

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

Ρέθυμνο 19/12/2017
Αριθ. πρωτ. 18278

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την «Προμήθεια και τοποθέτηση ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (PC, laptop, λογισμικό, σκληροί δίσκοι, ηχεία, διάφορα είδη καλωδίων, πληκτρολόγια, ασύρματα presenter, web κάμερες, οθόνες, εκτυπωτές κλπ) με σκοπό την εξυπηρέτηση αναγκών των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και άλλων Οργανικών Μονάδων του Παν/μίου Κρήτης στο Ρέθυμνο για το έτος 2017»

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: 15/01/2018
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 15/01/2018

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. 18074/18-12-2017 και με ΑΔΑ: ΨΣΗΒ469Β7Γ-5ΦΡ.
3. Τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ιδρύματος και συγκεκριμένα τους ΚΑΕ 7123 ΚΑΙ 1439 (ΑΑΥ 786/2017 & εγκρινόμενο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 17REQ002450411)

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό για την προμήθεια & τοποθέτηση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (PC, laptop, λογισμικό, σκληροί δίσκοι, ηχεία, διάφορα είδη καλωδίων, πληκτρολόγια, ασύρματα presenter, web κάμερες, οθόνες, εκτυπωτές κλπ) με σκοπό την εξυπηρέτηση αναγκών των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και άλλων Οργανικών Μονάδων του Παν/μίου Κρήτης στο Ρέθυμνο για το έτος 2017 (CPV: 31711000-3 ηλεκτρονικό υλικό), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης δεκαοκτώ χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα ένα και πενήντα ευρώ (**18.691,50 €** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα Φ.Π.Α. και αναλυτικότερα:

- ΟΜΑΔΑ 1 (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) με προϋπολογισμό δαπάνης **1.674,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- ΟΜΑΔΑ 2 (ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ) με προϋπολογισμό δαπάνης **800,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

- ΟΜΑΔΑ 3 (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ) με προϋπολογισμό **3.317,50 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- ΟΜΑΔΑ 4 (ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ) με προϋπολογισμό **9.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- ΟΜΑΔΑ 5 (ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ) με προϋπολογισμό **1.200,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- ΟΜΑΔΑ 6 (ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ) με προϋπολογισμό **2.700,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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 15 Ιανουαρίου 2018, ημέρα Δευτέρα 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 (18278/2017) και ο τίτλος της
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (15/01/2018)
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, δ/νση, αριθ. τηλεφώνου, αριθ. Fax και email).
- Τις ομάδες για τις οποίες κατατίθεται προσφορά

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 και επί ποινής αποκλεισμού:

Α) Πιστοποιητικό του αντίστοιχου Επιμελητηρίου (Τεχνικό ή Εμπορικό) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν. Στην περίπτωση εγγραφής στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των ΚΑΔ όλων των εργασιών και υλικών που είναι ζητούμενα στην παρούσα.

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

- να βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.

- ότι τα προς προμήθεια είδη είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση, και

ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η ισχύς των πιστοποιητικών, όπου αυτά υπάρχουν, πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και όσα από αυτά προσκομισθούν εντός του φακέλου Τεχνικής Προσφοράς θα είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

- ότι όλα τα είδη θα φέρουν σήμανση CE

- να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, 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 δύναται 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.

Γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, απόσπασμα ποινικού μητρώου, τελευταίου τριμήνου, πριν την επομένη της διεξαγωγής του διαγωνισμού, όλων των υπόχρεων αναλόγως την εταιρεία, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό και τροποποιήσεις του σε περίπτωση νομικού προσώπου με εμφανή σημείωση του τελευταίου Δ.Σ. ή του Διαχειριστή - Νομίμου εκπροσώπου ανάλογα με τον τύπο της συμμετέχουσας εταιρείας) και παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του

Δ) Συμπληρωμένο το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης .

2. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει επί ποινής αποκλεισμού:

Α) Πίνακας Τεχνικής προσφοράς - Φύλλο συμμόρφωσης συμπληρωμένο, προσπέκτους, πιστοποιητικά, την προτεινόμενη ισοδύναμη λύση ως προς τα υλικά και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 που θα ορίζει την εγγύηση για την καλή και εύρυθμη λειτουργία των ειδών. Σ' αυτή την υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναγράφεται η χρονική διάρκεια των προσφερομένων εγγυήσεων, όπως απαιτούνται κατά περίπτωση στους πίνακες των Τεχνικών Προδιαγραφών για κάθε Ομάδα, αλλά και οι εγγυήσεις για τα είδη που δεν αναγράφεται η απαιτούμενη διάρκεια στους πίνακες. Οι εγγυήσεις θα αφορούν: εγγυήσεις καλής λειτουργίας, απόκρισης, επιδιόρθωσης, ανταλλακτικών κ.λ.π. Τα πιστοποιητικά και τα προσπέκτους απαραίτητα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη των υποψηφίων ότι τα προτεινόμενα υλικά που θα καταθέσουν εντός της τεχνικής τους προσφοράς θα παραδοθούν χωρίς αποκλίσεις

εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα υλικά, η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορρίπτεται.

Επίσης 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 επί ποινής απόρριψης συμπληρωμένο το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως δίνεται παρακάτω:

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ - ΤΜΗΜΑ	Τμήμα	Είδος	Ποσότητα	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
		[1]	[2]	[3]	[4]
1	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Laptop	1		
		Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος	1		
		Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	2		
		Πρίζες VGA	5		
		Ασύρματο Presenter	2		
		Ηχεία	2		
		Πρέσα καλωδίων δικτύου & τηλεφωνίας	1		
		UTP CAT-6 ΚΟΥΛΟΥΡΑ	1		
		Κλίπ Καλώδιου Ethernet RJ45	100		
		Συσκευή αναπαραγωγής ειδώλου οθόνης (Screen Mirroring)	1		
		Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι	3		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				

2	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Laptop	1		
		Web κάμερες	5		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
3	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ	PC	3		
		ΟΘΟΝΕΣ 22"	4		
		Εκτυπωτής	1		
		Βιντεοπροβολέας	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
4	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ	PC	7		
		Οθόνες 22"	20		
		Laptop	1		
		Εκτυπωτής	2		
		Βιντεοπροβολέας	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
5	ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ	Φορητού υπολογιστή 15.6" (LAP17.1) & λογισμικού Office 2016	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
6	ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	PC	2		
		Οθόνες 24"	2		
		Εκτυπωτές Duplex	2		

	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ					
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%					

Ο Προσφέρων

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 απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. μεγαλύτερη του συνολικού προϋπολογισμού του διαγωνισμού απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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 χαμηλότερης τιμής θα διενεργηθεί την Δευτέρα 15/01/2018 και ώρα 11:00 από την ορισμένη τριμελή επιτροπή Αξιολόγησης η οποία συστάθηκε με την απόφαση Συγκλήτου με αριθ. 18074/18-12-2017 (ΑΔΑ: ΨΣΗΒ469Β7Γ-5ΦΡ)

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

Οι απαιτούμενες εργασίες θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Η διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας και εγκατάστασης των ειδών υπολογίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

-Η οριστική παραλαβή των τοποθετημένων ειδών, θα γίνει αφού παραδοθούν και εγκατασταθούν όλα τα είδη.

-Η προμήθεια και οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, της τεχνικής και της καλής κατασκευής.

-Η Υπηρεσία θα εκτελεί συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια. Θα βεβαιώνει την σωστή εφαρμογή και θα επιτρέπει την συνέχιση των εργασιών (γραπτός ή προφορικός) αλλιώς θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή.

-Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ. και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.

-Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

-Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.

-Κατά την υπογραφή της σύμβασης, όσα δικαιολογητικά του άρθρου 73 & 80 του Ν. 4412/2016 είχε καταθέσει ο ανάδοχος κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού (ποινικό μητρώο, ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα) έχουν λήξει θα πρέπει να κατατεθούν εκ νέου και να είναι σε ισχύ.

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 τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής, οι οποίες θα ελέγξουν την τήρηση και των τεχνικών προδιαγραφών-ποσοτήτων, που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη και εν συνεχεία θα εκδώσουν το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με βάση τα τιμολόγια του αναδόχου (ένα για κάθε Ομάδα ειδών) 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

Α) Απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να αναφέρει τη σχετική διακήρυξη (**αριθμός πρωτοκόλλου διακήρυξης**), **την ημερομηνία διαγωνισμού** και το αντικείμενο του διαγωνισμού **τίτλος προκήρυξης**).

