



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ &  
ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Θέρμη, 2-8-2023  
Αρ.Πρωτ.: 1642/41748

**Προς:**

1. **Scientact A.E.**  
[scientact@scientact.com.gr](mailto:scientact@scientact.com.gr)
2. **Lab solutions**  
[info@labsolutions.gr](mailto:info@labsolutions.gr)
3. **Stefanouidakis Medicals**  
[info@stefmed.eu](mailto:info@stefmed.eu)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**Για την υποβολή οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου του έργου με τίτλο: «Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area» με ακρωνύμιο “sol-na” (MIS 5066799), CPV : 38300000-8**

Το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων (Ι.Γ.Β.&Φ.Π.) του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ) ανακοινώνει ότι θα προβεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης στην επιλογή αναδόχου, που θα αναλάβει την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού και συγκεκριμένα δύο (2) αγωγιμόμετρα, τα οποία αποτελούν τμήμα του Παραδοτέου 4.1.2 "Assessment of plants for the immediate ecosystem's regeneration after forest fires" και ειδικότερα αποτελεί μέρος του «Equipment for plant monitoring during the trials / various portable equipment for plant monitoring» με ακρωνύμιο “sol-na” (MIS 5066799) του Προγράμματος Interreg IPA II Cross-border Cooperation Programme “Greece- Republic of North Macedonia 2014-2020”, το οποίο υλοποιείται με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών,

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ.πρωτ. 38743/13-7-2022 Απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου με Θέμα: Έγκριση υλοποίησης έργου με τίτλο «Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area – sol-na» στο πλαίσιο του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας IPA – CBC INTERREG Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020, ΑΔΑ: 6ΜΕΟΞ3Μ0ΝΒ.
2. Την Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου της 09η/28.07.2022 Συνεδρίασης με Αρ. Θέματος: εκτός ημερ. διάτ. 04 και Θέμα: Έγκριση της αριθμ. 38743/13.07.2022 απόφασης του Διευθύνοντος Συμβούλου με θέμα Έγκριση υλοποίησης έργου με τίτλο «Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area – sol-na» στο πλαίσιο του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας IPA – CBC INTERREG Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020, ΑΔΑ:94ΑΦΟΞ3Μ-70Λ.
3. Την με αριθ. πρωτ.: 9991/14-2-2023 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με ΑΑ:744 & ΑΔΑ: 60ΗΩΟΞ3Μ-Λ9Δ & ΑΔΑΜ:23REQ012129122 2023-02-14 συνολικού ποσού ύψους 111.700,00ευρώ.
4. Την με αριθμ.πρωτ.1641/41743/1-8-2023 απόφαση ματαίωσης με ΑΔΑΜ:23PROC013196776 2023-08-02.
5. Το με αριθ.πρωτ.: 1642/41748/1-8-2023 νέο υπηρεσιακό σημείωμα της Δρ Ελένης Μαλούπα, επιστημονικά υπεύθυνης του έργου,

**Προσκαλούμε**

Τους κάτωθι οικονομικούς φορείς:

1. Scientact A.E., [scientact@scientact.com.gr](mailto:scientact@scientact.com.gr)
2. Lab solutions, [info@labsolutions.gr](mailto:info@labsolutions.gr)
3. Stefanouidakis Medicals, [info@stefmed.eu](mailto:info@stefmed.eu)

**Να καταθέσουν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: [admin@ipgrb.gr](mailto:admin@ipgrb.gr) μέχρι και τις 8-8-2023 και ώρα 14:00μ.μ., την προσφορά τους, για την προμήθεια δύο (2) αγωγιμόμετρων, μέχρι του ποσού των 510,00€ πλέον ΦΠΑ24%.**

**1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Τ.Θ. 60458 – 570 01 Θέρμη – Θεσ/νίκη Τηλ.2310 471110, Fax: 2310 473024 e-mail: [admin@ipgrb.gr](mailto:admin@ipgrb.gr)

Η προμήθεια περιλαμβάνει αναλυτικά:

