


ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΙΑΣ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΟΥ

Πληρ.: Δρ Κων. Τζεράκης, Χ. Σιδηροπούλου

 Email: tzerakis@elgo.gr , sidiropoulou@elgo.gr

Τηλέφωνο: 2810302302, 210-2816978

Χανιά, 11/8/2023

Αριθ. Πρωτ.: 3387/43311

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: «Συλλογή προσφορών για υλικά συναρμολόγησης καταγραφικών πορείας με διαδικασία απευθείας ανάθεσης».

Το Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ «ΔΗΜΗΤΡΑ» ανακοινώνει ότι, στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο: «Εφαρμογή τεχνολογιών γεωπληροφορικής και αυτοματισμών στο σύνολο της Περιφέρειας Πελοποννήσου για τη βελτιστοποίηση των δολωματικών ψεκασμών του προγράμματος δακοκτονίας» (Dacus4PEL) και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Δρ Κωνσταντίνο Τζεράκη, Εντεταλμένο Ερευνητή του Ι.ΕΛ.Υ.Α. στα Χανιά και για την εύρυθμη υλοποίηση του, κρίνεται αναγκαία και όπως προβλέπεται από το Τεχνικό δελτίο η προμήθεια υλικών όπως αναγράφονται στις παρακάτω Ομάδες Α, Β, Γ και Δ:

Ομάδα Α.

Για την ανάγκη καταγραφής της θέσεως των ψεκαστικών μέσων στα πλαίσια του Έργου είναι αναγκαία η προμήθεια 700 συσκευών GPS trackers (**CPV: 38112100-4**), σύμφωνα με τον πίνακα Ι:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι- Προμήθεια καταγραφικών πορείας για την ανάγκη παρακολούθησης των δολωματικών ψεκασμών ελαιόδεντρων» ΤΕΜΑΧΙΑ επτακόσια (700)				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναγραφεί το Μοντέλο και τον Κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2	Ενσωματωμένες τεχνολογίες GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH	ΝΑΙ		
3	Παγκόσμιο δορυφορικό σύστημα πλοήγησης (GNSS) GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS	ΝΑΙ		
4	Ακρίβεια θέσης	< 3 μέτρα		
5	Συστήματα κινητής τηλεφωνίας δεύτερης γενιάς (2G)	δεύτερης γενιάς (2G)		
6	Ζώνες Συχνοτήτων GSM	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz		
7	Μεταφορά δεδομένων	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B		
8	Υποστήριξη δεδομένων	SMS (text/data)		

9	Τάση λειτουργίας	10 - 30 V DC με προστασία υπέρτασης		
10	Εσωτερική εφεδρική μπαταρία	Τουλάχιστον 170 mAh Li-Ion battery 3.7 V (0.63 Wh)		
11	Συνδεσιμότητα Bluetooth	4.0 + LE		
12	Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -40 °C έως +85 °C		
13	Υγρασία λειτουργίας	Από 5% έως 95% σχετική υγρασία		
14	Βάρος συσκευής (χωρίς τις μπαταρίες)	<60 γρ.		
15	Προστασίας υγρασίας	Τουλάχιστον IP 41		
16	Ψηφιακές εισοδοι	Τουλάχιστον 3		
17	Παλμικές εισοδοι	Τουλάχιστον 2		
18	Ψηφιακές έξοδοι	Τουλάχιστον 3		
19	Αναλογικές εισοδοι	Τουλάχιστον 2		
20	Συνδεσιμότητα USB	2.0 Micro-USB		
21	Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης	NAI		
22	Τύπος SIM	Micro-SIM		
23	Εσωτερική μνήμη	Τουλάχιστον 128 MB		
24	Αισθητήρας επιτάχυνσης	NAI		
25	Δυνατότητα ρύθμισης και ενημέρωσης λογισμικού FOTA	NAI		
26	Συγχρονισμός χρόνου	GNSS, NITZ, NTP		
27	Ανίχνευση εκκίνησης	Με επιταχυνσιόμετρο ή Εξωτερική τάση ισχύος		
28	Να συνοδεύονται από εγχειρίδιο χρήσης σε ηλεκτρονική μορφή στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα	NAI		
29	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή.	Τουλάχιστον 2 έτη		

Το συνολικό ποσό της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **31.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)**.

Ομάδα Β.