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

Β) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος ή Ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσει/ουν εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια τουλάχιστον 180 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

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. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Παν/μίου Κρήτης και του/των Αναδόχων σχετικά με την σύμβαση, αρμόδια είναι τα δικαστήρια του Ρεθύμνου

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**

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΟΘΟΝΕΣ κλπ

ΟΜΑΔΑ 1

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.674, 00€

Laptop

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI	
	Οθόνη	≥15.6" ευρεία TFT HD με οπίσθιο φωτισμό LED, ανάλυση 1920 x 1080 pixel	
	Connectors	≥2X USB 2.0 ports,	
		≥1X USB 3.0 ports,	
		1x LAN, 1x HDMI, 1xVGA	
		HD Audio Jacks, Κάρτες μνήμης: SD, MMC	
	CPU	<u>Επεξεργαστή με επιδόσεις >3830 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)</u> <u>Ενδεικτικό υλικό: Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz</u>	
	RAM	≥6GB DDR4	
	DIMM Slots	≥2	
	Maximum System Memory	Να αναφερθεί	
	SSD	1X ≥256GB	
	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	ΝΑΙ	
	Χρόνος Παράδοσης	ΝΑΙ	
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ	
	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ	

*Lenovo IdeaPad 310-15 FullHD i5
6GB/256GBSSD*

Ενδεικτικό προϊόν :

Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Χωρητικότητα	2TB	
	Σύνδεση	USB 3.0	
	Τροφοδοσία Ρεύματος	Όχι	
	Μέγεθος Δίσκου	2.5"	

*Seagate Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5"
Expansion Portable SRS 2TB*

Ενδεικτικό προϊόν :

Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	2	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Χωρητικότητα	240GB	
	Σύνδεση	SATA 3	
	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης	540 MB/Sec	
	Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής	490 MB/Sec	
	Μέγεθος Δίσκου	2.5"	

Ενδεικτικό προϊόν : Intel SSD 535 Series 240GB

Πρίζες VGA

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	5	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Σύνδεση	VGA	

Ασύρματο Presenter

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	2	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας	RF	
	Διεπαφή ασύρματου δέκτη	USB	
	Συμβατότητα Λειτουργικού Συστήματος	MS Windows, Mac OS X	
	Λειτουργίες Παρουσίασης	Laser pointer, Τηλεχειριστήριο	
	Αριθμός κουμπιών	4	
	Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης	Ναι	

Ενδεικτικό προϊόν :

KENSINGTON K33374EU

Ηχεία

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	2	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Αριθμός Ηχείων	2	
	Συνολική Ισχύς	≥6 Watt	
	Σύνδεση	Ενσύρματη 3.5 mm jack	
	Είσοδοι	- Βοηθητική είσοδος 3,5 mm - Βύσμα ακουστικών	
	Παροχή Ρεύματος	Όχι USB	

Ενδεικτικό προϊόν :

Logitech Z 150

Πρέσα καλωδίων δικτύου & τηλεφωνίας

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	

	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Γενικά χαρακτηριστικά	Κατάλληλη για RJ11 (4P/6P) και για RJ45 (8P/10P). Με δικό της απογυμνωτή καλωδίων. Ανατομική λαβή.	

Ενδεικτικό προϊόν :

FF GROUP 23058

UTP CAT-6 ΚΟΥΛΟΥΡΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Μήκος καλωδίου	100 μέτρα	
	Τύπος καλωδίου	Καλώδιο δικτύου UTP T/W CAT-6 Πολύκλωνο	

Ενδεικτικό προϊόν :

TrustWire U/UTP Cat.6 Cable 100m

Κλίπ Καλώδιου Ethernet RJ45

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	100	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	

Κλίπ Καλώδιου Ethernet Jasper RJ45 100

Ενδεικτικό προϊόν :

