

ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ  
ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ 193  
68200 ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ



HELLENIC  
REPUBLIC  
DEMOKRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE

SCHOOL OF AGRICULTURAL  
AND FORESTRY SCIENCES

DEPARTMENT  
OF FORESTRY AND MANAGEMENT  
OF THE ENVIRONMENT  
AND NATURAL RESOURCES

PANTAZIDOU STR. 193  
GR-68200 ORESTIADA

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ Π.Μ.Σ. ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
Κ.Ε. 60062**

Προς:  
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

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

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 9576/18-03-19  
Ημερομηνία 18/03/2019

**ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**Λειτουργικές Ανάγκες Π.Μ.Σ. Αειφορική Διαχείριση Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, ΚΕ- 60062**» που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «**Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού**», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **6.534,24 € 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, διότι το απαιτούμενο υλικό είναι άκρως απαραίτητο για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των φοιτητών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

**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

Καλλιόπη Ραδόγλου  
Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 18/03/2019

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

### Α. 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 Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού                                                                                                                                                                          |
| Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:                                                                                                                  | 6.534,24                                                                                                                                                                                                   |
| Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):                                                                                                                                       | 1.568,22                                                                                                                                                                                                   |
| Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:                                                                                                                                            | Δίδακτρα μεταπτυχιακών φοιτητών                                                                                                                                                                            |
| Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:                                                                                                                                                       | ΚΕ-.60062                                                                                                                                                                                                  |
| Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή<br>(=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):                                                                                                  | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> , ανά ομάδα ειδών                                                                                                                    |
| Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):                                                                                                                                                   | Κα Καλλιόπη Ραδόγλου, Καθηγήτρια του Τμήματος<br>Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών<br>Πόρων, της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και<br>Δασολογίας του Δ.Π.Θ., email: kradoglo@fmenr.duth.gr |
| Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των<br>προσφορών:                                                                                                                                | Τρίτη 26 Μαρτίου 2019 ώρα 14:00                                                                                                                                                                            |
| Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να<br>κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες,<br>με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην<br>Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι: |                                                                                                                                                                                                            |
| Τόπος Κατάθεσης προσφορών:                                                                                                                                                       | Διεύθυνση: Αθανασίου Πανταζίδου 193, Πόλη Ορεστιάδα ,<br>Γραμματεία Π.Μ.Σ., Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης<br>Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ, τηλ.<br>επικοινωνίας: 25520 41172                 |
| Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:                                                                                                                                        | Διεύθυνση: Αθανασίου Πανταζίδου 193, Πόλη Ορεστιάδα ,<br>Γραμματεία Π.Μ.Σ., Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης<br>Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ, τηλ.<br>επικοινωνίας: 25520 41172                 |
| Ημέρες παράδοσης των ειδών από την ημερομηνία<br>παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο                                                                                  | 30 ημέρες                                                                                                                                                                                                  |
| Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί<br>τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της<br>διαδικασίας ανάθεσης                                                              | Γραμματεία Π.Μ.Σ. , κα Ευγενία Οτέμπερη<br>Τηλ. Επικοινωνίας: 2552041172<br>email:otemperi@ores.duth.gr                                                                                                    |



## Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

### Β1. Ομάδες ειδών προς προμήθεια

#### Ομάδα Ειδών 1

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια        | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|-----------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                         | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Υπολογιστής τύπου ταμπλέτας | 4        | 2.419,35               | 24%             | 580,65      | 3.000,00          |
| Σύνολο     |                             |          | 2.419,35               |                 | 580,65      | 3.000,00          |

#### Ομάδα Ειδών 2

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια        | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|-----------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                         | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Υπολογιστής τύπου ταμπλέτας | 1        | 491,93                 | 24%             | 118,06      | 610,00            |
| Σύνολο     |                             |          | 491,93                 |                 | 118,06      | 610,00            |

#### Ομάδα Ειδών 3

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια          | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|-------------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                           | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Υπολογιστής τύπου ταμπλέτας   | 1        | 604,84                 | 24%             | 145,16      | 750,00            |
| 2          | Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1        |                        |                 |             |                   |
| Σύνολο     |                               |          | 604,84                 |                 | 145,16      | 750,00            |

#### Ομάδα Ειδών 4

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια             | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|----------------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                              | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 1        | 887,10                 | 24%             | 212,90      | 1.100,00          |
| Σύνολο     |                                  |          | 887,10                 |                 | 212,90      | 1.100,00          |



