



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Διακήρυξη Διαγωνισμού άνω των ορίων

με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 39059/17-10-2024

Α/Α Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 360309

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Η/Υ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»

Με εκτιμώμενη αξία 1.270.207,63€ χωρίς ΦΠΑ

Συνολική αξία 1.575.057,46€ με ΦΠΑ

**Με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά,
αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα**

**ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ενίσχυση των δράσεων Αριστείας στο Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων», ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ «83624»**

**Η ΠΡΑΞΗ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΤΗ ΔΡΑΣΗ «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ» ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ «ΕΛΛΑΔΑ 2.0».**

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 18-11-2024, ώρα 03:00 μ.μ.

Ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης: 21-11-2024, ώρα 10:00 π.μ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	13
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	16
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	16
2.1.4 Γλώσσα	18
2.1.5 Εγγυήσεις.....	18
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	20
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	20
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	20
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	21
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	24
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	34
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	34
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	34
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	35
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	35
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	35
2.2.8.2. Υπεργολαβία.....	36
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	37
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	38
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	41
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	53
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	53
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	54
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	54
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	54
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	60
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	60
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	62
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	63
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	64
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	65

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	67
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	67
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	67
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	67
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	71
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	76
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	80
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	82
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	82
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	83
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	83
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	85
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	86
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	87
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	88
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	88
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	89
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	92
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	92
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	94
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	94
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	95
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	97
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	97
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	97
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	98
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	226
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	227
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	228
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	242
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ]	244
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	247

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090163356
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00679.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ - Β΄ ΚΤΙΡΙΟ ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45110
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	NUTS EL543
Τηλέφωνο	2651007134
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	eediagon_rc@uoi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γεώργιος Γκανιάτσας (2651007982)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.rc.uoi.gr
Αρμόδιος για τεχνικές πληροφορίες	Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του Ν. 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ).



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση και αξιοποίηση κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση (www.promitheus.gov.gr) καθώς και από την ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: www.rc.uoi.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Ενίσχυση των δράσεων Αριστείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «83624».

Η Πράξη εντάσσεται στη δράση «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ» και χρηματοδοτείται από το ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ «ΕΛΛΑΔΑ 2.0».

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**Η/Υ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»** σύμφωνα με την Αναλυτική Περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **30000000-9**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα παρακάτω τμήματα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ (24%)	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ
1	Υπολογιστές Server	14.112,90 €	3.387,10 €	17.500,00 €
2	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	2.580,65 €	619,35 €	3.200,00 €
3	Προμήθεια Υπολογιστικής Μονάδας	3.225,81 €	774,19 €	4.000,00 €
4	Διακομιστής Υπολογισμών Υψηλής Ακρίβειας HPC	60.400,00 €	14.496,00 €	74.896,00 €
5	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	51.258,06 €	12.301,94 €	63.560,00 €
6	Εξοπλισμός πληροφοριακών συστημάτων	2.096,77 €	503,23 €	2.600,00 €
7	A (H/Y)	47.274,19 €	11.345,81 €	58.620,00 €
8	Υπολογιστικό σύστημα - Κάρτες γραφικών	10.160,48 €	2.438,52 €	12.599,00 €
9	Περιφερειακά H/Y 1	845,13 €	202,83 €	1.047,96 €
10	Tablets	1.982,66 €	475,84 €	2.458,50 €
11	Σταθμοί Εργασίας PC 1	241,94 €	58,06 €	300,00 €
12	GPU Servers	161.290,32 €	38.709,68 €	200.000,00 €
13	Αποθηκευτικοί Διακομιστές	24.193,55 €	5.806,45 €	30.000,00 €
14	Πλακέτες μικροελεγκτών 3	161,29 €	38,71 €	200,00 €
15	TABLETS 11.0"	2.016,13 €	483,87 €	2.500,00 €
16	TABLETS 7.0"	1.370,97 €	329,03 €	1.700,00 €
17	Generic εξοπλισμός H/Y.1	120,97 €	29,03 €	150,00 €
18	Οθόνες	394,35 €	94,65 €	489,00 €
19	H/Y και ηλεκτρονικά συγκροτήματα	1.935,48 €	464,52 €	2.400,00 €
20	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1	334.193,55 €	80.206,45 €	414.400,00 €

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ (24%)	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ
21	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2	75.040,32 €	18.009,68 €	93.050,00 €
22	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3	25.806,45 €	6.193,55 €	32.000,00 €
23	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4	28.225,81 €	6.774,19 €	35.000,00 €
24	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 5	12.096,77 €	2.903,23 €	15.000,00 €
25	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 6	4.354,84 €	1.045,16 €	5.400,00 €
26	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 7	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
27	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8	58.064,52 €	13.935,48 €	72.000,00 €
28	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 9	8.064,52 €	1.935,48 €	10.000,00 €
29	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 10	32.258,06 €	7.741,94 €	40.000,00 €
30	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 11	2.822,58 €	677,42 €	3.500,00 €
31	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1	26.661,29 €	6.398,71 €	33.060,00 €
32	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2	42.000,00 €	10.080,00 €	52.080,00 €
33	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3	25.806,45 €	6.193,55 €	32.000,00 €
34	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
35	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 5	6.451,61 €	1.548,39 €	8.000,00 €
36	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6	15.080,65 €	3.619,35 €	18.700,00 €
37	Servers / Δικτυακά	8.064,52 €	1.935,48 €	10.000,00 €
38	Δίσκοι	1.612,90 €	387,10 €	2.000,00 €
39	Συστήματα firewall	47.468,10 €	11.392,34 €	58.860,44 €
40	Διακομιστές	9.306,10 €	2.233,46 €	11.539,56 €
41	Εξοπλισμός SERVER	806,45 €	193,55 €	1.000,00 €
42	Η/Υ	9.080,65 €	2.179,35 €	11.260,00 €
43	Εξοπλισμός Εικονική και Επαυξημένης πραγματικότητας	3.225,81 €	774,19 €	4.000,00 €
44	PC / LAPTOP / TABLET I	4.372,58 €	1.049,42 €	5.422,00 €
45	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ I	725,81 €	174,19 €	900,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I	1.342,74 €	322,26 €	1.665,00 €
47	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	4.838,71 €	1.161,29 €	6.000,00 €
48	Grid	56.451,61 €	13.548,39 €	70.000,00 €

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για όλα τα τμήματα, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει το κάθε τμήμα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της, εκτός των περιπτώσεων που αναφέρουν διαφορετική χρονική διάρκεια σύμβασης στο Παράρτημα Ι.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου δίδεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα.

Η Κατηγορία Δαπάνης του Έργου που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι:

14-03: Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα

Χώρος παράδοσης – εγκατάστασης σύμφωνα με το Παράρτημα Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»²,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

² Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο άρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», ΟΚ
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «*Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15, ΟΚ ΤΑ 1, 2 & 11
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- Η με αριθ. πρωτ. 4401/12.08.2024 Έγκριση του Έργου «Ενίσχυση των δράσεων Αριστείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» στο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289)
- Η με αρ. πρωτ. 30207/26-08-2024 Απόφαση Ένταξης της Πράξης στη Διαχείριση του ΕΛΚΕ (αρ. συνεδρίασης Επιτροπής Ερευνών 482/28-08-2024)
- Η με αρ. πρωτ. 30572/28-08-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Ετήσιου Προϋπολογισμού για το έτος 2024 (ΑΔΑ: 63ΛΝ469Β7Η-95Α).
- Η με αρ. πρωτ. 37120/04-10-2024 Αίτηση Προμήθειας Αγαθών / Υπηρεσιών (έντυπο Δ8 ΕΛΚΕ) του Επιστημονικά Υπεύθυνου του έργου (ΑΔΑΜ Πρωτογενούς Αιτήματος 24REQ015551628 με τις επισυναπτόμενες οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Η με αρ. πρωτ. 37995/10-10-2024 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια της παρούσας διακήρυξης (ΑΔΑΜ Εγκεκριμένου Αιτήματος 24REQ015573127).
- Η υπ' αριθμ. πρωτ. 39012/17-10-2024 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την έγκριση των τευχών του διαγωνισμού (ΑΔΑ: 9Α0Ν469Β7Η-0ΓΗ).
- Η Προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 22/10/2024 (ΟJ 2024/S 206-640707)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Α/Α ΕΣΗΔΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ	360309	ΔΕΥΤΕΡΑ 18-11-2024 ΩΡΑ: 03:00 μ.μ..	ΠΕΜΠΤΗ 21-11-2024 ΩΡΑ: 10:00 π.μ..