A/A	Κατηγορία/Περιγραφή	Τεμάχια	CPV	Συνολική Δαπάνη (πλέον ΦΠΑ 24%)
1	<p><b>Όργανο 1 Αγωγιμόμετρο</b> Το όργανο να διαθέτει ένα ηλεκτρόδιο διείσδυσης από ανοξείδωτο χάλυβα που θα παρέχει τη δυνατότητα άμεσης λήψης μετρήσεων στο έδαφος. Όταν θα χρειάζεται βαθμονόμηση, απλώς να βυθίζεται το άκρο του ηλεκτροδίου στο διάλυμα βαθμονόμησης και να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης για αυτόματη βαθμονόμηση 1 σημείου. <b>Βασικά χαρακτηριστικά :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να διαθέτει αντικαταστάσιμο ανοξείδωτο αισθητήρα περίπου 120 mm</li> <li>• Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας</li> <li>• Να διαθέτει ρύθμιση ενός σημείου στα 1413 <math>\mu\text{S/cm}</math></li> <li>• Να είναι ελαφρύ και φορητό</li> <li>• Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη</li> <li>• Λειτουργία με ένα κουμπί</li> </ul> <p><b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> Conductivity Range 0 to 4000 <math>\mu\text{S/cm}</math>; 0.00 to 4.00 mS/cm (dS/m) Conductivity Resolution 1 <math>\mu\text{S/cm}</math>; 0.01 mS/cm (dS/m) Conductivity Accuracy <math>\pm 50 \mu\text{S/cm}</math> (0 to 2000 <math>\mu\text{S/cm}</math>), <math>\pm 300 \mu\text{S/cm}</math> (2000 to 4000 <math>\mu\text{S/cm}</math>); <math>\pm 0.05 \text{ mS/cm}</math> (0.00 to 2.00 mS/cm), <math>\pm 0.30 \text{ mS/cm}</math> (2.00 to 4.00 mS/cm) Temperature Range 0.0 to 50.0°C Temperature Resolution 0.1°C Temperature Accuracy <math>\pm 1^\circ\text{C}</math> EC/TDS Calibration automatic, one-point at 1.41 mS/cm Temperature Compensation automatic, temperature coefficient (<math>\beta</math>) fixed 2% / °C Environment 0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% non-condensing Dimensions 50 x 196 x 21 mm (2.0 x 7.7 x 0.9") Weight 74 g (2.4 oz.)</p>	1	Όργανα μετρήσεων 38300000-8	130,00
2.	<p><b>Όργανο 2 Αγωγιμόμετρο</b> Το όργανο να είναι ένας στιβαρός, φορητός μετρητής EC/TDS και θερμοκρασίας που να στενάζεται σε μια θήκη με διαβάθμιση IP67. Να παρέχεται με αισθητήρα αγωγιμότητας δύο δακτυλίων για να επιτρέπει μετρήσεις EC υψηλού εύρους από 0,00 έως 20,00 mS/cm και μετρήσεις TDS από 0,00 έως 10,00 ppt. Όλες οι μετρήσεις να ρυθμίζονται με την αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας (ATC) και οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να προσαρμόσουν τον συντελεστή διόρθωσης θερμοκρασίας και τον παράγοντα TDS για μετρήσεις με ακριβή αντιστάθμιση. Λεπτομέρειες Ο μετρητής να χωράει εύκολα στην παλάμη του χεριού και η σύνδεση του κάτω αισθητήρα να διασφαλίζει ότι το καλώδιο του ηλεκτροδίου δεν παρεμποδίζει. Η μεγάλη οθόνη LCD πολλαπλών επιπέδων να εμφανίζει τις κύριες τιμές ανάγνωσης, θερμοκρασίας και βαθμονόμησης ταυτόχρονα. Τα σύμβολα και τα μηνύματα στην οθόνη LCD να υποδεικνύουν την κατάσταση του μετρητή και καθοδηγούν τους χρήστες στις λειτουργίες. Χαρακτηριστικά με μια ματιά Δύο λειτουργίες μέτρησης – να προσφέρει δύο τρόπους μέτρησης : EC και TDS. Οι χρήστες να μπορούν εύκολα να αλλάξουν μεταξύ των λειτουργιών μέτρησης με ένα απλό πάτημα του κουμπιού. Ρυθμιζόμενος συντελεστής TDS – Η τιμή TDS στα υδατικά διαλύματα είναι ευθέως ανάλογη με την αγωγιμότητα. Η αναλογία μεταξύ των δύο παραμέτρων να εξαρτάται από τη λύση που μετράται. Να έχει ρυθμιζόμενο συντελεστή TDS, επιτρέποντας στους χρήστες να επιλέξουν τον συντελεστή μετατροπής που είναι ο καταλληλότερος για τη συγκεκριμένη λύση τους. Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας – Εφόσον η θερμοκρασία έχει τόσο δραματική επίδραση στις ενδείξεις αγωγιμότητας και TDS, η ύπαρξη ενός μετρητή που προσφέρει μετρήσεις με αντιστάθμιση θερμοκρασίας είναι ανεκτίμητη. Ο αισθητήρας του οργάνου να διαθέτει έναν ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας που να υπολογίζει αυτόματα τις επιπτώσεις της θερμοκρασίας στην περιοχή από 0 έως 60°C (32 έως 140°F). Ρυθμιζόμενος συντελεστής αντιστάθμισης θερμοκρασίας – Ο συντελεστής αντιστάθμισης θερμοκρασίας, γνωστός και ως <math>\beta</math>, να είναι ρυθμιζόμενος από 0,0 έως 2,4%/°C με διαστήματα 0,1%. Αυτόματη βαθμονόμηση – Το όργανο να μπορεί να βαθμονομηθεί αυτόματα σε ένα σημείο σε ένα τυπικό διάλυμα EC ή TDS. Σύστημα πρόληψης σφαλμάτων μπαταρίας (BEPS) – Το σύστημα πρόληψης σφαλμάτων μπαταρίας να ανιχνεύει πότε οι μπαταρίες γίνονται πολύ αδύναμες για να εξασφαλίσει αξιόπιστες μετρήσεις. Ένδειξη αστάθειας – Το όργανο να εμφανίζει μια ετικέτα που θα εξαφανιστεί όταν μια ένδειξη έχει επιτύχει σταθερότητα. <b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b> EC Range 0.00 to 20.00 mS/cm EC Resolution 0.01 mS/cm EC Accuracy 2% FS TDS Range 0.00 to 10.00 ppt (g/L) TDS Resolution 0.01 ppt (g/L) TDS Accuracy 2% F.S.</p>	1	Όργανα μετρήσεων 38300000-8	380,00

