



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Άρτα, 28 / 06 / 2016

Αριθ. Πρωτ.: Φ.23/ 3043

🏠 Διοικητήριο, Γέφυρα Αράχθου, 47132 Άρτα

📍 Σάββας Απόστολος

☎ 26810 50024 📠 26810 76404

@ asavvas@teiep.gr

🌐 www.teiep.gr

Προς: **Ενδιαφερόμενους**

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η Α Ρ Ι Θ Μ. 22/2016

Θέμα: **Επαναπροκήρυξη πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων μέτρησης - ως προς τις ομάδες Α, Δ & ΣΤ - ΤΕΙ Ηπείρου 2016.**

Το ΤΕΙ Ηπείρου έχοντας υπόψη του:

1. Το Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/τ. Α'/01.02.1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
2. Το Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ 195 Α')
3. Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 150/ τ. Α'/10-7-2007).
4. Το ΠΔ 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
5. Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
6. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/τ. Α'/17.08.2010) «Δημοσιονομική διαχείριση και ευθύνη», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/τ. Α'/02.02.2012).
7. Το Ν. 4013/2011, για τη σύσταση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις». (ΦΕΚ 74/τ. Α'/26.3.2014).
9. Την με αριθμό 3/10.12.2012 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΤΕΙ Ηπείρου (ΦΕΚ 28/ΥΟΔΔ/28.01.2013) και την αριθμ. 19602/Ε5/12.02.2013 διαπιστωτική πράξη εκλογής Προέδρου του ΤΕΙ Ηπείρου.
10. Την με αρ. πρωτ. Φ.3/894/14.02.2013 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΤΕΙ Ηπείρου με θέμα: «Ορισμός αναπληρωτών Προέδρου και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων».
11. Την με αρ. πρωτ. 20020/23.02.2016 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ: ΩΖΔΦ465307-4ΙΖ), με την οποία εγκρίνεται η ένταξη/τροποποίηση στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2016, στη ΣΑΕ-543, με κωδικό έργου 2014ΣΕ54300013.

12. Την με αριθμ, 1/27.01.2016 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων με θέμα ΕΗΔ: Προτάσεις για προμήθεια επιστημονικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων.
13. Την με αρ. πρωτ. 212/29.02.2016 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 7ΘΙΘ4691ΟΙ-Τ30).
14. Την με αριθμ. 11/17.05.2016 απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου (ΑΔΑ: ΩΝΝΝ4691ΟΙ-80Γ).

Επαναπροκηρύσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την ανάδειξη αναδόχου, για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων μέτρησης - ως προς τις ομάδες Α, Δ & ΣΤ - για τις ανάγκες των εργαστηρίων του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου, και αποτελείται από τα είδη του κάτωθι πίνακα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΑΣ		
A1	Πλήρες σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης & ανοσοσύτωσης με τροφοδοτικό	1 τεμάχιο	
A2	Σύστημα τρισδιάστατης ανάδευσης ανοσοσυτρωμάτων	1 τεμάχιο	
A3	Σύστημα Υγρής Αποστείρωσης κάθετου τύπου 50 l	1 τεμάχιο	
A4	Επωαστικός θάλαμος, ψυχόμενος, 120 l (1τμχ)	1 τεμάχιο	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)		13.038,00

	ΟΜΑΔΑ Δ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ		
Δ1	Συσκευή απόσταξης αιθέριων ελαίων Δύο συσκευές απόσταξης αιθέριων ελαίων, οι οποίες να συνοδεύεται από τρεις (3) θερμομανδύες, έναν κατάλληλο για σφαιρική φιάλη 2 L, έναν για σφαιρική φιάλη 4 L και έναν για σφαιρική φιάλη 6 L, καθώς και τις αντίστοιχες σφαιρικές φιάλες 2,4,6, L.	2	
Δ2	Αποξηραντής φρούτων και λαχανικών	2	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)		4.000,00

	ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΑΣ ΠΟΛΕΩΝ		
ΣΤ1	Drone GEP4/2 dual cam	1	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)		4.000,00

Οι τεχνικές προδιαγραφές των επιστημονικών οργάνων μέτρησης της ομάδας Α, της ομάδας Δ και της ομάδας ΣΤ επισυνάπτονται ως παράρτημα στην παρούσα ανακοίνωση και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της ομάδας Α, ή της ομάδας Δ, ή της ομάδας ΣΤ ή του συνόλου (Α, Δ, & ΣΤ Ομάδα). Προϋπόθεση να υπάρχει συνολική τιμή ανά ομάδα, ώστε να διευκολυνθεί η σύγκρισή τους.

Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν μεμονωμένα είδη από μία ομάδα ή συνδυασμό μεμονωμένων ειδών από όλες τις ομάδες ή δεν αναφέρουν συνολική τιμή ανά ομάδα δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **16.966,13 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και **21.038,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων μέτρησης για τις ανάγκες των εργαστηρίων του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι η **Πέμπτη 14.07.2016 και ώρα 11:00 π.μ.**, χρόνος κατά τον οποίο λήγει και η προθεσμία υποβολής των προσφορών. Τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού και υποβολής προσφορών είναι το Γραφείο Προμηθειών στο Διοικητήριο του ΤΕΙ Ηπείρου στην Άρτα (Διεύθυνση: Γέφυρα Αράχθου, ΤΚ 47132, Άρτα).

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχειρώς έως και την ημερομηνία και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Οι υποψήφιοι μπορούν εναλλακτικά να αποστείλουν επί αποδείξει τις προσφορές τους, στο Τμήμα Προμηθειών και Περιουσίας του ΤΕΙ Ηπείρου, στη διεύθυνση: Κτίριο Διοίκησης, Γέφυρα Αράχθου, ΤΚ 47132, Άρτα, έως και την ημερομηνία και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Οι προσφορές θα πρέπει να φέρουν αριθμό πρωτοκόλλου της ημέρας υποβολής της προσφοράς.

Προσφορά που θα υποβληθεί μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε θα ταχυδρομηθεί έγκαιρα αλλά δεν θα φτάσει έγκαιρα στην Υπηρεσία δεν θα ληφθεί υπόψη, και θα επιστραφεί στον ενδιαφερόμενο.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο κυρίως φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή και τα εξής:

ΠΡΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΑΧΘΟΥ
ΑΡΤΑ Τ.Κ.47132
Τ. Θ. 110
ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΡΙΘΜ. 22/2016
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ομάδα Α ή/ & Ομάδα Δ ή/ & Ομάδα ΣΤ

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 14.07.2016
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»

Στον **ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟ** της προσφοράς τοποθετούνται τρεις χωριστοί σφραγισμένοι υποφάκελοι που θα φέρουν και τις ενδείξεις του ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ.

α) Φάκελος με την ένδειξη "**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**" που περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Α. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής).

Β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους, είναι ενήμεροι ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους.

Γ. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει:

1. Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
2. Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από ανάθεση παρόμοιου έργου.
3. Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
4. Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
5. Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 ήτοι: συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομη δραστηριότητα, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας, της δόλιας χρεοκοπίας.
6. Δεν τελεί σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
7. Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο.
8. Ως προς τα νομικά πρόσωπα, ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
9. Ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Δ. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζομένους με μορφή Α.Ε. & Ε.Π.Ε.) αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού των διαγωνιζομένων και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. & Ε.Ε.).

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με την νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Ε. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι υποψήφιοι ανάδοχοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους

β) Φάκελος με την ένδειξη "**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**" που περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία και έντυπα της προσφοράς. Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει το φύλλο συμμόρφωσης του υποψήφιου αναδόχου με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες επισυνάπτονται ως Παράρτημα στην παρούσα ανακοίνωση, καθώς και το φύλλο τεχνικών προδιαγραφών (προσπέκτους), στο οποίο να σκιαάζονται ή να υπογραμμίζονται αριθμούμενες κατά σειρά όλες οι τεχνικές απαιτήσεις της ανακοίνωσης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει επίσης στην τεχνική προσφορά τους να δώσουν εγγύηση καλής λειτουργίας των επιστημονικών οργάνων μέτρησης όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές για κάθε είδος χωριστά, κατά τη διάρκεια του οποίου ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει βλάβες που θα παρουσιαστούν και δεν θα οφείλονται σε κακή χρήση του εξοπλισμού και να αντικαθιστά χωρίς επιβάρυνση ελαττωματικά ή κακής ποιότητας εξαρτήματα.

