



Καταχωρηστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

**ΑΡΙΘ. ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 05/2020**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟΥ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΥΝ ΔΙ.ΠΑ.Ε., ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.209.464,52€**  
**(1.499.736,00 € συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ )**

Διεύθυνση υποβολής φυσικού φακέλου προσφοράς :  
ΤΘ 101 ΤΚ 57400 ΣΙΝΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
Τηλ.2310013654

**(Να αναγράφετε στον φάκελο ο αριθμός διακήρυξης - ο τίτλος- το τμήμα για το οποίο υποβάλετε προσφορά & ο Α/Α αριθμός συστήματος)**



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Το Τμήμα Διαγωνισμών της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης Προμηθειών και Περιουσίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος προκηρύσσει διαγωνισμό (Αρ. Διακήρυξης 05/14 – 10 - 2020) με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16 με ηλεκτρονική υποβολή προσφορών μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ με **αύξοντες συστημικούς αριθμούς**

| Τμήμα | A/A συστήματος | Τμήμα | A/A συστήματος | Τμήμα | A/A συστήματος |
|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| 1     | 99910          | 17    | 99929          | 33    | 99945          |
| 2     | 99913          | 18    | 99930          | 34    | 99946          |
| 3     | 99915          | 19    | 99931          | 35    | 99947          |
| 4     | 99916          | 20    | 99932          | 36    | 99948          |
| 5     | 99917          | 21    | 99933          | 37    | 99949          |
| 6     | 99918          | 22    | 99934          | 38    | 99950          |
| 7     | 99919          | 23    | 99935          | 39    | 99951          |
| 8     | 99920          | 24    | 99936          | 40    | 99952          |
| 9     | 99921          | 25    | 99937          | 41    | 99953          |
| 10    | 99922          | 26    | 99938          | 42    | 99954          |
| 11    | 99923          | 27    | 99939          | 43    | 99955          |
| 12    | 99924          | 28    | 99940          | 44    | 99956          |
| 13    | 99925          | 29    | 99941          | 45    | 99957          |
| 14    | 99926          | 30    | 99942          | 46    | 99958          |
| 15    | 99927          | 31    | 99943          |       |                |
| 16    | 99928          | 32    | 99944          |       |                |

Κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής, η προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού απαραίτητου για την αναβάθμιση των εργαστηριακών υποδομών των Τμημάτων του πρώην Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης-νυν ΔΙ.ΠΑ.Ε. , με εκτιμώμενη αξία **1.209.464,52€** πλέον ΦΠΑ, συνολική αξία **1.499.736,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

#### Αναθέτουσα Αρχή

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Επωνυμία                             | <b>ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</b>   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                | 14 <sup>ο</sup> χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών   |
| Πόλη                                 | Θέρμη   |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                 | 57001   |
| Χώρα                                 | ΕΛΛΑΔΑ  |
| Τηλέφωνο                             | +30 2321049106  |
| Φαξ                                  | 23210-46556   |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο              | <a href="mailto:prom@teicm.gr">prom@teicm.gr</a>  |
| Αρμόδιος για γενικές πληροφορίες     | Δεσπούδη Στέλλα   |
| Αρμόδιος για τεχνικές πληροφορίες    | <b>Αναγνωστόπουλος Κωνσταντίνος</b><br><a href="mailto:kanagnos@cie.teithe.gr">kanagnos@cie.teithe.gr</a><br>Τηλ. Επικ.: +03 2310013872 |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | <a href="http://www.ihu.gr">http://www.ihu.gr</a>   |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο, που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του ν. 4412/2016 και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας Νομικά πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ)).

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης. Εφαρμοστέο δίκαιο είναι το ελληνικό.

**Φύση της σύμβασης**

Η σύμβαση αφορά προμήθεια.