**Ομάδα Ειδών 5**

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια                   | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|----------------------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                                    | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής       | 1        | 604,84                 | 24%             | 145,16      | 750,00            |
| 2          | Θήκη μεταφοράς ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1        |                        |                 |             |                   |
| 3          | Εξωτερικός Δίσκος                      | 1        |                        |                 |             |                   |
| Σύνολο     |                                        |          | 604,84                 |                 | 145,16      | 750,00            |

**Ομάδα Ειδών 6**

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|----------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                  | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Εξωτερικός Δίσκος    | 3        | 316,50                 | 24%             | 75,96       | 392,46            |
| 2          | UPS                  | 1        |                        |                 |             |                   |
| 3          | Στικ αποθήκευσης     | 3        |                        |                 |             |                   |
| Σύνολο     |                      |          | 316,50                 |                 | 75,96       | 392,46            |

**Ομάδα Ειδών 7**

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια             | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|----------------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                              | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 1        | 604,84                 | 24%             | 145,16      | 750,00            |
| Σύνολο     |                                  |          | 604,84                 | 24%             | 145,16      | 750,00            |

**Ομάδα Ειδών 8**

| A/A Είδους | Είδος προς προμήθεια             | Ποσότητα | Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ (*) (€) | Συνολική αξία (€) |
|------------|----------------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| (1)        | (2)                              | (3)      | (4)                    | (5)             | (6)         | (7)               |
| 1          | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 1        | 604,84                 | 24%             | 145,16      | 750,00            |
| Σύνολο     |                                  |          | 604,84                 | 24%             | 145,16      | 750,00            |

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **6.534,24€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ24% (1.568,22€)**