Επίσης στην τεχνική προσφορά τους θα δεσμευτούν για την εξυπηρέτηση (SERVICE) μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών, για χρονικό διάστημα ίσο με την πιθανή διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί το service του εξοπλισμού επί τόπου στο τμήμα όπου θα εγκατασταθεί ή στο χώρο του και η επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης παρουσιαστεί, θα πρέπει να γίνει άμεσα τουλάχιστον μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Η τεχνική προσφορά **δεν** θα πρέπει να αναφέρει τιμές για τα προσφερόμενα είδη, με ποινή αποκλεισμού.

γ) Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, επί ποινή απορρίψεως, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**". **Η οικονομική προσφορά για κάθε Ομάδα κατατίθεται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο.** Η τιμή των προς προμήθεια επιστημονικών οργάνων μέτρησης δίνεται ανά μονάδα και στο σύνολο τους. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση του εξοπλισμού στον τόπο που προβλέπεται στην ανακοίνωση.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						
ΟΜΑΔΑ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ (σε €)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (σε €)
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό **για εκατόν είκοσι (120) ημέρες** από την επόμενη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιων της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού. Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των προσφορών προβαίνει στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών ως εξής:

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

β) Αποσφραγίζονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς και μονογράφονται και σφραγίζονται οι Πρωτότυποι φάκελοι κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας.

γ) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την τυπική αποδοχή της τεχνικής προσφοράς. Ο πρωτότυπος φάκελος θα μονογραφεί κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας.

δ) Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες τεχνικές προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται.

Εφόσον διαπιστωθούν ισότιμες προσφορές, η Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού πραγματοποιεί επιτόπου κλήρωση για την ανάδειξη μειοδότη. Στην κλήρωση παρευρίσκονται όλοι οι προμηθευτές που πρόσφεραν ισότιμες προσφορές.

Για όλα τα παραπάνω η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο Τμήμα Προμηθειών & Περιουσίας, εις διπλούν. Το πρακτικό προωθείται προς τη Συνέλευση του ΤΕΙ Ηπείρου για την κατακύρωση του τελικού αποτελέσματος του διαγωνισμού.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον ανάδοχο θα γίνει εγγράφως από το ΤΕΙ Ηπείρου. Στην ανακοίνωση της κατακύρωσης θα ορίζεται η προθεσμία, εντός της οποίας ο ανάδοχος θα πρέπει να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα επιστημονικά όργανα μέτρησης θα παραδοθούν στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου, μέσα σε σαράντα (40) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης του διαγωνισμού.

Την ευθύνη και τα έξοδα μεταφοράς των επιστημονικών οργάνων μέτρησης στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος. Η εκφόρτωση και η μεταφορά τους γίνεται με ευθύνη και προσωπικό του αναδόχου.

Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή ποιότητα των επιστημονικών οργάνων μέτρησης.

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης Των επιστημονικών οργάνων μέτρησης.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά τη σωστή παραλαβή των επιστημονικών οργάνων μέτρησης από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής, κατόπιν προσκομίσεως τιμολογίου, βεβαίωσης ασφαλιστικής ενημερότητας από το Ι.Κ.Α., καθώς και φορολογικής ενημερότητας.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις. Γίνεται παρακράτηση φόρου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2198/22-3-94, άρθρο 24, επί της αξίας του τιμολογίου χωρίς ΦΠΑ και χωρίς τις κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Επίσης με το άρθρο 4 του Ν. 4013/2011 για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός ΦΠΑ της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα.

Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας ανακοίνωσης.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης, καθώς και των διατάξεων περί προμηθειών του Δημοσίου.

Η μέγιστη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των «21.038,00» ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2016 με κωδικό έργου 2014ΣΕ54300013, σύμφωνα με τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων του ΤΕΙ Ηπείρου οικονομικού έτους 2016 και ΚΑΕ 9345.

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με αιτιολογημένη γνωμοδότηση του, μπορεί να προτείνει κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% στην περίπτωση μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50 % στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για την κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από την διακήρυξη ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή (Π.Δ. 118/2007, άρθρο 21).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παίρνουν περισσότερες πληροφορίες από το Τμήμα Προμηθειών & Περιουσίας του ΤΕΙ Ηπείρου στο τηλέφωνο 2681050024 και το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων στο τηλέφωνο 2681050200.

Η παρούσα ανακοίνωση καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΤΕΙ Ηπείρου www.teiep.gr (Ανακοινώσεις).