Τεμάχια

Συσκευή αναπαραγωγής ειδώλου οθόνης (Screen Mirroring)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Τύπος διασύνδεσης σε προβολέα-οθόνη	HDMI	
	Να λαμβάνει ασύρματα την εκπομπή ειδώλου οθόνης από φορητή συσκευή tablet ή laptop	ΝΑΙ	
	Η επικοινωνία να γίνεται απευθείας μεταξύ των δύο συσκευών (peer to peer με χρήση Wi-Fi Direct)	ΝΑΙ	
	Να μην απαιτείται υποδομή ασύρματου δικτύου για τη λειτουργία της συσκευής με την συζευγμένη σε αυτό συσκευή	ΝΑΙ	
	Να μην απαιτείται σύνδεση στο Internet για τη λειτουργία της συσκευής με την συζευγμένη σε αυτό συσκευή	ΝΑΙ	
	Η ασύρματη μετάδοση οθόνης να μην στηρίζεται στην χρήση	ΝΑΙ	

	ειδικών εφαρμογών αλλά να υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα της συζευγμένης συσκευής		
	Να υποστηρίζει μετάδοση εικόνας από υπολογιστή με Windows 7 ή νεότερη έκδοση	ΝΑΙ	
	Να υποστηρίζει ανάλυση μέχρι 1920x1080	ΝΑΙ	
	Να διαθέτει λυχνία με ένδειξη κατάστασης (συζευγμένο, κατάσταση σύζευξης)	ΝΑΙ	
	Να διαθέτει πλήκτρο για επαναφορά (reset) και αρχικής επαναφοράς (factory reset)	ΝΑΙ	
	Να έχει δυνατότητα για αναβάθμιση του λογισμικού του μέσω της συζευγμένης συσκευής	ΝΑΙ	
	Τροφοδοσία μέσω USB (ή micro USB) θύρας	ΝΑΙ	
	Να συνοδεύεται από τροφοδοτικό και καλώδιο σύνδεσης USB τροφοδοσίας	ΝΑΙ	

Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	3	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Είδος	Πληκτρολόγιο-ποντίκι	
	Διάταξη Πλήκτρων	Αγγλικά / Ελληνικά	
	Σύνδεση	Ενσύρματη USB	
	Έλεγχος Ήχου	Ναι	
	Media Center πλήκτρα	Ναι	

ΟΜΑΔΑ 2

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 800,00€

Laptop

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	1	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
	Οθόνη	≥15.6" ευρεία TFT HD με οπίσθιο φωτισμό LED, ανάλυση 1920 x 1080 pixel	

	Connectors	≥2X USB 2.0 ports,	
		≥1X USB 3.0 ports,	
		1x LAN, 1x HDMI, 1xVGA	
		HD Audio Jacks, Κάρτες μνήμης: SD, MMC	
	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >3830 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) Ενδεικτικό υλικό: Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	
	RAM	≥6GB DDR4	
	DIMM Slots	≥2	
	Maximum System Memory	Να αναφερθεί	
	SSD	1X ≥256GB	
	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	

*Lenovo IdeaPad 310-15 FullHD i5
6GB/256GBSSD*

Ενδεικτικό προϊόν :

Web κάμερες

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά		
	Αριθμός τεμαχίων	5	
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI	
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI	

Ανάλυση	Full 1080P (1920x1080) CMOS sensor	
Σύνδεση	USB 2.0	
Δυνατότητα περιστροφής	ΕΠΙΥΘΜΗΤΟ (360°)	
Μικρόφωνο ενσωματωμένο	ΝΑΙ	
Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	ΝΑΙ	
Μήκος καλωδίου	>= 1.0m	
Υποστήριξη λειτουργικών	Windows 7/8/10 (32/64 bit)	

Ενδεικτικό προϊόν :

HP Webcam HD 4310

ΟΜΑΔΑ 3

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.317,50 ευρώ

PC τεμάχια τρία (3)

αα	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ		
	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
3	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ		
4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ		
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ		

6	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI		
7	Ο υποψήφιος ανάδοχος να τεκμηριώσει τη δυνατότητα του για παροχή υπηρεσιών εντός και εκτός εγγύησης στο προσφερόμενο είδος.	NAI		
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI		
9	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NA ANAΦΕΡΘΕΙ		
10	Συμβατότητα με Windows	NAI		
11	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR, EPEAT GOLD	NAI		
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=25db		
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=30db		
14	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=40db		