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

Η έναρξη υποβολής των προσφορών θα ταυτίζεται με την ημερομηνία δημοσιοποίησης της διακήρυξης του διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., ώστε να υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών καθ' όλο το διάστημα που διανύεται μεταξύ της ημερομηνίας δημοσιοποίησης της διακήρυξης και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης³ !

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **18/10/2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65 παρ.6 του ν.4412/2016.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Αύξοντα Συστημικό Αριθμό: 360309**.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παρ. 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αποστέλλεται στα επιμελητήρια και δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 ήτοι:

- ΠΡΩΙΝΑ ΝΕΑ
- ΠΡΩΙΝΟΣ ΛΟΓΟΣ
- Η ΕΡΕΥΝΑ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΤΥΠΟΣ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.rc.uoi.gr/index.php/nea-anakoinoseis/prokirykseis-promitheion>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν.4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (OJ 2024/S 206-640707)
- Η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 24PROC015639478) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στο ΚΗΜΔΗΣ.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) 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). 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 είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην **ΕΕΕΕ** (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»⁴) και στο ΚΗΜΔΗΣ⁵.

⁴ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

⁵ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ90ΞΤΒ-2ΧΖ)

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία 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.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)⁶, 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

⁶ Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού⁷. 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 σύμβασης⁸.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

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

⁷ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

⁸ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. 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 ΣΔΣ⁹, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹⁰ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

⁹ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹⁰ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

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 συμβάσεων¹¹.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης¹²

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής (**ανά τμήμα που συμμετέχουν**), που ανέρχεται στο ποσό των:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ (2%)
1	Υπολογιστές Server	14.112,90 €	282,26 €
2	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	2.580,65 €	51,61 €

¹¹ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

¹² Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ (2%)
3	Προμήθεια Υπολογιστικής Μονάδας	3.225,81 €	64,52 €
4	Διακομιστής Υπολογισμών Υψηλής Ακρίβειας HPC	60.400,00 €	1.208,00 €
5	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	51.258,06 €	1.025,16 €
6	Εξοπλισμός πληροφοριακών συστημάτων	2.096,77 €	41,94 €
7	A (H/Y)	47.274,19 €	945,48 €
8	Υπολογιστικό σύστημα - Κάρτες γραφικών	10.160,48 €	203,21 €
9	Περιφερειακά H/Y 1	845,13 €	16,90 €
10	Tablets	1.982,66 €	39,65 €
11	Σταθμοί Εργασίας PC 1	241,94 €	4,84 €
12	GPU Servers	161.290,32 €	3.225,81 €
13	Αποθηκευτικοί Διακομιστές	24.193,55 €	483,87 €
14	Πλακέτες μικροελεγκτών 3	161,29 €	3,23 €
15	TABLETS 11.0"	2.016,13 €	40,32 €
16	TABLETS 7.0"	1.370,97 €	27,42 €
17	Generic εξοπλισμός H/Y.1	120,97 €	2,42 €
18	Οθόνες	394,35 €	7,89 €
19	H/Y και ηλεκτρονικά συγκροτήματα	1.935,48 €	38,71 €
20	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 1	334.193,55 €	6.683,87 €
21	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 2	75.040,32 €	1.500,81 €
22	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 3	25.806,45 €	516,13 €
23	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 4	28.225,81 €	564,52 €
24	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 5	12.096,77 €	241,94 €
25	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 6	4.354,84 €	87,10 €
26	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 7	20.161,29 €	403,23 €
27	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 8	58.064,52 €	1.161,29 €
28	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 9	8.064,52 €	161,29 €
29	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 10	32.258,06 €	645,16 €
30	ΣΤΑΘΕΡΟΙ H/Y 11	2.822,58 €	56,45 €
31	ΦΟΡΗΤΟΙ H/Y 1	26.661,29 €	533,23 €
32	ΦΟΡΗΤΟΙ H/Y 2	42.000,00 €	840,00 €
33	ΦΟΡΗΤΟΙ H/Y 3	25.806,45 €	516,13 €
34	ΦΟΡΗΤΟΙ H/Y 4	20.161,29 €	403,23 €
35	ΦΟΡΗΤΟΙ H/Y 5	6.451,61 €	129,03 €
36	ΦΟΡΗΤΟΙ H/Y 6	15.080,65 €	301,61 €

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ (2%)
37	Servers / Δικτυακά	8.064,52 €	161,29 €
38	Δίσκοι	1.612,90 €	32,26 €
39	Συστήματα firewall	47.468,10 €	949,36 €
40	Διακομιστές	9.306,10 €	186,12 €
41	Εξοπλισμός SERVER	806,45 €	16,13 €
42	Η/Υ	9.080,65 €	181,61 €
43	Εξοπλισμός Εικονική και Επαυξημένης πραγματικότητας	3.225,81 €	64,52 €
44	PC / LAPTOP / TABLET I	4.372,58 €	87,45 €
45	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ I	725,81 €	14,52 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I	1.342,74 €	26,85 €
47	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	4.838,71 €	96,77 €
48	Grid	56.451,61 €	1.129,03 €

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 του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι μέχρι 16/08/2025**, 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.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη¹³ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

¹³ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε

υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.4. Αποκλείεται¹⁴ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις¹⁵:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹⁶, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,¹⁷

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που

¹⁴ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

¹⁵ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

¹⁶ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

¹⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005¹⁸, όπως ισχύει.¹⁹ Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..²⁰

2.2.3.5.α.²¹

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

¹⁸ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α` 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

¹⁹ Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

²⁰ Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

²¹ Πρβλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»²².

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία²³, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν

²² Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

²³ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ²⁴.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η

²⁴ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

]

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα²⁵

ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

²⁵ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης²⁶

Για τα τμήματα **12 & 40**, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τα απαραίτητα Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας ή/και Πρότυπα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην αναλυτική περιγραφή των ειδών των ανωτέρω τμημάτων.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008²⁷. 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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς²⁸. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και

²⁶ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

²⁷ Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

²⁸ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η εκτέλεση της εγκατάστασης/θέσης σε λειτουργία των υπό ειδών (όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην αναλυτική περιγραφή των ειδών αυτών) γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή²⁹.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν

²⁹ Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας³⁰. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση³¹.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας³².

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

³⁰ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

³¹ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

³² Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, **ως δικαιολογητικό συμμετοχής**, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ:

Επειδή ο συγκεκριμένος διαγωνισμός **υποδιαιρείται σε τμήματα (ΤΜΗΜΑΤΑ 1 έως 48)** και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα (σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης), θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να συμπληρώσουν **το ΕΕΕΣ που αντιστοιχεί στο τμήμα στο οποίο συμμετέχουν ως εξής:**

Για τα τμήματα **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 & 48** το ΕΕΕΣ (espd_14-03_1).