**Κωδικός NUTS κύριου τύπου παράδοσης προμήθειας/εκτέλεσης υπηρεσίας**

EL522

**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Περιγραφή προμήθειας**

Αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση επιστημονικού εξοπλισμού για την ενίσχυση δημόσιων υποδομών έρευνας και καινοτομίας στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης (νυν Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Δι.ΠΑ.Ε.), σύμφωνα με την Αναλυτική Περιγραφή του Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38000000-5 Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.209.464,52 € χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 24% 1.499.736,00 €), η οποία χωρίζεται στα παρακάτω τμήματα:

| ΤΜΗΜΑ | ΕΙΔΟΣ | Ονομασία εξοπλισμού  | Ποσότητα | Προϋπ/μού ανά τμήμα χωρίς ΦΠΑ | Προϋπ/σμού ανά τμήμα με ΦΠΑ |
|-------|-------|--|----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1     | 1     | Αυτόματος καταψύκτης σπέρματος   | 1        | 30.080,64                     | 37.299,99                   |
| 2     | 1     | Θάλαμος κατάλληλος για PCR που θα περιλαμβάνει PCR και σύστημα ποσοτικοποίησης με οριζόντια ηλεκτροφόρηση και κάμερα τεκμηρίωσης | 1        | 82.974,19                     | 102.888,00                  |
|       | 2     | Θάλαμος Ανάπτυξης Φυτών  | 1        |                               |                             |
|       | 3     | Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης (αυτοάκαυστο)  | 1        |                               |                             |
|       | 4     | Ψυχόμενη Επιδαπέδια Φυγόκεντρος  | 1        |                               |                             |
|       | 5     | Φορητό όργανο μέτρησης Φωτοσύνθεσης  | 1        |                               |                             |
| 3     | 1     | Περιστροφική σβάρνα  | 1        | 17.100,00                     | 21.204,00                   |
|       | 2     | Δισκοσβάρνα  | 1        |                               |                             |
| 4     | 1     | Ψυχόμενη φυγόκεντρος   | 1        | 23.202,11                     | 28.770,62                   |
|       | 2     | Νανο-φασματοφωτόμετρο  | 1        |                               |                             |
|       | 3     | Θερμικός κυκλοποιητής με δυνατότητα βαθμίδωσης   | 1        |                               |                             |

## 20PROC007473321 2020-10-14

|    |   |  |    |           |            |
|----|---|--|----|-----------|------------|
|    | 4 | Αναδευτήρας Vortex   | 2  |           |            |
|    | 5 | Αυτόματες πιπέτες μεταβλητού όγκου   | 8  |           |            |
|    | 6 | Καταψύκτης κάθετος (άνοιγμα από εμπρός) χωρητικότητας τουλάχιστον 100 λίτρων   | 1  |           |            |
| 5  | 1 | Σύστημα Πληθυσμογραφίας Μετατόπισης Αέρος για την Μέτρηση Σύστασης Σώματος   | 1  | 48.300,00 | 59.892,00  |
| 6  | 1 | ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ / ΧΡΩΜΑΤΟΜΕΤΡΟ  | 1  | 14.675,00 | 18.197,00  |
| 7  | 1 | ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ FT-IR  | 1  | 13.100,00 | 16.244,00  |
| 8  | 1 | Δυναμικός μηχανικός αναλυτής-ρεόμετρο  | 1  | 96.770,00 | 119.994,80 |
| 9  | 1 | Αμπεροτσιμπίδα για παλμογράφο, DC-100 kHz, 50 mA - 100 A peak με έξοδο BNC 10mV/A ή 100 mV/A   | 4  | 12.060,00 | 14.954,40  |
|    | 2 | Αμπεροτσιμπίδα συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος 600 A, ψηφιακή   | 1  |           |            |
|    | 3 | Καταγραφικό, αναλυτής ποιότητας ισχύος κατά IEC 61000-4-30 Class-A με 4 κανάλια τάσης και 4 κανάλια ρεύματος, με δυνατότητα ανάλυσης αρμονικών, flicker, ασυμμετρίας, ρεύμα ζεύξης ΜΣ, μεταβατικών, φαινομένων, πλήρες με όλα τα εξαρτήματα, παρελκόμενα, 4 ακροδέκτες 1000 V, 4 αμπεροτσιμπίδες 600A  | 1  |           |            |
|    | 4 | Μονοφασικός αναλυτής ενέργειας AC (τάση και ρεύμα), 1 MHz, ανάλυση αρμονικών μέχρι και την 50η, είσοδος ρεύματος 20 A, είσοδος τάσης 600 V, μέτρηση standby κατά IEC 62301, Harmonic analysis κατά IEC/EN 61000-3-2 / 4-7to the 50th order)  | 1  |           |            |
|    | 5 | Δικάναλος ψηφιακός παλμογράφος 1Gs/s   | 10 |           |            |
| 10 | 1 | Τρισδιάστατος εκτυπωτής για αντικείμενα 203.2 x 203.2 x 254 mm, ανάλυσης 20-300 microns, αυτόματο αλφάδιασμα, τεχνολογίας fused filament, ταχύτητας μέχρι 16 mm <sup>3</sup> /s, ακρίβειας XYZ=12.5, 12.5, 5 microns. Διάμετρος κεφαλής 0.4 mm. Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για άμεση θέση σε λειτουργία, όπως απαραίτητο λογισμικό, καλώδια σύνδεσης κλπ, καθώς και 50 kg filament 1,75 mm τύπου PLA και 50 kg filament 1,75 mm, τύπου ABS, χρώματος της επιλογής μας. | 1  | 3.412,68  | 4.231,72   |
| 11 | 1 | Γεννήτρια Συναρτήσεων DDS 25 MHz   | 8  | 2.696,00  | 3.343,04   |
| 12 | 1 | Κάρτα συλλογής δεδομένων, ενδ. Τύπου NI myDAQ  | 10 | 5.150,00  | 6.386,00   |
| 13 | 1 | Ψηφιακός παλμογράφος 50 MHz, ενδ. Τύπου Rigol DS1052E  | 5  | 7.540,00  | 9.349,60   |
|    | 2 | Γεννήτρια Σημάτων 20 MHz ενδ. Τύπου Rigol DG1022   | 5  |           |            |
|    | 3 | Κάμερα θερμικής απεικόνισης ενδ. Τύπου FLIR E40sc  | 1  |           |            |
| 14 | 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC, ενδ. Τύπου S7-1200  | 12 | 2.328,36  | 2.887,17   |
| 15 | 1 | Ανιχνευτής NaI (TI) 2"x2"  | 1  | 1.400,00  | 1.736,00   |
| 16 | 1 | Αναλυτικός ζυγός με ακρίβεια 0.01 mg, ενδ. Τύπου ABT 120-5DNM KERN   | 1  | 2.170,00  | 2.690,80   |

