



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΡΙΘΜ. 567/2022

ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΠΘ»

Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 493.217,74€

Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 611.590,00€

1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090024798
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1019.E00287.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	541 24
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2310-996871, 2310991339
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	admin-tp@auth.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΟΥΡΑΝΙΑ ΤΑΧΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΕΓΝΩΣΙΔΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.auth.gr

2. Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο, που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) του Παραρτήματος Ι του 4412/2016, όπως ισχύει, και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

3. Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

4. Φύση της σύμβασης

Η σύμβαση αφορά προμήθεια.

5. Κωδικός NUTS κύριου τόπου παράδοσης προμήθειας/εκτέλεσης υπηρεσίας

EL522

6. Περιγραφή προμήθειας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση επιστημονικού και ερευνητικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Τμημάτων του ΑΠΘ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38000000-5 Εξοπλισμός Εργαστηριακός.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **πενήντα τέσσερα (54) τμήματα** σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
1	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Σύστημα παρακολούθησης αντικειμένων/κίνησης (motion tracking system)	1	8.064,52	10.000,00	8.064,52	10.000,00
2	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ	Φορητό σύστημα καταγραφής οφθαλμοκίνησης υψηλής συχνότητας	1	17.016,13	21.100,00	17.016,13	21.100,00
3	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	Ηλεκτρονική συστοιχία αξιολόγησης γνωστικού ελέγχου	2	2.500,00	3.100,00	5.000,00	6.200,00
4	ΦΥΣΙΚΗΣ	Ραδιενεργός πηγή και ηλεκτρονικά εξαρτήματα διάταξης Φασματοσκοπίας Mössbauer	1	16.451,61	20.400,00	16.451,61	20.400,00
5	ΦΥΣΙΚΗΣ	Ψηφιακός παλμογράφος 4 καναλιών, 100MHz	12	456,99	566,67	5.483,87	6.800,00
6	ΦΥΣΙΚΗΣ	Laser αερίου He-Ne	1	7.016,13	8.700,00	7.016,13	8.700,00
7	ΦΥΣΙΚΗΣ	Laser συνεχούς εκπομπής διοδικής άντλησης	1	14.516,13	18.000,00	14.516,13	18.000,00
8	ΧΗΜΕΙΑΣ	Κάθετη υπερκατάψυξη - 86 oC	1	12.096,77	15.000,00	12.096,77	15.000,00
9	ΧΗΜΕΙΑΣ	Ψηφιακοί αναδευτήρες	10	241,94	300,00	2.419,35	3.000,00
10	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Στερεοσκόπια	14	604,84	750,00	8.467,74	10.500,00
11	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Μικροσκόπια	10	1.370,97	1.700,00	13.709,68	17.000,00
12	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Σύστημα μη επανδρωμένου ελικοφόρου αεροσκάφους (UAV) για αποτύπωση γεωλογικών επιφανειών και δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου	1	4.596,77	5.700,00	4.596,77	5.700,00
13	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Στερεομικροσκόπιο ανακλώμενου και διερχόμενου φωτισμού	1	9.032,26	11.200,00	9.032,26	11.200,00
14	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Αυτόματος μετεωρολογικός σταθμός	1	7.096,77	8.800,00	7.096,77	8.800,00
15	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Συσκευή μέτρησης της φθοράς από τριβή με τα παρελκόμενά της	1	9.516,13	11.800,00	9.516,13	11.800,00
16	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Σύστημα για την κατασκευή λεπτών τομών	1	55.645,16	69.000,00	55.645,16	69.000,00
17	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εκτυπωτής 3 διαστάσεων (3D printer)	1	3.870,97	4.800,00	3.870,97	4.800,00
18	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Πιεζοηλεκτρικοί ελεγκτές γραμμικής κίνησης υψηλής ακρίβειας nm και απομακρυσμένου ευσύρματου ελέγχου	3	887,10	1.100,00	2.661,29	3.300,00
19	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Μετρητικός σταθμός αέριων ρύπων και αιωρούμενων σωματιδίων	1	12.580,65	15.600,00	12.580,65	15.600,00

