



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Απ. Ζήσης

ΤΗΛ.: 2421006401

FAX: 2421006464

e-mail: [azisis@uth.gr](mailto:azisis@uth.gr)

Αρ. Πρωτ: 23913

Βόλος, 08-11-2017

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές, συνολικού ποσού είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου «Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Τμήματος Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας» (κωδ.:5503), που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Πρόκειται για ανοικτή διαδικασία απευθείας ανάθεσης και θα αφορά τα είδη του Πίνακα (Α) – Τεχνικές Προδιαγραφές. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον Πίνακα Α των Τεχνικών Προδιαγραφών και ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για μια επιμέρους ομάδα, αλλά για το σύνολο των ειδών αυτής επί ποινή αποκλεισμού ή και προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, με ανάλυση τιμής ανά είδος. Προσφορά που αναφέρεται σε μέρος μόνο των ειδών μιας ομάδας θεωρείται απαράδεκτη.

Το κόστος μεταφοράς και παράδοσης των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στην πόλη του Βόλου, σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης, μπορεί να εγκριθεί, μετά από αίτημα του προμηθευτή και σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου, πριν τη λήξη του χρόνου παράδοσης που θα καταγράφεται στην σύμβαση που θα υπογραφεί. Είδη που δεν θα είναι σύμφωνα με την προσφορά, θα επιστρέφονται ως απαράδεκτα.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν την **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στις πόλεις και τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που θα του υποδειχθούν,
- τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχονται από νομίμως λειτουργούντα εργοστάσια και επιχειρήσεις,
- τα προσφερόμενα είδη είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται,
- αποδέχονται το δικαίωμα του Πανεπ. Θεσσαλίας (Π.Θ.), να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων,

οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

**Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης από τους υποψηφίους Αναδόχους – προσφέροντες.**

**Επιπλέον:**

1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών .
2. Σε περίπτωση απόρριψης συμβατικού είδους ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, η οποία εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφασίζον όργανο Διοίκησης, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση του είδους με άλλο που είναι σύμφωνο με τους όρους της διακήρυξης.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι και την Πέμπτη 23/11/2017 στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για το έργο με κωδ. 5503, στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά –Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334, Βόλος) και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή). Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους:

Υποφάκελος Α: α) Η Υπεύθυνη Δήλωση που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση, β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου σε ισχύ, γ) Φορολογική και δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

Υποφάκελος Β: Η Τεχνική Προσφορά με συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης (Πίνακας Α), για την ομάδα που προσφέρεται, σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο και

Υποφάκελος Γ: Συμπληρωμένος αναλυτικά ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, ανάλογα με την ομάδα που προσφέρεται (Πίνακας Γ).

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με τα προσφερόμενα είδη, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των ειδών, είτε να απορρίψει την προσφορά.

Η σύγκριση τιμών και η κατακύρωση, θα γίνει στην τελική τιμή για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η αναθέτουσα Αρχή δύναται, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών, να αποφασίσει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα σε ορισμένα είδη, κατά ποσοστό 30% του προκηρυχθέντος συνολικού προϋπολογισμού, χωρίς μεταβολή ή υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης .

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα ποινικού μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον τα κατατεθέντα στον Υποφάκελο Α δεν βρίσκονται πλέον σε ισχύ) επί ποινή απόρριψης. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ).

Πληροφορίες, δίνονται στα τηλέφωνα 2421006401, 2421006404 και για τεχνικά ζητήματα στο τηλέφωνο: 2421074869, κ. Χατζηδήμου.