## 20PROC007473321 2020-10-14

|    |    |   |    |           |           |
|----|----|---|----|-----------|-----------|
| 17 | 1  | Ολοκληρωτικό ηχώμετρο ενδ. Τύπου GA116, Castle μαζί με βαθμονομητή                                      | 1  | 1.920,00  | 2.380,80  |
| 18 | 1  | Πρόπλασμα, ασκός αναζωογόνησης και μάσκα παιδιατρικής   | 1  | 7.673,42  | 9.515,04  |
|    | 2  | Κυκλοφορητής άκρων  | 1  |           |           |
|    | 3  | Τράπεζα θεραπείας 3ων τμημάτων με παρελκόμενο εξοπλισμό   | 1  |           |           |
|    | 4  | Ασπρόμαυρος διαγνωστικός υπέρηχος   | 1  |           |           |
| 19 | 1  | Εξοπλισμός βάδισης  | 1  | 26.655,71 | 33.053,08 |
| 20 | 1  | Φορητό σπιρόμετρο   | 1  | 2.600,00  | 3.224,00  |
| 21 | 1  | Σετ οκτακάναλων πιπεττών  | 1  | 6.985,49  | 8.662,01  |
|    | 2  | Ψυχόμενη φυγόκεντρος για κλινικά δείγματα   | 1  |           |           |
|    | 3  | Κλίβανος επώασης  | 1  |           |           |
| 22 | 1  | Chison Ultrasound ECO2  | 1  | 3.500,00  | 4.340,00  |
| 23 | 1  | Αναλυτής σύστασης σώματος   | 1  | 5.700,00  | 7.068,00  |
| 24 | 1  | Σύστημα αξιολόγησης οξειδωτικού στρες και αντιοξειδωτικής ικανότητας                                    | 1  | 9.800,00  | 12.152,00 |
|    | 2  | Κυκλοεργόμετρο  | 1  |           |           |
| 25 | 1  | Ψηφιακός παλμογράφος 500 MHz  | 1  | 53.751,04 | 66.651,29 |
|    | 2  | Γεννήτρια κυματομορφών  | 1  |           |           |
|    | 3  | Ψηφιακό πολύμετρο 6 ½ ψηφίων  | 1  |           |           |
|    | 4  | Εργαστηριακό τροφοδοτικό ισχύως τριών εξόδων  | 1  |           |           |
|    | 5  | Θερμοκάμερα υπερύθρων   | 1  |           |           |
|    | 6  | Ψηφιακός παλμογράφος  | 10 |           |           |
|    | 7  | Μετρητής μαγνητικού πεδίου AC και DC (AC/DC Magnetic Field Meter)                                       | 1  |           |           |
|    | 8  | Ανεμόμετρο με ενσωματωμένο θερμόμετρο υπερύθρων   | 1  |           |           |
|    | 9  | Σταθμός κόλλησης/αποκόλλησης εξαρτημάτων τριών καναλιών με παρελκόμενο εξάρτημα αποκόλλησης μικρών SMD  | 1  |           |           |
|    | 10 | Optical Time Domain Reflectometer (OTDR) πολύτροπων ινών. Πλήρες, συνοδευόμενο με κατάλληλη οπτική πηγή | 1  |           |           |
|    | 11 | Optical Time Domain Reflectometer (OTDR) μονότροπων ινών. Πλήρες, συνοδευόμενο με κατάλληλη οπτική πηγή | 1  |           |           |
|    | 12 | Optical Power Meter   | 1  |           |           |
|    | 13 | dsPICDEM™ MCLV-2 Development Board (Low Voltage), DM330021-2  | 6  |           |           |
|    | 14 | PIC32 Ethernet Starter Kit II, DM320004-2   | 12 |           |           |
|    | 15 | Παλμογράφος Ψηφιακός 2 δέσμες 50MHz   | 2  |           |           |
| 26 | 1  | Στούντιο WEB Ραδιοφώνου   | 1  | 12.950,00 | 16.058,00 |

