



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Απ. Ζήσης

ΤΗΛ.: 2421006401

FAX: 2421006464

e-mail: azisis@uth.gr

Αρ. Πρωτ: 23535

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Βόλος, 6.-11-2017

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ

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 δεκατριών χιλιάδων ευρώ (13.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου **Έκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών υποδομών του ΠΜΣ «Χωρικές Δυναμικές & Χωροταξία της Υπαίθρου» (κωδ.: 5527)**. 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 ανά ομάδα, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών της ομάδας, με ανάλυση τιμής ανά είδος. Προσφορά που αναφέρεται σε μέρος μόνο των ειδών της ομάδας, θεωρείται απαράδεκτη.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης ή και τοποθέτησης 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 σύμφωνα 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 υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στους χώρους 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 Πανεπιστημίου 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, 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 Νοεμβρίου 2017 στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: **Προσφορά** για το έργο με κωδ. 5527, 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, γ) Φορολογική και δ) Ασφαλιστική ενημερότητα, όλα σε ισχύ

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

Υποφάκελος Γ: Συμπληρωμένος αναλυτικά ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, ανάλογα με την Ομάδα ειδών 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 της ομάδας, ανά ομάδα και 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 έως 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: 2421074466, Ι. Φαρασλής.

Συνημμένα: Α) Τεχνικές Προδιαγραφές προς προμήθεια εξοπλισμού

Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Ζήσης Μαμούρη

**A) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α: UAV για χαρτογράφηση του χώρου (CPV: 48326000-9)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		3800		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Αριθμός κινητήρων 4 Μέγεθος έλικας (ελάχιστο) 13' ΜΤΟΜ < 4Kg Διαγώνιος 65 cm Μέγιστος αριθμός μπαταριών με ταυτόχρονη τροφοδοσία 2 Ικανότητα εναλλαγής φορτίων Θύρες παροχής τάσης DC 2 GPS/Compass/IMU sensors NAI Ακρίβεια αιώρησης Οριζοντιογραφικά, 2.5m Κατακόρυφα, 0.5m	NAI		
2.	Μέγιστη αντοχή σε άνεμο 10m/sec Μέγιστη αυτονομία χωρίς φορτίο με δυο μπαταρίες 30 min Μέγιστη αυτονομία με την προτεινόμενη κάμερα και μια μπαταρία 15 min Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C έως 40°C Τηλεχειρισμός 2.4Ghz Μέγιστη εμβέλεια (οπτική επαφή) 3.5km Video Output USB, Mini-HDMI Δυνατότητα διπλού χειριστηρίου	NAI		
3.	Μπαταρία LiPo 6s, 4500mAh Φορτιστής 26.3V, 100W Κάμερα RGB, το ελάχιστο 4k video @ 30FPS, 12Mpixel φωτογραφίες Gimbal 3 αξόνων, full 360o rotation	NAI		
4.	Εφαρμογή πλοήγησης και επέκτασης χειρισμού Να παρέχει πλήρη δεδομένα τηλεμετρίας Να παρέχει εργαλεία ρυθμίσεων του συστήματος Να παρέχει ρυθμίσεις ασφαλείας για χαμηλή μπαταρία Να παρέχει πλήρη πρόσβαση στις ρυθμίσεις της κάμερας Να παρέχει διεπαφή κατάλληλη για την σύλληψη φωτογραφιών και video Αυτόματη επιστροφή με το πάτημα ενός κουμπιού Αυτόματη επιστροφή με την απώλεια σύνδεσης Να παρέχει δωρεάν αναβαθμίσεις	NAI		
5.	Το σύστημα να παραδοθεί ready-to-fly και να συνοδεύεται από 3 μπαταρίες, φορτιστή και σκληρή βαλίτσα μεταφοράς του συνόλου του εξοπλισμού.	NAI		
6.	Να παρέχεται εκπαίδευση στην χρήση και τις δυνατότητες του εξοπλισμού στην έδρα του προμηθευτή	NAI		
7.	Ο προμηθευτής να εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 στην εμπορία, επισκευή και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού	NAI		