## B2. Τεχνικές Προδιαγραφές

| Ομάδα ειδών | CPV        | Είδος προς προμήθεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ποσότητα |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| (1)         | (2)        | (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (4)      |
| 1           | 30213200-7 | <p><b><u>Υπολογιστής τύπου ταμπλέτας</u></b></p> <p>Μέγεθος οθόνης: 9.7"</p> <p>Ανάλυση οθόνης: 2000x1500 pixels</p> <p>Άλλα χαρακτηριστικά οθόνης: Πολλαπλής Αφής (Multi Touch), LED Backlight</p> <p>Πυρήνες Επεξεργαστή: Hexa-Core</p> <p>Μνήμη Αποθήκευσης: 128 GB</p> <p>Μνήμη RAM: 4 GB</p> <p>Συνδεσιμότητα: Bluetooth, WiFi</p> <p>Δίκτυο Σύνδεσης: 4G-LTE</p> <p>Λειτουργικό σύστημα: iOS</p> <p>Ανάλυση Βασικής Κάμερας: 12 MP</p> <p>Δευτερεύουσα Κάμερα: Ναι</p> <p>Χρώμα: Silver</p> <p>Εγγύηση: 1 έτος</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4        |
| 2           | 30213200-7 | <p><b><u>Υπολογιστής τύπου ταμπλέτας</u></b></p> <p><u>Οθόνη</u></p> <p>Μέγεθος Οθόνης: 9,7 "</p> <p>Ανάλυση Οθόνης: 2048 x 1536 pixels</p> <p>Οθόνη Πολλαπλής Αφής (Multi Touch): Ναι</p> <p>LED Backlight -</p> <p><u>Λογισμικό</u></p> <p>Λειτουργικό Σύστημα: Android ή ισοδύναμο</p> <p><u>Κάμερα</u></p> <p>Ανάλυση Βασικής Κάμερας: 13 MP</p> <p>Δευτερεύουσα Κάμερα: Ναι</p> <p><u>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</u></p> <p>Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή: 2,15 GHz</p> <p>Πυρήνες Επεξεργαστή: Quad-Core</p> <p>Μνήμη RAM: 4 GB</p> <p><u>Αποθηκευτικά Μέσα</u></p> <p>Μνήμη Αποθήκευσης: 32 GB</p> <p><u>Δίκτυα &amp; Συνδεσιμότητα</u></p> <p>Media USB,</p> <p>Έξοδος Ακουστικών / Audio</p> <p>Συνδεσιμότητα Bluetooth,</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Δίκτυο Σύνδεσης: 3G, 4G - LTE,</p> <p>Υποστήριξη GSM</p> <p><u>Δυνατότητες &amp; Λειτουργίες</u></p> <p>Δυνατότητες Card Reader,</p> <p>Ενσωματωμένο GPS</p> <p><u>Μπαταρία</u></p> <p>Μέγιστη Διάρκεια Μπαταρίας: 12 hrs</p> <p>Χωρητικότητα Μπαταρίας : 6000 mAh</p> <p><u>Χρώμα</u>: silver</p> | 1        |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3 | 30213100-6 | <p><b><u>Υπολογιστή τύπου ταμπλέτας</u></b></p> <p><u>Λειτουργικό Σύστημα:</u> iOS ή ισοδύναμο<br/> <u>Επεξεργαστής:</u> A9X chip with 64-bit architecture M9 motion coprocessor ή ισοδύναμος<br/> <u>Μνήμη</u> RAM 2 GB<br/> <u>Μέγεθός και Ανάλυση Οθόνης:</u> 9,7 " 2048 x 1536 pixels.<br/> <u>Τεχνολογίες Ασύρματης Επικοινωνίας:</u><br/>           Συνδεσιμότητα Bluetooth, Wi-Fi,<br/>           Δίκτυο Σύνδεσης 4G - LTE<br/> <u>Μπαταρία:</u> 9 hrs<br/> <u>Κάμερες:</u> 12MP<br/>           Δευτερεύουσα Κάμερα Ναι</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
|   | 30231000-7 | <p><b><u>Οθόνη Ηλεκτρονικού υπολογιστή</u></b></p> <p>Αναλογία: 16:9<br/>           Φωτεινότητα (CD/M<sup>2</sup>): 250 τουλάχιστον<br/>           Αντίθεση: 3.000:1<br/>           Δυναμική Αντίθεση: 4.000.000:1<br/>           Γωνία Θέασης (°): 178<br/>           Μέγιστη Ανάλυση (PIXELS): 2560x1440<br/>           Χρόνος Απόκρισης (MS): 6<br/>           Διαγώνιος (CM): 68,58 τουλάχιστον<br/>           Μέγεθος Οθόνης (INCH): 27<br/>           Κατακόρυφη Γωνία (°): 178<br/> <u>Θύρες:</u> HDMI: 1x</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 4 | 30213100-6 | <p><b><u>Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής</u></b></p> <p><u>Οθόνη:</u> Διαγώνιος Οθόνης 15.6"<br/>           Ανάλυση 1920 x 1080<br/> <u>Επεξεργαστής:</u> Κατασκευαστής επεξεργαστή Intel ή ισοδύναμο<br/>           Τεχνολογία Επεξεργαστή Core i7 ή ισοδύναμο<br/>           Μοντέλο Επεξεργαστή 7500U ή ισοδύναμο<br/>           Ταχύτητα Επεξεργαστή 2.70 GHz<br/>           Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή 2<br/> <u>Μνήμη:</u> Μέγεθος Μνήμης 16 GB<br/>           Τύπος Μνήμης DDR4,<br/>           Μέγιστη Μνήμη 16 GB<br/> <u>Σκληρός Δίσκος:</u> Χωρητικότητα 512 GB SSD<br/>           Ταχύτητα Δίσκου 5400 rpm<br/> <u>Κάρτα γραφικών:</u> Κατασκευαστής κάρτας γραφικών Intel ή ισοδύναμη<br/>           Τύπος Κάρτας Γραφικών Ενσωματωμένη<br/>           Μοντέλο Κάρτας Γραφικών Intel HD Graphics 520 ή ισοδύναμο<br/>           Μνήμη Κάρτας Γραφικών 4 GB<br/> <u>Πολυμέσα:</u> WebCam: WebCam<br/>           Card Reader SD, Οπτικό Μέσο DVD,<br/>           Αριθμός Ηχείων 2<br/> <u>Δίκτυα:</u> WiFi/LAN a/b/g/n + AC, Bluetooth, Bluetooth 4.2, Θύρα Ethernet 1x Θύρα Ethernet 10/100 Mbps<br/> <u>Συνδέσεις:</u> USB 3.02xUSB 3.0, USB 2.01xUSB 2.0<br/> <u>Μπαταρία:</u> Τύπος Μπαταρίας Li-Ion<br/> <u>Software:</u> Λειτουργικό Σύστημα WINDOWS 10 HOME ή ισοδύναμο<br/>           Recovery Recovery Partition</p> | 1 |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 5 | 30237270-2 | <b><u>Θήκη μεταφοράς ηλεκτρονικού υπολογιστή</u></b><br>Για φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή μεγέθους 15,6 "<br>Συμβατή με το είδος 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