## 20PROC007473321 2020-10-14

|    |   |  |    |           |           |
|----|---|--|----|-----------|-----------|
| 27 | 1 | Μετρητές ροής θετικής εκτόπισης με περιοχή μέτρησης παροχής από 0.5 έως 100 λίτρα/ώρα  | 5  | 16.349,50 | 20.273,38 |
|    | 2 | Μετρητές ροής θετικής εκτόπισης με περιοχή μέτρησης παροχής από 15 έως 500 λίτρα/ώρα   | 5  |           |           |
| 28 | 1 | Αναλυτής δυναμικού ζ   | 1  | 27.500,00 | 34.100,00 |
| 29 | 1 | Αναμικτήρας Σκυροδέματος Βιαίας Αναμίξεως  | 1  | 38.512,39 | 47.755,36 |
|    | 2 | Επέκταση Καταγραφικού Συστήματος Συλλογής Πειραματικών Μετρήσεων   | 1  |           |           |
|    | 3 | Περιμετρικός μετρητής επιμήκυνσης για πειραματικές μετρήσεις σε μεγάλη καταπόνηση  | 1  |           |           |
|    | 4 | Πλάκες Μηχανής Δοκιμών Υλικών  | 6  |           |           |
|    | 5 | Μηκυσιόμετρο   | 1  |           |           |
| 30 | 1 | Καλούπια Δοκού Σκυροδέματος  | 9  | 5.008,07  | 6.210,01  |
|    | 2 | Δονητική Τράπεζα Συμπύκνωσης Δοκιμών Σκυροδέματος  | 1  |           |           |
| 31 | 1 | Ανακινούμενο Υδατόλουτρο   | 1  | 6.851,61  | 8.496,00  |
|    | 2 | Κλίβανος Εργαστηρίου   | 1  |           |           |
|    | 3 | Μικροφυγόκεντρος   | 1  |           |           |
|    | 4 | Υδατόλουτρο Μικροτόμησης   | 1  |           |           |
|    | 5 | Φυγόκεντρος  | 1  |           |           |
| 32 | 1 | Μικροσκόπιο κοινό διοφθάλμιο   | 10 | 13.274,19 | 16.460,00 |
|    | 2 | ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ CCD ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ   | 2  |           |           |
|    | 3 | Διοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο  | 5  |           |           |
|    | 4 | ΕΓΧΡΩΜΗ VIDEO CAMERA CCD   | 1  |           |           |
| 33 | 1 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ   | 1  | 14.054,83 | 17.427,99 |
|    | 2 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΟΛΥΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟΥ, ΔΙΔΙΑΣΤΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ (2-D ELECTROPHORESIS), ΚΑΙ WESTERNBLOTTING ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΗΚΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (10 X 10CM MINI-GELS) | 3  |           |           |
|    | 3 | ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ  | 2  |           |           |
|    | 4 | ΜΙΚΡΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (HIGHSPEED MINI-CENTRIFUGE) ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ERPENDORF 0.2 ΕΩΣ 2ML   | 1  |           |           |
|    | 5 | ΤΡΑΠΕΖΑ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ  | 1  |           |           |
|    | 6 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS tower) για προστασία εργαστηριακών μηχανημάτων από διακυμάνσεις και διακοπές ρεύματος   | 2  |           |           |
| 34 | 1 | ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ  | 1  | 12.179,03 | 15.102,00 |
|    | 2 | ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ & ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΚΙΑ (15)   | 1  |           |           |

