

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή/μονάδα (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
1	1.1.4 Ασπρόμαυρο πολύμηχάνημα τύπος 1(φωτοτυπικό, εκτυπωτής, σαρωτής,fax)	9	500,00	4.500,00	5.580,00
2	1.1.5 Έγχρωμο πολυμηχάνημα (φωτοτυπικό, εκτυπωτής, σαρωτής,FAX)	1	2.400,00	2.400,00	2.976,00
3	1.2.2 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ GEL ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ DNA (GEL DOCUMENTATION SYSTEM)	1	2.340,00	2.340,00	2.901,60
4	2.2.2 Ασύρματο Gigabit router 4 θέσεων WiFi 5	2	100,00	200,00	248,00
5	2.3.4 Εκτυπωτής-Σαρωτής	6	300,00	1.800,00	2.232,00
6	2.3.8 ΛΟΓΟΓΡΑΦΟΣ ΕΛΛΗΝΟΑΓΓΛΙΚΟΣ	3	80,65	241,95	300,02
7	2.3.13 ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2	499,19	998,38	1.237,99
8	2.3.15 Βιντεοπροβολέας-Projector+Βάση Οροφής + Οθόνη	1	555,65	555,65	689,01
9	2.3.18 Laser Πολυμηχάνημα LaserJet Pro	1	459,68	459,68	570,00
10	2.3.19 iMotions Module - EEG & NeuroElectrics Enobio 8 (Software + Εξοπλισμός)	1	9.325,00	9.325,00	11.563,00
11	2.3.20 MINI Βιντεοπροβολέας (projector)	2	275,00	550,00	682,00
12	2.3.21 Perpetual Courselab Academic license for 1 concurrent user without maintenance	1	420,00	420,00	520,80
13	2.3.22 Articulate 360 Teams Plan Academic Annual x 3 ετη	1	2.325,00	2.325,00	2.883,00
14	2.3.24 DEVSENSE PHP Tools for Visual Studio Single User	1	215,00	215,00	266,60
15	2.3.25 Movavi Academic -Annual subscription	2	74,00	148,00	183,52
16	2.3.26 Prezi EDU PRO Annual subscription x 2 έτη	2	140,00	280,00	347,20
17	2.3.27 Παρελκόμενα Η/Υ	1	3.880,00	3.880,00	4.811,20
18	2.5.1 Σύνολο γραφείων + συνοδευτικά	1	2.384,00	2.384,00	2.956,16
19	2.6.1 Οθόνη, Εκτυπωτής & παρελκόμενα	1	3.580,52	3.580,52	4.439,84
20	2.6.2 Οθόνη, Εκτυπωτής & παρελκόμενα	1	1.699,91	1.699,91	2.107,89
21	2.6.3 Οθόνη, Εκτυπωτής & παρελκόμενα	1	3.580,52	3.580,52	4.439,84
22	2.6.4 Laptop & παρελκόμενα	1	3.700,00	3.700,00	4.588,00
23	4.1.5 ΔΙΚΤΥΟ 10 Η/Υ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	1	31.099,20	31.099,20	38.563,01
24	4.1.12 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ 10 ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΙΣΑΡΙΘΜΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	1	13.500,00	13.500,00	16.740,00
25	4.1.13 ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	1	7.800,00	7.800,00	9.672,00

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή/μονάδα (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
26	4.1.14 ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	1	2.700,00	2.700,00	3.348,00
27	4.1.23 Συσσκευή υπερήχων στα 22 MHz για τη μέτρηση του πάχους και της πυκνότητας του δέρματος με το ανάλογο λογισμικό	1	7.539,20	7.539,20	9.348,61
28	4.2.3 Διαδραστική οθόνη αφής με OPS και εκτυπωτή	1	5.380,00	5.380,00	6.671,20
29	4.3.4 Laser πολυμηχάνημα	1	400,00	400,00	496,00
30	4.3.5 ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	1	298,39	298,39	370,00
31	4.4.1 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop	2	725,00	1.450,00	1.798,00
32	4.4.2 Laser πολυμηχάνημα	2	431,34	862,68	1.069,72
33	4.4.9 Πρόπλασμα συρραφής χειρουργικού τραύματος	5	113,00	565,00	700,60
34	4.4.10 Συσσκευή Ανίχνευσης Φλεβών Υπερύθρων Με Τροχήλατη Βάση	4	770,00	3.080,00	3.819,20
35	4.4.12 Αυτοδιατεινόμενος ασκός αερισμού με μάσκα (τύπου Ambu)	6	50,00	300,00	372,00
36	4.4.20 Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο	2	524,19	1.048,38	1.299,99
37	4.5.12 Σύστημα Καρδιοαναπνευστικής Αξιολόγησης και Μέτρησης Βασικού Μεταβολισμού	1	7.200,00	7.200,00	8.928,00