15	Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή.	<=30db		
	Τεχνικές Προδιαγραφές			
16	Τροφοδοτικό (ισχύς)	<=280W		
17	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V		
18	Ελάχιστη απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=85%		
19	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1		
20	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=2		
21	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4		
22	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI		
23	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI		
24	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική)	>=3,9GHz		
25	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=3MB		
26	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4		
27	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB		
28	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB		
29	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
30	Συχνότητα μνήμης	>= 2400 MHz		
31	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI		
32	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1		
33	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps SSD M.2		

34	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=128GB		
35	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5		
36	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
37	Πληκτρολόγιο	NAI		
38	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
39	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
40	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
41	Θύρες USB 3.1 Type C (Gen 1)	>=1		
42	Θύρες USB 3.0 στη μητρική (on board)	>=6		
43	Θύρες USB 2.0 στη μητρική (on board)	>=5		
44	Θύρες USB 3.1 Type C (Gen 1) στο εμπρός μέρος του κουτιού	>=1		
45	Θύρες USB 3.0 στο εμπρός μέρος του κουτιού	>=2		
46	Θύρες USB 2.0 στο εμπρός μέρος του κουτιού	>=2		
47	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1		
48	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1		
49	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2		
50	Θέσεις 3.5-inch internal bays	>=2		
51	Θύρες VGA, DVI, DISPLAYPORT	NAI		
52	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής και παράλληλης θύρας ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί	NAI		
53	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock,	NAI		

	στο κουτί του υπολογιστή			
54	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI		
55	Κουτί Mini ή Midi ή Micro tower	NAI		
	Προεγκατεστημένο λογισμικό			
56	Άδεια χρήσης Microsoft Windows10 Home 64 bit	NAI		
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
57	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης	NAI		
58	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI		
59	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI		

Προδιαγραφές Οθόνης 22" τεμάχια 4

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
	Γενικά			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
	Μέγεθος διαγωνίου	22"		
	Ανάλυση	1920X1080		
	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
	Γωνία Θέασης	≥170° / 160°		
	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D		
	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
	Ηχεία ενσωματωμένα	NAI		
	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
	DVI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Εκτυπωτής τεμάχια 1

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Περιγραφή προϊόντος	Πολυλειτουργικός εκτυπωτής με <u>ενσωματωμένα δοχεία</u> μελανιών για εκτύπωση αντιγραφή και σάρωση		
	Κατασκευαστής			
	Τύπος	On-demand inkjet (piezo electric)		
	Προτεινόμενη χρήση	Για το γραφείο		
	Τεχνολογία εκτύπωσης	Inkjet		
	Χρώμα εκτύπωσης	Έγχρωμο και Μαύρο		
	Ταχύτητα Εκτύπωσης	20 σελίδες/λεπτό ασπρόμαυρο 10 σελίδες /λεπτό έγχρωμη ή μεγαλύτερη		
	Ανάλυση εκτύπωσης	5760 X 1440 DPI		
	Ανάλυση σάρωσης	1200 dpi X 2400 dpi		
	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	έως 1500 σελίδες ή περισσότερες		
	Διασύνδεση	USB		
	Δίκτυο	Δυνατότητα σύνδεσης Wi-fi		
	Μνήμη RAM	-----		
	Σκληρός δίσκος	Όχι		
	Διπλή όψη	Χειροκίνητη		
	Τύπος και <u>επεξεργασία</u> μέσου	Φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες, απλό και		

		φωτογραφικό χαρτί με δυνατότητα <u>Borderless print</u>		
	Οθόνη LCD 3.7cm	NAI		
	WI-FI direct	NAI		
	Χωρητικότητα μέσου	100 φύλλα		
	Αναλώσιμο	Να δέχεται μαύρο μελάνι 13000 σελίδων και έγχρωμο 6500 σελίδων ανά χρώμα.		
	Αυτόματος τροφοδότης	Όχι		
	Περιβαλλοντικά πρότυπα	ENERGY STAR		
	Βάρος	<= 5 kg		

