Ηράκλειο, - -2022 (Τόπος/ημερομηνία)

**Προς:**

Το Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου, Τμήμα: Αμπέλου Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας και Φυτοπροστασίας Ηρακλείου. (Ι.ΕΛ.Υ.Α.-Τ.Α.Λ.Α.Φ.)

του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ «ΔΗΜΗΤΡΑ»

ΥΠΟΨΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Δια του Ι.ΕΛ.Υ.Α.

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:

ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΕΡΑΣ:

ΗΜΕΡΟΜ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:

ΑΡΙΘΜ. ΔΕΛΤ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

ΑΜΚΑ:

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ, Τ.Κ.:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

E-MAIL :

**ΠΡΟΤΑΣΗ**

Με την παρούσα, υποβάλλω την πρότασή μου, στο πλαίσιο της αριθμ.: **1756/25354/10-05-2022** Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου, κατ' άρθρο 681 ΑΚ, για τις ανάγκες του Έργου: **«****Καινοτόμος, κινητή συσκευή φασματικής χαρτογράφησης για την επιτόπια, πρώιμη ανίχνευση ασθενειών σε καλλιέργειες κηπευτικών»** ακρωνύμιο **«SpectraPlant»*.***

Συγκεκριμένα ενδιαφέρομαι για την υποβολή πρότασης προς σύναψη μίας (1) σύμβασης έργου ιδιωτικού δικαίου με φυσικό πρόσωπο. To έργο που καλούμαι να φέρω σε πέρας έχει ως αντικείμενο την ‘Ανάπτυξη εργαστηριακών μοντέλων φυτών (παθοσυστημάτων) με και χωρίς βιοτική καταπόνηση για την εκμάθηση/βαθμονόμηση του συστήματος της πολυφασματικής κάμερας SpectraPlant και την περαιτέρω αποτίμηση (validation) της διαγνωστικής της δυνατότητας σε συνθήκες αγρού’.

Θα συμμετέχω στις εξής Ενότητες Εργασίας (ΕΕ):

* ΕΕ2: Ανάπτυξη μοντέλων κηπευτικών φυτών με βιοτική και αβιοτική καταπόνηση για την εκπαίδευση της κάμερας SpectraPlant.
* EE3: Ανάπτυξη συστήματος μηχανικής μάθησης της κάμερας SpectraPlant για την αυτοματοποιημένη και πρώιμη διάγνωση της παθολογίας κηπευτικών σε συνθήκες βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων.

Το αντικείμενο της εν λόγω σύμβασης θα αφορά την ενασχόληση μου, με τα παρακάτω πακέτα εργασίας (ΠΕ) και παραδοτέα (Π):

* ΠΕ 2.2: Ανάπτυξη μοντέλων κηπευτικών φυτών με βιοτική καταπόνηση.
* Π.2.2 Μοντέλα φυτών τομάτας, πιπεριάς, μελιτζάνας με και χωρίς βιοτική καταπόνηση.
* ΠΕ 3.1: Μετρήσεις φασματικών χαρακτηριστικών των φυτών για εκπαίδευση (training) και αξιολόγηση (validation) της κάμερας SpectraPlant.
* Π.3.1 Βάση φασματικών δεδομένων των παθοσυστημάτων μοντέλων και μοντέλων αβιοτικών αποκρίσεων.
* Π.3.3 Υποβολή δημοσίευσης σε έγκριτο διεθνές περιοδικό με περιεχόμενο τις διαγνωστικές επιδόσεις της συσκευής SpectraPlant σε εργαστηριακές και πραγματικές συνθήκες.

Ειδικότερα, οι βασικές εργασίες όπου θα απασχοληθώ περιλαμβάνουν:

* Απομόνωση, χαρακτηρισμός και ταυτοποίηση των φυτοπαθογόνων μυκήτων που μπορούν να καλλιεργηθούν σε τεχνητά θρεπτικά υποστρώματα.
* Δημιουργία και συντήρηση μυκητοσυλλογής με επιλεγμένα μυκητολογικά στελέχη.
* Διενέργεια δοκιμών παθογένειας (βιοδοκιμών) σε φυτά υπό ελεγχόμενες συνθήκες για αναπαραγωγή συμπτωμάτων των μυκητολογικών ασθενειών για την εκμάθηση/βαθμονόμηση του συστήματος της πολυφασματικής κάμερας SpectraPlant.
* Επισήμανση και παρακολούθηση της εξέλιξης μυκητολογικών ασθενειών από μύκητες που δεν μπορούν να καλλιεργηθούν σε τεχνητά θρεπτικά υποστρώματα (υποχρεωτικά παράσιτα) στο πεδίο (θερμοκηπιακές ή υπαίθριες καλλιέργειες) για την εκμάθηση/βαθμονόμηση του συστήματος της πολυφασματικής κάμερας SpectraPlant.
* Μετάβαση σε εμπορικά θερμοκήπια και υπαίθριες κηπευτικές καλλιέργειες της Κρήτης για λήψη μετρήσεων με την κάμερα SpectraPlant για αποτίμηση των διαγνωστικών δυνατοτήτων της συσκευής στον αγρό, συλλογή και μεταφορά ασθενών φυτικών δειγμάτων στο εργαστήριο για περαιτέρω ανάλυση.
* Αξιολόγηση και επεξεργασία των αποτελεσμάτων.
* Συναντήσεις με τους λοιπούς εταίρους του έργου για θέματα που αφορούν στο Έργο.
* Συμμετοχή στην προετοιμασία και υποβολή δημοσίευσης σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό με περιεχόμενο τις διαγνωστικές επιδόσεις της συσκευής SpectraPlant σε εργαστηριακές και πραγματικές συνθήκες.

Με Βασικό Παραδοτέο:

* Π.3.1 Βάση φασματικών δεδομένων των παθοσυστημάτων μοντέλων και μοντέλων αβιοτικών αποκρίσεων.

 και σας καταθέτω τα κάτωθι δικαιολογητικά :

1. ……
2. …..
3. …..
4. …..
5. …..
6. ……
7. ……

Με την υπογραφή της παρούσας, δηλώνω ότι εν πλήρει επιγνώσει, συμφωνώ, συναινώ και παρέχω τη ρητή συγκατάθεσή μου για την επεξεργασία όλων των προσωπικών μου δεδομένων - όπως αυτά έχουν δηλωθεί στην πρότασή μου και στα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά καθώς και αυτά που θα συλλεγούν σε τυχόν κατάρτιση σύμβασης - από τον ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ για τους σκοπούς της αριθμ.: **1756/25354/10-05-2022** Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Γνωρίζω δε το δικαίωμα πρόσβασής μου στα πιο πάνω δεδομένα, το δικαίωμα εναντίωσης στην

επεξεργασία τους καθώς και ανάκλησης της συγκατάθεσής μου ανά πάσα στιγμή.

Ο/Η υποβάλλων την Πρόταση

 *(Ονοματεπώνυμο)*

 *(Υπογραφή)*