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφορών και στη συνέχεια (την ίδια ημέρα) θα προβεί στην οικονομική αξιολόγηση των τεχνικά αποδεκτών προσφορών και θα συντάξει σχετικό Πρακτικό το οποίο θα διαβιβασθεί προς την Σύγκλητο του Παν/μίου Κρήτης προς έγκριση. Προσφορές που απορρίπτονται κατά τα στάδια αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στο στάδιο της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών τους επιστρέφονται σφραγισμένοι μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ

Οι τιμές θα δίνονται σε ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 4. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες επί εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών σε λειτουργία θα γίνει σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με ευθύνη και

έξοδα του αναδόχου, ξέχωρα σε χώρους κάθε Ομάδας - Τμήματος (εντός της Πανεπιστημιούπολης) κατόπιν συνεννοήσεως με τον ορισμένο υπεύθυνο του Τμήματος.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών/εργασιών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβή, η οποία θα ελέγξει την τήρηση και των τεχνικών προδιαγραφών-ποσοτήτων, που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη και εν συνεχεία θα εκδώσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου ξέχωρο για κάθε Ομάδα και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με παρακράτηση φόρου 4% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση, κράτηση 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων καθώς και με κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Θα απαιτηθεί εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις, ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΑΡΘΡΟ 11. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η παρούσα θα αναρτηθεί στο «Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων», στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Αριθ. διακήρυξης 18148

**Προμήθεια & Εγκατάσταση Η/Υ, οθονών,
φορητών & άλλων ηλεκτρονικών
ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΠΜΣ**

**Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη
€19.000,00**

Πίνακας περιεχομένων

ΟΜΑΔΑ 1 – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	
ΟΜΑΔΑ 2 – ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	
ΟΜΑΔΑ 3 – ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ.....	
ΟΜΑΔΑ 4 – ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΟΜΑΔΑ 5 – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Φιλοσοφ.....	
ΟΜΑΔΑ 6- ΦΚΣ Βιοηθική.....	
ΟΜΑΔΑ 7 - ΦΚΣ Πολιτισμός.....	
ΟΜΑΔΑ 6 – ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	
ΟΜΑΔΑ 7 – ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	

ΟΜΑΔΑ 1

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος με ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων : 4.450,00 €

Προδιαγραφές φορητών υπολογιστών

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 6			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Επεξεργαστής	Intel i3		
	Μνήμη RAM	≥ 4 GB		
	Σκληρός δίσκος	≥ 500 GB		
	Μέγεθος οθόνης	15.6 ίντσες		
	Ανάλυση οθόνης	≥ 1024 x 768		
	Θύρες USB 3.0	≥ 1		
	Θύρες USB 2.0	≥ 2		
	Αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
	Κάμερα	NAI		
	Μικρόφωνο	NAI		
	Ενσύρματο δίκτυο	≥ 100 Mb RJ45		
	Ασύρματο δίκτυο	Wifi 802.11b/g/n		
	Bluetooth	NAI		
	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 ελληνικό		
	Τσάντα μεταφοράς	NAI		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη on site		
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Προδιαγραφές Σταθερού υπολογιστή

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Επεξεργαστής	Intel i5		
	Μνήμη RAM	≥ 8 GB		
	Σκληρός δίσκος	≥ 1 TB		
	Μέγεθος οθόνης	≥ 22 ίντσες		
	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920 x 1080		
	Κάρτα γραφικών με αυτόνομη μνήμη	≥ 2 GB		
	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 ελληνικό		
	Θύρες USB 3.0	≥ 2		
	Θύρες USB 2.0	≥ 3		
	Αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
	Κάμερα	NAI		
	Μικρόφωνο	NAI		
	Ενσύρματο δίκτυο	≥ 100 Mb RJ45		
	Πληκτρολόγιο	NAI		
	Mouse	NAI		
	Τροφοδοτικό	≥ 600W		
	Κάρτα ήχου	NAI		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη on site		
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Προδιαγραφές Projector

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Μέγιστη φυσική ανάλυση	≥ 1024 x 768		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 10.000:1		
	Φωτεινότητα	≥ 3.000 lumens		
	Ρύθμιση Keystone	NAI		
	Θόρυβος	≤ 35 dBA		

16PROC005619255 2016-12-21

Συνδεσιμότητα	HDMI ή VGA		
Τροφοδοσία ρεύματος:	AC 220-240V 50/60Hz		
Καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
Καλώδιο σύνδεσης HDMI ή VGA	NAI		
Μήκος καλωδίου σύνδεσης HDMI ή VGA	≥ 6m		
Τηλεχειριστήριο	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
Εγγύηση	≥ 2 έτη on site		
Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Προδιαγραφές Πολυμηχανήματος