Βιντεοπροβολέας τεμάχια 1

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τύπος	LCD ή DLP		
	Φυσική Ανάλυση	≥ 1024X768		
	Φωτεινότητα	≥ 2800 ANSI lumen		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 3000:1		
	Συμβατότητα Video	PAL, NTSC		
	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 σε Normal mode		
	Ρύθμιση Keystone	NAI		
	Οπτικό Zoom	NAI		
	Ρύθμιση εστίασης	NAI		
	Πηγές εισόδου	D-SUB, HDMI, S-VIDEO, COMPOSITE (RCA), AUDIO		
	Πηγές εξόδου	D-SUB, SPEAKER		
	Remote control	NAI		
	Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο (HDMI), τσάντα μεταφοράς	NAI		

	Ενσωματωμένα ηχεία	$\geq 2W$		
	Βάρος	$\leq 2,6 \text{ kg}$		
	Να συνοδεύεται από μπαλαντέζα καρούλι 10 μέτρων	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 4

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.000,00 ευρώ

PC τεμάχια επτά (7)

αα	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ		
	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
3	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ		
4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ		
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ		
6	Στα πλαίσια της εγγύησης η	ΝΑΙ		

	επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.			
7	Ο υποψήφιος ανάδοχος να τεκμηριώσει τη δυνατότητα του για παροχή υπηρεσιών εντός και εκτός εγγύησης στο προσφερόμενο είδος.	NAI		
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI		
9	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
10	Συμβατότητα με Windows	NAI		
11	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR, EPEAT GOLD	NAI		
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=25db		
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=30db		
14	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=40db		
15	Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού	<=30db		

	θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή.			
	Τεχνικές Προδιαγραφές			
16	Τροφοδοτικό (ισχύς)	<=280W		
17	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V		
18	Ελάχιστη απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=85%		
19	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1		
20	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=2		
21	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4		
22	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI		
23	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI		
24	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική)	>=3,9GHz		
25	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=3MB		
26	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4		
27	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB		
28	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB		
29	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
30	Συχνότητα μνήμης	>= 2400 MHz		
31	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI		
32	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1		
33	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps SSD M.2		
34	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=128GB		

35	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5		
36	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
37	Πληκτρολόγιο	NAI		
38	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
39	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
40	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
41	Θύρες USB 3.1 Type C (Gen 1)	>=1		
42	Θύρες USB 3.0 στη μητρική (on board)	>=6		
43	Θύρες USB 2.0 στη μητρική (on board)	>=5		
44	Θύρες USB 3.1 Type C (Gen 1) στο εμπρός μέρος του κουτιού	>=1		
45	Θύρες USB 3.0 στο εμπρός μέρος του κουτιού	>=2		
46	Θύρες USB 2.0 στο εμπρός μέρος του κουτιού	>=2		
47	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1		
48	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1		
49	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2		
50	Θέσεις 3.5-inch internal bays	>=2		
51	Θύρες VGA, DVI, DISPLAYPORT	NAI		
52	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής και παράλληλης θύρας ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί	NAI		
53	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI		
54	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου	NAI		

	ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)			
55	Κουτί Mini ή Midi ή Micro tower	NAI		
	Προεγκατεστημένο λογισμικό			
56	Άδεια χρήσης Microsoft Windows10 Home 64 bit	NAI		
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
57	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης	NAI		
58	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI		
59	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI		

Προδιαγραφές Οθόνης 22" τεμάχια 20

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 20			
	Γενικά			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
	Μέγεθος διαγωνίου	22"		
	Ανάλυση	1920X1080		
	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
	Γωνία Θέασης	≥170° / 160°		
	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D		
	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
	Ηχεία ενσωματωμένα	NAI		
	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
	DVI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Εκτυπωτής τεμάχια 2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Περιγραφή προϊόντος	Πολυλειτουργικός εκτυπωτής με <u>ενσωματωμένα δοχεία μελανιών</u> για εκτύπωση αντιγραφή και σάρωση		
	Κατασκευαστής			
	Τύπος	On-demand inkjet (piezo electric)		
	Προτεινόμενη χρήση	Για το γραφείο		
	Τεχνολογία εκτύπωσης	Inkjet		
	Χρώμα εκτύπωσης	Έγχρωμο και Μαύρο		
	Ταχύτητα Εκτύπωσης	20 σελίδες/λεπτό ασπρόμαυρο 10 σελίδες /λεπτό έγχρωμη ή μεγαλύτερη		
	Ανάλυση εκτύπωσης	5760 X 1440 DPI		
	Ανάλυση σάρωσης	1200 dpi X 2400 dpi		
	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	έως 1500 σελίδες ή περισσότερες		
	Διασύνδεση	USB		
	Δίκτυο	Δυνατότητα σύνδεσης Wi-fi		
	Μνήμη RAM	-----		
	Σκληρός δίσκος	Όχι		
	Διπλή όψη	Χειροκίνητη		
	Τύπος και <u>επεξεργασία</u> μέσου	Φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες, απλό και φωτογραφικό χαρτί με δυνατότητα <u>Borderless</u>		