## 20PROC007473321 2020-10-14

|    |   |   |    |           |           |
|----|---|---|----|-----------|-----------|
|    | 3 | ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΛΑΣΗΣ II   | 1  |           |           |
|    | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΑΚΡΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ -25ο C | 1  |           |           |
|    | 5 | Επωαστικός κλίβανος εργαστηρίου με ηλεκτρονική ρύθμιση  | 1  |           |           |
| 35 | 1 | ΠΛΗΡΩΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ STAND ΠΙΠΕΤΩΝ (20)                                | 3  | 29.762,98 | 36.906,10 |
|    | 2 | Αυτόματη Αντλία ελεγχόμενης αναρρόφησης υγρών   | 1  |           |           |
|    | 3 | ΘΕΡΜΟΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ (THERMOCYCLER) 96 ΘΕΣΕΩΝ  | 1  |           |           |
|    | 4 | Laminar Flow  | 1  |           |           |
|    | 5 | Επωαστικός Κλίβανος (Εργ. Βιοτεχνολογίας)   | 1  |           |           |
|    | 6 | ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ CO2 (Εργ. Κλινικής Χημείας)  | 1  |           |           |
|    | 7 | ΚΑΘΕΤΟΣ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ  | 1  |           |           |
|    | 8 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS tower) για προστασία εργαστηριακών μηχανημάτων από διακυμάνσεις και διακοπές ρεύματος                  | 1  |           |           |
|    | 9 | Ξηρός επωαστικός κλίβανος εργαστηρίου με ηλεκτρονική ρύθμιση (27)   | 1  |           |           |
| 36 | 1 | ΤΡΙΟΦΘΑΛΜΙΟ ΣΤΕΡΕΟΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ZOOM (29)  | 1  | 23.339,52 | 28.941,00 |
|    | 2 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΤΡΙΟΦΘΑΛΜΙΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΠΡΟΒΟΛΕΑ   | 1  |           |           |
|    | 3 | ΕΓΧΡΩΜΗ VIDEO CAMERA CCD  | 1  |           |           |
|    | 4 | ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ  | 7  |           |           |
|    | 5 | Αυτόματη Αντλία ελεγχόμενης αναρρόφησης υγρών   | 1  |           |           |
|    | 6 | ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ  | 1  |           |           |
| 37 | 1 | Εργαστηριακός ομογενοποιητής καλλυντικών σκευασμάτων  | 1  | 50.833,40 | 63.033,42 |
|    | 2 | Εργαστηριακός αναμκτήρας για παρασκευή γαλακτωμάτων   | 1  |           |           |
|    | 3 | Αναμκτήρας υπερήχων   | 1  |           |           |
|    | 4 | Συσκευή ανάλυσης-φωτογράφισης του δέρματος  | 1  |           |           |
|    | 5 | Αποστειρωτής UV   | 93 |           |           |
|    | 6 | Μηχάνημα ενδοδερμίας  | 1  |           |           |
|    | 7 | Συσκευή ανάλυσης του δέρματος και των μαλλιών   | 3  |           |           |
| 38 | 1 | Μηχάνημα υψίσυχνων  | 3  | 7.958,05  | 9.867,98  |
|    | 2 | Ατμοποιητές   | 5  |           |           |