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser Color		
	Ανάλυση εκτύπωσης	1200 dpi		
	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	≥ 15 σελίδες / λεπτό		
	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	≥ 5 σελίδες / λεπτό		
	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
	Συνδεσιμότητα	USB		
	Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 dpi		
	Μέγεθος Flatbet	A4		
	Αυτόματη τροφοδοσία σελίδων	≥ 100 φύλλα A4		
	Ανάλυση Fax	≥ 300 dpi		
	Δυνατότητα αντιγραφής	NAI		
	Τροφοδοσία ρεύματος:	AC 220-240V 50/60Hz		
	Καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
	Καλώδιο σύνδεσης USB	NAI		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
	Εγγύηση	≥ 2 έτη on site		
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΟΜΑΔΑ 2**Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης****Προδιαγραφές Φορητού 15.6" LAP14.2 τεμάχια 3**

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος με ΦΠΑ για το σύνολο ειδών και ποσοτήτων: 1.750,00 €

LAP14.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
LAP14.2.0	Γενικά			
LAP14.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP14.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP14.2.3	Οθόνη	15.2" έως 15.8"		
LAP14.2.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 3.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) – (Intel Core i5 equivalent or better)		
LAP14.2.5	RAM	≥ 4096 MB DDR3		
LAP14.2.6	HDD	1X ≥ 500 GB Sata,		
LAP14.2.7	Οπτικός Δίσκος	DVDRW double-layer Super Multi		
LAP14.2.8	Graphics Card	Επιθυμητό αυτόνομο κύκλωμα γραφικών GPU με ανεξάρτητη μνήμη		
LAP14.2.9	Wi-Fi (802.11b/g/n)	NAI		
LAP14.2.10	LAN	NAI		
LAP14.2.11	Card Reader	NAI		
LAP14.2.12	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2 USB 3.0 ports ≥ 2 USB 2.0 ports, 1 VGA port, 1 HDMI.		
LAP14.2.13	Camera	NAI		
LAP14.2.14	Μπαταρία	6 κελιών ιόντων λιθίου (Li-Ion)		
LAP14.2.15	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 64-bit		
LAP14.2.16	Βάρος	$\leq 2,8$ κιλά		
LAP14.2.17	Τσάντα μεταφοράς	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP14.2.18	Εγγύηση	≥ 1 χρόνο		
LAP14.2.19	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΟΜΑΔΑ 3**ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ**

Τεχνικές προδιαγραφέςΦορητός υπολογιστής

Τμχ 1

Dell Inspiron 5555-2793 Laptop (A10 8700P/8 GB/1 TB/R6 M345DX 2 GB) ή ισοδύναμος

4πύρηνο AMD A10-8700P, γραφικά 1TB HDD και Windows 10

- ο Οθόνη:15.6" HD 1366 x 768
- ο CPU:AMD A10 8700P 1.80 GHz
- ο Μέγεθος μνήμης:8 GB
- ο Χωρητικότητα: 1 TB
- ο Κάρτα γραφικών: Αυτόνομη AMD 2 GB R6 M345DX
- ο 2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας

ΟΜΑΔΑ 4

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος είδους με ΦΠΑ για το σύνολο των ποσοτήτων: 3.400,00 €

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI	
	Τύπος προτύπου	Micro tower	
	Connectors	≥2X USB 2.0 ports, οι 2 μπροστά	
		≥2X USB 3.0 ports	
		1X LAN, 1XVGA	
		HD Audio Jacks	
	Chipset	NAI, να αναφερθεί	
	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >6570 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)	
	RAM	≥8GB 1600MHz DDR3	
	DIMM Slots	≥2	
	Maximum System Memory	≥16GB	
	HDD	1X ≥1TB, ≥ 7200RPM	
	DVD+/-RW Drive	1X DVD+/-RW	