38	5.1.1 Η/Υ με ενσωματωμένες οθόνες 24" (2 ΤΥΠΟΙ) + παρελκόμενα	1	39.146,00	39.146,00	48.541,04
39	5.1.5 Φωτογραφική μηχανή 24.1 MP με αισθητήρα APS-C, με φακό και παρελκόμενα	8	472,55	3.780,40	4.687,70
40	5.1.6 Φωτογραφική μηχανή 26,2 MP με αισθητήρα πλήρους καρέ, με φακό 85mm και παρελκόμενα	2	1.781,27	3.562,54	4.417,55
41	5.1.7 Mini LED Photo Studio με παρελκόμενα	1	200,15	200,15	248,19
42	5.1.9 Σύστημα καλιμπραρίσματος	1	268,00	268,00	332,32
43	5.1.17 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	8	1.516,00	12.128,00	15.038,72
44	5.1.26 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	8	1.516,00	12.128,00	15.038,72
45	5.1.35 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	8	1.516,00	12.128,00	15.038,72
46	5.1.37 Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τύπου Workstation + Οθόνη	10	1.380,00	13.800,00	17.112,00
47	5.1.38 Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τύπου Workstation + Οθόνη	5	1.380,00	6.900,00	8.556,00
48	5.1.39 Σύστημα Έκδοσης και Διαχείρισης Συνταγών Μελανών Εκτυπώσεων	1	20.500,00	20.500,00	25.420,00
49	5.1.40 Φορητός Η/Υ με λειτουργικό σύστημα Mac OS	1	2.418,55	2.418,55	2.999,00
50	5.1.43 Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τύπου Workstation + Οθόνη	1	1.380,00	1.380,00	1.711,20

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή/μονάδα (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
51	5.1.45 Πλυστικό μηχάνημα τελάρων Μεταξοτυπίας	1	600,00	600,00	744,00
52	5.1.46 Screen Frames - Μεταλλικά Τελάρα μεταξοτυπίας	20	145,00	2.900,00	3.596,00
53	5.1.48 Τεζάκι βιβλιοδεσίας	5	97,00	485,00	601,40
54	5.1.49 Τεζάκι + Πρέσσα βιβλιοδεσίας	5	145,00	725,00	899,00
55	5.1.62 Σύστημα μέτρησης, σύγκρισης και πιστοποίησης χρώματος κατά CIELAB-CIElch με φασματοφωτόμετρο και ειδικό λογισμικό	1	13.600,00	13.600,00	16.864,00
56	5.1.72 Καμπίνα φωτισμού παρατήρησης εκτυπώσεων	1	3.000,00	3.000,00	3.720,00
57	5.1.74 Σύστημα μέτρησης, σύγκρισης και πιστοποίησης χρώματος κατά CIELAB-CIElch με φασματοφωτόμετρο και ειδικό λογισμικό	1	13.600,00	13.600,00	16.864,00
58	5.1.76 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	10	1.300,00	13.000,00	16.120,00
59	5.1.85 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	5	1.386,16	6.930,80	8.594,19
60	5.1.97 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	1	1.386,16	1.386,16	1.718,84
61	5.1.103 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	1	1.386,16	1.386,16	1.718,84
62	5.1.135 Η/Υ με ενσωματωμένη οθόνη 24" + παρελκόμενα	1	1.386,16	1.386,16	1.718,84
63	5.2.2 Υπολογιστής all-in-one με ενσωματωμένη οθόνη & παρελκόμενα	11	1.645,16	18.096,76	22.439,98
64	5.4.1 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για επεξεργασία εικόνας και βίντεο με παρελκόμενα	1	8.064,52	8.064,52	10.000,00
65	5.4.5 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με επεξεργαστή M1 για επεξεργασία Εικόνας & Βίντεο με παρελκόμενα	1	1.677,40	1.677,40	2.079,98
66	5.4.12 Resin Washing and Curing machine	2	161,29	322,58	400,00
67	5.4.28 iMac 24", M1 chip 8 core CPU, 7 core GPU, 8Gb ενοποιημένη μνήμη και παρελκόμενα	14	1.355,00	18.970,00	23.522,80
68	5.4.48 Cage for mirrorless + nato handle APS-C Sony a6600 camera	2	218,55	437,10	542,00
69	5.4.51 Φίλτρα Ουδέτερης Μεταβαλλόμενης Πυκνότητάς και Φίλτρα Κυκλικής Πόλωσης	1	1.008,06	1.008,06	1.249,99
70	5.4.52 Variable density ND & UV filters διάφορα μεγέθη (24 τεμάχια)	1	1.464,00	1.464,00	1.815,36
71	5.4.54 Λογισμικό Dragonframe for stop motion + bluetooth controller	2	217,74	435,48	540,00