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του ΤΕΙ Ηπείρου από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του ΤΕΙ Ηπείρου ή από τα Δικαστήρια Άρτας.

Εσωτερική Διανομή:

1. Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου.
2. Τμήμα Προμηθειών & Περιουσίας.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ Ηπείρου (*)

**Ευριπίδης Γλαβάς
Καθηγητής**

() Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που τηρείται στο αρχείο του Ιδρύματος.*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : «21.038,00» ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ
Φ.Π.Α.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
	ΟΜΑΔΑ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΑΣ		
A1	Πλήρες σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης & ανοσοσύτωσης με τροφοδοτικό	1 τεμάχιο	
A2	Σύστημα τρισδιάστατης ανάδευσης ανοσοστυπωμάτων	1 τεμάχιο	
A3	Σύστημα Υγρής Αποστείρωσης κάθετου τύπου 50 l	1 τεμάχιο	
A4	Επωαστικός θάλαμος, ψυχόμενος, 120 l (1τμχ)	1 τεμάχιο	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)		13.038,00

Τεχνικές προδιαγραφές

i. Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης & ανοσοσύτωσης με τροφοδοτικό

Το σύστημα να περιλαμβάνει:

1. 5 χτένες πάχους 1mm, 5 σετ υάλινων πλακών (5 μεγάλες+5 μικρές πλάκες), για gels 1mm με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (Spacers) για ευκολότερη και χωρίς προβλήματα ευθυγράμμισης διαδικασία προετοιμασίας της πηκτής.
2. Οι χτένες να έχουν κατάλληλο σχεδιασμό για την αποφυγή επαφής του πηκτώματος με τον αέρα κατά τη διάρκεια του πολυμερισμού. Να παρατεθούν στοιχεία τεκμηρίωσης.
3. Να διαθέτει βάσεις παρασκευής 2 πηκτών ταυτοχρόνως διαστάσεων περίπου 8.5x7.5cm (mini gels) και δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffer tank) ομοιόμορφης κατασκευής, μονού πήγματος, χωρίς ενώσεις για αποφυγή διαρροών με μέγιστη χωρητικότητα 1Lt ρυθμιστικού διαλύματος
4. Να περιλαμβάνει σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου για την πηκτή και οδηγό φόρτωσης δειγμάτων και κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό με σύστημα αυτόματης διακοπής της τροφοδοσίας σε περίπτωση απασφάλισης για μέγιστη προστασία από ηλεκτροπληξία
5. Να παρέχει δυνατότητα για ηλεκτροφόρηση και προπαρασκευασμένων πηκτών οι οποίες να επιτρέπουν την απεικόνιση των πρωτεϊνών χωρίς τη χρήση χρωστικών.
6. Να διατίθενται, προς χρήση με τη ζητούμενη συσκευή, προπαρασκευασμένες πηκτές με χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες, με βαθμιδωτή συγκέντρωση (gradient gels) και χρόνο ηλεκτροφόρησης ~15 λεπτά.
7. Να επιτρέπει την ηλεκτροφόρηση 2 πηκτών ταυτοχρόνως.

8. Να διαθέτει σήμανση CE και πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών και να διατίθενται χτένες των 5, 9, 10, 15 δειγμάτων, χτένα με IPG well και χτένες Pprep/2D.
9. Να συνοδεύεται από κατάλληλο εξάρτημα για ανοσοσύπωση έως 2 πηκτών εντός του ίδιου δοχείου ηλεκτροφόρησης και κατάλληλη κασέτα έκθεσης χημειοφωταύγειας διαστάσεων 20x25cm.
10. Να συνοδεύεται από κατάλληλο τροφοδοτικό με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
11. Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης τάσης 10-300Volts, εύρος προγραμματιζόμενης έντασης 4-400mA, μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ 75Watt
12. Να διαθέτει χρονομετρητή μέχρι 999mins, οθόνη ψηφιακών ενδείξεων 3 ψηφίων και λειτουργία προσωρινής παύσης & επανέναρξης λειτουργίας. Να δύναται να συνεχίσει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος ή πτώση τάσης
13. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας ικανό να ανιχνεύσει αυξομειώσεις τάσης, διαρροή ρεύματος, προβλήματα στη γείωση και να δύναται να λειτουργήσει κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95% και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και 40oC
14. Να διαθέτει 4 εξόδους ρεύματος για ταυτόχρονη υποστήριξη ισάριθμων συσκευών ηλεκτροφόρησης.
15. Να διαθέτει σήμανση CE και EN-61010 για την ασφάλεια ηλεκτρικών εργαστηριακών συσκευών
16. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πλήρη γκάμα συναφών αναλωσίμων και αντιδραστηρίων όπως ρυθμιστικά διαλύματα, πρωτεϊνικούς δείκτες μοριακών βαρών, μεμβράνες ανοσοσύπωσης, διαλύματα ποσοτικοποίησης πρωτεϊνών, υποστρώματα χημειοφωταύγειας κλπ., για την πληρέστερη λειτουργία και υποστήριξη της συσκευής. Να γίνει παραπομπή σε αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια.