**Συνημμένα:** Α) Τεχνικές Προδιαγραφές προς προμήθεια εξοπλισμού,

Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Ζήσης Μαμούρης

**Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Υπολογιστής (κεντρική μονάδα) – CPV: 30213300-8</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		21		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		14.595		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές <b>Μητρική Κάρτα (Motherboard)</b> Να υποστηρίζει Max Memory τουλάχιστον 16GB DDR4 Ο ελεγκτής HDD να υποστηρίζει Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) USB v3.0 και ένα (1) USB v2.0, ένα (1) HDMI και (1) VGA Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
2.	<b>Επεξεργαστής (CPU)</b> Ελάχιστο: τετραπλού(4) πυρήνα, 4 cores i5 Με ανακοίνωση κατά τους τελευταίους 12 μήνες	NAI		
3.	<b>Μνήμη (RAM)</b> Ελάχιστο: 8GB RAM DDR4	NAI		
4.	<b>Υποσύστημα Γραφικών</b> Να διαθέτει αποκλειστική μνήμη 2GB GDDR5 RAM ή μεγαλύτερη	NAI		
5.	<b>Μία (1) μονάδα αποθήκευσης</b> Τεχνολογίας ssd Τουλάχιστον 240GB χωρητικότητα	NAI		
6.	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b> Χωρίς λειτουργικό σύστημα	NAI		
7.	<b>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</b>  Ζητείται εγγύηση δύο (2) ετών. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού.  Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.  Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).	NAI		

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Ποντίκια ενσύρματα - CPV: 30237410-6</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		9		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		135		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Τύπος	Ενσύρματο USB		
2.	Πλήκτρα	3		
3.	Ανάλυση (dpi)	1200		
4.	Εγγύηση (σε έτη)	≥ 1		

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Πληκτρολόγια ενσύρματα - CPV: 30237460-1</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		9		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		135		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Τύπος	Ενσύρματο USB		
2.	Πλήκτρα	≥ 102		
3.	Εγγύηση (σε έτη)	≥ 1		

<b>ΟΜΑΔΑ Α: laser εκτυπωτής - CPV: 30232110-8</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		145		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Τεχνολογία εκτύπωσης	laser		
2.	Χρώμα	μονόχρωμο (μαύρο)		
3.	Ταχύτητα εκτύπωσης	28σελ/λεπτό		
4.	Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	έως 4800 x 600 dpi		

5.	Μέγεθος χαρτιού	A4		
6.	Τροφοδοσία χαρτιού	≥ 250 φύλλων		
7.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	Ναι		
8.	Μνήμη RAM	≥ 128 MB		
9.	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB / Ethernet		
10.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 7, 8.1, 10		
11.	Εγγύηση (σε έτη)	≥ 2		

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Βιντεοπροβολέας - CPV: 38652120-7</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		1.060		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Σύστημα προβολής: DLP ή 3xLCD ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
2.	Εγγενής ανάλυση: 1920x1080 (Full HD)	ΝΑΙ		
3.	Φωτεινότητα >= 4000 ANSI LUMEN	ΝΑΙ		
4.	Αντίθεση >= 10.000:1	ΝΑΙ		
5.	Ρύθμιση keystone	ΝΑΙ		
6.	Projection offset	ΝΑΙ		
7.	Υποστηριζόμενες αναλύσεις: VGA (640x480) έως UXGA (1600x1200)			
8.	Υποστήριξη HDTV: από 480i έως 1080p			
9.	Εισόδου: VGA, HDMI, Composite Video (RCA)			
10.	Εγγύηση >= 3 έτη Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).	ΝΑΙ		

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Φωτογραφική μηχανή DSLR με φακό - CPV: 38651000-3</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		600		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p><b>Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές</b></p> <p>1 φωτογραφική μηχανή DSLR (με φακό)</p> <p><b>Αισθητήρας:</b> 24.2 Megapixel  <b>ISO:</b> 25600  <b>Οθόνη:</b> LCD display - colour - 3.2 in, πτυσσόμενη  <b>Ανάλυση Βίντεο:</b> Full HD@60fps  <b>Βάρος:</b> περίπου 530 g  <b>Μπαταρία</b> λιθίου</p>	ΝΑΙ		
2.	<b>Φακός:</b> 18-55mm VR με zoom 3x και λειτουργία απόσβεσης κραδασμών	ΝΑΙ		
3.	<b>Wi-Fi και GPS :</b> Να διαθέτει ενσωματωμένο <b>Wi-Fi</b> και <b>GPS</b>			
4.	<b>Θύρες:</b> USB, mini HDMI			
5.	<b>Μνήμη</b> που να υποστηρίζει SD, SDXC, SDHC κάρτες μνήμης			
6.	<b>Φλας:</b> Δυνατότητα προσαρμογής εξωτερικού φλας			
7.	<p><b>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</b></p> <p>Ζητείται εγγύηση 24 μηνών</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα αποστολής εξοπλισμού.</p> <p>Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	ΝΑΙ		