		<u>print</u>		
	Οθόνη LCD 3.7cm	NAI		
	WI-FI direct	NAI		
	Χωρητικότητα μέσου	100 φύλλα		
	Αναλώσιμο	Να δέχεται μαύρο μελάνι 13000 σελίδων και έγχρωμο 6500 σελίδων ανά χρώμα.		
	Αυτόματος τροφοδότης	Όχι		
	Περιβαλλοντικά πρότυπα	ENERGY STAR		
	Βάρος	<= 5 kg		

Προδιαγραφές Laptop τεμάχια 1

αα	Φορητός Υπολογιστής	
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI
3	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους	NAI
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
4	Οθονη 15.6" με ανάλυση τουλάχιστον 1366 x 768	NAI
5	Ενσωματωμένα WLAN and Bluetooth, HDMI and VGA ports, LAN connector	NAI
6	Έναν επεξεργαστή με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	>= 3100
7	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=2
8	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4
9	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=3MB
10	Προσφερόμενη μνήμη	>=4GB
11	Ελεύθερες θέσεις μνήμης για μελλοντική επέκταση	>=1
12	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
13	Συχνότητα μνήμης	>= 2133 MHz
14	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1
15	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	>=500GB
16	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI
17	Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο num pad	NAI
18	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board) ή ταχύτερη	NAI
19	Κάρτα Ήχου (on board)	NAI

20	Θύρες USB 3.0 (on board)	>=2
21	Θύρες USB 2.0 (on board)	>=1
22	Web camera	NAI
23	Μπαταρία τουλάχιστον 4 cells	NAI
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
24	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10 GR	NAI
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
25	Ac adapter για φόρτιση	NAI
26	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
27	Τσάντα μεταφοράς κατάλληλη για το φορητό	NAI

Βιντεοπροβολέας τεμάχια 1

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τύπος	LCD ή DLP		
	Φυσική Ανάλυση	≥ 1024X768		
	Φωτεινότητα	≥ 2800 ANSI lumen		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 3000:1		
	Συμβατότητα Video	PAL, NTSC		
	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 σε Normal mode		
	Ρύθμιση Keystone	NAI		
	Οπτικό Zoom	NAI		
	Ρύθμιση εστίασης	NAI		
	Πηγές εισόδου	D-SUB, HDMI, S-VIDEO, COMPOSITE (RCA), AUDIO		
	Πηγές εξόδου	D-SUB, SPEAKER		
	Remote control	NAI		
	Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο (HDMI), τσάντα μεταφοράς	NAI		
	Ενσωματωμένα ηχεία	≥ 2W		
	Βάρος	≤ 2,6 kg		
	Να συνοδεύεται από μπαλαντέζα καρούλι 10 μέτρων	NAI		

ΟΜΑΔΑ 5

ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200,00 ευρώ

Προδιαγραφές Φορητού υπολογιστή 15.6" (LAP17.1)

LAP17.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
LAP17.1.0	Γενικά			
LAP17.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LAP17.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LAP17.1.3	Οθόνη	15.6", IPS panel=επιθυμητό, Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$		
LAP17.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 4.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High Mid Range CPUs επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP17.1.5	RAM	$\geq 8192\text{MB}$		
LAP17.1.6	Δίσκος SSD	1X $\geq 256\text{GB}$		
LAP17.1.7	Μηχανικός δίσκος HDD	Επιθυμητό		
LAP17.1.8	Οπτικός Δίσκος	Επιθυμητό		
LAP17.1.9	Graphics Card	Αυτόνομη κάρτα με μνήμη $\geq 2\text{GB}$		
LAP17.1.10	Wi-Fi 802.11ac (IEEE 802.11a/b/g/n compatible)	ΝΑΙ		
LAP17.1.11	LAN	ΝΑΙ		
LAP17.1.12	Bluetooth	ΝΑΙ		
LAP17.1.13	Card Reader	Επιθυμητό		
LAP17.1.14	Εξωτερικές Θύρες	$\geq 1\text{X USB 3.0}$ ή 3.1 ports $\geq 1\text{X USB 2.0}$ ports, 1X HDMI.		
LAP17.1.15	Camera	ΝΑΙ		
LAP17.1.16	Μπαταρία	Αναφέρετε		
LAP17.1.17	Ελληνικό Πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
LAP17.1.18	Χρώμα φορητού	Ασημί αν βγαίνει σε αυτό, αλλιώς μαύρο		