|    |    |   |    |           |           |
|----|----|---|----|-----------|-----------|
| 39 | 1  | Εκπαιδευτικό πρόπλασμα κεφαλής για διαχείριση αεραγωγού που επιτρέπει τη διασωλήνωση με όλους τις μεθόδους και τεχνικές. Έχει τη δυνατότητα έκτασης της κεφαλής και ανύψωσης της κάτω γνάθου  | 5  | 28.212,00 | 34.982,88 |
|    | 2  | ΣΕΤ AMBU ΠΑΙΔΙΚΗ. Συσκευή αναζωογόνησης σιλικόνης ειδική για παιδιά Να διαθέτει περιστρεφόμενο σύστημα σύνδεσης του ασκού με τον ασθενή, παιδική μάσκα προσώπου και ρεζερβουάρ οξυγόνου   | 4  |           |           |
|    | 3  | Συσκευή Led φορητή ανίχνευσης φλεβών για παιδιά και ενήλικες.   | 4  |           |           |
|    | 4  | Πρόπλασμα νοσηλείας ενήλικα ολόσωμο για βασική και προχωρημένη φροντίδα. Δυνατότητα καθετηριασμού(κύστης, στομάχου), περιποίησης – ατομικής υγιεινής, στομιών και τραυμάτων   | 4  |           |           |
|    | 5  | Καρδιογράφος μονού καναλιού με δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Οθόνη καταγραφής των παραμέτρων, δυνατότητα επιλογής καταγραφής.  | 4  |           |           |
|    | 6  | ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ με ενσωματωμένο στηθοσκόπιο, περιχειρίδα και πουάρ επαναφοράς  | 20 |           |           |
|    | 7  | Πρόπλασμα χεριού φλεβοκέντησης. Να διαθέτει ρεαλιστικό σύστημα περιφερικών φλεβών άνω άκρου με δυνατότητα παρακέντησης και ενδοφλέβιας χορήγησης φαρμάκων   | 4  |           |           |
|    | 8  | Συσκευή παλμικού οξύμετρου με δυνατότητα ένδειξη τιμής SpO2, λειτουργία μενού, δυνατότητα καταγραφής και απεικόνισης κυματομορφής παλμού, τιμής παλμού, αισθητήρα οξυμετρίας  | 4  |           |           |
|    | 9  | Επιτραπέζια ηλεκτρική αναρρόφηση για παιδιά και ενήλικες. Θα πρέπει να διαθέτει δείκτη κενού, λίτρων αέρα και ρύθμισης της αναρρόφησης. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει αντιβακτηριακό φίλτρο, φιάλη συλλογής υγρών, με δυνατότητα αφαίρεσης και καθαρισμού αυτής και ειδικό καθετήρα | 4  |           |           |
|    | 10 | Συσκευή χορήγησης φαρμάκων σε βρέφη και παιδιά. Να διαθέτει προσαρμογέα για σύριγγα και να είναι συμβατή με θηλές μπιμπερό. Η χωρητικότητά της να μην ξεπερνά τα 100ml  | 4  |           |           |
|    | 11 | Νεφελοποιητής, Κατάλληλο για όλες τις φαρμακευτικές αγωγές, παρέχοντας ασφαλή νεφελοποίηση με δυνατότητα κάλυψης ενηλίκων ασθενών και βρεφών. Δυνατότητα εφαρμογής και για ρινικές πλύσεις  | 4  |           |           |
| 40 | 1  | Πρόπλασμα άνω άκρου για αρτηριοκέντηση. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα ψηλάφησης της αρτηρίας, κατάλληλης θέσης για τεχνική Allen, πλήρωσης με υγρό των φλεβών και παρακέντησης αυτών  | 4  | 19.960,00 | 24.750,40 |