Graphics Card	≥2GB ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ στη μητρική (να αναφερθεί μοντέλο)	
Audio	NAI, να αναφερθεί	
Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο USB - Ελληνική διάταξη πλήκτρων του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα ή το λειτουργικό σύστημα	
Ποντίκι	Ενσύρματο USB του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα ή το λειτουργικό σύστημα	
Δικτύωση	10/100/1000 Mbps	
ΟΘΟΝΗ		
Ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ	
Διαγώνιος	≥ 22 ιντσών	
Ανάλυση	1920x1080 Full HD	
Γωνίες Θέασης	≥160°/170°	
Είσοδος HDMI	NAI	
Είσοδος VGA	NAI	
Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR® Qualified	
	EPEAT® Gold	
	CECP Certified	
	TCO Certified Displays	
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα		
Λειτουργικό	Microsoft Windows 10 (64-bit)	
Εγγύηση	≥3 χρόνια για το σύνολο του υπολογιστή και της οθόνης	
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια	
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI	
Χρόνος Παράδοσης	NAI	
Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI	
Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI	

ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI	
	Οθόνη	≥15.1" ευρεία TFT HD με οπίσθιο φωτισμό LED, ανάλυση 1366 x 768 pixel	
	Connectors	≥1X USB 2.0 ports,	
		≥1X USB 3.0 ports,	
		1X LAN, 1X HDMI	
		HD Audio Jacks, Κάρτες μνήμης: SD, SDHC, SDXC, MMC	

16PROC005619255 2016-12-21

16PROC005619255 2016-12-21			
	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >2900 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)	
	RAM	≥4GB (1X4096MB) 1600MHz DDR3	
	DIMM Slots	≥2	
	Maximum System Memory	≥8GB	
	HDD	1X ≥1TB, ≥ 5400RPM	
	DVD+/-RW Drive	1X DVD+/-RW	
	Graphics Card	Να αναφερθεί	
	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική	
	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική	
	Πληκτρολόγιο	Ελληνική διάταξη πλήκτρων	
	Ποντίκι	TouchPAD	
	Κάμερα	Ενσωματωμένη Web Camera HD και μικρόφωνο	
	Ηχεία	Ενσωματωμένα στην μητρική	
	Δικτύωση	10/100 Mbps Ethernet LAN	
		Ασύρματο LAN 802.11 b/g/n	
		Ενσωματωμένο Bluetooth	
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα			
	Λειτουργικό	Microsoft Windows 10 (64-bit)	
	Εγγύηση	≥2 χρόνια	
	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια	
	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI	
	Χρόνος Παράδοσης	NAI	
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI	
	Τσάντα μεταφοράς	NAI	

LASER PRINTER

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI	
	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40ppm	
	Ανάλυση	≥1200x1200dpi	
	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI	
	Συνδεσιμότητα	USB 2.0,10/100/1000Mbps ETHERNET	

	Μνήμη	≥512MB	
	Συχνότητα Επεξεργαστή	≥667Mhz	
	Κασέτα τροφοδοσίας	≥250 φύλλων	
	Πολυτροφοδότης	≥100 φύλλων	
	Μέγιστος κύκλος εργασίας	≥80.000 σελίδες	
	Μέσος κύκλος εργασίας	≥5.000 σελίδες	
	Γλώσσες εκτυπωτή:	PCL5e, PCL6, Epson FX, IBM ProPrinter, PS3	
	LCD Display Panel	NAI	
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια on site για το σύνολο του εκτυπωτή	
	Αρχικό toner	≥2.000 σελίδων	

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**TEMAXIO 1 : STATA/IC 10-USER LAB LICENCE (PERPETUAL TYPE)****ΟΜΑΔΑ 5**

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΜΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος είδους με ΦΠΑ για το σύνολο των ποσοτήτων: 600,00 €

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΦΟΡΗΤΟΙ**PC Βασικών Προδιαγραφών με οθόνη (1 τμχ)**

PC14.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Κουτί	Midi Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports, ≥2X USB 3.0 ports, 1X LAN, 1X D-SUB, 1X DVI-D, HD Audio Jacks		
	Expansion Slots	≥1X PCIe x16,		

16PROC005619255 2016-12-21

	≥2X PCI		
SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 3.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
RAM	4GB (1X4096MB) 1600MHz DDR3		
DIMM Slots	≥2		
Maximum System Memory	≥16GB		
HDD	1X ≥500GB, ≥ 7200RPM, Sata 6Gb/s, 5 χρόνια εγγύηση		
DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Υποστήριξη WOL	NAI		
PSU	≥400W, Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze		
Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
ΟΘΟΝΗ			
Μέγεθος	23" (διαγώνιος οθόνης)		
Ανάλυση	1920x1080 (FullHD)		
Είσοδοι	SVGA και DVI		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα			
Εγγύηση	≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή και την οθόνη		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
Χρόνος Παράδοσης	NAI		
Πιστοποιήσεις CE,	NAI		