Για τα τμήματα **12 & 40** το ΕΕΕΣ (espd_14_03_2).

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,³³ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας³⁴ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης³⁵.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο

³³ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μeca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

³⁴ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

³⁵ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του³⁶.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει³⁷:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την

οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών

³⁶ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

³⁷ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **(α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του παρόντος άρθρου από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', **πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. **Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο**, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων**, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους. Η ανωτέρω καρτέλα **πρέπει να φέρει ημερομηνία εκτύπωσης μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) **Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην

παράγραφο λόγοι αποκλεισμού. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών³⁸, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία³⁹⁴⁰ (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

³⁸ Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

³⁹ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

⁴⁰ Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

B.4. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 και για τα τμήματα **12 & 40** οι

οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην αναλυτική περιγραφή των ειδών των ανωτέρω τμημάτων του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), **προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,** εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης,** στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁴¹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας

⁴¹ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.Ε.Π.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
 - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
 - ισβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020 \(Α' 52\)](#).

εκπροσώπησης⁴², το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

⁴² Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁴³ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους

⁴³ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Διευκρινίζεται ότι τα ως άνω αποδεικτικά έγγραφα υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Τέλος επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 43 παρ. 12 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α52 01-4-2019) αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ως άνω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης⁴⁴ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

A) βάσει τιμής⁴⁵ (ανά τμήμα)

⁴⁴ Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁴⁵ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για όλα τα τμήματα, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει το κάθε τμήμα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Διευκρινίζεται ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή

ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. **Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους.** Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, **δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και 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.**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς θα επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς, ανά τμήμα) του Παραρτήματος Ι.

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν σε μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας με το συνολικό προσφερόμενο κόστος ανά τμήμα που συμμετέχουν.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή του παρόντος διαγωνισμού, **τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.** Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή η οποία τα διαβιβάζει στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. **Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.**

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει με το ΕΕΕΣ.**

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

I) Η αναθέτουσα αρχή:

(α) Δημιουργεί στο διαδικτυακό τόπο <https://esp dint.eprocurement.gov.gr> το Ε.Ε.Ε.Σ. για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ., επιλέγει εξαγωγή.

(γ) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο.

Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

II) Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://esp dint.eprocurement.gov.gr>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου Ε.Ε.Ε.Σ.» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

(γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) **Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf** που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) Υποβάλλει το ανωτέρω αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ. στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το Ε.Ε.Σ.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) Νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτει η νόμιμη εκπροσώπηση (το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου).

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν σε μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς (ανά τμήμα) που επισυνάπτεται στα Παραρτήματα της παρούσας.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο κριτήριο ανάθεσης (την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα) (συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος το συνολικό προσφερόμενο κόστος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν σε μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στα Παραρτήματα της παρούσας με το συνολικό προσφερόμενο κόστος ανά τμήμα που συμμετέχουν.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, **μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**, για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ)

η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **διακοσίων σαράντα (240) ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών για τον διαγωνισμό.

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

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 παρούσας, 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.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση

της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1. (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του Ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του Ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁴⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, με την:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **«ΠΕΜΠΤΗ» 21-11-2024 και ώρα 10:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, **ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.** Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε

⁴⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα .

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής Διενεργείας Διαγωνισμού, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), **χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.**

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής Διενεργείας Διαγωνισμού στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής Διενεργείας Διαγωνισμού και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) **Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής**, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης **η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη**. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια **η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά**, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 Ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά **εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά» και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης**, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον **καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν**, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης **και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης**, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή,

για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές

έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»⁴⁷.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

⁴⁷ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

A. 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 ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του 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

(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 επόμενη 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος 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 ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη 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 του 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 επόμενη 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 ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Ιωαννίνων ή το Συμβούλιο της Επικρατείας). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση

της σύμβασης

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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 ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

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.

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 **4%** επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο κατά διάστημα **δύο (2) μηνών**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

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.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, **για όποιο Τμήμα (Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης) απαιτείται** η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό **5%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, και ο χρόνος ισχύος της θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά **δύο (2) μήνες**.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016:

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση

της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

- Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Επιπρόσθετα, τα παραστατικά πληρωμής θα αναγράφουν τους σειριακούς αριθμούς των προς προμήθεια ειδών. Σε αντίθετη περίπτωση θα προσκομίζεται Βεβαίωση του Αναδόχου με την αναγραφή του Αριθμού του Παραστατικού και των σειριακών αριθμών των ειδών που περιλαμβάνονται στο παραστατικό.

Εφόσον σε επιμέρους τμήματα του υπό προμήθεια εξοπλισμού ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές και απαίτηση εκπαίδευσης του προσωπικού, **διευκρινίζεται** ότι η πληρωμή δεν ολοκληρώνεται στο σύνολό της πριν την κάλυψη όλων των υποχρεώσεων εκπαίδευσης.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση ύψους 0,1%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 Ν. 4912/2022).

β) **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (εφόσον ενεργοποιηθεί)

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον 63AN469B7H-95A («ΑΔΑ Ανάληψης»).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του

εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται **να παραδώσει** τα αγαθά **σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι** στον χώρο που έχει προσδιοριστεί στο πεδίο «Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση» της παρούσας, εντός **δύο (2) μηνών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, εκτός των περιπτώσεων που αναφέρουν διαφορετική χρονική διάρκεια σύμβασης στο Παράρτημα Ι.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, **για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.**

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα

του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών της σύμβασης, αλλά σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του

ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπεται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν προβλέπεται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και **θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (για τα είδη που απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης) 5% επί της συμβατικής αξίας αυτών χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας πλέον δύο (2) μηνών.** Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, στα λοιπά τεύχη της σύμβασης και της τεχνικής και οικονομικής του προσφοράς.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται.

6.8 επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή **πρόταση επικαιροποίησης**, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. **Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής.** Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο

Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Καθηγητής Θεόδωρος Ματίκας
Αντιπρύτανης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα ζητούμενα είδη κρίνονται απολύτως απαραίτητα για την ορθή υλοποίηση του έργου με τίτλο «Ενίσχυση των δράσεων Αριστείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «83624» το οποίο χρηματοδοτείται από το ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ «ΕΛΛΑΔΑ 2.0», διευκρινίζεται δε ότι ο κατάλογος των υπό προμήθεια ειδών έχει εγκριθεί από την αρμόδια Διαχειριστική Αρχή με την υπ. αριθ. πρωτ. 4401/12.08.2024 Απόφαση Έγκρισης του Έργου.

Έχει ήδη προηγηθεί από τους επιμέρους υπεύθυνους των ειδών προκαταρκτική έρευνα αγοράς, τόσο μέσω επικοινωνίας με δυνητικούς προμηθευτές για την προσκόμιση προσφορών όσο και με σχετική έρευνα στο διαδίκτυο προκειμένου να εκτιμηθεί το κόστος κάθε είδους στην αγορά.

Η ομαδοποίηση των ανωτέρω ειδών σε τμήματα (ομάδες ειδών) έχει γίνει λαμβάνοντας υπόψη αφενός την συνάφεια των επιμέρους ειδών και αφετέρου την ύπαρξη επαρκούς αριθμού εν δυνάμει προμηθευτών στην ισχύουσα αγορά προκειμένου να διασφαλιστεί η ύπαρξη υγιούς ανταγωνισμού και διαφάνειας.

Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής, προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο, καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, **η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
1	Υπολογιστές Server	30000000-9	14-03	17.500,00	14.112,90	83624

Τμήμα 1 : Υπολογιστές Server					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	4.5	Κεντρικός Η/Υ Εξυπηρετητής	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Διακομιστής 1U, με scalable 12πύρηνιο επεξεργαστή Intel® Xeon® Silver 4310 ή άλλο ισοδύναμο, >= 16GB RAM RDIMM, SSD SATA >= 480GB, ελεγκτή RAID PERC H755, 2x 600W τροφοδοτικό. Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 3,00 307α		Κώστας Σίμος		6947842540	

Τμήμα 1 : Υπολογιστές Server					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	4.6	Κεντρικός Η/Υ Εξυπηρετητής	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Διακομιστής 1U, με 4πύρηνιο επεξεργαστή Intel® Xeon® E-2314 ή άλλο ισοδύναμο, >=16GB RAM UDIMM, SSD SATA >= 480GB, ελεγκτή RAID PERC H355, 2x 600W τροφοδοτικό. Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 3,00 313β		Κώστας Σίμος		6947842540	

Τμήμα 1 : Υπολογιστές Server					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	4.7	Κεντρικός Η/Υ Εξυπηρετητής	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Διακομιστής 1U, με scalable 12πύρηνιο επεξεργαστή Intel® Xeon® Silver 4310 ή άλλο ισοδύναμο, >=16GB RAM RDIMM, SSD SATA >= 480GB, ελεγκτή RAID PERC H755, 2x 600W τροφοδοτικό και κάρτα γραφικών PNY VGA Nvidia RTX A5000 24 GB ή άλλο ισοδύναμο. Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 3,00 313β		Κώστας Σίμος		6947842540	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
2	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	30000000-9	14-03	3.200,00	2.580,65	83624

Τμήμα 2 : Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	8.34	Οθόνη Η/Υ 24"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	20		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Panel IPS Διαγώνιος >=24" Ανάλυση >=1920x1080 Αντίθεση >=1000 :1 Χρόνος Απόκρισης (GTG) <=5 ms Ρυθμός Ανανέωσης >=75 Hz Aspect Ratio 16:9 Δυνατότητα Επιτοίχιας Τοποθέτησης (Vesa) 100 x 100 mm Τύπος Σύνδεσης (τουλάχιστον) DisplayPort, HDMI, VGA Να υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Μεταβατικό 1 Α223		Αλέξανδρος Δευτεραίος			6944353070	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
3	Προμήθεια Υπολογιστικής Μονάδας	30000000-9	14-03	4.000,00	3.225,81	83624

Τμήμα 3 : Προμήθεια Υπολογιστικής Μονάδας					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	14.22	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, 16RAM, 512 GB SSD, RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο+ Οθόνη QHD 27" Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΤΜΕΥ 1ος ΕΡΓΑΣΤ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ		Δημήτριος Παπαγιάννης		6976973077	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
4	Διακομιστής Υπολογισμών Υψηλής Ακρίβειας HPC	30000000-9	14-03	74.896,00	60.400,00	83624

Τμήμα 4 : Διακομιστής Υπολογισμών Υψηλής Ακρίβειας HPC					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	14.29	Υπολογιστική Μονάδα rack mounted 1U με 2 GPU NVIDIA H100 ή άλλο ισοδύναμο.	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
1. Υπολογιστική Μονάδα έως 4U για να τοποθετηθεί σε υπάρχον ικρίωμα (Rack) με τους απαραίτητους ανεμιστήρες ψύξης (cooling fans). 2. Να διαθέτει 2 επεξεργαστές με τουλάχιστον 16 φυσικούς πυρήνες (cores) κάθε επεξεργαστής και ονομαστική ταχύτητα λειτουργίας τουλάχιστον 2GHz με τους αντίστοιχους ανεμιστήρες ψύξης (cpu fans). 3. Να διαθέτει συνολικά τουλάχιστον 128GB (GigaByte) μνήμη RAM. 4. Να διαθέτει 2 σκληρούς δίσκους SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 3.8TB (TeraByte) για αποθήκευση δεδομένων. 5. Να διαθέτει μία μονάδα αποθήκευσης NVME M.2 SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 900GB. 6. Να διαθέτει 2 κάρτες γραφικών NVIDIA H100 ή ανώτερες με μνήμη τουλάχιστον 80GB κάθε μία. 7. Να διαθέτει τουλάχιστον 1 διεπαφή Gigabit RJ45 για διασύνδεση σε ethernet δίκτυο LAN. 8. Να διαθέτει υποσύστημα TPM 2.0. 9. Να διαθέτει 2 τροφοδοτικά και τα αντίστοιχα καλώσια τροφοδοσίας Standard IEC320 C14 σε C13. 10. Να διαθέτει 2 εξωτερικές θύρες USB έκδοσης 2.0 ή ανώτερο. 11. Να διαθέτει 1 εξωτερική θύρα για σύνδεση οθόνης (VGA, HDMI, didplay-Port). 12. Να υποστηρίζει λειτουργικό σύστημα Linux. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου
ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΤΜΕΥ Υπόγειο		Δημήτριος Φωπάδης			6979111411

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
5	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	30000000-9	14-03	63.560,00	51.258,06	83624

Τμήμα 5 : Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	14.30	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32Core,64 Thread, >=4Ghz + 8x64GB DDR5,GPU >= 20GB memory + Οθόνη 27"	ΣΕΤ	4	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τύπου Threadripper PRO 7000 WX 32Core 64 Thread κατ' ελάχιστο ή ισοδύναμο, >=4Ghz Base Clock + 8x64GB DDR5 ECC Memory + WRX90 sTR5 Socket motherboard + 2 TB NVME M.2 SSD + 4 TB NVME M.2 SSD +1350 W PSU + Extended ATX workstation case + NVIDIA RTX 4000 Ada >= 20GB GDDR6 memory ή άλλο ισοδύναμο + K120 USB Keyboard & Optical Mouse+ Οθόνη QHD 27" Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μεταβατικό 2 EMMY-EY		Ευάγγελος Χατζηγεωργίου		6937097079	

Τμήμα 5 : Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	14.32	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο, 15.6", 16 RAM, 512 GB SSD, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μεταβατικό 2 EMMY-EY		Ευάγγελος Χατζηγεωργίου		6937097079	

Τμήμα 5 : Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	14.33	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο, 16 RAM, 512 GB SSD, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο + Οθόνη FHD 27" τουλάχιστον Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μεταβατικό 2 EMMY-EY		Ευάγγελος Χατζηγεωργίου		6937097079	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
6	Εξοπλισμός πληροφοριακών συστημάτων	30000000-9	14-03	2.600,00	2.096,77	83624

Τμήμα 6 : Εξοπλισμός πληροφοριακών συστημάτων					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	20.3	Οθόνες υψηλής ευκρίνειας με HDMI και USB - C ports Ενδεικτικές προδιαγραφές (ισοδύναμες ή ανώτερες ανά παράμετρο): IPS pannels, 2560X1440, 4ms	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	13	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Οθόνες υψηλής ευκρίνειας με HDMI και USB - C ports Ενδεικτικές προδιαγραφές (ισοδύναμες ή ανώτερες ανά παράμετρο): IPS pannels, 2560X1440, 4ms. Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Ψαθάκι Πρέβεζας 1ος όροφος Γραφεία μελών ΔΕΠ		Αριστειδης Αναγνωστάκης		6946958098	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
7	A (H/Y)	30000000-9	14-03	58.620,00	47.274,19	83624

Τμήμα 7 : A (H/Y)

