

**ΛΙΣΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΠΘ**  
**ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ/ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1	Ηλεκτρονικό μηχάνημα κοπής και χάραξης με laser EPILOG FUSION PRO 48, 80 Watt
2	ΤΜΗΜΑ 2 Ρομποτικός βραχίονας 6 αξόνων κοπής, φρεζαρίσματος, συναρμολόγησης φορτίου 40kgf με μοτέρ 5kw
3	Επίγειος σαρωτής laser (και παρελκόμενα)
4	Επεκτάσιμο 16-καναλικό σύστημα υψηλής ακρίβειας, λήψης και αποθήκευσης μετρήσεων/πειραματικών καταγραφών
5	Συσκευή κάμψης 4-σημείων (4-point bending apparatus)
6	Εργαστηριακός αναλυτής ολικού οργανικού άνθρακα
7	Γεννήτρια συνδυασμένης παραγωγής υψηλής τάσης (1.2/50 μs) και ισχυρού ρεύματος (8/20 μs) με τα παρελκόμενά της
8	Οπτικός φασματικός αναλυτής (Optical spectrum analyzer, OSA)
9	Σταθμός διασύνδεσης μικρο-κυκλωμάτων (bond-wiring) με υπερήχους, χειροκίνητης λειτουργίας
10	Σύστημα μέτρησης πολλαξονικών δυνάμεων (αεροδυναμικός ζυγός) για αεροσήραγγα
11	Βιομηχανικός βραχίονας με 6 βαθμούς ελευθερίας
12	Γεννήτρια σωματιδίων αιθάλης
13	Συσκευή μέτρησης ζ- Δυναμικού, Μεγέθους και Μοριακού Βάρους Νανο Σωματιδίων
14	Σύστημα Θερμικής ανάλυσης (TGA/DSC)
15	Πλήρες ηλεκτρομηχανικό σύστημα πραγματοποίησης δοκίμων μηχανικής αντοχής πολυμερών, βιοϋλικών, κεραμικών, μετάλλων, και άλλων υλικών
16	Σύστημα συλλογής πολυφασματικών εικόνων VTOL UAV WingtraOne PPK
17	Σαρωτής 3Dlaser
18	Επίγειος τρισδιάστατος σαρωτής
19	Σύστημα μη επανδρωμένου αεροσκάφους σταθερής πτέρυγας με δυνατότητα RTK/PPK εξοπλισμένο 2 κάμερες eBeeX RTK με SODA & Sequoia
20	Μη επανδρωμένο πτητικό μοντέλο-Αερομοντέλο

21	Επίγειος τρισδιάστατος σαρωτής
22	Γεωδαιτικός σταθμός ακριβείας
23	Τέσσερεις Γεωδαιτικοί σταθμοί
24	Υπολογιστικό Σύστημα
25	Διάταξη ελεγχόμενης θερμοκρασίας για χρήση σε οπτικά μικροσκόπια για τη μελέτη υλικών και τη διεξαγωγή οπτικών μετρήσεων
26	Κυψελίδα ανάπτυξης εξαιρετικά υψηλών πιέσεων για χρήση σε οπτικά μικροσκόπια για τη μελέτη υλικών και τη διεξαγωγή οπτικών μετρήσεων
27	Υψηλών επιδόσεων σύστημα φορητού φασματοφωτομέτρου με ψυχόμενο ανιχνευτή CCD
28	Σύστημα ενδοσκοπικής υπερηχοτομογραφίας EBUS
29	ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
30	Δύο (2) κατακόρυφοι καταψύκτες -86 οC,
31	Σετ προετοιμασίας δειγμάτων Solid Phase Extraction με ASPEC manifold θετικής πίεσης και Platemaster
32	Δύο (2) γεννήτριες αζώτου για σύστημα LC-MS/MS
33	Μικροσκόπιο μικροχειρουργικής
34	Ψηφιακός έγχρωμος υπερηχοτομογράφος υψηλής ευκρίνειας
35	Προσομοιωτής μασητικής λειτουργίας και παραλειπουργίας
36	Πλήρες σύστημα video-ενδοσκόπησης για χρήση σε άκαμπτο ή εύκαμπτο ενδοσκόπιο KARL STORZ
37	Υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC)
38	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC)
39	Φυγόκεντρος, με δύο κεφαλές
40	Συσκευή διαλυτοποίησης με αυτόματο δειγματολήπτη
41	Αυτόματος Αναλυτής Ταυτοποίησης & Αντιβιογράμματος
42	Λυοφιλοποίησης (freeze dryer)
43	Στερεοταξική συσκευή για μικρο-χειρουργικές επεμβάσεις ακριβείας
44	Ερευνητικό μικροσκόπιο με σύγχρονες εργαστηριακές και ερευνητικές τεχνικές μικροσκοπίας φωτεινού πεδίου
45	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC)
46	Σύστημα ηλεκτροαντενογράφου (GC-EAD) ολφакτομέτρου (Windtunnel)
47	Φορητό σύστημα εφαρμογής άρδευσης ακριβείας
48	Σύστημα ατομικής απορρόφησης με φλόγα