FCC			
Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

ΟΜΑΔΑ 6

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΙΜΣ ΒΙΟΗΘΙΚΗ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος είδους με ΦΠΑ για το σύνολο των ποσοτήτων: 1.000,00 €

Φορητός Υπολογιστής (1 τμχ)

LAP14.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Μέγεθος οθόνης	15" – 16"		
	Ανάλυση Οθόνης	1920x1080 (FullHD)		
	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 4.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
	RAM	$\geq 8GB$		
	Θύρες USB3.0	Ναι, τουλάχιστον 2		
	Μονάδα αποθήκευσης	$\geq 256GB$ SSD (Solid State Disk)		
	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	Σύνδεση εξ. Οθόνης	NAI με 15pin SVGA (ή με παρεχόμενο adaptor)		
	Βάρος	<2,5 κιλά		
	Τσάντα μεταφοράς	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 προεγκατεστημένο		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο	NAI		

	του Πανεπιστημίου Κρήτης			
	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

ΟΜΑΔΑ 7

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΜΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος είδους με ΦΠΑ για το σύνολο των ποσοτήτων: 500,00 €

Βιντεοπροβολέας (1 τμχ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		Απάντηση
Είδος Προβολέα	Φορητός	
Τεχνολογία Προβολής	(Να αναφερθεί)	
Φυσική (Εγγενής) Ανάλυση	>=800x600 4:3	
Φωτεινότητα	>=3000 ANSI LUMENS	
Λόγος Αντίθεσης	>=15000:1	
Λάμπα (διάρκεια ζωής)	>= 5000 ώρες σε Φυσιολογική Λειτουργία	
Ρύθμιση Keystone	NAI ($\pm 30^\circ$)	
Υποστήριξη ανάλυσης	VGA(640x480) έως UXGA(1600x1200)	
Είσοδοι/Εξοδοι	Computer in (D-sub 15pin) x 1 HDMI x 1 USB 2.0 x 1 (input) με δυνατότητα αναπαραγωγής .jpg εικόνων και ταινιών .avi απευθείας χωρίς την χρήση HY	
Παρατηρήσεις		
Ενδεικτικό μοντέλο EPSON EB-S04		

Φορητός Σκάνερ Χειρός (1 τμχ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		Απάντηση
Σάρωση	Έγχρωμη	
Ανάλυση	300 – 900 dpi	
Πλάτος αισθητήρα	217χιλιοστά (πλάτος A4)	
Λειτουργία με μπαταρίες	NAI (τύπος)	
Υποστήριξη κάρτας μνήμης	microsd	
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Υποστήριξη scan to jpg και pdf Ελληνικό OCR	
Παρατηρήσεις		
Ενδεικτικό μοντέλο IRIScan Book 3		

16PROC005619255 2016-12-21

ΟΜΑΔΑ 8

ΠΤΔΕ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος με ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών & ποσοτήτων: 3.500,00 €

3 τεμάχια Η/Υ Στους υπολογιστές να έχουν εγκατασταθεί τα windows 10 64 bit ακαδημαϊκή έκδοση.

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Κουτί	Midi Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη,		
	Motherboard	Solid Capacitors σε <u>όλη</u> την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports, ≥2X USB 3.0 ports, 1X LAN, 1X D-SUB, 1X DVI-D, HD Audio Jacks		
	Expansion Slots	≥1X PCIe x16, ≥2X PCI		
	Chipset	Να αναφερθεί		
	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 3.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
	RAM	4GB (1X4096MB) 1600MHz DDR3		
	DIMM Slots	≥2		
	Maximum System Memory	≥16GB		
	HDD	1X ≥500GB, ≥ 7200RPM, Sata 6Gb/s, 5 χρόνια εγγύηση		
	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	Υποστήριξη WOL	NAI		
	PSU	≥400W, Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze		

	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

ΟΘΟΝΕΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
	Γενικά			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
	Μέγεθος διαγωνίου	Τουλάχιστον 21"		
	Ανάλυση	1920X1080		
	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
	Γωνία Θέασης	≥170° / 160°		
	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, ή και 1X DVI-D		
	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
	καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της		

Desktop H/Y (Τεμάχια 2)

Ενδεικτικό μοντέλο H/Y: Fujitsu Esprimo P556 (μπορεί να προσφερθεί το ίδιο ή ισοδύναμο μοντέλο)