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	21.1	H/Y +Οθόνη από 20" έως 22" +Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Ελληνικό	ΣΕΤ	20	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
H/Y τύπου Mini Tower με διαστάσεις τουλάχιστον (ΠxΒxΥ): 19.7 cm x 19.7 cm x 3.58 cm και βάρος τουλάχιστον: 1.18 kg. Ελάχιστη Ισχύς Τροφοδοτικού: 185 W Επεξεργαστής με κατ' ελάχιστο 8 CPU cores, 10 GPU cores, 8-24GB RAM στα 100GB/s ή ανώτερα Μνήμη RAM: 16 GB Κάρτα Γραφικών: 10-Core GPU Ταχύτητα Δικτύου: Nbase-T Ethernet with support for 1Gb, 2.5Gb, 5Gb, and 10Gb Ταχύτητα Επεξεργαστή Γραφικών: 200GB, s memory bandwidth Ελάχιστη Ισχύς Τροφοδοτικού: 185 W Σκληρός Δίσκος: 256 GB SSD Επικοινωνίες: Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth: 5.3 Θύρες: 2x USB-A (έως και 5 Gb/s), 2x Thunderbolt 4 (έως και 40 Gb/s), 1 Ethernet (Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T, βύσμα RJ-45), 1 HDMI (που υποστηρίζει έξοδο πολυκάναλου ήχου), 1 υποδοχή ακουστικών 3,5 mm ακουστικών, είσοδος: Mic In, ενσωματωμένο ηχείο Οθόνη Διαστάσεις: από 20 έως 22 ίντσες Ανάλυση: από 1920 x 1080 έως 2560 x 1440 Φωτεινότητα: 250 cd/m2. Απόκριση: 8ms/5ms (fast). Γωνίες θέασης: 178°/178°. Αντίθεση: 1000:1. Αναλογία: 16:9. Συνδεσιμότητα: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB. VESA: 100 x 100. Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο Ελληνικό & Ποντίκι Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο Ελληνικό & Ποντίκι τεχνολογίας Bluetooth Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
1 (Γραμματείας Τμήματος) 2ος Εργαστήριο H/Y		Γιώργος Κοκκώνης		6972845319	

Τμήμα 7 : A (H/Y)

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	21.2	H/Y	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
H/Y τύπου Mini Tower με διαστάσεις τουλάχιστον (ΠxΒxΥ): 19.7 cm x 19.7 cm x 3.58 cm και βάρος τουλάχιστον: 1.18 kg. Ελάχιστη Ισχύς Τροφοδοτικού: 185 W Επεξεργαστής με κατ' ελάχιστο 8 CPU cores, 10 GPU cores, 8-24GB RAM στα 100GB/s ή ανώτερα Μνήμη RAM: 16 GB Ταχύτητα Επεξεργαστή Γραφικών: 200GB, s memory bandwidth Κάρτα Γραφικών: 10-Core GPU Ταχύτητα Δικτύου: Nbase-T Ethernet with support for 1Gb, 2.5Gb, 5Gb, and 10Gb Σκληρός Δίσκος: 1TB SSD Επικοινωνίες: Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth: 5.3			NAI		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

<p>Θύρες: 2x USB-A (έως και 5 Gb/s), 2x Thunderbolt 4 (έως και 40 Gb/s), 1 Ethernet (Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T, βύσμα RJ-45), 1 HDMI (που υποστηρίζει έξοδο πολυκάναλου ήχου), 1 υποδοχή ακουστικών 3,5 mm ακουστικών, είσοδος: Mic In, ενσωματωμένο ηχείο</p> <p>Οθόνη</p> <p>Διαστάσεις: από 22 έως 24 ίντσες</p> <p>Ανάλυση: από 1920 x 1080 έως 2560 x 1440</p> <p>Φωτεινότητα: 250 cd/m².</p> <p>Απόκριση: 8ms/5ms (fast).</p> <p>Γωνίες θέασης: 178°/178°.</p> <p>Αντίθεση: 1000:1.</p> <p>Αναλογία: 16:9.</p> <p>Συνδεσιμότητα: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB.</p> <p>VESA: 100 x 100.</p> <p>Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο Ελληνικό & Ποντίκι</p> <p>Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο Ελληνικό & Ποντίκι τεχνολογίας Bluetooth</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.</p>				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
1 (Γραμματείας Τμήματος) 2ος Εργαστήριο Η/Υ	Γιώργος Κοκκώνης	6972845319		

Τμήμα 7 : Α (Η/Υ)					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	21.3	Η/Υ (ειδικός για επεξεργασία ηχογραφήσεων/βιντεοσκοπήσεων) + Οθόνη 27" + Πληκτρολόγιο ασύρματο με αριθμητικό πληκτρολόγιο + Ποντίκι Bluetooth	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Η/Υ τύπου Tower με διαστάσεις τουλάχιστον (ΠxΒxΥ): 19,7 cm x 19,7 cm x 9,5 cm και βάρος τουλάχιστον: 2,7 kg. Ελάχιστη Ισχύς Τροφοδοτικού: 185 W</p> <p>Επεξεργαστής με κατ' ελάχιστο 24 CPU cores, 60 GPU cores, 64-192GB RAM at 800GB/s</p> <p>Μνήμη RAM: 64 GB</p> <p>Κάρτα Γραφικών: 60-Core GPU</p> <p>Ταχύτητα Δικτύου: 10Gb Ethernet (Nbase-T Ethernet with support for 1Gb, 2.5Gb, 5Gb, and 10Gb Ethernet using RJ-45 connector)</p> <p>Σκληρός Δίσκος: 1TB SSD</p> <p>Επικοινωνίες: Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth: 5.3</p> <p>Θύρες: Πίσω: 2x USB-A (έως και 5 Gb/s), 4x Thunderbolt 4 (έως και 40 Gb/s), 1 Ethernet (Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T, βύσμα RJ-45), 1 HDMI (που υποστηρίζει έξοδο πολυκάναλου ήχου), 1 υποδοχή ακουστικών 3,5 mm ακουστικών. Μπροστά 2x Thunderbolt 4 (έως και 40 Gb/s), 1 υποδοχή κάρτας SDXC (UHS II), Ενσωματωμένο ηχείο</p> <p>Οθόνη</p> <p>Διαστάσεις: τουλάχιστον 27 ίντσες</p> <p>Ανάλυση: τουλάχιστον 3840x2160 ή ανώτερη</p> <p>Φωτεινότητα: 250 250nit και αιχμής (HDR): 400nit</p> <p>Χρόνος απόκρισης: 5ms.</p> <p>Γωνίες θέασης: 178°/178°, Χρώματα οθόνης: 1,07 δισεκατομμύρια</p> <p>Αναλογία: 16:9.</p> <p>Συνδεσιμότητα: 2x HDMI (v2.0), 1x DisplayPort, 1x Thunderbolt 3 (PowerDelivery 65W, Display Port Alt Mode, Δεδομένα), 1 Έξοδος Thunderbolt 3 (PowerDelivery 15W), 2x USB 3.1, 1 USB-B, Τεχνολογία αλυσιδωτής σύνδεσης: Thunderbolt 3.</p> <p>VESA: 100 x 100.</p> <p>Ενσωματωμένο ηχείο: 2,5 Wx2, υποδοχή ακουστικών</p> <p>Διαστάσεις κατ' ελάχιστο (ΥxΠxΒ): από 449,8 έως 599,8 x 614,8 x 273,3</p> <p>Πληκτρολόγιο (με αριθμητικό πληκτρολόγιο)</p> <p>Γλώσσα Πληκτρολογίου: International English</p> <p>Χρώμα: Ασημί</p> <p>Συνδεσιμότητα: Ασύρματο, σύνδεση Bluetooth (ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου με υποδοχή Lightning για φόρτιση και διακόπτη on/off)</p> <p>Τύπος πλήκτρων: Μεμβράνης με φωτισμό και πλήκτρα έντασης ήχου και πολυμέσων</p> <p>Διαστάσεις τουλάχιστον (ΠxΒxΥ): 418 x 114 x 10 mm</p> <p>Ποντίκι</p> <p>Αισθητήρας: Laser</p> <p>Τύπος: Standard</p>			ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Σχεδιασμός: και για τα δύο χέρια Χρώμα: Λευκό Τρόπος Σύνδεσης: Ασύρματο, Bluetooth, Επαναφορτιζόμενο (σύνδεση με θύρα τύπου: Θύρα Lightning) Διαστάσεις τουλάχιστον (ΥχΠχΒ): 216 x 571 x 113,5 mm Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Βιβλιοθήκη Άρτας 2ος Εργαστήριο ΕΨΕΤΕΜ	Γιώργος Κοκκώνης		6972845319

Τμήμα 7 : Α (Η/Υ)					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	21.4	Η/Υ (ειδικός για ηχογραφήσεις) + Οθόνη 27" + Πληκτρολόγιο ασύρματο με αριθμητικό πληκτρολόγιο + Ποντίκι Bluetooth	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Η/Υ τύπου Tower με διαστάσεις τουλάχιστον (ΠχΒxΥ): 19,7 cm x 19,7 cm x 9,5 cm και βάρος τουλάχιστον: 2,7 kg. Ελάχιστη Ισχύς Τροφοδοτικού: 185 W Επεξεργαστής με κατ' ελάχιστο 24 CPU cores, 60 GPU cores, 64-192GB RAM at 800GB/s Μνήμη RAM: 64 GB Κάρτα Γραφικών: 60-Core GPU Ταχύτητα Δικτύου: 10Gb Ethernet (Nbase-T Ethernet with support for 1Gb, 2.5Gb, 5Gb, and 10Gb Ethernet using RJ-45 connector) Σκληρός Δίσκος: 1TB SSD Επικοινωνίες: Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth: 5.3 Θύρες: Πίσω: 2x USB-A (έως και 5 Gb/s), 4x Thunderbolt 4 (έως και 40 Gb/s), 1 Ethernet (Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T, βύσμα RJ-45), 1 HDMI (που υποστηρίζει έξοδο πολυκάναλου ήχου), 1 υποδοχή ακουστικών 3,5 mm ακουστικών. Μπροστά 2x Thunderbolt 4 (έως και 40 Gb/s), 1 υποδοχή κάρτας SDXC (UHS II), Ενσωματωμένο ηχείο Οθόνη Διαστάσεις: τουλάχιστον 27 ίντσες Ανάλυση: τουλάχιστον 3840x2160 ή ανώτερη Φωτεινότητα: 250 250nit και αιχμής (HDR): 400nit Χρόνος απόκρισης: 5ms. Γωνίες θέασης: 178°/178°, Χρώματα οθόνης: 1,07 δισεκατομμύρια Αναλογία: 16:9. Συνδεσιμότητα: 2x HDMI (v2.0), 1x DisplayPort, 1x Thunderbolt 3 (PowerDelivery 65W, Display Port Alt Mode, Δεδομένα), 1 Έξοδος Thunderbolt 3 (PowerDelivery 15W), 2x USB 3.1, 1 USB-B, Τεχνολογία αλυσιδωτής σύνδεσης: Thunderbolt 3. VESA: 100 x 100. Ενσωματωμένο ηχείο: 2,5 Wx2, υποδοχή ακουστικών Διαστάσεις κατ' ελάχιστο (ΥχΠχΒ): από 449,8 έως 599,8 x 614,8 x 273,3 Πληκτρολόγιο (με αριθμητικό πληκτρολόγιο) Γλώσσα Πληκτρολογίου: International English Χρώμα: Ασημί Συνδεσιμότητα: Ασύρματο, σύνδεση Bluetooth (ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου με υποδοχή Lightning για φόρτιση και διακοπή on/off) Τύπος πλήκτρων: Μεμβράνης με φωτισμό και πλήκτρα έντασης ήχου και πολυμέσων Διαστάσεις τουλάχιστον (ΠχΒxΥ): 418 x 114 x 10 mm Ποντίκι Αισθητήρας: Laser Τύπος: Standard Σχεδιασμός: και για τα δύο χέρια Χρώμα: Λευκό Τρόπος Σύνδεσης: Ασύρματο, Bluetooth, Επαναφορτιζόμενο (σύνδεση με θύρα τύπου: Θύρα Lightning) Διαστάσεις τουλάχιστον (ΥχΠχΒ): 216 x 571 x 113,5 mm Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Σπουδαστική Μέριμνα 2ος Εργαστήριο Παραδοσιακής Μουσικής	Απόστολος Τσαρδάκας		6944590422		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 7 : Α (Η/Υ)

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
5	21.5	Φορητοί Η/Υ αιχμής για πολυτροπικές μουσικές καταγραφές	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	8		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
<p>Φορητοί Η/Υ αιχμής για πολυτροπικές μουσικές καταγραφές Μικροεπεξεργαστής αιχμής με τουλάχιστον 12-core CPU, 18-core GPU, 16-core Neural Engine Μνήμη: Τουλάχιστον 18GB μνήμη (unified memory) Αποθηκευτικός χώρος: Τουλάχιστον 1TB SSD αποθηκευτικός χώρος (storage) Οθόνη: Τουλάχιστον 14-inch οθόνη, 3024-by-1964 ανάλυση (native resolution) στα 254 pixels ανά inch, 1,000,000:1 αναλογία κόντραστ (contrast ratio), XDR φωτεινότητα: 1000 nits sustained full-screen, 1600 nits peak2 (HDR content only), SDR φωτεινότητα: 600 nits, 1 δισεκατομμύριο χρώματα, ενδεικτικοί ρυθμοί ανανέωσης (Fixed refresh rates): 47.95Hz, 48.00Hz, 50.00Hz, 59.94Hz, 60.00Hz Ισχύς: Τουλάχιστον 96W USB-C Power Adapter Συνδεσιμότητα: Τουλάχιστον Three Thunderbolt 4 ports, HDMI port, SDXC card slot, headphone jack, MagSafe 3 port Διεπαφή: Πληκτρολόγιο με Touch ID - US English Ήχος: Υψηλής πιστότητας σύστημα έξι ηχείων με ακυρωτικά γούφερ (High-fidelity six-speaker sound system with force-cancelling woofers) Πλατύς ήχος στέρεο (Wide stereo sound) Υποστήριξη για χωροποίηση (Support for Spatial Audio) Χωροποίηση ήχου με δυναμική ανίχνευση κεφαλής (Spatial Audio with dynamic head tracking) Συστοιχία τριών μικροφώνων με υψηλή αναλογία σήματος ήχου και εστιασμένη κατευθυντικότητα (Studio-quality three-mic array with high signal-to-noise ratio and directional beamforming) υποδοχή ακουστικών (3.5 mm headphone jack with advanced support for high-impedance headphones) υποδοχή HDMI (port supports multichannel audio output) Συνθήκες λειτουργίας: Τάση (Line voltage): 100V με 240V AC Συχνότητα: 50Hz με 60Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: 50° to 95° F (10° to 35° C) Θερμοκρασία αποθήκευσης: -13° to 113° F (-25° to 45° C) Σχετική υγρασία: 0% to 90% noncondensing Ύψος λειτουργίας: έως 10,000 feet (3000 meters) Ύψος αποθήκευσης: 15,000 feet Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.</p>			NAI			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
1 (Γραμματείας Τμήματος) Ισόγειο Εργαστήριο Αντωνιάδη		Παύλος Αντωνιάδης			6979665009	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
8	Υπολογιστικό σύστημα - Κάρτες γραφικών	30000000-9	14-03	12.599,00	10.160,48	83624