α/α	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
20	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Υψηλής ανάλυσης, πολυδεσμικό ηχοβολιστικό σύστημα για αποτύπωση της μορφολογίας του πυθμένα στα ρηχά νερά (high-resolution, shallow water Multi-Beam Hydrographic Echo Sounder)	1	4.032,26	5.000,00	4.032,26	5.000,00
21	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Πλήρες σύστημα αεροσυμπίεσης επαγγελματικής χρήσης	1	5.161,29	6.400,00	5.161,29	6.400,00
22	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	3D εκτυπωτής	1	6.733,87	8.350,00	6.733,87	8.350,00
23	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Εκτυπωτής για τρισδιάστατες εκτυπώσεις	1	4.475,81	5.550,00	4.475,81	5.550,00
24	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου ανεστραμμένου εκκρεμούς σε οριζόντια ράγα κίνησης	1	10.161,29	12.600,00	10.161,29	12.600,00
25	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Φορητή (επιτραπέζια) συσκευή για την παρακολούθηση της συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων	1	6.129,03	7.600,00	6.129,03	7.600,00
26	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Ψηφιακός παλμογράφος	1	19.112,90	23.700,00	19.112,90	23.700,00
27	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Λουμινόμετρο μικροπλάκας	1	23.709,68	29.400,00	23.709,68	29.400,00
28	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Φορητός, παθητικός ανιχνευτής υπερύθρων για την μέτρηση ροών πεζών	2	3.991,94	4.950,00	7.983,87	9.900,00
29	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	PLOTTER- Συσκευή εκτύπωσης χαρτών και σχεδίων μεγάλου format	1	8.064,52	10.000,00	8.064,52	10.000,00
30	ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Γραφίδα σχεδίασης με Οθόνη 31,5 "	2	3.225,81	4.000,00	6.451,61	8.000,00
31	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	10κάναλο σύστημα αναλογικών επεξεργασιών ηχητικού σήματος	1	4.758,06	5.900,00	4.758,06	5.900,00
32	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	Σύστημα υπολογιστικής έρευνας της μουσικής ερμηνείας	1	4.112,90	5.100,00	4.112,90	5.100,00
33	ΘΕΑΤΡΟΥ	Σύστημα αναβάθμισης φωτιστικού εξοπλισμού	2	2.903,23	3.600,00	5.806,45	7.200,00
34	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ	Ολοκληρωμένο φορητό σύστημα καταγραφής ήχων	3	4.096,77	5.080,00	12.290,32	15.240,00
35	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ	Ψυχομετρικά εργαλεία για την αξιολόγηση της νοημοσύνης, της γλώσσας,	1	7.217,74	8.950,00	7.217,74	8.950,00

α/α	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	της μνήμης, της λειτουργικότητας, και της κινητικότητας σε παιδιά ή/και ενήλικες					
36	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	1	15.000,00	18.600,00	15.000,00	18.600,00
37	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Εύκαμπτο ρινοφαρυγγολαρυγγοσκόπιο με επαναφορτιζόμενη φορητή πηγή φωτισμού led	2	4.032,26	5.000,00	8.064,52	10.000,00
38	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ιξωδόμετρο	1	9.516,13	11.800,00	9.516,13	11.800,00
39	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Σύστημα αρχειοθέτησης και επεξεργασίας ιατρικών εικόνων	1	4.274,19	5.300,00	4.274,19	5.300,00
40	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Κάθετος κλίβανος υγρής αποστείρωσης 100 λίτρων	1	4.919,35	6.100,00	4.919,35	6.100,00
41	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ενδοστοματικός σαρωτής (scanner) ψηφιακής αποτύπωσης με δυνατότητα σχεδιασμού αποκαταστάσεων συνοδευόμενο από υπολογιστή και ανάλογο λογισμικό	1	13.548,39	16.800,00	13.548,39	16.800,00
42	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ	Πιεζοτόμος	1	4.032,26	5.000,00	4.032,26	5.000,00
43	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ	Κάθετος καταψύκτης βαθιάς κατάψυξης	1	8.467,74	10.500,00	8.467,74	10.500,00
44	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ψηφιακός σαρωτής με πλάκες φωσφόρου	1	3.951,61	4.900,00	3.951,61	4.900,00
45	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Περιστροφικοί εξατμιστήρες κενού (rotary evaporators) με σύστημα αντλίας κενού	3	5.282,26	6.550,00	15.846,77	19.650,00
46	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Επωαστικός θάλαμος	1	3.870,97	4.800,00	3.870,97	4.800,00
47	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Σύστημα παρακολούθησης υπόγειων νερών	1	5.080,65	6.300,00	5.080,65	6.300,00
48	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Φορητός μετρητής φθορισμού	1	4.233,87	5.250,00	4.233,87	5.250,00
49	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Θερμοκυκλοποιητής με πολλαπλές λειτουργίες για χρήση PCR (Polymerase Chain Reaction)	1	4.516,13	5.600,00	4.516,13	5.600,00
50	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Στερεοσκόπια με ενσωματωμένο φωτισμό led	16	362,90	450,00	5.806,45	7.200,00
51	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Σύστημα συσκευής ηλεκτραλιείας	1	4.354,84	5.400,00	4.354,84	5.400,00
52	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή - mirrorless (σώμα) με επαγγελματικό μεσαίο	1	6.774,19	8.400,00	6.774,19	8.400,00