|   | 30233100-2 | <b><u>Εξωτερικός Δίσκος</u></b><br>Χωρητικότητα: 1 TB<br>Μέγεθος: 2.5"<br>Σύνδεση: USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
|   | 30213100-6 | <b><u>Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής</u></b><br>Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 (64bit) ή ισοδύναμο<br>Γλώσσα Λειτουργικού :Greek And English<br>Τύπος Επεξεργαστή: Intel Core i5 ή ισοδύναμο<br>Μοντέλο Επεξεργαστή: Intel® Core™ i5-7200U ή ισοδύναμο<br>Συχνότητα Επεξεργαστή: 2.50 Ghz<br>Μέγεθος Οθόνης: 15.6"<br>Ανάλυση Οθόνης: 1920 x 1080<br>Τύπος Οθόνης: FullHD<br>Μέγεθος Μνήμης RAM: 8 GB<br>Τύπος Μνήμης: DDR4<br>Κάρτα Γραφικών - Κατασκευαστής :Intel ή ισοδύναμος<br>Μοντέλο Κάρτας Γραφικών:HD Graphics 620 ή ισοδύναμο<br>Μνήμη: Shared Μνήμη: Ναι<br>Σκληρός Δίσκος -Τύπος : SSD<br>Χωρητικότητα :256 GB<br>Μέσα Ανάγνωσης: Optical Drive: DVD-RW<br>Card Reader: Ναι<br>Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, Wi-Fi | 1 |
| 6 | 31154000-0 | <b><u>Ups</u></b><br>100 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
|   | 30233100-2 | <b><u>Εξωτερικός Δίσκος</u></b><br>Χωρητικότητα: 1T<br>Μέγεθος: 2,5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 |
|   | 30233100-2 | <b><u>Στικ αποθήκευσης</u></b><br>Χωρητικότητα: 8GB<br>Σύνδεση USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 |
| 7 | 30213100-6 | <b><u>Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής</u></b><br>Οθόνη: 14", 1920x1080, FHD IPS display Multi-Touch<br>Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 2500U, Max Boost Clock 3.6GHz ή ισοδύναμος<br>Μνήμη: 4GB, DDR4<br>Δίσκος: 256GB, SSD<br>Γραφικά: Radeon™ RX Vega 8 Graphics, Shared μνήμη γραφικών ή ισοδύναμη<br>Συνδεσιμότητα: 2 x USB 3.0 (1 charger), 1 x USB Type-C, 4-in-1 card reader, HDMI, Audio jack<br>Ασύρματες: WiFi AC, Bluetooth®, Fingerprint<br>Λογισμικό: Microsoft Windows 10 ή ισοδύναμο<br>Πληκτρολόγιο: Φωτιζόμενο<br>Ήχος: HARMAN®<br>Αυτονομία: έως 8 ώρες<br>Εγγύηση: Δύο (2) έτη<br>Να περιλαμβάνει ACTIVE PEN, charger (φορτιστή) και τσάντα μεταφοράς                                                                                             | 1 |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 8 | 30213100-6 | <b><u>Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής</u></b><br>Επεξεργαστής: Intel Core i5- 7200U 2.50<br>GHz ή ανώτερο (ή ισοδύναμο)<br>Μνήμη cache: 3 MB<br>Μνήμη RAM: 8 GB – DDR4 ή ανώτερη<br>Τύπος σκληρού δίσκου SSD<br>Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 256 GB<br>Οπτική μονάδα: DVD SuperMulti Drive ή ανώτερη<br>Οθόνη: 15.6" Full HD LED - 1920x1080<br>Κάρτα γραφικών: AMD Radeon 520 ή ανώτερη (ή ισοδύναμο)<br>Μνήμη γραφικών: 2 GB ή ανώτερη<br>Κάμερα: Ενσωματωμένη<br>Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n<br>Ασύρματη επικοινωνία: Bluetooth 4.0<br>Θύρα USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0<br>Θύρα HDMI: 1 x HDMI<br>Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο<br>Ηχείο (α): Ενσωματωμένα<br>Card reader: Ναι<br>Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Όχι<br>Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής<br>Μπαταρία: Ιόντων λιθίου - 4 κελιών<br>Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 Home (ή<br>ισοδύναμο)<br>Γλώσσα: Αγγλικά / Ελληνικά<br>Πηγή τροφοδοσίας: Τροφοδοτικό 65 W | 1 |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|



## Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, 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 Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-60062

Ομάδα Ειδών .....

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Καλλιόπη Ραδόγλου»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Διεύθυνση: Αθανασίου Πανταζίδου 193, Τ.Κ. 68200, Ορεστιάδα ,  
Γραμματεία Π.Μ.Σ., Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ  
Τηλ. Επικοινωνίας: 25520 41172

**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, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και 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 της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία



κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο 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).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

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



Επισημαίνεται ότι το Ποινικό Μητρώο 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.**

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 διακήρυξης, 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

Καλλιόπη Ραδόγλου  
Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.