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Πολυμηχάνημα (φωτοτυπικό, σαρωτής, εκτυπωτής) - CPV: 42991200-1</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		800		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p><b>Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές</b>  <b>Πολυμηχάνημα (φωτοτυπικό, σαρωτής, εκτυπωτής)</b></p> <p>Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών έως 80.000 σελίδες            Συνδεσιμότητα Ethernet / NFC / USB 3.0</p> <p>Τύπος εκτύπωσης: έγχρωμη            Ανάλυση Εκτύπωσης έως 600 x 600 x 8 dpi            Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης            Ταχύτητα Αντιγραφής (ασπρόμαυρης και έγχρωμης) έως 35 σελ / λεπτό</p> <p>Τύπος Σαρωτή Επίπεδος            Μέγιστο Μέγεθος Σάρωσης A4OCR            Σάρωση σ :Scan to E-mail / Scan to Network / Scan to usb            Scan file format: Jpeg / PDF / Tiff / XPS            Fax Ταυτόχρονη Πολλαπλή Αποστολή σε email            Μέγ. Μέγεθος Χαρτιού A4            Βάρος Χαρτιού 70 έως 270 gr            Τροφοδοσία 550 φύλλα            Τροφοδοσία Αυτόματου Τροφοδότη έως 50 φύλλα            Τύπος Αναλωσίμου Toner            Αριθμός Αναλωσίμων 4            Κόστος/Σελ. Αυθεντικό Μαύρο 4.60            Κόστος/Σελ. Αυθεντικό Έγχρωμο 16.20</p>	ΝΑΙ		
2.	<p><b>Μνήμη (RAM)</b>            Μνήμη 2GB</p>	ΝΑΙ		
3.	<p><b>Οθόνη</b>            Έγχρωμη Οθόνη Αφής            Μέγεθος οθόνης 5"</p>	ΝΑΙ		
4.	<p><b>Λειτουργικό Σύστημα</b>            Λειτουργικό Σύστημα Linux / Mac OS 10.9 or higher /            Windows 10 / Windows 7 / Windows 8</p>	ΝΑΙ		

5.	<p><b>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</b></p> <p>Ζητείται εγγύηση τριών (3) ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα στον χώρο εγκατάστασης του συστήματος (εγκαταστάσεις του ΙΑΚΑ) (<i>next bussines day response on site</i>) προσφερόμενη από τον κατασκευαστή του συστήματος. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών <b>μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος</b>. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p> <p>Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Α Scanner Χειρός - CPV: 38520000-6				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		3		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		300		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Τύπος Σαρωτή	Επίπεδος		
2.	Ανάλυση	έως 900dpi		
3.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης	έως 60 σελ/λεπτό		
4.	Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης	έως 30 σελ/λεπτό		
5.	OCR	Ναι		
6.	Συνδεσιμότητα	USB 2.0		



<b>ΟΜΑΔΑ Α: ROUTER - CPV: 30230000-0</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		100		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	WiFi performance	AC1750		
2.	WiFi band	Dual band		
3.	Wireless Standards	802.11 ac		
4.	Wireless Data Transfer Rate	Dual Band (450Mbps + 1300Mbps) IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3		
5.	Συχνότητα λειτουργίας	2,4/5 GHz		
6.	Θύρες	1xRJ11 / 1xRJ45 - 10/100/1000 (WAN) / 2 xUSB 2.0 / 3 xRJ45 - 10/100/1000(LA N)		
7.	Wireless Security	WEP (64-128bit)		

