



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

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΡΙΘΜ. 494/2020**

**ΔΙΕΘΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ  
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»**

**Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 5.480.444,35€**

**Προϋπολογισμός με ΦΠΑ 6.795.751,00€**

**1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	541 24
Κωδικός NUTS	EL522
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR122
Τηλέφωνο	2310-996871
Φαξ	2310-996907
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ekouliak@ad.auth.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΥΛΙΑΚΙΩΤΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.auth.gr

**2. 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).

**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 παρούσας είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηριακού εξοπλισμού βασικής έρευνας για τις ανάγκες των Τμημάτων του ΑΠΘ

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

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι εκατόν δέκα (110) τμήματα:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



A/A	ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
1	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (UHPLC)	1	29.000,00 €	35.960,00 €	101344
2	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Σύστημα ηλεκτροαντενογράφου (GC-EAD) ολφακτομέτρου	1	30.645,16 €	38.000,00 €	101347
3	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Φορητό σύστημα εφαρμογής άρδευσης ακριβείας	1	24.193,55 €	30.000,00 €	101401
4	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Μικροσκόπιο Φθορισμού	1	30.000,00 €	37.200,00 €	101409
5	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου με μπλοκ χωρητικότητας 96 σωληναρίων (PCR Real Line Cycler with 96 well thermobloc)	1	30.747,58 €	38.127,00 €	101762
6	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Σύστημα προσδιορισμού μεγέθους, ποιοτικού ελέγχου και ποσοτικοποίησης νουκλεϊκών οξέων	1	32.258,06 €	40.000,00 €	101763
7	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	Αυτοματοποιημένο Σύστημα φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με τεχνική φλόγας	1	25.806,45 €	32.000,00 €	101765
8	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	Τετρακόπτερο (Drone UAV)	1	6.800,00 €	8.432,00 €	101766
9	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	Σύστημα Laser Scanning	1	32.258,06 €	40.000,00 €	101792
10	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	Φορητό όργανο μέτρησης Φωτοσύνθεσης	1	31.451,61 €	39.000,00 €	101793
11	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	Σύστημα καταγραφής ανταλλαγής αερίων (eddy covariance flux system) για δασικές συστάδες	1	105.000,00 €	130.200,00 €	101794
12	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Διακομιστής υψηλών υπολογιστικών επιδόσεων	1	26.612,90 €	33.000,00 €	101795

13	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ψηφιακός έγχρωμος υπερηχοτομογράφος υψηλής ευκρίνειας	1	16.129,03 €	20.000,00 €	101796
14	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Σύστημα ενδοσκοπικής υπερηχοτομογραφίας EBUS	1	110.000,00 €	136.400,00 €	101797
15	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Κατακόρυφος καταψύκτης - 86°C	2	20.000,00 €	24.800,00 €	101798
16	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Σύστημα αυτοματοποιημένο προετοιμασίας δειγμάτων	1	25.000,00 €	31.000,00 €	101799
17	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Γεννήτρια αζώτου για σύστημα LC-MS/MS	2	21.000,00 €	26.040,00 €	101800
18	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Μικροσκόπιο μικροχειρουργικής	1	39.000,00 €	48.360,00 €	101801
19	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Κυτταρόμετρο νέας γενιάς με 3 laser	1	111.290,32 €	138.000,00 €	101816
20	ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ηλεκτροεγκεφαλογραφικό σύστημα υψηλής πυκνότητας	1	110.000,00 €	136.400,00 €	101819
21	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Αυτόματος Αναλυτής Ταυτοποίησης & Αντιβιογράμματος	1	24.193,55 €	30.000,00 €	101821
22	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Λυοφιλοποιοητής (freeze dryer)	1	64.516,13 €	80.000,00 €	101822
23	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Στερεοταξική συσκευή για μικροχειρουργικές επεμβάσεις ακριβείας	1	33.000,00 €	40.920,00 €	101824
24	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ερευνητικό μικροσκόπιο με σύγχρονες εργαστηριακές και ερευνητικές τεχνικές μικροσκοπίας φωτεινού πεδίου	1	25.806,45 €	32.000,00 €	101826
25	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Σύστημα Υγρής Χρωματογραφίας υψηλής πίεσης	1	38.306,45 €	47.500,00 €	101829
26	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Αυτόματο σύστημα χρώσεων	1	20.564,52 €	25.500,00 €	101831
27	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Εργαστηριακό μικροσκόπιο συμπαρατήρησης	1	20.161,29 €	25.000,00 €	101833
28	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	Ημι-αυτόματος μικροτόμος	1	8.870,97 €	11.000,00 €	103395