ii. Σύστημα τρισδιάστατης ανάδευσης ανοσοσυτυπμάτων

1. Να είναι κατάλληλο για επώσεις ανοσοσυτυπμάτων με αντισώματα και για χρώσεις πηκτών
2. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον για 4 δοχεία διαστάσεων 8x10cm ή δύο δοχεία διαστάσεων 10x20cm.
3. Να έχει περιστροφική κίνηση 3 διαστάσεων

iii. Συσκευή Υγρής Αποστείρωσης

1. Να είναι επιδεπέδιος κλίβανος υγρής αποστείρωσης (Autoclave), ωφέλιμης χωρητικότητας τουλάχιστον 50 λίτρων, κατάλληλος για αποστείρωση υγρών και θρεπτικών υλικών αλλά και εργαστηριακών σκευών.
2. Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-304.
3. Να διαθέτει θάλαμο αποστείρωσης κυλινδρικού σχήματος ελάχιστων διαστάσεων (διάμετρος x ύψος): 30 x 70cm.
4. Να έχει θύρα με εσωτερικό τοίχωμα (επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα), με σύστημα ασφαλίσεως που αφενός, δεν θα επιτρέπει το άνοιγμα όταν ο θάλαμος βρίσκεται υπό πίεση και αφετέρου, δεν θα επιτρέπει την έναρξη κύκλου λειτουργίας σε περίπτωση ανασφάλιστης θύρας.
5. Να πραγματοποιεί αυτόματα τον κύκλο της αποστείρωσης ο οποίος περιλαμβάνει τα στάδια: i) της θέρμανσης ii) της αποστείρωσης και iii) της ψύξης.
6. Να διαθέτει ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας στην περιοχή 100 έως 139°C κατ ελάχιστον.
7. Να έχει δυνατότητα αντοχής σε πιέσεις έως 2,5 bar τουλάχιστον.
8. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου αποστείρωσης από 3 έως 180 min κατ ελάχιστον.
9. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και πλήκτρων μέσω των οποίων να γίνεται ο προγραμματισμός και γενικότερα ο έλεγχος της συσκευής.
10. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου ξεκινήματος του κύκλου της αποστείρωσης.
11. Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) μνήμες για πρωτόκολλα αποστείρωσης εκ των οποίων τα 5 τουλάχιστον θα πρέπει να είναι ελεύθερα για προγραμματισμό από τον χρήστη.
12. Να διαθέτει ειδικό πρωτόκολλο για χρήση θρεπτικών μέσων που περιλαμβάνουν στη σύσταση

τους άγαρ (agar media).

13. Να συνοδεύεται από ένα ανοξείδωτο διάτρητο καλάθι.
14. Ο κλιβάνος να διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη άμεσης παραγωγής ατμού (ατμογεννήτρια).
15. Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής υποδοχής εξωτερικού αισθητήρα ώστε να διευκολύνονται οι διαδικασίες διακρίβωσης του κλιβάνου.
16. Να διαθέτει ψηφιακή θύρα τύπου RS-232 ή αντίστοιχη έτσι ώστε να είναι δυνατή η χρήση εξωτερικού λογισμικού (software) ελέγχου του κλιβάνου μέσω Η/Υ.
17. Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση εκτυπωτή.
18. Να φέρει σήμανση CE mark.
19. Να αναφέρονται οι απαιτήσεις σε ρεύμα του κλιβάνου από τους προσφέροντες.