Temperature Range	0.0 to 60.0C / 32.0 to 140.0F			
Temperature Resolution	0.1C / 0.1F			
Temperature Accuracy	0.5C /1F			
Calibration	automatic, one point at 12.88 mS/cm, 6.44 ppt (CONV 0.5)			
EC/TDS Temperature Compensation	automatic, 0 to 60°C (32 to 140°F) with β adjustable from 0.0 to 2.4%/°C with 0.1% step			
EC/TDS Factor	adjustable from 0.45 to 1.00 with 0.01 step (default 0.50)			
Environment	0 to 50C (32 to 122F); RH max 100%			
Dimensions	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")			
Weight	205 g (7.2 oz.)			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>510,00</b>
<b>ΦΠΑ</b>				<b>122,40</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>632,40</b>

## 2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές που κατατίθενται θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- την Υπεύθυνη δήλωση της παραγράφου 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα και
- την οικονομοτεχνική του προσφορά.

### 2α. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ευρώ και να είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο μέχρι και την ολοκλήρωση της εργασίας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών προσφοράς του αναδόχου.
- Ο ΦΠΑ αναγράφεται χωριστά ως ποσοστό επί τοις εκατό.
- Η τιμή θα περιλαμβάνει το όλο το κόστος για την εργασία και κάθε άλλη δαπάνη που δύναται να επιβαρύνει τον ανάδοχο θα αναφέρεται ξεχωριστά.
- Θα αναφέρεται η ισχύς της προσφοράς.
- Αναλυτικά οι εργασίες που θα εκτελεστούν και ο χρόνος λήξης τους.
- Σφραγίδα και υπογραφή του Νόμιμου Εκπρόσωπου της εταιρείας.