29	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚ ΗΣ	Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής	1	12.096,77 €	15.000,00 €	103418
30	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚ ΗΣ	Συσκευή σκηνώσεως	1	9.677,42 €	12.000,00 €	103427
31	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡ ΙΚΗΣ	Προσομοιωτής μασητικής λειτουργίας και παραλειτουργίας	1	34.274,19 €	42.500,00 €	103432
32	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡ ΙΚΗΣ	Πλήρες σύστημα video- ενδοσκόπησης για χρήση σε άκαμπτο ή εύκαμπτο ενδοσκόπιο	1	14.919,35 €	18.500,00 €	103435
33	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡ ΙΚΗΣ	Υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC)	1	30.000,00 €	37.200,00 €	103436
34	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡ ΙΚΗΣ	Σύστημα/διαταξη μικροαξονικής τομογραφίας και οπτικής απεικόνισης βιοφωταύγειας και φθορισμού	1	500.000,00 €	620.000,00 €	103439
35	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡ ΙΚΗΣ	Οδοντιατρική μονάδα	117	633.064,52 €	785.000,00 €	103440
36	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC)	1	27.000,00 €	33.480,00 €	103443
37	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ	Φυγόκεντρος με δύο κεφαλές	1	30.645,16 €	38.000,00 €	103456
38	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ	Συσκευή διαλυτοποίησης με αυτόματο δειγματολήπτη	1	26.854,84 €	33.300,00 €	103460
39	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ	Σύστημα Αναλυτικής/Ημιπαρασκευαστι κής HPLC-PDA-IR (υγρή χρωματογραφία συνδεδεμένη με ανιχνευτή φωτοσυστοιχίας διόδων και ανιχνευτή δείκτη διάθλασης)	1	56.048,39 €	69.500,00 €	103487
40	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Υποβρύχιο όργανο μέτρησης φθορισμού χλωροφύλλης	1	27.419,35 €	34.000,00 €	103488
41	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Επιδαπέδιο σύστημα επεξεργασίας ιστολογικών σκευασμάτων (ιστοκινέτα)	1	27.419,35 €	34.000,00 €	103489
42	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Σύστημα προσδιορισμού μεγέθους, ποιοτικού ελέγχου και ποσοτικοποίησης νουκλεϊκών οξέων	1	25.806,45 €	32.000,00 €	103490

43	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΥΠΩΜΑΤΩΝ, ΠΗΚΤΩΜΑΤΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕ ΦΘΟΡΙΣΜΟ & ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ & ΧΡΩΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ	1	32.258,06 €	40.000,00 €	103491
44	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΤΡΙΣΗΣ ΕΜΒΡΥΩΝ, ΙΣΤΩΝ, ΟΡΓΑΝΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΥΚΑΡΥΩΤΙΚΩΝ & ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	1	24.193,55 €	30.000,00 €	103492
45	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Σύστημα Περιθλασιμετρίας Ακτίνων-X (XRD)	1	166.612,90 €	206.600,00 €	103493
46	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Πολυκαναλικός σειсмоγράφος για τη συλλογή δεδομένων σεισμικών διασκοπήσεων	1	53.000,00 €	65.720,00 €	103496
47	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Συσκευή κοκκομετρικής ανάλυσης με περίθλαση ακτίνων LASER	1	34.400,00 €	42.656,00 €	103497
48	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	Μίνι ραντάρ καιρού X-Band	1	20.161,29 €	25.000,00 €	103498
49	ΠΛΗΡΟΦΟΡ ΙΚΗΣ	Semiconductor parameter analyser	1	56.451,61 €	70.000,00 €	103500
50	ΠΛΗΡΟΦΟΡ ΙΚΗΣ	Συστοιχία υπολογιστών υψηλής απόδοσης	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103501
51	ΠΛΗΡΟΦΟΡ ΙΚΗΣ	Εξοπλισμός ασύρματου δικτύου 5G	1	19.500,00 €	24.180,00 €	103504
52	ΠΛΗΡΟΦΟΡ ΙΚΗΣ	Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής οφθαλμικών κινήσεων (eye-tracker)	1	26.691,94 €	33.098,00 €	103505
53	ΦΥΣΙΚΗΣ	Παλμική πηγή Laser Nd-YAg και τροφοδοτικό	1	32.258,06 €	40.000,00 €	103506
54	ΦΥΣΙΚΗΣ	Ψηφιακός Παλμογράφος υψηλού εύρους ζώνης και μεγάλου ρυθμού δειγματοληψίας	1	30.645,16 €	38.000,00 €	103507
55	ΦΥΣΙΚΗΣ	Αναλυτής Μέτρησης Μεγέθους Σωματιδίων & Ζ-δυναμικού	1	39.919,35 €	49.500,00 €	103509