ΟΜΑΔΑ Β: Δέκτης GPS ακριβείας (CPV: 38112100-4)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		3300		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Δέκτης GPS: 1) GPS L1/L2/L2c/L5 2) Ενεργοποιημένη η δυνατότητα λήψης δορυφορικών συστημάτων GPS GLONASS BEIDOU 3) Δυνατότητα αναβάθμισης για τη λήψης δορυφορικών συστημάτων Galileo 4) 120 τουλάχιστον κανάλια 5) Ασύρματη λειτουργία κατά την χρήση (ασύρματη σύνδεση καταγραφικό πεδίου με τον δέκτη (Bluetooth) 7) Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης σε δικτυακούς σταθμούς αναφοράς NTRIP και direct IP 8) Δυνατότητα καταγραφής RINEX 20 HZ η και καλύτερη 9) Στατικός προσδιορισμός θέσης: Οροζιοντιογραφικά 5mm + - 1 ppm RMS και υψομετρικά 8mm _ 0,5 ppm RMS 10) Μέθοδος πραγματικού χρόνου RTK Οριζοντιογραφικά 10mm +-1 ppm RMS και υψομετρικά 15 mm 1 ppm RMS 11) Να διαθέτει WiFi / BlueTooth 12) Αποσπώμενη μπαταρία και συνολική αυτονομία τουλάχιστον μια εργάσιμη ημέρα (8 ώρες) 13) Ενσωματωμένη μνήμη και Κάρτα μνήμης αποσπώμενη MicroSD/SD κ.α. 14) Αντοχή τουλάχιστον IP67 15) Εγγύηση δυο χρόνων 16) Εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
2.	Β) Χειριστήριο δέκτη – καταγραφικό πεδίου: 1) Επιθυμητό CPU τετραπύρινο επεξεργαστή 2) Επιθυμητό Network : 2G: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900, 3G: WCDMA 900 / 2100, 4G: LTE 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 3) Επιθυμητό Συνδεσιμότητα: GPS, AGPS, BLUETOOTH 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, HotKnot, OTG, 4) Έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 4,7 Inch 5) Επιθυμητό 5 mp ενσωματωμένη φωτογραφική μηχανή 6) Τουλάχιστον 2 GB RAM 7) Επιθυμητό Μπαταρία αποσπώμενη τουλάχιστον 5000 mAh για μια πλήρη ημέρα εργασίας 8) IP 67 η και καλύτερη	ΝΑΙ		

3.	Γ) Λογισμικό πεδίου 1) Να παρέχει πλήρη εποπτεία του δέκτη όπως ο αριθμός δορυφόρων ακρίβεια , PDOP κ.α. 2) Καταγραφή σημείων, Χάραξη σημείων , ευθύγραμμιας, υπόβαθρο google maps κ.α. Πύκνωση ευθύγραμμά, Λίστα σημείων, 3) Εξαγωγή δεδομένων σε αρχείο συντεταγμένων ASCII, dxf, kml και επιθυμητό δυνατότητα αποθήκευση στου CLOUD ,drop file, google drive και αποστολή σε email. 4) Εμβαδομέτρηση, πλευρομέτρηση 5) Διαθέσιμα τουλάχιστον DATUM ΕΓΣΑ87 / HEPOS GGRS87/ TM87 και HTRS07/TM07 6) Επιθυμητό Δυνατότητα αυτόματης αναβάθμιση από το Cloud π.χ. play store κ.α 7) Χωρίς κόστος αναβάθμισης στην επόμενη έκδοση 8) Επιθυμητό Δυνατότητα εγκατάστασης σε απεριόριστο αριθμό συσκευών χωρίς επιπλέον χρέωση 9) Επιθυμητό Δυνατότητα υποστήριξης Online Cloud Service 10) εισαγωγή δεδομένων DXF, txt, SHP	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Γ: Η/Υ υψηλών προδιαγραφών (CPV: 30213300-8)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		2600		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μητρική Κάρτα (Motherboard) Να υποστηρίζει Max Memory τουλάχιστον 32 GB DDR4 Ο ελεγκτής HDD να υποστηρίζει SATA 3.0 Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) USB v3.0 και ένα (1) USB v2.0, ένα (1) HDMI και μία (1) συσκευή ανάγνωσης καρτών Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου Να διαθέτει ασύρματη δικτύωση Wi-Fi και Bluetooth 4.0	ΝΑΙ		
2.	Επεξεργαστής (CPU) Ελάχιστο: Διπλού πυρήνα, 2 cores Με ανακοίνωση κατά τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ		
3.	Μνήμη (RAM) Ελάχιστο: 32 GB RAM DDR4	ΝΑΙ		
4.	Υποσύστημα Γραφικών Να διαθέτει αποκλειστική μνήμη 8GB GDDR5 RAM ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
5.	Οθόνη (Monitor) Τεχνολογίας TFT Ονομαστική διαγώνιος 15.6" Με οπίσθιο φωτισμό LED	ΝΑΙ		