|    |   |   |    |           |           |
|----|---|---|----|-----------|-----------|
|    | 2 | Πρόπλασμα φλεβοκέντησης άνω άκρου παιδιού. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα πλήρωσης με υγρό των φλεβών, ψηλάφησης τους και παρακέντησης αυτών για αιμοληψία και χορήγηση υγρών και φαρμάκων   | 4  |           |           |
|    | 3 | Προσομοιωτής-ομοίωμα μη επεμβατικής μέτρησης της αρτηριακής πίεσης με ψηλάφηση και στηθοσκόπιο. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της συστολικής και διαστολικής πίεσης σε ανώτερα και κατώτερα όρια, αυξομείωσης των παλμών ανάλογα με την αρτηριακή πίεση. Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή ελέγχου προσομοίωσης | 4  |           |           |
|    | 4 | Συσκευή-ομοίωμα πολλαπλής ακρόασης φυσιολογικών και μη ήχων καρδιάς, πνευμόνων και εντέρου. Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή ελέγχου προσομοίωσης   | 2  |           |           |
|    | 5 | Συσκευή ελέγχου προσομοίωσης. Να έχει δυνατότητα προσομοίωσης δίχως ομοίωμα και σύνδεσης με όλες τις συσκευές ομοιώματα   | 3  |           |           |
| 41 | 1 | Φορτιστής μπαταριών εκκίνησης αυτοκινήτου   | 1  | 11.536,50 | 14.305,26 |
|    | 2 | Σύστημα ελέγχου λειτουργίας Common Rail Πετρελαιοκινητήρα   | 1  |           |           |
|    | 3 | Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth  | 1  |           |           |
|    | 4 | Διαγνωστική συσκευή με bluetooth για Ι.Χ. & ημιφορτηγά (Βενζίνη, Diesel, Υβριδικά Ηλεκτρικά, Υγραέριο) με συνδρομή αναβαθμίσεων και TIS WEB   | 1  |           |           |
|    | 5 | Ολοκληρωμένος 4-κάναλος παλμογράφος αυτοκινήτου για μετρήσεις σε βενζινοκίνητα και πετρελαιοκίνητα οχήματα  | 1  |           |           |
| 42 | 1 | Μετρητικό ενσωματωμένο σύστημα δειγματοληψίας   | 1  | 40.139,50 | 49.772,98 |
|    | 2 | Αυτόνομο μετρητικό ενσωματωμένο σύστημα δειγματοληψίας και ελέγχου  | 10 |           |           |
|    | 3 | Ολοκληρωμένο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας για εφαρμογές ηλεκτροκίνησης   | 1  |           |           |
|    | 4 | Σύστημα ηλεκτρικής κίνησης (κινητήρας και οδηγός) ισχύος 800W   | 2  |           |           |
|    | 5 | Σύστημα ηλεκτρικής κίνησης (κινητήρας και οδηγός) ισχύος 3kW  | 1  |           |           |
|    | 6 | Σύστημα ηλεκτρικής κίνησης (κινητήρας και οδηγός) ισχύος 5kW  | 1  |           |           |
|    | 7 | Σύστημα ηλεκτρικής κίνησης (κινητήρας και οδηγός) ισχύος 10kW   | 1  |           |           |
|    | 8 | Σύστημα ηλεκτρικής κίνησης (κινητήρας και οδηγός) ισχύος 20kW   | 1  |           |           |
|    | 9 | Ολοκληρωμένα συστήματα ηλεκτροκίνησης (κινητήρας και οδηγός)  | 1  |           |           |

|    |   |   |   |            |            |
|----|---|---|---|------------|------------|
| 43 | 1 | Μηχανή κρούσης                                | 1 | 60.000,00  | 74.400,00  |
| 44 | 1 | Φορητή συσκευή μέτρησης τραχύτητας            | 1 | 4.475,00   | 5.549,00   |
| 45 | 1 | Φορητός μετρητής μάζας αιωρούμενων σωματιδίων | 1 | 4.800,00   | 5.952,00   |
| 46 | 1 | Δρομολογητές                                  | 2 | 300.223,32 | 372.276,92 |
|    | 2 | Σύστημα Firewall                              | 2 |            |            |
|    | 3 | ΔΙΚΤΥΟ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ FFTO                      | 1 |            |            |
|    | 4 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ                         | 1 |            |            |

Προσφορές υποβάλλονται για ένα (1) τμήμα ή για περισσότερα τμήματα ή και για όλα τα τμήματα, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

#### **Δυνατότητα υποβολής εναλλακτικής/ών προσφορών/ών**

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών.

#### **Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή αυτής.

#### **Διεύθυνση ηλεκτρονικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην προαναφερθείσα διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

#### **Δικαίωμα συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

#### **Στοιχεία υποβολής προσφορών**

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών **13-11-2020**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **15:00:00**.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των φακέλων προσφοράς, προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014.

Τα κατά περίπτωση έγγραφα δικαιολογητικά που προσκομίζονται σε έντυπη μορφή αποστέλλονται στην παρακάτω ταχυδρομική διεύθυνση:

**Διεθνές Πανεπιστημίου της Ελλάδος**  
**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**  
**ΤΘ 101 ΤΚ 57400 ΣΙΝΔΟΣ**  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

**Γλώσσα σύνταξης προσφορών**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επί ποινή αποκλεισμού.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο..