Για την ανάγκη λήψης δεδομένων ροής του ψεκαστικού διαλύματος είναι αναγκαία η προμήθεια αισθητήρων ροής (CPV: **38428000-1**), σύμφωνα με τον πίνακα II:

ΠΙΝΑΚΑΣ II- Προμήθεια ψηφιακών ροόμετρων για την ανάγκη παρακολούθησης των δολωματικών ψεκασμών ελαιόδεντρων» ΤΕΜΑΧΙΑ επτακόσια (700)				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναγραφεί το Μοντέλο και τον Κατασκευαστή	NAI		
2	Κλίμακα ροής	Από 1 έως 30 λίτρα/λεπτό		
3	Ακρίβεια	±1% επί της κλίμακας ροής		
4	Επαναληψιμότητα	±1%		
5	Έξοδος σήματος	Από 0,7 λίτρα/λεπτό		
6	Θερμοκρασία μέσου	Από 0 έως 90° C		
7	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Από 0 έως 70° C		
8	Μέγιστη Πίεση λειτουργίας	PN 16		
9	Διάμετρος	DN 10		

10	Σύνδεση	1/2' αρσενικό		
11	Τύπος αισθητήρα	Hall effect sensor, Digital Output		
12	Σήμα εξόδου	Τετραγωνικό κύμα συχνότητας, NPN		
13	Λόγος λειτουργίας παλμού	50:50		
14	Ρυθμός παλμών/ συντελεστής Κ	495 παλμοί/ λίτρο		
15	Τάση λειτουργίας	4,5 έως 24 VDC		
16	Ορειχάλκινο σπείρωμα	NAI		
17	Να συνοδεύονται από εγχειρίδιο χρήσης σε ηλεκτρονική μορφή στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα	NAI		
18	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 2 έτη		

Το συνολικό ποσό της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό **18.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)**.

Ομάδα Γ.

Για την ανάγκη μεταφοράς δεδομένων των καταγραφικών συσκευών είναι αναγκαία η προμήθεια καρτών κινητής τηλεφωνίας (CPV: **31712112-8**), σύμφωνα με τον πίνακα III:

ΠΙΝΑΚΑΣ III- Κάρτα SIM προπληρωμένου όγκου δεδομένων κινητής τηλεφωνίας ΤΕΜΑΧΙΑ επτακόσια (700)				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναγραφεί το Μοντέλο και τον Κατασκευαστή	NAI		
2	Προπληρωμένος όγκος δεδομένων	NAI		
3	Προπληρωμένος αριθμός μηνυμάτων	NAI		
4	GLOBAL SIM	NAI		
5	Όγκος δεδομένων	τουλάχιστον 500 MByte		
6	Χρονική διάρκεια διατήρησης δεδομένων	Τουλάχιστον 10 έτη		
7	Αριθμός προπληρωμένων μηνυμάτων	Τουλάχιστον 250		
8	Κάλυψη δικτύου στην Ελλάδα	NAI		
9	Form Factor	1FF, 2FF, 3FF		
10	Υποστήριξη Δικτύων κινητής τηλεφωνίας	2G/3G/4G & NB-IoT		
11	Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -25°C έως +85°C		
12	Τάση λειτουργίας	Class A,B,C (1.8V – 5.0V +-10%)		
13	OTA (Over The Air) OTA over SMS	NAI		
14	OTA over HTTPS	NAI		

Το συνολικό ποσό της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό **10.500,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)**.

Ομάδα Δ.

Για την ανάγκη καταγραφής των δεδομένων από τους αισθητήρες ροής είναι αναγκαία η προμήθεια μικροελεγκτών, και ενδεικτικών λυχνιών (CPV: 31711000-3) σύμφωνα με τους πίνακες V-VI:

ΠΙΝΑΚΑΣ V- Μικροελεγκτές Arduino Uno Compatible ΤΕΜΑΧΙΑ επτακόσια (700)				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναγραφεί το Μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Μικροελεγκτής ATmega328	ΝΑΙ		
3	Αρχιτεκτονική ελεγκτή: AVR	ΝΑΙ		
4	Τάση λειτουργίας: 5 VDC	ΝΑΙ		
5	Τάση εισόδου: 7-12 V προτεινόμενη	ΝΑΙ		
6	Τάση εισόδου: 6-20 V limit, min-max	ΝΑΙ		
7	Ψηφιακές εισόδους/εξόδους: 14 (6 PWM εξόδους)	ΝΑΙ		
8	PWM Ψηφιακές εισόδους/εξόδους: 6	ΝΑΙ		
9	Αναλογικές εισόδους: 6	ΝΑΙ		
10	Ρεύμα ανά είσοδο/έξοδο: 20mA	ΝΑΙ		
11	Ρεύμα ανά είσοδο/έξοδο: 3.3V 50mA	ΝΑΙ		
12	Μνήμη Flash: 32 KB απο τα οποία 0.5 KB χρησιμοποιούνται για το σύστημα	ΝΑΙ		
13	Μνήμη SRAM: 2 KB	ΝΑΙ		
14	Μνήμη EEPROM: 1 KB	ΝΑΙ		
15	Ταχύτητα: 16 MHz	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ VI- Ενδεικτικές λυχνίες (Led Indicator 12V DC- Green) ΤΕΜΑΧΙΑ επτακόσια (700)				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Indicator type recessed	ΝΑΙ		
2	Lamp colour green	ΝΑΙ		
3	Operating voltage 12V DC	ΝΑΙ		
4	Mounting hole diameter Ø8.2mm	ΝΑΙ		
5	Sealing IP40	ΝΑΙ		
6	Leads for soldering	ΝΑΙ		
7	Body material metal	ΝΑΙ		
8	Operating temperature -25...70°C	ΝΑΙ		
9	Body colour silver	ΝΑΙ		

Το συνολικό ποσό της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **6.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)**.