72	5.4.55 Σύστημα φωτογραφικής μηχανής με κινήσεις τύπου μεγάλου φορμά για κάμερες χωρίς καθρέφτη μαζί με τα παρελκόμενα	1	9.257,10	9.257,10	11.478,81
73	5.4.56 Αυτοκέφαλο φλας LED 200W	1	2.475,63	2.475,63	3.069,78

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή/μονάδα (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	μεταβλητή χρωματική θερμοκρασία με τα παρελκόμενα				
74	5.4.57 Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου Laptop με επεξεργαστή M1 για επεξεργασία On Location Βίντεο	1	3.104,84	3.104,84	3.850,00
75	5.4.58 Φωτιστικό KIT LED συνεχόμενου φωτισμού 150W με παρελκόμενα	1	483,95	483,95	600,10
76	5.4.59 Τρίποδο για μηχανές DSLR Μαύρο με κεφαλή και τσάντα μεταφοράς με παρελκόμενο	1	3.388,71	3.388,71	4.202,00
77	5.4.60 Πλήρες επιτοίχιο σετ στήριξης τριών φόντων με τα παρελκόμενα	1	1.484,85	1.484,85	1.841,21
78	5.4.61 Τρίποδο στήριξης φωτιστικών μέγιστου ύψους 2,60 m με αέρα με τα παρελκόμενα	1	2.803,24	2.803,24	3.476,01
79	5.4.62 Boom στήριξης φωτιστικών με παρελκόμενα	1	1.104,83	1.104,83	1.369,98
80	5.4.63 παναφορτιζόμενες μπαταρίες συμβατές για LED Panels τύπου NPF 970 6600 mAh + 10 διπλούς φορτιστές	28	37,30	1.044,34	1.294,99
81	5.4.66 Κοπτικό MANUAL CUTTING	1	1.370,97	1.370,97	1.700,00
82	5.4.67 μπαταρία HD-610/HD-601 & EF-150D	4	120,97	483,87	600,00
83	5.4.145 Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου Laptop με επεξεργαστή M1 για επεξεργασία Βίντεο	1	2.419,35	2.419,35	2.999,99
84	6.1.58 Σύστημα δικτυακού δίσκου για server backup	1	470,00	470,00	582,80
85	6.1.59 Εκτυπωτής έγχρωμος laser επιτραπέζιος A4 δικτυακός	1	350,00	350,00	434,00
86	6.1.61 WorkStation με οθόνη 25"	3	1.940,00	5.820,00	7.216,80
87	6.2.10 Σύστημα φασματοσκοπίας ορατού-υπεριώδους	1	4.728,00	4.728,00	5.862,72
88	6.2.11 Αναλυτής ηλεκτρολυτών	1	3.000,00	3.000,00	3.720,00
89	6.3.9 Σύστημα Φασματοφωτομετρίας + Λογισμικό + ΗΥ	1	43.145,16	43.145,16	53.500,00
90	6.3.10 Εργαστηριακή Συσκευή για την ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (τροποποίηση) και ΒΑΦΗ Κλωστοϋφαντουργικών Υποστρωμάτων	1	19.193,55	19.193,55	23.800,00
91	6.3.14 Εκτυπωτής	2	200,00	400,00	496,00
92	6.3.17 Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης και προσδιορισμού ατελειών ως δεδομένων ποιοτικού ελέγχου	1	4.838,71	4.838,71	6.000,00
93	6.4.4 Πολυμηχάνημα (εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοαντιγραφικό)	1	443,55	443,55	550,00
94	6.4.5 Επιτραπέζιος (desktop) Η/Υ	1	1.290,32	1.290,32	1.600,00
95	6.4.17 Digitizer	1	362,90	362,90	450,00
96	6.4.19 Πολυμηχάνημα	1	266,13	266,13	330,00
97	6.4.25 Gigabyte GeForce RTX 3060 12GB	1	806,45	806,45	1.000,00

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή/μονάδα (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	Eagle OC (rev. >= 2.0)				
98	6.4.34 Πλατφόρμα ανάπτυξης ανοικτής αρχιτεκτονικής	12	80,00	960,00	1.190,40
99	6.4.35 Μετατροπέας USB-to-Ethernet	24	12,00	288,00	357,12
100	6.4.37 Πολυμηχάνημα αυτόματης laser εκτύπωσης διπλής όψης και σύνδεσης Ethernet	3	200,00	600,00	744,00
101	6.4.38 Μεταγωγέας (switch) 16-port Gigabit Ethernet	1	70,00	70,00	86,80
102	6.4.39 Ειδική κάρτα μνήμης	12	25,00	300,00	372,00
103	6.4.42 Προβολέας παρουσιάσεων	1	645,16	645,16	800,00
104	6.4.98 ArcBotics Sparki	2	120,97	241,94	300,00
105	6.4.100 Σύστημα μετατροπής ηλιακής και αιολικής ενέργεια σε ηλεκτρική ενέργεια και αποθήκευση της για ιδιοκατανάλωση	1	10.241,94	10.241,94	12.700,00
106	6.5.1 Scanner επίπεδος και ADF	1	350,00	350,00	434,00