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή 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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

**Χρόνος-τόπος αποσφράγισης των προσφορών**

Η αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί ηλεκτρονικά στις **23-11-2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 09:00 π.μ.** στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη Σίνδος Θεσσαλονίκη

**Απαιτούμενες εγγυήσεις.**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής,

Η Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και υπέρ του συμμετέχοντος, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσό ύψους σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα ανά τμήμα του διαγωνισμού:

| Τμήμα | Εγγυητική ανά/τμήμα |
|-------|---------------------|
| 1     | 601,61 €            |
| 2     | 1.659,48 €          |
| 3     | 342,00 €            |
| 4     | 464,04 €            |
| 5     | 966,00 €            |
| 6     | 293,50 €            |
| 7     | 262,00 €            |

| Τμήμα | Εγγυητική ανά/τμήμα |
|-------|---------------------|
| 24    | 196,00 €            |
| 25    | 1.075,02 €          |
| 26    | 259,00 €            |
| 27    | 326,99 €            |
| 28    | 550,00 €            |
| 29    | 770,25 €            |
| 30    | 100,16 €            |

|    |            |
|----|------------|
| 8  | 1.935,40 € |
| 9  | 241,20 €   |
| 10 | 68,25 €    |
| 11 | 53,92 €    |
| 12 | 103,00 €   |
| 13 | 150,80 €   |
| 14 | 46,57 €    |
| 15 | 28,00 €    |
| 16 | 43,40 €    |
| 17 | 38,40 €    |
| 18 | 153,47 €   |
| 19 | 533,11 €   |
| 20 | 52,00 €    |
| 21 | 139,71 €   |
| 22 | 70,00 €    |
| 23 | 114,00 €   |

|    |            |
|----|------------|
| 31 | 137,03 €   |
| 32 | 265,48 €   |
| 33 | 281,10 €   |
| 34 | 243,58 €   |
| 35 | 595,26 €   |
| 36 | 466,79 €   |
| 37 | 1.016,67 € |
| 38 | 159,16 €   |
| 39 | 564,24 €   |
| 40 | 399,20 €   |
| 41 | 230,73 €   |
| 42 | 802,79 €   |
| 43 | 1.200,00 € |
| 44 | 89,50 €    |
| 45 | 96,00 €    |
| 46 | 6.004,47 € |

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. ήτοι 14-12-2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητήσει από τους συμμετέχοντες να παρατείνουν πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Ο ανάδοχος καταθέτει με την υπογραφή της σύμβασης **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.**

Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται, μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της σύμβασης, να προσκομίσει, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας των ειδών ύψους 2,5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.**

#### Χρηματοδότηση – Πληρωμή

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διαδικασίας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Η δαπάνη θα βαρύνει την κατηγορία δαπάνης " Κ.Α. : 9349 Προμήθια μηχ. Και λοιπ. Κεφαλαιουχικού εξοπλισμού, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του υποέργου της Πράξης: «Ανάπτυξη υποδομών και εξοπλισμών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο πρώην Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης-νυν ΔΙΠΑΕ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 6063/06-12-2017 και την τροποποίησή της με αρ. πρωτ. 6109/21-10-2019 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5009860.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους υποχρεωτικούς λόγους αποκλεισμού του Ν.4412/16. Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

**Προϋποθέσεις χρηματοοικονομικής επάρκειας/τεχνικής επαγγελματικής ικανότητας**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία τελευταία έτη (2017, 2018 και 2019) που να είναι ίσος ή μεγαλύτερος με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας του/των είδους/ων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά. Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας του/των είδους/ων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν:

**α)** τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2017, 2018, 2019)

**β)** το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που διαθέτουν, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας,

**γ)** τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν και τα μέτρα που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας, καθώς και τα μέσα μελέτης και έρευνας

**Χρονική ισχύς προσφοράς**

Οι προσφορές ισχύουν για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υποβολής προσφορών, καθώς και για το χρόνο που οι συμμετέχοντες θα αποδεχθούν, εφόσον κριθεί απαραίτητο, να παρατείνουν την προσφορά τους.

**Εκτέλεση της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

**Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

Δεν υπάρχουν ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης.

**Κριτήριο κατακύρωσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Ενστάσεις/Προδικαστικές Προσφυγές - Προθεσμίες**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

### Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξη (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

### Άλλες πληροφορίες

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη διακήρυξη αριθ. Δ05/2020.

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>,

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: «ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ» και «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ».

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.ihu.gr/> στην διαδρομή : Ενημερωθείτε – Προκηρύξεις Προμηθειών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

**Δημοσίευση στην ΕΕΕΕ**

Προκήρυξη της παρούσας απεστάλη ηλεκτρονικά στην ΕΕΕΕ στις 09-10-2020 με αριθμό αναφοράς 2020-133832 (αριθ. Προκήρυξης στην ΕΕ 2020/S-200-484440).

**Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών, Προγραμματισμού & Ανάπτυξης  
του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος**

**Δημήτριος Μπαντέκας  
Καθηγητής**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**