56	ΦΥΣΙΚΗΣ	Πλήρες σύστημα τηλεπισκόπησης της στήλης ατμοσφαιρικών αερίων με τεχνικές Φασματοσκοπίας Διαφορικής Οπτικής Απορρόφησης σε πολλαπλές διευθύνσεις (MAX-DOAS)	1	64.650,00 €	80.166,00 €	103510
57	ΧΗΜΕΙΑΣ	Φασματόμετρο FTIR	1	28.225,81 €	35.000,00 €	103512
58	ΧΗΜΕΙΑΣ	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis με σφαίρα ολοκλήρωσης	1	20.161,29 €	25.000,00 €	103513
59	ΧΗΜΕΙΑΣ	Σύστημα οπτικής τομογραφίας συνοχής	1	84.677,42 €	105.000,00 €	103514
60	ΧΗΜΕΙΑΣ	Εργαστηριακό σύστημα για τον χαρακτηρισμό της δυναμικής συμπεριφοράς συμπλεγμάτων σωματιδίων	1	57.000,00 €	70.680,00 €	103515
61	ΧΗΜΕΙΑΣ	Επιτραπέζιο σύστημα φασματομετρίας φθορισμού ακτίνων-Χ	1	104.838,71 €	130.000,00 €	103516
62	ΧΗΜΕΙΑΣ	Συσκευή ανάλυσης μεγέθους σωματιδίων και ζ-δυναμικού (DLS/z-potential)	1	45.700,00 €	56.668,00 €	103519
63	ΧΗΜΕΙΑΣ	Σύστημα θερμικής ανάλυσης -Θερμοβαρυμετρική ανάλυση/Διαφορική θερμιδομετρία σάρωσης	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103523
64	ΧΗΜΕΙΑΣ	Ορθό εργαστηριακό μικροσκόπιο φθορισμού με σύστημα αντίθεσης φάσης και κάμερα	1	22.580,65 €	28.000,00 €	103525
65	ΧΗΜΕΙΑΣ	Αναλυτικό σύστημα αέριας χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας σε σειρά (Gc-MS/MS)	1	110.000,00 €	136.400,00 €	103528
66	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ	Ολοκληρωμένο σύστημα ψηφιακής κινηματογραφικής μηχανής λήψης πλήρους αισθητήρα (Full-Frame)	1	55.241,94 €	68.500,00 €	103533
67	ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ	Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής ανίχνευσης της εστίασης βλέμματος		12.096,77 €	15.000,00 €	103534
68	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ	Ηχοβολιστικό σύστημα πολλαπλής δέσμης	1	40.000,00 €	49.600,00 €	103535
69	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ	Σύστημα Γεωραντάρ με κεραία	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103537
70	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ	Φορητός Σαρωτής	1	32.000,00 €	39.680,00 €	103540

71	ΑΓΡΟΝΟΜΩ Ν	Πειραματική Υδρολογική Λεκάνη	1	28.467,74 €	35.300,00 €	103542
72	ΑΓΡΟΝΟΜΩ Ν	Unmanned Aerial Vehicle - UAV	1	34.500,00 €	42.780,00 €	103543
73	ΑΓΡΟΝΟΜΩ Ν	Μη επανδρωμένο πτητικό μοντέλο - Αερομοντέλο	1	34.500,00 €	42.780,00 €	103545
74	ΑΓΡΟΝΟΜΩ Ν	Επίγειος τρισδιάστατος σαρωτής	1	28.225,81 €	35.000,00 €	103574
75	ΑΓΡΟΝΟΜΩ Ν	Γεωδαιτικός σταθμός ακριβείας	1	20.161,29 €	25.000,00 €	103576
76	ΑΓΡΟΝΟΜΩ Ν	Γεωδαιτικός σταθμός	4	24.000,00 €	29.760,00 €	103577
77	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟ ΝΩΝ	Ηλεκτρονικό μηχάνημα κοπής και χάραξης με ακτίνα laser	1	34.677,42 €	43.000,00 €	103579
78	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟ ΝΩΝ	Ρομποτικός βραχίονας 6 αξόνων κοπής, φρεζαρίσματος, συναρμολόγησης φορτίου	1	57.000,00 €	70.680,00 €	103580
79	ΑΡΧΙΤΕΚΤΙ ΝΩΝ	Ηλεκτρονικό μηχάνημα κοπής και χάραξης με ακτίνα laser	1	56.451,61 €	70.000,00 €	103581
80	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ Ο ΠΛΗΡΟΦΟ ΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ Σ	Υπόλογιστικό σύστημα	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103583
81	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ Ο ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ Σ	Διάταξη ελεγχόμενης θερμοκρασίας για χρήση σε οπτικά μικροσκόπια για τη μελέτη υλικών και τη διεξαγωγή οπτικών μετρήσεων	1	14.516,13 €	18.000,00 €	103644
82	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ Ο ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ Σ	Κυψελίδα ανάπτυξης εξαιρετικά υψηλών πιέσεων για χρήση σε οπτικά μικροσκόπια για τη μελέτη υλικών και τη διεξαγωγή οπτικών μετρήσεων	1	12.096,77 €	15.000,00 €	103645
83	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ Ο ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ Σ	Υψηλών επιδόσεων σύστημα φορητού φασματοφωτομέτρου με ψυχόμενο ανιχνευτή CCD	1	55.500,00 €	68.820,00 €	103646
84	ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΩΝ	Σταθμός διασύνδεσης μικρο- κυκλωμάτων (bond-wiring) με υπερήχους, χειροκίνητης λειτουργίας	1	28.225,81 €	35.000,00 €	103647



85	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Γεννήτρια συνδυασμένης παραγωγής υψηλής τάσης (1.2/50 μs) και ισχυρού ρεύματος (8/20 μs) με τα παρελκόμενά της	1	32.500,00 €	40.300,00 €	103648
86	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Οπτικός φασματικός αναλυτής με τα παρελκόμενα του	1	27.580,65 €	34.200,00 €	103650
87	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Γεννήτρια σήματος υψηλών ραδιοσυχνοτήτων	1	80.645,16 €	100.000,00 €	103651
88	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	Επίγειος τρισδιάστατος σαρωτής	1	48.387,10 €	60.000,00 €	103652
89	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	Ολοκληρωμένο σύστημα συλλογής πολυφασματικών εικόνων	1	34.274,19 €	42.500,00 €	103654
90	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	Επίγειος τρισδιάστατος σαρωτής	1	25.806,45 €	32.000,00 €	103655
91	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	Σύστημα μη επανδρωμένου αεροσκάφους σταθερής πτέρυγας με δυνατότητα RTK/PPK εξοπλισμένο με 2 κάμερες	1	23.387,10 €	29.000,00 €	103657
92	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ	Mobile Mapping System	1	100.500,00 €	124.620,00 €	103658
93	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ	Τριαξονικός ζυγός υψηλής αξιοπιστίας και ανάλυσης σημάτων μέτρησης δυνάμεων σε αεροσήραγγα	1	29.032,26 €	36.000,00 €	103660
94	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ	Βιομηχανικός βραχίονας με 6 βαθμούς ελευθερίας	1	24.100,00 €	29.884,00 €	103662
95	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ	Γεννήτρια σωματιδίων αιθάλης	1	116.935,48 €	145.000,00 €	103663
96	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ	Ηλεκτρομηχανική μηχανή δοκιμών σε εφελκυσμό-θλίψη δοκιμών από προηγμένα, σύνθετα και ελαφριά υλικά	1	40.000,00 €	49.600,00 €	103666
97	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Επίγειος σαρωτής laser	1	32.000,00 €	39.680,00 €	103667
98	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Επεκτάσιμο 16-καναλικό σύστημα υψηλής ακρίβειας, λήψης και αποθήκευσης μετρήσεων/πειραματικών καταγραφών	1	12.096,77 €	15.000,00 €	103668
99	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Συσκευή κάμψης 4-σημείων (4-point bending apparatus)	1	39.112,90 €	48.500,00 €	103669
100	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Εργαστηριακός αναλυτής ολικού οργανικού άνθρακα	1	43.000,00 €	53.320,00 €	103670

101	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Φασματοφωτόμετρο Ατομικής Απορρόφησης	1	48.387,10 €	60.000,00 €	103673
102	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Τρισδιάστατος (3D) εκτυπωτής μετάλλων	1	33.951,61 €	42.100,00 €	103675
103	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Συσκευή μέτρησης ζ- Δυναμικού, Μεγέθους και Μοριακού Βάρους Νανο Σωματιδίων	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103676
104	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Σύστημα Θερμικής ανάλυσης (TGA/DSC)	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103677
105	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Πλήρες ηλεκτρομηχανικό σύστημα πραγματοποίησης δοκίμων μηχανικής αντοχής πολυμερών, βιοϋλικών, κεραμικών, μετάλλων, και άλλων υλικών	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103678
106	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Φασματογράφος Μαζών	1	40.322,58 €	50.000,00 €	103679
107	ΤΕΦΑΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙ ΚΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΟΓΚΩΝ, ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΑΝΑΙΜΑΚΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	1	68.000,00 €	84.320,00 €	103681
108	ΤΕΦΑΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙ ΚΗΣ	Πλατφόρμα μέτρησης δύναμης (δυναμοδάπεδο)	1	22.580,65 €	28.000,00 €	103682
109	ΤΕΦΑΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙ ΚΗΣ	Φορητό σύστημα υπερηχοτομογραφίας προηγμένης καρδιολογικής χρήσης	1	41.000,00 €	50.840,00 €	103683
110	ΤΕΦΑΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙ ΚΗΣ	Αναβάθμιση και επέκταση συστήματος καταγραφής και ανάλυσης βιομετρικών σημάτων κινητικής συμπεριφοράς	1	45.161,29 €	56.000,00 €	103684

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή και μεγαλύτερο αριθμό τμημάτων.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 5.480.444,35€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 24% 6.795.751,00€.)

### 7. Δυνατότητα υποβολής εναλλακτικής/ών προσφορών/ών.

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών

### 8. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης



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



Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ανέρχεται σε οκτώ (8) μήνες, εκτός αν άλλως αναφέρεται στις επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι για κάθε τμήμα ξεχωριστά.

## 9. 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.

## 10. Στοιχεία υποβολής προσφορών.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 15-2-2021 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<sup>ος</sup> όροφος κτιρίου Διοίκησης)

Πανεπιστημιούπολη Θεσσαλονίκης

54124 Θεσσαλονίκη

## 11. Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Η γλώσσα σύνταξης των προσφορών είναι η Ελληνική. 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 μπορούν να 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.

## 12. Χρόνος-τόπος αποσφράγισης των προσφορών.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί ηλεκτρονικά στις **19-2-2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**13. Απαιτούμενες εγγυήσεις.**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' του άρθρου 14 του Ν. 4364/2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Για την υποβολή των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά παρέχονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας υποδείγματα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας και προκαταβολής.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παρούσας, ήτοι μέχρι **20-3-2022**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Για την υποβοήθηση των υποψηφίων και όχι δεσμευτικά παρέχεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης στο Παράρτημα II της παρούσας.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Για την υποβοήθηση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, επισυνάπτεται στο Παράρτημα II της παρούσας υπόδειγμα εγγυητική επιστολής προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών.