- ❖ Σύμφωνα με το περιεχόμενο του παρόντος υπηρεσιακού μηνύματος, θα συνταχθεί αναλυτικότερη Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς, που θα σταλεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στον Οικονομικό Φορέα GROBOTRONICS (sales@grobotronics.com) για τη λήψη οικονομικής προσφοράς.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

1. Η διαδικασία απευθείας ανάθεσης διέπεται από τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» όπως εκάστοτε ισχύει (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήθηκε από το Νόμο 4782/2021.
2. Η διαδικασία ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Η προσφορά θα αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή και θα συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης προσφοράς. Θα αξιολογηθεί μόνο η προσφορά εφόσον κριθεί αποδεκτή και είναι σύμφωνη με τους όρους της πρόσκλησης. Η ανάθεση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τους όρους της πρόσκλησης. Ο Διευθυντής του Ι.ΕΛ.Υ.Α., του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, λαμβάνοντας υπόψη την πρόταση της αρμόδιας επιτροπής και σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται από την πρόσκληση, θα αποφασίσει την ανάθεση της προμήθειας υπηρεσιών της πρόσκλησης.
3. Πριν την απόφαση ανάθεση της πρόσκλησης, ο/η/οι ανάδοχος/οι θα πρέπει να προσκομίσει: α) φορολογική ενημερότητα, β) ασφαλιστική ενημερότητα, γ) αντίγραφο ποινικού μητρώου, δ) ΓΕΜΗ εταιρείας, ε) νόμιμο εκπρόσωπο για την υπογραφή της σύμβασης και εν συνεχεία να συνυπογράψει/ουν σύμβαση (όπου απαιτείται), αφού αυτή έχει επιστραφεί από τον έλεγχο του Νομικού τμήματος της Υπηρεσίας μας. Σε περίπτωση υπογεγραμμένης σύμβασης θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
4. Το ανωτέρω ποσό υπόκειται: α) σε παρακράτηση φόρου 4%, β) κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης), γ) παρακράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών/ΑΕΠΠ (ΚΥΑ 1191/2017, ΦΕΚ 969/Β/22-3-2017-υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης). Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,07% και επί της παρακράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
5. Εάν ο/η/οι Ανάδοχος/οι δεν προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο της Αναθέτουσας Αρχής, επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση κατακύρωσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.
6. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

ΠΛΗΡΩΜΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ:

1. Ως μέγιστος χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε 45 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης αν απαιτείται. Ως χρόνος παράδοσης ορίζεται η ολοκλήρωση και παράδοση των υλικών στα γραφεία του Ινστιτούτου στα Χανιά, και άρχεται μετά την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τους προμηθευτές.
2. Η παράδοση του συνόλου των υπηρεσιών από τον ανάδοχο θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ «ΔΗΜΗΤΡΑ» στα Χανιά Κρήτης.
3. Η πληρωμή του/της/των αναδόχου/ων θα γίνει με την έκδοση σχετικών παραστατικών (μετά από συνεννόηση με το λογιστήριο), και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα).

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τα απαραίτητα έγγραφα υποβολής προσφοράς, βάσει της με αρ. ΙΔΑΔ/Φ.69/112/οικ. 8632/02.04.2020 εγκυκλίου (ΑΔΑ: ΩΗ5446ΜΤΛ6-ΟΩΧ) του Υπουργείου Εσωτερικών/Τμήμα Πειθαρχικής Ευθύνης και Δεοντολογίας και των πρόσθετων μέτρων και ρυθμίσεων για την αντιμετώπιση της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού με ηλεκτρονικό τρόπο ή με αλληλογραφία προς τη γραμματεία του Ι.ΕΛ.Υ.Α. (iosv.cha@elgo.gr) **μέχρι και την Πέμπτη 24 Αυγούστου 2023** και ώρα 15:00 π.μ.

Ο Διευθυντής ΙΕΛΥΑ

Δρ Γεώργιος Ψαρράς
Διευθυντής Ερευνών

Υπόδειγμα Πίνακα αποστολής Προσφορών

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)
1			
2			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ			