

Προς:  
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ  
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.:37339/08-12-2020  
08/12/2020

### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης “Απευθείας” Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του **έργου** «ΩΦΕΛΙΜΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΧΘΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΜΑΤΑΣ, **ΚΕ-82429**» του Προγράμματος «1η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΞΙΑΣ», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της “Απευθείας Ανάθεσης” με αντικείμενο την «Προμήθεια Αναλωσίμων», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 6.191,55 **πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):**  
Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου για την προετοιμασία και τη διενέργεια των πειραμάτων.

**Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:**

**Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.**

**Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).**

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη

Μαρία Παππά  
Επίκ. Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 08/12/2020

**Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο**

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

### **A. Πληροφοριακά στοιχεία**

|  |   |
|--|---|
| Αναθέτουσα Αρχή:   | ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π.<br>ΘΡΑΚΗΣ  |
| Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:  | <b>“Απευθείας” Ανάθεση</b>  |
| Τύπος Προμήθειας:  | Προμήθεια αγαθών-υλικών   |
| Τίτλος Προμήθειας:   | Προμήθεια Αναλωσίμων  |
| Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:  | 6.191,55  |
| Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):   | 1.327,45  |
| Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:   | ΩΦΕΛΙΜΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΧΘΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΜΑΤΑΣ   |
| Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:  | 1η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΞΙΑΣ   |
| Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:  | ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.  |
| Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:   | ΚΕ-82429  |
| Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):   | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών</u>   |
| Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):   | κα Μαρία Παππά, Επίκ. Καθηγήτρια Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.<br>email: <a href="mailto:mpappa@agro.duth.gr">mpappa@agro.duth.gr</a>   |
| Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:<br><i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i> | Τρίτη 15 Δεκεμβρίου 2020, ώρα 14:00   |
| Τόπος Κατάθεσης προσφορών:   | Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας Ισόγειο<br>Πανταζίδου 193, Ορεστιάδα, 68200<br>Τηλ. Επικοινωνίας: 25520-41151, 25520-41154<br>(Η κατάθεση προσφορών είναι δυνατή και μέσω email: <a href="mailto:mpappa@agro.duth.gr">mpappa@agro.duth.gr</a> ).<br><b>Οι προσφορές που κατατίθενται με email, θα πρέπει να έχουν ηλεκτρονική (ψηφιακή) υπογραφή.</b> |
| Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:  | Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας Ισόγειο<br>Πανταζίδου 193, Ορεστιάδα, 68200<br>Τηλ. Επικοινωνίας: 25520-41151, 25520-41154  |
| Ημέρες παράδοσης των ειδών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από την Επιστημονικά Υπεύθυνη   | 5 ημέρες  |



Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης

κα Μαρία Παππά, Τηλ. Επικοινωνίας: 25520-41151, 25520-41154, email: [mpappa@agro.duth.gr](mailto:mpappa@agro.duth.gr)

## Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

### Β1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

**Ομάδα 1:** Αναλώσιμα εργαστηρίου: τροφή θηρευτικών εντόμων

| α/α<br>Είδος | Είδος προς προμήθεια                                      | Ποσότητα | Κόστος<br>(χωρίς ΦΠΑ)<br>(€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*)<br>(€) | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|---|----------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)   | (3)      | (4)                          | (5)                | (6)            | (7)                     |
| 1            | Τροφή θηρευτικών εντόμων: αυγά <i>Ephestia kuehniella</i> | 24       | 1.198,23                     | 13                 | 155,77         | 1.354,00                |
|              | Σύνολο  |          | 1.198,23                     | 13                 | 155,77         | 1.354,00                |

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας: **1.198,23 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 13% (155,77 €).**

**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**

**Ομάδα 2 :** Αναλώσιμα εργαστηρίου: απολυμαντικά και γάντια

| α/α<br>Είδος | Είδος προς προμήθεια | Ποσότητα | Κόστος<br>(χωρίς ΦΠΑ)<br>(€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*)<br>(€) | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|----------------------|----------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)                  | (3)      | (4)                          | (5)                | (6)            | (7)                     |
| 1            | Χλωρίνη              | 10       | 94,34                        | 6                  | 5,66           | 100,00                  |
| 2            | Γάντια μιας χρήσης   | 7        |                              |                    |                |                         |
|              | Σύνολο               |          | 94,34                        | 6                  | 5,66           | 100,00                  |