49	Τετρακόπτερο (Drone UAV)
50	Laser Scanner και Tablet
51	Φορητό όργανο μέτρησης Φωτοσύνθεσης
52	Παλμική πηγή Laser Nd-YAG και τροφοδοτικό
53	Ψηφιακός Παλμογράφος υψηλού εύρους ζώνης και μεγάλου ρυθμού δειγματοληψίας
54	Αναλυτής Μέτρησης Μεγέθους Σωματιδίων & Z-δυναμικού
55	Υποβρύχιο όργανο μέτρησης φθορισμού Χλωροφύλλης
56	Επιδαπέδιο σύστημα επεξεργασίας ιστολογικών σκευασμάτων (ιστοκινέτα)
57	Σύστημα προσδιορισμού μεγέθους, ποιοτικού ελέγχου και ποσοτικοποίησης νουκλεϊκών οξέων
58	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ UV-Vis με σφαίρα ολοκλήρωσης
59	Εργαστηριακό σύστημα για τον χαρακτηρισμό της δυναμικής συμπεριφοράς συμπλεγμάτων σωματιδίων
60	Επιτραπέζιο σύστημα φασματομετρίας φθορισμού ακτίνων-X (WD-XRF)
61	Συσκευή ανάλυσης μεγέθους σωματιδίων και ζ-δυναμικού (DLS/z-potential)
62	Σύστημα θερμικής ανάλυσης - Θερμοβαρυμετρικής ανάλυσης/Διαφορικής θερμιδομετρίας σάρωσης (TGA/DSC) με τουλάχιστον τις ακόλουθες προδιαγραφές:
63	Ορθό εργαστηριακό μικροσκόπιο φθορισμού με σύστημα αντίθεσης φάσης και κάμερα
64	Φασματόμετρο FTIR
65	Σύστημα Περιθλασιμετρίας Ακτίνων-X (XRD)
66	Πολυκαναλικός σεισμογράφος για τη συλλογή δεδομένων σεισμικών διασκοπήσεων
67	Συσκευή κοκκομετρικής ανάλυσης με περίθλαση ακτίνων LASER
68	Συστοιχία υπολογιστών υψηλής απόδοσης
69	Εξοπλισμός ασύρματου δικτύου 5G
70	Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής οφθαλμικών κινήσεων (eye-tracker)
71	Φορητό σύστημα υπερηχοτομογραφίας προηγμένης καρδιολογικής χρήσης
72	Αναβάθμιση και επέκταση συστήματος καταγραφής και ανάλυσης βιομετρικών σημάτων κινητικής συμπεριφοράς
73	Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής ανίχνευσης της εστίασης του βλέμματος