6.	Μία (1) μονάδα αποθήκευσης Τεχνολογίας flash Τουλάχιστον 250GB χωρητικότητα	ΝΑΙ		
7.	Λειτουργικό Σύστημα Χωρίς λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
8.	Επιπλέον Να έχει αρχικό βάρος μαζί με την μπαταρία το πολύ 2,5Kgr	ΝΑΙ		
9.	Πιστοποιήσεις Energy Star, RoHS Compliant / Lead Free	ΝΑΙ		
10.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</p> <p>Ζητείται εγγύηση τριών (3) ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα στον χώρο εγκατάστασης του συστήματος (εγκαταστάσεις του ΤΗΜΜΥ) (<i>next business day response on site</i>) προσφερόμενη από τον κατασκευαστή του συστήματος. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) 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.</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 Γ: φορητοί υπολογιστές (CPV: 30213200-7)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	1400			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Επεξεργαστής με τουλάχιστον 2 πυρήνες (cores), 4 νήματα (threads) και 3 MB L3 Cache	ΝΑΙ		
2.	Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 4GB RAM, DDR3 ή DDR4	ΝΑΙ		
3.	Σκληρός δίσκος SATA, χωρητικότητας τουλάχιστον 1000 MB, 5400 rpm	ΝΑΙ		
4.	Οθόνη τεχνολογίας LED με διαγώνιο τουλάχιστον 15,6 ίντσες και ανάλυση 1366 x 768	ΝΑΙ		
5.	Υποστήριξη ασύρματης διασύνδεσης (WIFI) Wireless 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 LE	ΝΑΙ		
6.	Υποστήριξη ενσύρματης δικτύωσης Gigabit Ethernet	ΝΑΙ		
7.	Αναγνώστης και εγγραφέας: SuperMulti DVD±R/RW με υποστήριξη διπλής επίστρωσης (DL)	ΝΑΙ		
8.	Αυτόνομη κάρτα γραφικών με υποστήριξη DirectX® 11, με τουλάχιστον 2GB DDR3 μνήμη	ΝΑΙ		

9.	Συνδέσεις: Θύρες 2 X USB (απαραίτητα 1 X USB 3.0), Θύρα HDMI , Θύρα VGA , Θύρα ενσύρματης δικτύωσης LAN, έξοδος ακουστικών, είσοδος μικροφώνου	ΝΑΙ		
10.	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows® 8 64bit (ή πιο πρόσφατο)	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Γ: Εξοπλισμός συστήματος τηλεδιάσκεψης (CPV: 32232000-8)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		1200		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Μικρομεγάφωνο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Speaker Elements : Tweeter, Mid-Woofer Speaker Frequency Response : 160 – 20,000 Hz MAX SPL : 91 dB at 1m Microphones : 4 embedded directional Microphone Coverage : 360° Audio Pick-Up Microphone Frequency Response : 160 – 16,000 Hz Echo Cancellation : Individual AEC per microphone Full Duplex : Yes	ΝΑΙ		
2.	Ρομποτική κάμερα (με το τηλεχειριστήριο, τη βάση στήριξης, το τροφοδοτικό και το καλώδιο USB/σύνδεσης τροφοδοσίας). Ποιότητα βίντεο HD 1080p στα 30 καρέ το δευτερόλεπτο	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Γ: Βιντεοκάμερα και παρελκόμενα (CPV: 32333200-8)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		700		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Φορμά εγγραφής : SD/SDHC	ΝΑΙ		
2.	Σύστημα Ήχου: Dolby Digital	ΝΑΙ		
3.	Οπτικό Ζουμ : 30x	ΝΑΙ		
4.	Ψηφιακό Ζουμ: 350x	ΝΑΙ		
5.	Τρίποδο για προσαρμογή σε Κάμερα ή Φωτογραφική Μηχανή. Διαστάσεις 65cm-164cm	ΝΑΙ		

Β) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	UAV για χαρτογράφηση του χώρου	1	3800
ΟΜΑΔΑ Β	Δέκτης GPS ακριβείας	1	3300
ΟΜΑΔΑ Γ	H/Y υψηλών προδιαγραφών 2 φορητοί υπολογιστές Εξοπλισμός συστήματος τηλεδιάσκεψης Βιντεοκάμερα και παρελκόμενα	5	5900
ΣΥΝΟΛΟ		7	13000

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]</u>
<u>ΟΜΑΔΑ Α</u>	-UAV για χαρτογράφηση του χώρου	1			
<u>ΟΜΑΔΑ Β</u>	-Δέκτης GPS ακριβείας	1			
<u>ΟΜΑΔΑ Γ</u>	- H/Y υψηλών προδιαγραφών	1			
	-φορητοί υπολογιστές	2			
	-Εξοπλισμός συστήματος τηλεδιάσκεψης	1			
	-Βιντεοκάμερα και παρελκόμενα	1			