Τμήμα 8 : Υπολογιστικό σύστημα - Κάρτες γραφικών

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	22.10	X. Κάρτες γραφικών / επιταχυντές μηχανικής μάθησης (GPU)	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
2 τμχ Κάρτα γραφικών / επιταχυντής μηχανικής μάθησης (GPU) επαγγελματικού τύπου για 1 PCI slot, με τυπική κατανάλωση 130W ή λιγότερο, με επεξεργαστή NVIDIA (τύπου RTX 4000 Ada generation smallbox ή καλύτερο) με τουλάχιστον 20GB VRAM. 1τμχ Κάρτα γραφικών / επιταχυντής μηχανικής μάθησης (GPU) επαγγελματικού τύπου, με τυπική κατανάλωση 300W ή λιγότερο με επεξεργαστή NVIDIA (τύπου RTX A6000 ή καλύτερο) και τουλάχιστον 48GB VRAM Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Εργαστήρια ΤΠΤ		Αλέξανδρος Τζάλλας			6948261273	

Τμήμα 8 : Υπολογιστικό σύστημα - Κάρτες γραφικών

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	22.11	XI. Υπολογιστικό σύστημα τύπου JETSON AGX ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
NVIDIA JETSON AGX ORIN DEVELOPMENT KIT (64GB) 2048-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 64 Tensor cores, 2x NVDLA v2.0, 12-core Arm Cortex-A78AE v8.2 64-bit CPU, 64GB 256-bit LPDDR5, 64GB eMMC 5.1, PVA v2.0 ή ισοδύναμο. Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ-ΠΡΟΚΑΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Π1		ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ			6977311944	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
9	Περιφερειακά Η/Υ 1	30000000-9	14-03	1.047,96	845,13	83624

Τμήμα 9 : Περιφερειακά Η/Υ 1						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	13.42	Πληκτρολόγιο για Tablet	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Θήκη από αλουμίνιο και γυαλί για Tablet 13 ιντσών με ενσωματωμένο Πληκτρολόγιο και επιφάνεια Αφής (touchpad ή trackpad), 14 πλήκτρα λειτουργιών, USB-C συνδεσιμότητα, συμβατό με συσκευές tablet με M4 SoC (system-on-chip) που τρέχουν iPadOS 17.5 και άνω.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Α εστιών 1ος ΕΡΓ. ΧΑΡΑΚΤΙΚΗΣ		ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΠΑΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ			6973881275	

Τμήμα 9 : Περιφερειακά Η/Υ 1						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	13.43	Γραφίδα για Tablet	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Γραφίδα Αφής (Pencil Pro) με επαυξημένες δυνατότητες (squeeze, barrel roll, hover, haptic feedback/απτική ανάδραση, double tap/διπλό χτύπημα, αναζήτηση συσκευής/find my app), διαστάσεις μήκος 166 χιλιοστά, διάμετρος 8.9 χιλιοστά, βάρος 19.15 γραμμάρια, συνδεσιμότητα με Bluetooth, μαγνητική πρόσδεση, φόρτιση και ζεύξη (pairing), ελάχιστα προσαπαιτούμενα λειτουργικού συστήματος: iPadOS 17.5 και άνω, συμβατότητα με tablets παραγωγής 2024 που φέρουν M4 SoC (system-on-chip).			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Α εστιών 1ος ΕΡΓ. ΧΑΡΑΚΤΙΚΗΣ		ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΠΑΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ			6973881275	

Τμήμα 9 : Περιφερειακά Η/Υ 1						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
3	13.53	Monitor 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Οθόνη ΗΥ με διάσταση 27" - Ελάχιστες προδιαγραφές τύπος IPS, ανάλυση κατ' ελάχιστο QHD 2560x1440, επίπεδη (non-curved), απόκριση μικρότερη ή ίση των 8ms, αντίθεση κατ' ελάχιστον 1500:1, φωτεινότητα κατ' ελάχιστο 350 cd/m2, ρυθμός ανανέωσης κατ' ελάχιστον 100Hz, στερεοφωνικά ηχεία κατ' ελάχιστο 2x5W, είσοδοι κατ' ελάχιστο HDMI και DisplayPort, πιστοποιήσεις κατ' ελάχιστο Energy Star, EPEAT, TCO. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρικής Βιβλιοθήκης 2ος 517		Αμαλία Φωκά			6948374728	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
10	Tablets	30000000-9	14-03	2.458,50	1.982,66	83624

Τμήμα 10 : Tablets

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	13.41	Tablet	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ	
Tablet computer - Ελάχιστες Προδιαγραφές (13-inch, 10-core CPU, 10-core GPU, 16GB RAM, 1.0TB Χώρος Αποθήκευσης κατ'ελάχιστον) ή άλλο ισοδύναμο, WiFi, συνδεσιμότητα καλώδιο USB-C, τροφοδοτικό 20W, οθόνη tandem OLED, 2752-by-2064-pixel ανάλυση οθόνης at 264 ppi, Wide color (P3), Επιλογή γυαλιού οθόνης νανο-υφής (Nano-texture display glass), λειτουργικό σύστημα: iPadOS 18. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Α εστιών 1ος ΕΡΓ. ΧΑΡΑΚΤΙΚΗΣ		ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΠΑΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ		6973881275		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
11	Σταθμοί Εργασίας PC 1	30000000-9	14-03	300,00	241,94	83624

Τμήμα 11 : Σταθμοί Εργασίας PC 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	15.14	Monitor	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Panel IPS, HDR Ναι, Curved Όχι, UltraWide Ναι, Διαγώνιος 34", Ανάλυση 2560x1080, Αντίθεση 1000:1, Χρόνος Απόκρισης (GTG) 5 ms, Ρυθμός Ανανέωσης 75 Hz Aspect Ratio 21:9, Τύπος Σύνδεσης HDMI Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 3ος		Σταύρος Νικολόπουλος		6972552660	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
12	GPU Servers	30000000-9	14-03	200.000,00	161.290,32	83624