APC	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
APC.1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
APC.1.1	• Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
APC.1.2	• Δύο(2) εξωτερικές θύρες USB στην πρόσοψη	NAI		
APC.2	Motherboard			
APC.2.1	• Socket (Αναφέρατε)	NAI		
APC.2.2	• Chipset (Αναφέρατε)	NAI		
APC.2.3	• Memory support: DDR-4 dual channel	NAI		
APC.2.4	• Αρθρώματα μνήμης	≥ 2		
APC.2.5	• PCI Express	≥ 2		
APC.2.6	• USB ports	≥ 8		
APC.3	C.P.U.:			
APC.3.1	• Αριθμός πυρήνων	≥ 2		
APC.3.2	• Αριθμός threads/core	≥ 2		
APC.3.3	• Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥5.300 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) (Αναφέρατε)	NAI		
APC.4	Κεντρική Μνήμη			
APC.4.1	• Μέγεθος (MB) DDR-4	≥ 4096		
APC.4.2	• Ταχύτητα διαύλου	≥ 2133		
APC.4.3	• Αριθμός DIMMs	≥ 1		
APC.4.4	• Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 32		
APC.5	Μονάδα Σκληρού Δίσκου:			
APC.5.1	• Πλήθος μονάδων	≥ 1		
APC.5.2	• Ωφέλιμη χωρητικότητα (GB)	≥ 500		
APC.5.3	• Cache (MB)	≥ 32		
APC.5.4	• SATA 3 Controller	NAI		
APC.5.5	• Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7200		
APC.5.6	• Transfer rate MB/sec (Αναφέρατε)	NAI		
APC.5.7	• Smart II (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)	NAI		
APC.6	Μονάδες Οπτικών Δίσκων:			
APC.6.1	• Ποσότητα	1		
APC.6.2	• DVD ± RW Drive εσωτερικό	NAI		
APC.6.2.1	✓ Dual Layer	NAI		
APC.6.2.2	✓ Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16x		
APC.6.2.3	✓ Ταχύτητα εγγραφής DVD (format +R, -R)	≥ 20x		
APC.6.2.4	✓ Ταχύτητα επανεγγραφής DVD (format +RW, -RW)	≥ 6x		
APC.6.2.5	✓ Ταχύτητα εγγραφής CD	≥ 48x		
APC.7	I/O connectors:			
APC.7.1	• Audio (stereo-in, stereo-out, microphone-in)	NAI		
APC.7.2	• VGA ή/και DVI-D ή/και HDMI ή/και DisplayPort (Αναφέρεται)	NAI		
APC.7.3	• RJ-45 Ethernet 10/100/1000	NAI		
APC.7.4	• USB ports (2.0 και 3.0)	≥ 4		
APC.8	Κάρτα οθόνης			
APC.8.1	• on board	NAI		
APC.8.2	• Μνήμη (MB) κάρτας οθόνης	≥ 768		
APC.9	Κάρτα ήχου:			
APC.9.1	• on board	NAI		
APC.10	Τροφοδοτικό:			
APC.10.1	• Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
APC.10.2	• Ισχύς (W)	≤ 280		
APC.10.3	• Απόδοση τροφοδοτικού	≥ 85%		

APC.10.4	• Active PFC	NAI		
APC.11	Πληκτρολόγιο:			
APC.11.1	• Αριθμός πλήκτρων	≥ 104		
APC.11.2	• Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
APC.11.3	• Πρότυπα που ακολουθούνται :			
APC.11.3.1	✓ ISO 9241/4	NAI		
APC.11.3.2	✓ USB ή PS2 type	NAI		
APC.12	Ποντίκι:			
APC.12.1	• Microsoft συμβατό	NAI		
APC.12.2	• Scrolling	NAI		
APC.12.3	• optical	NAI		
APC.12.4	• USB type	NAI		
APC.13	Συνοδευτικά:			
APC.13.1	• καλώδια σύνδεσης	NAI		
APC.13.2	• οδηγοί συσκευών για το προσφερόμενο Λ.Σ	NAI		
APC.14	Τεκμηρίωση - άδειες χρήσης λογισμικού:			
APC.14.1	• εγχειρίδια	NAI		
APC.14.2	• άδειες χρήσης	NAI		
APC.15	Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα::			
APC.15.1	• Πιστοποιητικό CE	NAI		
APC.15.2	• Άλλα πρότυπα που ακολουθούνται (Αναφέρατε)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
APC.16	Οθόνη:			
APC.16.1	• Τύπος IPS ή LED (Αναφέρεται)	NAI		
APC.16.2	• Μέγεθος διαγωνίου	≥ 21,5"		
APC.16.3	• Λόγος Ανάλυσης 16:9	NAI		
APC.16.4	• Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
APC.16.5	• DVI είσοδος	NAI		
APC.16.6	• Αντίθεση	≥ 800:1		
APC.16.7	• Ανεκτά καμμένα pixels	≤ 4		
APC.16.8	• Οπτική γωνία:			
APC.16.9.1	✓ οριζόντια (degrees)	≥ 160		
APC.16.9.2	✓ κάθετη (degrees)	≥ 160		
APC.16.10	• Υποστήριξη plug & play	PC99		
APC.16.11	• Πρότυπα που να ακολουθούνται (Αναφέρατε)	NAI		
APC.17	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
APC.17.1	• Πιστοποιημένο επίπεδο στάθμης θορύβου σε CPU load 50% ≤28dB(A)	NAI		
APC.17.2	• Εγγύηση μηχανήματος/οθόνης ≥ 3years	NAI		