α/α	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
		τηλεφακό τεχνολογίας mirrorless					
53	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (Θεσσαλονίκη)	Σύστημα ανάλυσης άλματος και βάδισης	1	5.887,10	7.300,00	5.887,10	7.300,00
54	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (Σέρρες)	Μυοσκελετικός υπερηχοτομογράφος με σύνδεση ραδιοκυμάτων	1	13.629,03	16.900,00	13.629,03	16.900,00

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για ένα ή περισσότερα τμήματα του διαγωνισμού, για το σύνολο των ειδών του τμήματος.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης και για τα πενήντα τέσσερα (54) τμήματα του Διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των 493.217,74€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 611.590,00€ ΦΠΑ 24%).

7. Δυνατότητα υποβολής εναλλακτικής/ών προσφοράς/ών

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών

8. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην προαναφερθείσα διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

10. Στοιχεία υποβολής προσφορών

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 21-11-2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59:59.

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

Γενική Διεύθυνση Οικονομικών υπηρεσιών Α.Π.Θ.

Διεύθυνση Περιουσίας και Προμηθειών

Τμήμα Προμηθειών (3^{ος} όροφος κτιρίου Διοίκησης)

Πανεπιστημιούπολη Θεσσαλονίκης

54124 Θεσσαλονίκη

11. Γλώσσα σύνταξης προσφορών

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

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες 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, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη 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.

12. Χρόνος-τόπος αποσφράγισης των προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί ηλεκτρονικά στις **25-11-2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10 π.μ.**

13. Απαιτούμενες εγγυήσεις.

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

α/α	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ	Εγγυητική επιστολή συμμετοχής
1	Σύστημα παρακολούθησης αντικειμένων/κίνησης (motion tracking system)	1	8.064,52	10.000,00	161,00
2	Φορητό σύστημα καταγραφής οφθαλμοκίνησης υψηλής συχνότητας	1	17.016,13	21.100,00	340,00
3	Ηλεκτρονική συστοιχία αξιολόγησης γνωστικού ελέγχου	2	5.000,00	6.200,00	100,00
4	Ραδιενεργός πηγή και ηλεκτρονικά εξαρτήματα διάταξης Φασματοσκοπίας Mössbauer	1	16.451,61	20.400,00	329,00
5	Ψηφιακός παλμογράφος 4 καναλιών, 100MHz	12	5.483,87	6.800,00	109,00
6	Laser αερίου He-Ne	1	7.016,13	8.700,00	140,00
7	Laser συνεχούς εκπομπής διοδικής άντλησης	1	14.516,13	18.000,00	290,00
8	Κάθετη υπερκατάψυξη - 86 °C	1	12.096,77	15.000,00	241,00
9	Ψηφιακοί αναδευτήρες	10	2.419,35	3.000,00	48,00
10	Στερεοσκόπια	14	8.467,74	10.500,00	169,00
11	Μικροσκόπια	10	13.709,68	17.000,00	274,00
12	Σύστημα μη επανδρωμένου ελικοφόρου αεροσκάφους (UAV) για αποτύπωση γεωλογικών επιφανειών και δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου	1	4.596,77	5.700,00	91,00