Επίσης, στην προσφορά πρέπει να αναφέρονται τα κάτωθι στοιχεία της εταιρείας:

1. Επωνυμία:
2. ΑΦΜ:
3. Δ.Ο.Υ.:
4. Διεύθυνση:
5. Τηλ.:
6. E-mail:

### 3. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά υποβάλλεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: [admin@ipqrb.gr](mailto:admin@ipqrb.gr) μέχρι **8-8-2023 και ώρα 14:00μ.μ.** Προσφορές που θα υποβληθούν μετά το πέρας της ανωτέρω ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνουν δεκτές. Η προσφορά θα έχει ισχύ δύο (2) μήνες και δεσμεύει τον ανάδοχο για διάστημα μέχρι τη λήξη του έργου από την επομένη προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

### 4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί **στις 9 Αυγούστου 2023 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00π.μ.**, από την επιτροπή αξιολόγησης προσφορών και διενέργειας διαγωνισμών με τη σύνταξη πρακτικού.

### 5. ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια θα παραδοθεί μέσα σε ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης με ευθύνη και μέσα του αναδόχου. Περισσότερες λεπτομέρειες θα καθοριστούν στη σύμβαση που θα υπογραφεί.

### 6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση γίνεται στον ανάδοχο εφόσον η προσφορά του είναι αποδεκτή με βάση τους όρους της υπόψη πρόσκλησης.

### 7. ΤΙΜΗΜΑ- ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Το συμβατικό τίμημα για την ως άνω προμήθεια δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις **510,00€** πλέον Φ.Π.Α. 24% ήτοι **632,40€(με ΦΠΑ)**. Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται κάθε είδους έξοδα που βαρύνουν τον ανάδοχο της παρούσας, καθώς και όλες οι νόμιμες κρατήσεις. Το ποσό θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση, παράδοση της προμήθειας. Η ολοκλήρωση της προμήθειας θα επιβεβαιωθεί από πρακτικό υπογεγραμμένο από την επιστημονικά υπεύθυνη του έργου, Δρ Ελένη Μαλούπα. Σε περίπτωση μη ολοκλήρωσης της προμήθειας για οποιοδήποτε λόγο, θα καταβληθεί ποσό αντίστοιχο της προμήθειας που ολοκληρώθηκε.

Η δαπάνη της καθαρής αξίας (510,00€) θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του έργου με τίτλο: «Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area» με ακρωνύμιο "sol-na" (MIS 5066799), ενώ το υπόλοιπο ποσό του ΦΠΑ 24% (122,40 €) θα καλυφθεί από τα ίδια έσοδα του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, ΚΛ: 20.14.



Η προϊσταμένη του ΙΓΒ&ΦΠ  
κ.α.α.

Δρ Πασχαλίνα Χατζοπούλου  
Διευθύντρια Ερευνών

Συνημμένα:

- 1) Υπόδειγμα υπεύθυνης δήλωσης



**Υπόδειγμα υπεύθυνης δήλωσης**  
**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**  
**(Άρθρο 8 Ν. 1599/1986)**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με τη δήλωση αυτή μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 9 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

**Προς:** Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων (ΙΓΒ&ΦΠ), Ελληνικής Γεωργικής Σχολής, Αγρόκτημα Θέρμης, Θεσσαλονίκης, ΤΚ 570 01, τηλ. 2310 471110 για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με **αριθμ.πρωτ.:**

Ο/Η (όνομα) :

Επώνυμο :

Όνομα & επώνυμο πατέρα :

Όνομα & επώνυμο μητέρας :

Ημερομηνία γέννησης :

Τόπος γέννησης :

Τόπος κατοικίας :

Αριθμός δελτίου ταυτότητας :

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδαφίου α της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
2. Δεν τελώ σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (περίπτωση 2 εδάφιο α της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007).
3. Δεν τελώ υπό κοινή εκκαθάριση του ΚΝ 2190/1920, όπως ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, όπως ισχύει, ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις.
4. Είμαι ενήμερος ως προς τις φορολογικές μου υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις μου, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
5. Οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους υποχρεούμαι να καταβάλλω ασφαλιστικές εισφορές (κύριες και επικουρικές) είναι .....
- 6) Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος μου απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.
- 7). Έλαβα γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

Ο ΔΗΛΩΝ

(υπογραφή)