iv. Επωαστικός θάλαμος

1. Να είναι επωαστήρας κατάλληλος για επώαση δειγμάτων για εφαρμογές μικροβιολογίας με σύστημα ψύξης - θέρμανσης
2. Να διαθέτει ικανότητα ψύξης και θέρμανσης, σε θερμοκρασίες εντός του θαλάμου από 5 °C έως 50 °C τουλάχιστον.
3. Να φέρει εσωτερικό όγκο τουλάχιστον 120 L.
4. Να διαθέτει εσωτερική ομοιομορφία θερμοκρασίας τουλάχιστον: $\pm 0,5$ °C.
5. Να διαθέτει εσωτερική σταθερότητα θερμοκρασίας τουλάχιστον: $\pm 0,5$ °C
6. Η ρύθμιση (προγραμματισμός) της επιθυμητής θερμοκρασίας, να γίνεται σε βήματα του 0,1°C.
7. Να διαθέτει δύο (2) εσωτερικές πρίζες σούκο ώστε να είναι εφικτή η τοποθέτηση εντός του θαλάμου ηλεκτρικών συσκευών (λχ: shakers).
8. Να φέρει ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα, μέσω των οποίων, γίνεται ο προγραμματισμός της επιθυμητής θερμοκρασίας.
9. Να διαθέτει εσωτερική διάφανη θύρα η οποία επιτρέπει την παρατήρηση των επωαζόμενων δειγμάτων.
10. Να φέρει θύρα RS – 232 για μελλοντική σύνδεση με υπολογιστή της αγοράς. Για το σκοπό αυτό να διατίθεται για πιθανή μελλοντική αγορά αντίστοιχο λογισμικό (software) αμφίδρομης επικοινωνίας με τον επωαστήρα.
11. Το ψυκτικό σύστημα του κλιβάνου είναι ελεύθερο χλωροφθορανθράκων (CFC's)
12. Να φέρει σήμανση CE Mark.
13. Τάση τροφοδοσίας : 220V / 50 Hz.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου EN ISO-9001:2008.
2. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές και πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο.
3. Να προσφερθεί πλήρης και έτοιμος για λειτουργία.
4. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον και να εξασφαλίζεται η επάρκεια ανταλλακτικών και αναλωσίμων για μια δεκαετία.
5. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μια προς μία οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης.
6. Τα στοιχεία του φύλλου συμμόρφωσης να αναφέρονται υποχρεωτικά στα αντίστοιχα προσπέκτους τα οποία να συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά στην τεχνική προσφορά και να αναφέρεται υποχρεωτικά σε κάθε μία παράγραφο του φύλλου συμμόρφωσης η τυχόν απόκλιση από τις ζητούμενες προδιαγραφές.

	ΟΜΑΔΑ Δ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ		
Δ1	Συσκευή απόσταξης αιθέριων ελαίων Δύο συσκευές απόσταξης αιθέριων ελαίων, οι οποίες να συνοδεύεται από τρεις (3) θερμομανδύες, έναν κατάλληλο για σφαιρική φιάλη 2 L, έναν για σφαιρική φιάλη 4 L και έναν για σφαιρική φιάλη 6 L, καθώς και τις αντίστοιχες σφαιρικές φιάλες 2,4,6, L.	2	
Δ2	Αποξηραντής φρούτων και λαχανικών	2	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)		4.000,00

Συσκευή απόσταξης αιθέριων ελαίων

Δύο συσκευές απόσταξης αιθέριων ελαίων, οι οποίες να συνοδεύεται από τρεις (3) θερμομανδύες, έναν κατάλληλο για σφαιρική φιάλη 2 L, έναν για σφαιρική φιάλη 4 L και έναν για σφαιρική φιάλη 6 L, καθώς και τις αντίστοιχες σφαιρικές φιάλες 2,4,6, L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η συσκευή απόσταξης αιθέριων ελαίων να διαθέτει:

- Σωλήνα απόσταξης με απόληξη σε αρσενικό επίθεμα 29/32,
- Ψυκτήρα τύπου Allihn,
- Στρόφιγγα αερισμού με άνοιγμα 7/16
- Σωλήνα μέτρησης αποστάγματος, διαβαθμισμένος στο 1 ml: 0.01 ml, με φούσκα χωρητικότητας 3 ml πάνω από το σημείο μηδέν
- Στρόφιγγα 3 εξόδων τύπου Czako
- Σωλήνα υπερχειλίσης
- Να συνοδεύεται από σφαιρικές φιάλες των 2,4,6 lt