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας: **94,34 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 6% (5,66 €).**

**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**

**Ομάδα 3:** Αναλώσιμα εργαστηρίου: λοιπά αναλώσιμα εργαστηρίου

| α/α<br>Είδος | Είδος προς προμήθεια | Ποσότητα | Κόστος<br>(χωρίς ΦΠΑ)<br>(€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*)<br>(€) | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|----------------------|----------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)                  | (3)      | (4)                          | (5)                | (6)            | (7)                     |
| 1            | Φωτιστικό οινόπνευμα | 24       | 241,94                       | 24                 | 58,06          | 300,0                   |
| 2            | Φιάλες βουτανίου     | 9        |                              |                    |                |                         |



|   |                           |               |               |           |              |               |
|---|---------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------|---------------|
| 3 | Σακούλες σκουπιδιών       | 300           |               |           |              |               |
| 4 | Σακούλες με zip 1         | 2             |               |           |              |               |
| 5 | Σακούλες με zip 2         | 2             |               |           |              |               |
| 6 | Πλαστικά δοχεία με καπάκι | 100           |               |           |              |               |
|   |                           | <b>Σύνολο</b> | <b>241,94</b> | <b>24</b> | <b>58,06</b> | <b>300,00</b> |

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας: **241,94 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (58,06 €).**  
**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**

**Ομάδα 4:** Αναλώσιμα εργαστηρίου: αναλώσιμα παραγωγής φυτών

| α/α<br>Είδος | Είδος προς προμήθεια                                    | Ποσότητα      | Κόστος<br>(χωρίς ΦΠΑ)<br>(€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*)<br>(€) | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|---|---------------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)   | (3)           | (4)                          | (5)                | (6)            | (7)                     |
| 1            | Καρτελάκια σήμανσης                                     | 15            | 483,87                       | 24                 | 116,13         | 600,00                  |
| 2            | Πιάτα αποστράγγισης γλάστρας τετράγωνα                  | 60            |                              |                    |                |                         |
| 3            | Πιάτα αποστράγγισης γλάστρας κυκλικά (μεσαίου μεγέθους) | 90            |                              |                    |                |                         |
| 4            | Πιάτα αποστράγγισης γλάστρας κυκλικά (μεσαίου μεγέθους) | 90            |                              |                    |                |                         |
| 5            | Σπορεία   | 10            |                              |                    |                |                         |
| 6            | Λίπασμα   | 4             |                              |                    |                |                         |
| 7            | Τύρφη   | 3             |                              |                    |                |                         |
|              |   | <b>Σύνολο</b> | <b>483,87</b>                | <b>24</b>          | <b>116,13</b>  | <b>600,00</b>           |

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας: **483,87 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (116,13 €).**  
**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**

**Ομάδα 5:** Αναλώσιμα εργαστηρίου: σπόροι φυτών

| α/α<br>Είδος | Είδος προς προμήθεια | Ποσότητα      | Κόστος<br>(χωρίς ΦΠΑ)<br>(€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*)<br>(€) | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)                  | (3)           | (4)                          | (5)                | (6)            | (7)                     |
| 1            | Σπόροι τομάτας       | 480           | 88,49                        | 13                 | 11,51          | 100,00                  |
|              |                      | <b>Σύνολο</b> | <b>88,49</b>                 | <b>13</b>          | <b>11,51</b>   | <b>100,00</b>           |

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας : **88,49 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 13% (11,51 €).**  
**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**



**Ομάδα 6:** Αναλώσιμα εργαστηρίου: πλαστικά και χημικά αναλώσιμα εργαστηρίου

| α/α<br>Είδος | Είδος προς προμήθεια  | Ποσότητα | Κόστος<br>(χωρίς ΦΠΑ)<br>(€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*)<br>(€) | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|---|----------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)   | (3)      | (4)                          | (5)                | (6)            | (7)                     |
| 1            | 96-well plates  | 650      | 4.084,68                     | 24                 | 980,32         | 5.065,00                |
| 2            | Filter Tips 0,5-10 μl   | 25       |                              |                    |                |                         |
| 3            | Filter Tips 5-200 μl  | 25       |                              |                    |                |                         |
| 4            | TIPS YELLOW Ρύγχη,<br>εύρος όγκου 2-200 μL,<br>κατάλληλα για GILSON<br>Pipetman | 15       |                              |                    |                |                         |
| 5            | TIPS BLUE Ρύγχη, εύρος<br>όγκου 50 -1000 μl<br>κατάλληλα για GILSON<br>Pipetman | 15       |                              |                    |                |                         |
| 6            | Microcentrifuge tubes<br>1,5ml με καπάκι  | 12       |                              |                    |                |                         |
| 7            | Microcentrifuge tubes<br>2,0ml με ειδικό καπάκι<br>ασφαλείας                    | 12       |                              |                    |                |                         |
| 8            | Falcon tubes 15 ml,<br>αποστειρωμένα  | 12       |                              |                    |                |                         |
| 9            | Falcon tubes 50 ml,<br>αποστειρωμένα  | 12       |                              |                    |                |                         |
| 10           | Καθαρή αιθανόλη-<br>απόλυτη 99 %<br>συσκευασία 2,5 λίτρων                       | 5        |                              |                    |                |                         |
| 11           | Πιπέτες Pasteur<br>πλαστικές  | 1        |                              |                    |                |                         |
| 12           | Πιπέτες Pasteur γυάλινες  | 2        |                              |                    |                |                         |
| 13           | Petri 5 cm  | 100      |                              |                    |                |                         |
| 14           | Petri 10 cm   | 100      |                              |                    |                |                         |
| 15           | Petri 15 cm   | 30       |                              |                    |                |                         |
| 16           | Αιθανόλη (ethanol)<br>απόλυτη μετουσιωμένη<br>2.5 L                             | 8        |                              |                    |                |                         |
| 17           | Ακετόνη, αναλυτικής<br>καθαρότητας<br>συσκευασία 2,5 λίτρων                     | 8        |                              |                    |                |                         |
| 18           | Parafilm 5 εκατοστά<br>πλάτος και 15 μέτρα<br>μήκος, ρολλό                      | 15       |                              |                    |                |                         |
| 19           | Methanol analytical grade<br>5 lt σε μεταλλικό δοχείο                           | 1        |                              |                    |                |                         |



|        |  |      |          |    |        |          |
|--------|--|------|----------|----|--------|----------|
| 20     | Disposable plastic spreaders πακ 5 αποστειρωμένα   | 8    |          |    |        |          |
| 21     | Potato Dextrose Agar (PDA)   | 4    |          |    |        |          |
| 22     | Άγαρ (agar), σε συσκευασία του 1 kg  | 2    |          |    |        |          |
| 23     | Αγαρόζη για παρασκευή πηκτώματος ηλεκτροφόρησης (Agarose for gel-electrophoresis), σε συσκευασία 500 g   | 4    |          |    |        |          |
| 24     | Σακούλες για αποστείρωση απορριμμάτων  | 1000 |          |    |        |          |
| 25     | Διηθητικό Χαρτί 40x40 cm   | 4    |          |    |        |          |
| 26     | GreenSafe DNA Gel Stain, μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου, σε συσκευασία του 1 ml | 5    |          |    |        |          |
| 27     | Tris-acetate-EDTA (TAE)  | 3    |          |    |        |          |
| 28     | Loading Buffer (6x)<br>Χρωστική ουσία για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πήκτωμα αγαρόζης   | 3    |          |    |        |          |
| Σύνολο |  |      | 4.084,68 | 24 | 980,32 | 5.065,00 |

Προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας : **4.084,68 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (980,32€).**

**(\*) Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας**

## B2. Τεχνικές Προδιαγραφές

### Ομάδα 1: Αναλώσιμα εργαστηρίου: τροφή θηρευτικών εντόμων

1. Τροφή θηρευτικών εντόμων: αυγά *Ephestia kuehniella*. Κατεψυγμένα αποστειρωμένα αυγά του Λεπιδοπτέρου *Ephestia kuehniella*. Συσκευασίας των 50 gr. Τεμάχια 24.

### Ομάδα 2: Αναλώσιμα εργαστηρίου: απολυμαντικά και γάντια

1. Χλωρίνη λεπτόρρευστη, συσκευασίες των 2000 ml, χωρίς την προσθήκη αρωματικών, υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl) (4.8%). Τεμάχια 10.
2. Γάντια μιας χρήσης υποαλλεργικά γάντια νιτριλίου μεγέθους Medium (τεμάχια 4) και Large (τεμάχια 3). Τεμάχια 7.

### Ομάδα 3: Αναλώσιμα εργαστηρίου: λοιπά αναλώσιμα εργαστηρίου

1. Μπλε (φωτιστικό) οινόπνευμα, αιθανόλη (αιθυλική αλκοόλη), συσκευασίες των 350 ml, 93° βαθμών τουλάχιστον. Τεμάχια 24.
2. Φιάλες βουτανίου, 190 gr, για φλόγιστρα. Τεμάχια 9.
3. Σακούλες σκουπιδιών 35X 40 cm. Τεμάχια 300.
4. Σακουλάκια Zip (zip) για εύκολο άνοιγμα/κλείσιμο 25 x 35 cm, κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (συσκευασία 100). Τεμάχια 2.
5. Σακουλάκια Zip (zip) για εύκολο άνοιγμα/κλείσιμο 20 x 30 cm, κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (συσκευασία 100). Τεμάχια 2.
6. Πλαστικά δοχεία PET διάφανα στρογγυλά 1000 cc, 18,6x18,6x10,2 cm, με καπάκι. Τεμάχια 100.

### Ομάδα 4: Αναλώσιμα εργαστηρίου: αναλώσιμα παραγωγής φυτών

1. Καρτελάκια σήμανσης φυτών PVC με μύτη 10x1,6 cm, λευκού χρώματος (συσκευασία 100). Τεμάχια 15.
2. Πιάτα αποστράγγισης γλάστρας τετράγωνα (36,5cm X 36,5 cm με πλευρικό χείλος τουλάχιστον 1,5 cm) από σκληρό πλαστικό, ανθεκτικό σε πολλαπλές χρήσεις. Τεμάχια 60.
3. Πιάτα αποστράγγισης γλάστρας κυκλικά διαμέτρου 28 cm με πλευρικό χείλος τουλάχιστον 1,5 cm. Τεμάχια 90.
4. Πιάτα αποστράγγισης γλάστρας κυκλικά διαμέτρου 17 cm με πλευρικό χείλος τουλάχιστον 1,5 cm. Τεμάχια 90.
5. Σπορεία πλαστικά τύπου propagator 24-θέσεων με δίσκο (35x~23.5x~5.5 cm) και διαφανές βαθύ καπάκι (5 -7 cm). Τεμάχια 10.
6. Υδατοδιαλυτό λίπασμα NPK 20-20-20 Τεμάχια 4.
7. Τύρφη τύπου ST2 επαγγελματική. Με τα εξής χαρακτηριστικά: pH: 5.5-6.5, μεσαία δομή: 0-25mm, salinity: 0.4-1.5 g/L KCl, Nitro-gen (NH<sub>4</sub>, N+NO<sub>3</sub>N) 50-300 mg/L, Phosphorous 80-300 mg/L P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Potassium 80-400 mg/L K<sub>2</sub>O, organic matter >97%, moisture content <80%. Συσκευασία των 250 L. Τεμάχια 3.

### Ομάδα 5: Αναλώσιμα εργαστηρίου: σπόροι φυτών

1. Σπόροι τομάτας Moneymaker (συσκευασία ~500 σπόρων) (Τεμάχια 20), ACE 55VF (συσκευασία ~300 σπόρων) (Τεμάχια 10), Optima F1 RS (Σπόροι / Τεμάχια 150), Meridian F1 (Σπόροι / Τεμάχια 150), Primadona F1 (Σπόροι / Τεμάχια 150). Υψηλής φυτρωτικής ικανότητας με δυνατότητα χρόνου αποθήκευσης τουλάχιστον 18 μήνες. Τεμάχια 480.

### Ομάδα 6: Αναλώσιμα εργαστηρίου: πλαστικά και χημικά αναλώσιμα εργαστηρίου

1. 96-well plates: Να είναι κατασκευασμένα με εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα (ultra thin-walled) κατάλληλα για qPCR, υλικό κατασκευής υψηλής καθαρότητας και ποιότητας PP



(Polypropylene) κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες χώρου. Να συσκευάζονται με αυτοματοποιημένη διαδικασία. Το κάθε πηγάδι (well) να έχει χωρητικότητα 0,20 ml. Να είναι τύπου non-skirted, low profile, clear, με cut corner στην θέση H12. DNase-, DNA-, RNase και Endotoxin free. Endotoxin μικρότερο του 0,01 EU/ml. Ύψος πηγαδιού 15,30 mm και μέγιστη διάμετρος πηγαδιού 5,4mm. Τεμάχια 650.

2. Filter Tips 0,5-10 μl κατάλληλα για GILSON Pipetman, με φίλτρο 0.5-10 μl από πολυπροπυλένιο, μέγιστο μήκος 30 mm, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες. Τεμάχια 25.
3. Filter Tips 5-200 μl κατάλληλα για GILSON Pipetman, με φίλτρο 20-200 μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες. Τεμάχια 25.
4. TIPS YELLOW Ρύγχη, εύρος όγκου 2-200 μL, κατάλληλα για GILSON Pipetman χωρίς φίλτρο 2-200 μl από πολυπροπυλένιο, με πιστοποιητικό ελέγχου ανά παρτίδα, συσκευασία 1000 τμχ. Τεμάχια 15.
5. TIPS BLUE Ρύγχη, εύρος όγκου 50 -1000 μl χωρίς φίλτρο 50-1000 μl από πολυπροπυλένιο, με πιστοποιητικό ελέγχου ανά παρτίδα, κατάλληλα για GILSON Pipetman: συσκευασία 1000 τμχ. Τεμάχια 15.
6. Microcentrifuge tubes 1,5 ml μικροφυγοκέντρου με καπάκι, από πολυπροπυλένιο με πιεστό καπάκι, χωρητικότητας 1. 5ml, αποστειρώσιμα, RNase/DNase free, pyrogen free, με αντοχή ως τις 14.000RCF, με διαβαθμίσεις, συσκευασία 1000 τμχ. Τεμάχια 12.
7. Microcentrifuge tubes 2,0 ml μικροφυγοκέντρου με ειδικό καπάκι ασφαλείας από πολυπροπυλένιο με πιεστό καπάκι, χωρητικότητας 1.5 ml, αποστειρώσιμα, RNase/DNase free, pyrogen free, με αντοχή ως τις 14.000RCF, με διαβαθμίσεις, συσκευασία 500 τμχ. Τεμάχια 12.
8. Falcon tubes 15 ml, σωληνάρια φυγοκέντρου αποστειρωμένα με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15 ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 10500xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10<sup>-6</sup>. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής, συσκευασία 50 τμχ. Τεμάχια 12.
9. Falcon tubes 50 ml, σωληνάρια φυγοκέντρου αποστειρωμένα με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 10500xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10<sup>-6</sup>. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής, συσκευασία 25 τμχ. Τεμάχια 12.
10. Καθαρή αιθανόλη-απόλυτη 99% συσκευασία 2,5 λίτρων. Τεμάχια 5.
11. Πιπέτες Pasteur πλαστικές όγκου 3 ml, μήκους 150 mm, συσκευασία 500 τμχ. Τεμάχια 1.
12. Πιπέτες Pasteur γυάλινες , με ανοικτό άκρο μήκους 150 mm, μη αποστειρωμένες, χωρίς βαμβάκι, συσκευασία 250 τμχ. Τεμάχια 2.
13. Petri 5 cm, (Polystyrene, transparent, latex free, Pyrogen free) συσκ. 10 τμχ. Τεμάχια 100.
14. Petri 10 cm, (Polystyrene, transparent, latex free, Pyrogen free) συσκ. 20 τμχ. Τεμάχια 100.
15. Petri 15 cm, (Polystyrene, transparent, latex free, Pyrogen free) συσκ. 10 τμχ. Τεμάχια 30.
16. Αιθανόλη (ethanol) απόλυτη μετουσιωμένη, συσκευασία 2.5 L. Τεμάχια 8.
17. Ακετόνη, 99.5+% C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O, συσκευασία 2.5 L. Τεμάχια 8.
18. Parafilm 5 εκατοστά πλάτος και 15μέτρα μήκος, ρολό. Τεμάχια 15.
19. Methanol analytical grade συσκευασία μεταλλικό δοχείο 5 lt. Τεμάχια 1.