α/α	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ	Εγγυητική επιστολή συμμετοχής
13	Στερεομικροσκόπιο ανακλώμενου και διερχόμενου φωτισμού	1	9.032,26	11.200,00	180,00
14	Αυτόματος μετεωρολογικός σταθμός	1	7.096,77	8.800,00	141,00
15	Συσκευή μέτρησης της φθοράς από τριβή με τα παρελκόμενά της	1	9.516,13	11.800,00	190,00 €
16	Σύστημα για την κατασκευή λεπτών τομών	1	55.645,16	69.000,00	1.112,00
17	Εκτυπωτής 3 διαστάσεων (3D printer)	1	3.870,97	4.800,00	77,00
18	Πιεζοηλεκτρικοί ελεγκτές γραμμικής κίνησης υψηλής ακρίβειας ημ και απομακρυσμένου ενσύρματου ελέγχου	3	2.661,29	3.300,00	53,00
19	Μετρητικός σταθμός αέριων ρύπων και αιωρούμενων σωματιδίων	1	12.580,65	15.600,00	251,00
20	Υψηλής ανάλυσης, πολυδεσμικό ηχοβολιστικό σύστημα για αποτύπωση της μορφολογίας του πυθμένα στα ρηχά νερά (high-resolution, shallow water Multi-Beam Hydrographic Echo Sounder)	1	4.032,26	5.000,00	80,00
21	Πλήρες σύστημα αεροσυμπίεσης επαγγελματικής χρήσης	1	5.161,29	6.400,00	103,00
22	3D εκτυπωτής	1	6.733,87	8.350,00	134,00
23	Εκτυπωτής για τρισδιάστατες εκτυπώσεις	1	4.475,81	5.550,00	89,00
24	Ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου ανεστραμμένου εκκρεμούς σε οριζόντια ράγα κίνησης	1	10.161,29	12.600,00	203,00
25	Φορητή (επιτραπέζια) συσκευή για την παρακολούθηση της συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων	1	6.129,03	7.600,00	122,00
26	Ψηφιακός παλμογράφος	1	19.112,90	23.700,00	382,00
27	Λουμινόμετρο μικροπλάκας	1	23.709,68	29.400,00	474,00
28	Φορητός, παθητικός ανιχνευτής υπερύθρων για την μέτρηση ροών πεζών	2	7.983,87	9.900,00	159,00
29	PLOTTER- Συσκευή εκτύπωσης χαρτών και σχεδίων μεγάλου format	1	8.064,52	10.000,00	161,00
30	Γραφίδα σχεδίασης με οθονη 31,5 "	2	6.451,61	8.000,00	129,00
31	10κάναλο σύστημα αναλογικών επεξεργαστών ηχητικού σήματος	1	4.758,06	5.900,00	95,00
32	Σύστημα υπολογιστικής έρευνας της μουσικής ερμηνείας	1	4.112,90	5.100,00	82,00
33	Σύστημα αναβάθμισης φωτιστικού εξοπλισμού	2	5.806,45	7.200,00	116,00
34	Ολοκληρωμένο φορητό σύστημα καταγραφής ήχων	3	12.290,32	15.240,00	245,00
35	Ψυχομετρικά εργαλεία για την αξιολόγηση της νοημοσύνης, της γλώσσας, της μνήμης, της λειτουργικότητας, και της κινητικότητας σε παιδιά ή/και ενήλικες	1	7.217,74	8.950,00	144,00

α/α	Τίτλος επιστημονικού οργάνου	Ποσότητα	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ	Εγγυητική επιστολή συμμετοχής
36	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης	1	15.000,00	18.600,00	300,00
37	Εύκαμπτο ρινοφαρυγγολαρυγγοσκόπιο με επαναφορτιζόμενη φορητή πηγή φωτισμού led	2	8.064,52	10.000,00	161,00
38	Ιξωδόμετρο	1	9.516,13	11.800,00	190,00
39	Σύστημα αρχειοθέτησης και επεξεργασίας ιατρικών εικόνων	1	4.274,19	5.300,00	85,00
40	Κάθετος κλίβανος υγρής αποστείρωσης 100 λίτρων	1	4.919,35	6.100,00	98,00
41	Ενδοστοματικός σαρωτής (scanner) ψηφιακής αποτύπωσης με δυνατότητα σχεδιασμού αποκαταστάσεων συνοδευόμενο από υπολογιστή και ανάλογο λογισμικό	1	13.548,39	16.800,00	270,00
42	Πιεζοτόμος	1	4.032,26	5.000,00	80,00
43	Κάθετος καταψύκτης βαθιάς κατάψυξης	1	8.467,74	10.500,00	169,00
44	Ψηφιακός σαρωτής με πλάκες φωσφόρου	1	3.951,61	4.900,00	79,00
45	Περιστροφικοί εξατμιστήρες κενού (rotary evaporators) με σύστημα αντλίας κενού	3	15.846,77	19.650,00	316,00
46	Επωαστικός θάλαμος	1	3.870,97	4.800,00	77,00
47	Σύστημα παρακολούθησης υπόγειων νερών	1	5.080,65	6.300,00	101,00
48	Φορητός μετρητής φθορισμού	1	4.233,87	5.250,00	84,00
49	Θερμοκυκλοποιητής με πολλαπλές λειτουργίες για χρήση PCR (Polymerase Chain Reaction)	1	4.516,13	5.600,00	90,00
50	Στερεοσκόπια με ενσωματωμένο φωτισμό led	16	5.806,45	7.200,00	116,00
51	Σύστημα συσκευής ηλεκτραλιείας	1	4.354,84	5.400,00	87,00
52	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή - mirrorless (σώμα) με επαγγελματικό μεσαίο τηλεφακό τεχνολογίας mirrorless	1	6.774,19	8.400,00	135,00
53	Σύστημα ανάλυσης άλματος και βάδισης	1	5.887,10	7.300,00	117,00
54	Μυοσκελετικός Υπερηχοτομογράφος με σύνδεση Ραδιοκυμάτων	1	13.629,03	16.900,00	272,00

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, **το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) ή του τμήματος της σύμβασης**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

14. Χρηματοδότηση – Πληρωμή

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου «**2021NA34600345 (2019ΣΕ04600036)**»).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο «**Προμήθεια και εγκατάσταση επιστημονικού και ερευνητικού εξοπλισμού για διάφορα Τμήματα του ΑΠΘ**», το οποίο έχει ενταχθεί στο Τομεακό Πρόγραμμα

Ανάπτυξης 2021-2025 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθμ. πρωτ. 147927/Β9/Φ33/619/17-11-2021 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και έχει λάβει κωδικό **MIS 5149459, ΥΕ 61**.

15. Νομική μορφή που θα πρέπει να περιβληθεί Ένωση Οικονομικών Φορέων σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε αυτήν

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

16. Προϋποθέσεις χρηματοοικονομικής επάρκειας/τεχνικής επαγγελματικής ικανότητας.

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι υποβάλλουν προσφορά, **θα πρέπει να διαθέτουν ειδικό [σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης] ετήσιο κύκλο εργασιών για τα οικονομικά έτη 2019, 2020 και 2021, ύψους τουλάχιστον ίσο με το 100% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, του τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.**

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερα από ένα τμήματα, οι ανωτέρω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά, δηλαδή το 100% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ των τμημάτων, για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν **κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων οικονομικών ετών (2019, 2020 και 2021), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση** για είδη που σχετίζονται με το αντικείμενο της σύμβασης. Το ποσό της/των σύμβασης/σεων θα πρέπει να ανέρχεται/νται τουλάχιστον στο 100% της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, του τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερα από ένα τμήματα, οι ανωτέρω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά, δηλαδή στο 100% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ των τμημάτων, για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με **πιστοποίηση ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο πιστοποιητικό με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το τμήμα του διαγωνισμού, για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

17. Χρονική ισχύς προσφοράς

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **οκτώ (8) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της Διακήρυξης, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

18. Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Δεν υπάρχουν ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης.

19. Κριτήριο κατακύρωσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά τμήμα του διαγωνισμού.

20. Ενστάσεις/Προδικαστικές Προσφυγές-Προθεσμίες

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά 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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

21. Άλλες πληροφορίες.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη διακήρυξη αριθμ. 567/2022

Ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης της παρούσας προκήρυξης στην ΕΕΕΕ: 5-10-2022

Θεσσαλονίκη, 11-10-2022

Ο Πρύτανης

Καθηγητής Νικόλαος Γ. Παπαϊωάννου