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



Η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση του σταδίου παράδοσης για το οποίο κατατέθηκε, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας**

Ο ανάδοχος υποχρεούται, **εκτός αν άλλως αναφέρεται στις επιμέρους προδιαγραφές του είδους**, 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 συμβατικών ειδών, η οποία ανέρχεται **σε ποσοστό 2,5% επί της αξίας της σύμβασης και χρονικής ισχύος τουλάχιστον ενός (1) έτους**.

Με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά παρέχεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

### **14. Χρηματοδότηση – Πληρωμή.**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διαδικασίας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας με κωδικό ΣΑ: ΕΠ0081.

Οι παρούσες συμβάσεις χρηματοδοτούνται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθμ. έργου «2020ΕΠ00810007»).

Οι συμβάσεις περιλαμβάνονται στην πράξη «Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηριακού εξοπλισμού βασικής έρευνας για τις ανάγκες των τμημάτων του ΑΠΘ», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1789/23-3-2020 του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό MIS 5060276.

Οι παρούσες συμβάσεις χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

### **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



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



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 *θα πρέπει να διαθέτουν:*

i) **ειδικό [σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης] ετήσιο κύκλο εργασιών** για τα οικονομικά έτη 2017, 2018 και 2019, ύψους τουλάχιστον 50% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του συνόλου των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

ii) να διαθέτουν **κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις** πιστοληπτικής ικανότητας του οικονομικού φορέα, ύψους τουλάχιστον 50% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του συνόλου των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να καλύψει τη σύμβαση από ίδια κεφάλαια, κατατίθενται τραπεζικές βεβαιώσεις οικονομικής επάρκειας του φορέα για ύψος τουλάχιστον 50% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του συνόλου των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

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

**α) Κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό** για την εκπαίδευση του προσωπικού του ΑΠΘ στη χρήση του προσφερόμενου εξοπλισμού

**β) Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων ή υπηρεσιών** που πραγματοποιήθηκαν κατά την τριετία 2017, 2018 και 2019, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, για είδη που σχετίζονται με το αντικείμενο της σύμβασης.

**γ) Πιστοποίηση ISO** σε θέματα σχετικά με την προμήθεια εξοπλισμού. Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις αφορούν τόσο στον οικονομικό φορέα που συμμετέχει στο διαγωνισμό, όσο και στους κατασκευαστικούς οίκους των προσφερόμενων ειδών.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

#### **17. Χρονική ισχύς προσφοράς.**

Οι προσφορές ισχύουν για διάστημα δώδεκα (12) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που οι συμμετέχοντες θα αποδεχθούν, εφόσον κριθεί απαραίτητο, να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### **18. Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης.**

Δεν υπάρχουν ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης.

#### **19. Κριτήριο κατακύρωσης.**



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



Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα εξής στοιχεία:

- 1) Η τιμή
- 2) Η συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές ορίζονται στη διακήρυξη
- 3) Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας
- 4) Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (service) μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, θα αξιολογηθούν μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με όλους τους όρους της διακήρυξης.

Τα προαναφερθέντα στοιχεία αξιολόγησης πλην των οικονομικών (1), κατατάσσονται σε τρεις (3) ομάδες, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Συμφωνία προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και τυχόν υπερκάλυψη των απαιτήσεων	70%
ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού	15%
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση, τεχνική υποστήριξη, ύπαρξη ανταλλακτικών	15%
		100%

## 20. 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:



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





(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.



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



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.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση 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.

#### **21. Άλλες πληροφορίες.**

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη διακήρυξη αριθμ. 494/2020.

**Ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας προκήρυξης στην ΕΕΕΕ 30-12-2020**

**Θεσσαλονίκη, 7-1-2021**

**Ο Αντιπρότανης  
Οικονομικών  
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

**Χαράλαμπος Ν. Φείδας  
Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

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