20. Disposable plastic spreaders ραc 5 αποστειρωμένα. Τεμάχια 8.
21. Θρεπτικό υπόστρωμα Potato Dextrose Agar (PDA dehydrated), με σύσταση Potato Starch (from infusion) 4g/L, Dextrose 20g/L και διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 2 έτη, συσκευασία 500γρ. Τεμάχια 4.
22. Άγαρ (agar), σε συσκευασία του 1 kg , κατάλληλο για μικροβιολογική ανάλυση (microbiology grade ή bacteriological grade) και διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 2 έτη. Τεμάχια 2.
23. Αγαρόζη για παρασκευή πηκτώματος ηλεκτροφόρησης (Agarose for gel-electrophoresis), σε συσκευασία 500 gr. Τεμάχια 4.
24. Σακούλες για αποστείρωση απορριμμάτων, διαφανείς, ανθεκτικές στην αποστείρωση στους 120°C, διαστάσεων 60x80 cm (περίπου). Τεμάχια 1000.
25. Διηθητικό χαρτί 40x40 cm, συσκευασία: 500 τεμάχια. Τεμάχια 4.
26. Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξεών με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου, σε συσκευασία του 1 ml. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο, καθώς και σε εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να μην είναι μεταλλαξιγόνα χρωστική. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Συσκευασία του 1 ml. Τεμάχια 5.
27. Ρυθμιστικό διάλυμα TAE, ηλεκτροφορητικής καθαρότητας, συγκέντρωσης 50x, ελεύθερο DNase, RNase και πρωτεασών. 1lit. Τεμάχια 3.
28. Διάλυμα φόρτωσης 6X για ηλεκτροφόρηση δείγματος σε αγαρόζη, Να περιέχει Orange G and Xylene Cyanol FF), συσκευασία 5 X 1ml. Τεμάχια 3.



## Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται είτε μέσω e-mail προς την Επιστημονικά Υπεύθυνη, κ. Μαρία Παππά, στο: [mpappa@agro.duth.gr](mailto:mpappa@agro.duth.gr), είτε ταχυδρομικώς μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

#### Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία: .....  
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : ..... / ..... *(Είναι απαραίτητο στοιχείο)*  
Διεύθυνση: .....  
Αριθμό τηλεφώνου: ..... *(Είναι απαραίτητο στοιχείο)*  
e-mail: ..... *(Είναι απαραίτητο στοιχείο)*

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση": «Προμήθεια Αναλωσίμων»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82436

Επιστημονικά Υπεύθυνη (Ε.Υ.): ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΠΑ

#### Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας  
Ισόγειο  
Πανταζίδου 193, Ορεστιάδα, 68200  
Τηλ. Επικοινωνίας: 25520-41151, 25520-41154  
ή με email ([mpappa@agro.duth.gr](mailto:mpappa@agro.duth.gr)).

Οι προσφορές που κατατίθενται με email, θα πρέπει να έχουν ηλεκτρονική (ψηφιακή) υπογραφή.

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο**

## Δ. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:**

Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο γράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας).

- **Υπεύθυνη Δήλωση** (πρωτότυπη) του οικονομικού φορέα, από την οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένας από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου (όπως ορίζεται στη περίπτωση του άρθρου 79<sup>Α</sup> ν.4412/2016), ήτοι ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα παραπάνω αδικήματα εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί και των υπολοίπων μελών της διοίκησης του, δηλαδή:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που



αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του).

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω ανακοίνωσης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη του Έργου

Μαρία Παππά  
Επικ. Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.