Δύο (τεμ) Ηλεκτρικές οθόνες προβολής με χαρακτηριστικά:

Κατηγορία	Τοίχου οροφής
Καθαρή επιφάνεια προβολής	112"
Χρώμα	Λευκό
Βαθμός αντανάκλασης	1,1
Μηχανισμός μαζέματος	Ναι
Άνοιγμα	Ηλεκτρικό
Τηλεχειριστήριο	Ναι
Τοποθέτηση	Επιτοίχια-οροφή
Εγγύηση	2 έτη

Στην τιμή να περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση.

ΠΤΠΕ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος με ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών & ποσοτήτων: 3.300,00 €

PC Βασικών Προδιαγραφών τεμάχια 6

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Κουτί	Midi Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports, ≥2X USB 3.0 ports, 1XLAN, 1X D-SUB, 1X DVI-D, HD Audio Jacks		
	Expansion Slots	≥1X PCIe x16, ≥1X PCIe x1 ≥2X PCI		
	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
	Chipset	Να αναφερθεί		
	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 3.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των Highend επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
	RAM	4GB (1X4096MB) 1600MHz DDR3		
	DIMM Slots	≥2		
	Maximum System Memory	≥16GB		
	HDD	1X ≥500GB, ≥ 7200RPM, Sata 6Gb/s, 5 χρόνια εγγύηση		
	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		

LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Υποστήριξη WOL	NAI		
PSU	≥500W, Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze		
Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα			
Εγγύηση	≥2 χρόνια onsite για το σύνολο του υπολογιστή		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
Χρόνος Παράδοσης	NAI		
Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

Προδιαγραφές Οθόνης 21,5" τεμάχια 6

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα:			
	Γενικά			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
	Μέγεθος διαγωνίου	21,5"		
	Ανάλυση	1920X1080		
	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
	Γωνία Θέασης	≥170° / 160°		

	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1XDVI-D		
	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
	DVI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Εκτυπωτής Laser **τεμάχια 1**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRN1	Γενικά			
PRN1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης Ανάλυση Εκτύπωσης : Ταχύτητα Α' Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο: Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser έως 600 x 600 dpi έως 8.5 sec έως 20 σελ/λεπτό / έως 21 σελ/λεπτό (ISO)		
PRN1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	Έως 1200 x 1200 dpi		
PRN1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥150 σελίδες		
PRN1.7	Εκτύπωση διπλής όψης	Χειροκίνητη		
PRN1.8	Μηνιαίος κύκλος εργασιών	έως 1000 σελίδες		
PRN1.9	Συνδεσιμότητα	USB		
PRN1.10	Αναλώσιμα Τύπος Αναλωσίμου Αριθμός Αναλωσίμων	Toner 1		
PRN1.11	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m,		
PRN1.12	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Linux / Mac OS 10.5-10.8 / Windows 2000 / Windows 2003 / Windows 2008 / Windows 7 / Windows 8 / Windows Vista / Windows XP		
PRN1.13	Smartphone/Tablet Applications	OXI		

	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
PRN1.14	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN1.15	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PRN1.16	Συσκευασία Περιλαμβάνονται	1 toner / Καλώδιο Τροφοδοσίας / Οδηγίες Χρήσης / Οδηγός Εγκατάστασης (cd		

Σκληρός εξωτερικός Δίσκος τεμάχια 2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
HD.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HD.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HD.3	Χωρητικότητα	1 TB		
HD.4	Μέγεθος Δίσκου	2,5"		
HD.5	Σύνδεση	USB 3.0		
HD.6	Max Ρυθμός Μεταφοράς USB	5 Gbit/sec		