Οι θερμομανδύες:

- Να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ατσάλι εποξειδικής αντιοξειδωτικής βαφής
- Να διαθέτουν ισχυρή ενδιάμεση μόνωση από φύλλο υαλοβάμβακα
- Να διαθέτουν αναλογική ρύθμιση της θερμοκρασίας ακριβείας $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 350°C
- Να λειτουργούν σε 230 V / 50-60 Hz
- Ο θερμομανδύας για σφαιρικές φιάλες 2 L να διαθέτει Ισχύ 600 W και Protection class IP30
- Οι θερμομανδύες για σφαιρικές φιάλες 4 και 6 L να διαθέτουν Ισχύ 900 W και Protection class IP44
- Να Φέρουν CE Mark.

Αποξηραντής φρούτων και λαχανικών τεμάχια 2

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Να διαθέτει ανοξείδωτο INOX θάλαμο

12 ανοξείδωτα INOX συρτάρια

Ισχύος 550W

Διαστάσεις 27x27x82 cm

Τα μηχανήματα να καλύπτουν και να συμμορφώνονται με τους κανόνες ασφαλείας & υγιεινής που ορίζονται από την κοινοτική οδηγία 89/392 & τις τροποποιήσεις της και να συνοδεύονται από το

αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE).

	ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΑΣ ΠΟΛΕΩΝ		
ΣΤ1	Drone GEP4/2 dual cam	1	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (€)		4.000,00

- Σκελετός από G10 - glass epoxy laminate με PCB (Printed Circuit Board) και δομικά στοιχεία από ανθρακονήματα και ABS πλαστικό, κοχλίες σύσφιξης τιτανίου.

- Βάρος (με μπαταρία) : ~1490gr

- Διάρκεια πτήσης 19'

- Ταχύτητα max : 60Km

- Cruise speed : 35Km

- Ανοδος : 13m/s

- Απαιτούμενος χώρος ασφαλής απογείωσης/προσγείωσης:10m² GPS τελευταίας γενιάς (update rate 10Hz) με χρήση από 17 έως 19 δορυφόρων και με ακρίβεια θέσης +- 1,70m - .

- Energy Consumption 13A/h

- Δυνατότητα πτήσης με ανέμους 11m/s

- 2 battery packs 14,8V - 5.200mah.

- Φορτιστής : Nimh – Nicad – Pb - Life – Lion - Lipo charger - 240W. Λειτουργία Storage για μακροζωία στοιχείων - Επαναφόρτιση εντός 45' και σε εξωτερικό χώρο μέσω 12V αυτοκινήτου.

- Telemetry Set: 915 Mhz - Range 1,1 Km

- Αυτόνομη πτήση με waypoints – χειρισμός/προγραμματισμός πτήσης μέσω Tablet (παρέχεται).

- Ανοιχτού κώδικα πλατφόρμα

- Ωφέλιμο φορτίο 500gr.

Ταυτόχρονη χρήση/λήψη φωτό Δύο (2) καμερών 16.1MP :

a) NIR : Stress Vegetation observation μέσω Canon e ELPH 320 HS NDVI

b) RGB : ELPH 320HS

- Δυνατότητα αντικατάστασης των δύο καμερών σε Θερμομετρική/Night Vision.
- Δωρεάν εξέλιξη & εφαρμογή καινούριων προγραμμάτων για εφαρμογές επιλογής σας
- Δωρεάν συνεχής αναβάθμιση προγραμμάτων και λοιπού ηλεκτρονικού και μηχανολογικού εξοπλισμού στο κόστος αγοράς τους + εργατικά.
- Δωρεάν συνεχής εκπαίδευση χειριστών όσον αφορά την πτήση & και τις εφαρμογές.
- Επισκευή/Αντικατάσταση μηχανικών - δομικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων εντός 72ωρών στο κόστος αγοράς τους + εργατικά.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της ομάδας Α, ή της ομάδας Δ, ή της ομάδας ΣΤ ή του συνόλου (Α, Δ, & ΣΤ Ομάδα). Προϋπόθεση να υπάρχει συνολική τιμή ανά ομάδα, ώστε να διευκολυνθεί η σύγκρισή τους.

Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν μεμονωμένα είδη από μία ομάδα ή συνδυασμό μεμονωμένων ειδών από όλες τις ομάδες ή δεν αναφέρουν συνολική τιμή ανά ομάδα δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.