LAP17.1.19	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
LAP17.1.20	Microsoft Office Home & Student 2016 Greek – 1 user	NAI		
LAP17.1.21	Βάρος	≤ 2.40 κιλά		
LAP17.1.22	Ποντίκι	OXI		
LAP17.1.23	Τσάντα μεταφοράς 15,6”	OXI		
LAP17.1.24	Εγγύηση	≥1 χρόνο		

ΟΜΑΔΑ 6

ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ Π.Κ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.700,00 ευρώ

Προδιαγραφές υλικού PC17.1

PC17.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
PC17.1.0	Γενικά			
PC17.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC17.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC17.1.3	Κουτί	Midi Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC17.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC17.1.5	Back Panel Connectors	≥4X USB 2.0 ports, ≥2X USB 3.0 ports, 1X LAN, 1X D-SUB, 1X DVI-D, 1X HDMI HD Audio Jacks		
PC17.1.6	Expansion Slots	≥1X PCIe x16, ≥1X PCIe x1		
PC17.1.7	SATA Connectors	≥4XSATA 6Gb/s		
PC17.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC17.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις 7.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net		

		(http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC17.1.10	RAM	8GB (2X4096MB) 2133MHz DDR4		
PC17.1.11	DIMM Slots	≥2		
PC17.1.12	Maximum System Memory	≥32GB		
PC17.1.13	HDD (1 ^{ος} Δίσκος)	1XHDD ≥500GB		
PC17.1.14	SSD (1 ^{ος} Δίσκος)	1XSSD ≥120GB (Sata 6Gb/s)		
PC17.1.15	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC17.1.16	Graphics Card	Μνήμη Κάρτας Γραφικών: ≥4GB Τεχνολογία μνήμης κάρτας γραφικών: GDDR5		
PC17.1.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC17.1.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC17.1.19	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC17.1.20	Τροφοδοτικό	≥550W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
PC17.1.21	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC17.1.22	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC17.1.23	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC17.1.24	Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB (USB-A Male – USB-A Female)	≥1.8 μέτρα		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC17.1.25	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC17.1.26	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC17.1.27	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC17.1.28	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC17.1.29	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PC17.1.30	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals,	NAI		

	εξαρτήματα κουτιού			
PC17.1.31	Λειτουργικό	Microsoft Windows 10 (64-bit) Pro		

Προδιαγραφές Οθόνης 24" (MON17.2)

MON17.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
MON17.2.0	Γενικά			
MON17.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON17.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON17.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
MON17.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON17.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	23,5-24"		
MON17.2.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON17.2.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON17.2.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON17.2.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON17.2.10	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D		
MON17.2.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON17.2.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON17.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON17.2.14	DVI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Προδιαγραφές Εκτυπωτή Duplex (PRN17.1)

PRN17.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
PRN17.1.0	Γενικά			
PRN17.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN17.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής			
PRN17.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN17.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥4800X600 dpi		
PRN17.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN17.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα		

PRN17.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI στην πρόσοψη		
PRN17.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN17.1.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 10.000 σελ./μήνα		
PRN17.1.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥ 160 g/m ²		
PRN17.1.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 210 g/m ²		
PRN17.1.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
PRN17.1.13	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 2500 σελίδων		
PRN17.1.14	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN17.1.15	Ένα (1) έξτρα αναλώσιμο τόνερ	NAI		
PRN17.1.16	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN17.1.17	Εγγύηση	≥ 1 χρόνο		
PRN17.1.18	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		