<b>ΟΜΑΔΑ Β: Drone - CPV: 38000000-5</b>				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		1.700		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Εμβέλεια	<= 3.5 km		
2.	Χρόνος λειτουργίας	<=30 λεπτά		
3.	Συμβατότητα λογισμικού	Android / iOS		

4.	GPS	GLONASS / GPS		
5.	Χειρισμός	Τηλεχειριστήριο (RC)		
6.	Επιπλέον Λειτουργίες	Auto Hover / Auto Return Home / Auto Take Off / Courselock / Follow Me / Obstacle Avoidance / Point of Interest / Track Me		
7.	Μέγιστη Ταχύτητα Ανύψωσης	<=6 m/s		
8.	Μέγιστη Ταχύτητα Καθόδου	<=4 m/s		
9.	Μέγιστη Ταχύτητα	<=72 χλμ/ώρα		
10.	Ανάλυση Κάμερας	4K 4096x2160 pixels		
11.	Μέγιστη Ανάλυση Video	2704x1520 (2.7K) 30p / 3840x2160 (4K) 30p / FHD: 1920x1080 120p / HD: 1280x720 60p / UHD: 4096x2160 (4K) 24p		
12.	Αισθητήρας	1" CMOS		
13.	ISO Range (Video)	100 - 3200		
14.	ISO Range (Photo)	100 - 1600		
15.	Still Photography Modes	Auto Exposure Bracketing (AEB) Bracketed Frames 0.7EV Bias / Burst Shooting: 3 / 5 / 7 Shot HDR / Single Shot / Time-lapse		

16.	Photo Format	DNG (RAW) / JPEG		
17.	Video Format	MOV (MPEG-4 AVC/H.264) / MP4		
18.	Max Video Bitrate	60 Mbps		
19.	Shutter Speed (Mechanical)	8 - 1/2000 sec		

**ΟΜΑΔΑ Γ: Στάδια με αεροστάθμη (Στάδια αλουμινίου) - CPV: 38422000-9**

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	80			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	1 στάδια αλουμινίου τηλεσκοπική, με αεροστάθμη, πτυσσόμενη, 5 μ. για χωροβάτη	ΝΑΙ		

**ΟΜΑΔΑ Γ: Πρίσμα για γεωδαιτικό σταθμό CPV: 33790000-4**

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	350			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
20.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές  Πρίσμα για γεωδαιτικό σταθμό  Το σετ να περιλαμβάνει 1) Κοντάρι 2,5 μ 2) βάση πρίσματος και 3) πρίσμα	ΝΑΙ		

**Β) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	Υπολογιστής (κεντρική μονάδα)	21	14.595,00
	Ποντίκια ενσύρματα	9	135,00
	Πληκτρολόγια ενσύρματα	9	135,00
	Laser εκτυπωτής	1	145,00
	Βιντεοπροβολέας	1	1.060,00
	Φωτογραφική μηχανή	1	600,00
	Πολυμηχάνημα	1	800,00
	Scanner Χειρός	3	300,00
	Router	1	100,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>		<b>47</b>	<b>17.870,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	<b>DRONE</b>	1	<b>1.700,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	Στάδια με αεροστάθμη	1	80,00
	Πρίσμα για γεωδαιτικό σταθμό	1	350,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		<b>2</b>	<b>430,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>20.000,00</b>

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

<u>Α/Α</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]</u>
ΟΜΑΔΑ Α	Υπολογιστής (κεντρική μονάδα)	21			
	Ποντίκια ενσύρματα	9			
	Πληκτρολόγια ενσύρματα	9			
	Laser εκτυπωτής	1			
	Βιντεοπροβολέας	1			
	Φωτογραφική μηχανή	1			
	Πολυμηχάνημα	1			
	Scanner Χειρός	3			
	Router	1			
ΟΜΑΔΑ Β	DRONE	1			
ΟΜΑΔΑ Γ	Στάδια με αεροστάθμη	1			
	Πρίσμα για γεωδαιτικό σταθμό	1			
<u>ΣΥΝΟΛΟ:</u>					