107	6.5.3 Φορητή (wearable) βιομετρική συσκευή	5	190,00	950,00	1.178,00
108	6.5.17 Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	14	920,00	12.880,00	15.971,20
109	6.6.13 Φωτοβολταϊκή Εγκατάσταση επί οροφής 4kW	1	5.929,84	5.929,84	7.353,00
110	6.6.15 Παρελκόμενα είδη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	1	3.443,55	3.443,55	4.270,00
111	6.6.16 Φορητή πινακίδα γραφικών (tablet) για παρουσιάσεις	1	516,13	516,13	640,00
112	6.6.18α Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Υψηλών Επιδόσεων με Win.10	1	950,00	950,00	1.178,00
113	6.6.18β Τάμπλετ (Tablet) Παρουσιάσεων με γραφίδα	1	915,00	915,00	1.134,60
114	6.6.19α Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή υψηλών επιδόσεων με παρελκόμενα	1	1.587,00	1.587,00	1.967,88
115	6.6.19β Πολυμηχάνημα Laser με λειτουργίες εκτύπωσης, αντιγραφής και σάρωσης και φαξ και εναρκτήριο σετ μελανιών	1	433,00	433,00	536,92
116	6.6.20 Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή υψηλών επιδόσεων με παρελκόμενα	1	1.112,90	1.112,90	1.380,00
117	6.6.21 Παρελκόμενα είδη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	1	1.233,87	1.233,87	1.530,00
118	6.6.22 Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή υψηλών επιδόσεων με παρελκόμενα	1	3.516,13	3.516,13	4.360,00
119	6.6.23 Αυτόνομο τριφασικό καταγραφικό ενέργειας	1	2.580,65	2.580,65	3.200,00
120	6.6.25 Φορητή πινακίδα παρουσιάσεων/τηλεδιασκέψεων	1	814,52	814,52	1.010,00
121	6.6.32α Φορητό υπολογιστικό σύστημα παρουσιάσεων/τηλεδιασκέψεων Υψηλών Επιδόσεων	1	818,55	818,55	1.015,00
122	6.6.32β Φορητό Προβολικό σύστημα - προτζέκτορας	1	500,00	500,00	620,00

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή/μονάδα (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
123	6.6.32γ Εκτυπωτής τεχνολογίας laser	1	209,68	209,68	260,00
124	6.6.32δ Εξωτερική οθόνη για Η/Υ	1	201,61	201,61	250,00
125	6.6.32ε Φορητή πινακίδα γραφικών	1	387,10	387,10	480,00
126	6.6.34 ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	1	625,00	625,00	775,00
127	6.6.35 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	1	340,00	340,00	421,60
128	6.6.36 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ (GPS)	1	850,00	850,00	1.054,00
129	6.6.37 ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	1	770,00	770,00	954,80
130	6.6.38 Φωτόμετρο/Lux meter Υπεριώδους ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	1	650,00	650,00	806,00
131	6.6.39 ΑΚΤΙΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ (Cross flow fan)	10	56,00	560,00	694,40
132	6.6.40 ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΤΑΣΗΣ ΣΕ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΗ	1	800,00	800,00	992,00
133	6.6.41 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (far UVC) ΙΣΧΥΟΣ 30-50 W	12	70,00	840,00	1.041,60
134	6.6.42 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (far UVC) ΙΣΧΥΟΣ 15 W	15	60,00	900,00	1.116,00
135	6.6.43 Φορητός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων	1	610,00	610,00	756,40
136	6.6.44 Ηλεκτρονικό Υπολογιστικό Σύστημα Εργαστηρίου	1	6.087,46	6.087,46	7.548,45
137	6.6.49 Tablet παρουσιάσεων με παρελκόμενα	1	878,00	878,00	1.088,72
138	6.6.50 Laptop + παρελκόμενα	1	1.500,00	1.500,00	1.860,00
139	6.8.1 Workstation/Server Υψηλών Επιδόσεων + Οθόνες + Σκληροί Δίσκοι SSD	1	2.700,00	2.700,00	3.348,00
140	6.8.3 Λογισμικό Synchro plus SimTraffic 10 της Trafficware (για 9-49 άδειες χρήσης με 2 χρόνια υποστήριξη)	1	1.830,00	1.830,00	1.830,00
141	6.8.13 Workstation Υψηλών Επιδόσεων	1	3.465,00	3.465,00	4.296,60
				557.239,74	690.538,07