Τμήμα 12 : GPU Servers

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	15.25	Ολοκληρωμένο σύστημα πολλαπλών GPUs σχεδιασμένο για βαθιά μάθηση και εφαρμογές υψηλών υπολογιστικών επιδόσεων	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
<p>Δύο Ολοκληρωμένα συστήματα πολλαπλών καρτών γραφικών σχεδιασμένα για βαθιά μάθηση και εφαρμογές υψηλών υπολογιστικών επιδόσεων:</p> <p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Εξυηρητητής GPU server</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Αριθμός προσφερόμενων συστημάτων server : δύο (2) Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής του εξυηρητητή</p> <p>Τα βασικά τμήματα του εξυηρητητή, δηλαδή η Motherboard, η CPU και η Μονάδα Σκληρού Δίσκου θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή τους ή να βρίσκονται στην κατάσταση End Of Life. Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει γραπτή δήλωση για την εγγύηση απο τον κατασκευαστή , τουλάχιστον (3) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς</p> <p>Πλαίσιο κατάλληλο για να εγκατασταθεί σε ικρίωμα standard 19"</p> <p>Ύψος του εξοπλισμού σε U ≤2</p> <p>Να περιέχει ράγες ολίσησης του κατασκευαστή</p> <p>Να προσκομισθούν οδηγίες (στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα) αποσυναρμολόγησης του κόμβου σε έντυπη μορφή ή μέσω της σελίδας του κατασκευαστή, ώστε να καταστεί δυνατή η μη καταστρεπτική αποσυναρμολόγηση για τον σκοπό της αντικατάστασης βασικών μερών για αναβαθμίσεις ή επισκευές.</p> <p>Να προσκομισθεί με την προσφορά η δήλωση συμμόρφωσης CE ή ισοδύναμη, καθώς και τα πιστοποιητικά ISO 9001 , ISO 14001 του κατασκευαστή</p> <p>C.P.U. ανά συσκευή server Επεξεργαστές με αρχιτεκτονική συνόλου εντολών πλήρως συμβατή με τα σύνολα εντολών x86 32bit (x86 ISA-Instruction Set Architecture) και τις επεκτάσεις x86-64 bit ή ισοδύναμα Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών ανά εξυηρητητή: ένας (1) Αριθμός πυρήνων επεξεργασίας ανά εξυηρητητή ≥ 64 cores Βασική συχνότητα 2GHz/ Μέγιστη 3.675GHz (225Watt) Λανθάνουσα μνήμη επιπέδου 3 (L3 cache memory - MB) ≥ 256 Δυνατότητα προσθήκης μελλοντικά και 2ου επεξεργαστή σε socket LGA 4094</p> <p>Κεντρική Μνήμη ανά συσκευή server Προσφερόμενο μέγεθος κεντρικής μνήμης (GB) ≥ 1 TB σε Dimms των 128 GB Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (με αλλαγή DIMMs) ≥ 4 TB Διαθέσιμες υποδοχές δομοστοιχείων μνήμης εντός του κάθε εξυηρητητή (DIMMs) ≥ 16</p> <p>Να αναφερθούν οι συνολικές και κατελιμμένες θέσεις για μνήμη</p> <p>Συχνότητα μνήμης (MT/s) ≥ 3200 Υποστήριξη τεχνολογίας DDR4 ECC</p> <p>Σκληροί Δίσκοι ανά server Να διαθέτει 4 x 2.5" Gen4 NVMe/SATA/SAS hot-swappable bays Να διαθέτει 4 x 2.5" SATA/SAS hot-swappable bays Ο server να διαθέτει συνολικά τουλάχιστον 8 θέσεις (hot swar bays) για σκληρούς δίσκους Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων 2,5" ≥ 4 Τύπος δίσκων SSD Enterprise Συνολική χωρητικότητα έκαστου δίσκου ≥ 7.68 TB Υποστήριξη δίσκων μέσω backplane SATA/NVMe</p> <p>Δίκτυο ανά συσκευή server Αριθμός ενσωματωμένων θυρών Ethernet 10 Gbps UTP ≥ 2 PCI-E , Dual Port Network Adapter QSFP28 100/50/25/10/1GbE</p> <p>Ελεγκτής διαχείρισης ανά συσκευή server Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση και παρακολούθηση του συστήματος. Υποστήριξη πρωτοκόλλου Intelligent Platform Management Interface (IPMI) για την απομακρυσμένη</p>			NAI			



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

<p>παρακολούθηση και διαχείριση του εξυπηρετητή μέσω του τοπικού δικτύου και της στοιβας πρωτοκόλλων TCP/IP Υποστήριξη KVM over LAN και Virtual Media ενσωματωμένα στο IPMI Hardware Inventory Fan Profile System Firewall Power Consumption Power Control LDAP / AD / RADIUS Support Backup & Restore Configuration Remote BIOS/BMC/CPLD Update Event Log Filter User Management Media Redirection Settings PAM Order Settings SSL Settings Άλλα χαρακτηριστικά Να υποστηρίζει έως 4 x Dual slot GPUs Τροφοδοτικά σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας ≥ 2 2200W 80 PLUS Platinum redundant power supply Ανεμιστήρες : 8 x fans , 80x80x38mm (16,300rpm) Αριθμός USB 3.0 ports ≥ 2 Ενσωματωμένος 2D Video Graphic Adapter with PCIe bus interface , ανάλυση 1920x1200@60Hz GPU σε slot ανά εξυπηρετητή server Αριθμός προσφερόμενων GPU σε Slot : δύο (2) ανά εξυπηρετητή GPU Memory 141 GB DDR6 GPU Memory Bandwidth 4.8 TB/s Tensor Core GPU, FP64 Tensor Core performance ≥ 67 TFLOPS Form Factor PCI-E 2-or 4-way NVIDIA NVLink bridge: 900GB/s , PCIe Gen5: 128GB/s Max Thermal Design Power Up to 600W (configurable) FP64 - 34 TFLOPS NVIDIA AI Enterprise (ενσωματωμένη δυνατότητα) Συμβατότητα των GPUs με τον προσφερόμενο server με δήλωση κατασκευαστή είτε αναφορά σε επίσημο τεχνικό φυλλάδιο Θύρες επέκτασης 4 x PCIe x16 (Gen4 x16) or 8 x PCIe x16 (Gen4 x8) FHFL slots, for GPUs 1 x PCIe x16 (Gen4 x16) low-profile slot, from CPU_0 1 x PCIe x16 (Gen4 x16) low-profile slot, from CPU_1 Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα Citrix Hypervisor 8.2.0 or later Red Hat Enterprise Linux 8.3 (x64) or later Red Hat Enterprise Linux 9.0 (x64) or later SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 (x64) or later SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 (x64) or later Ubuntu 18.04.5 LTS (x64) or later Ubuntu 20.04 LTS (x64) or later Ubuntu 22.04 LTS (x64) or later VMware ESXi 6.7 Update3 P03 or later VMware ESXi 7.0 Update1 or later VMware ESXi 8.0 or later Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 Συνθήκες Λειτουργίας Operating temperature: 10°C to 35°C Operating humidity: 8%-80% (non-condensing) Non-operating temperature: -40°C to 60°C Non-operating humidity: 20%-95% (non-condensing)</p>		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής Ισόγειο	Κωνσταντίνος Μπλέκας	6937759089

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
13	Αποθηκευτικοί Διακομιστές	30000000-9	14-03	30.000,00	24.193,55	83624

Τμήμα 13 : Αποθηκευτικοί Διακομιστές					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	15.35	Παράλληλος αποθηκευτικός διακομιστής υψηλής απόδοσης και διαθεσιμότητας.	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p> <p>1. Ποσότητα παράλληλων αποθηκευτικών διακομιστών 2</p> <p>2. Να αναφερθεί ο κωδικός Part Number του κατασκευαστή για κάθε προδιαγεγραμμένη επιλογή στα προσφερόμενα είδη ΝΑΙ</p> <p>2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</p> <p>1. Πλήθος φυσικών πυρήνων (νημάτων υλικού) ανά επεξεργαστή ≥ 32 (64)</p> <p>2. Συχνότητα χρονισμού βάσης $\geq 2,5\text{GHz}$</p> <p>3. Συνολικό μέγεθος κρυφής μνήμης L3 ανά επεξεργαστή $\geq 128\text{MB}$</p> <p>4. Πλήθος υποδοχών επεξεργαστή στη μητρική (sockets) ≥ 2</p> <p>5. Πλήθος εγκατεστημένων επεξεργαστών ≥ 2</p> <p>6. Πλήρης συμβατότητα με αρχιτεκτονική x86 64 bit ΝΑΙ</p> <p>7. Να αναφερθεί η γενιά επεξεργαστή και η κατανάλωση ισχύος σε Watt ΝΑΙ</p> <p>3. ΜΝΗΜΗ RAM</p> <p>1. Πλήθος υποστηριζόμενων RDIMM μνήμης ≥ 24</p> <p>2. Ταχύτητα προσπέλασης μνήμης $\geq 4800\text{MT/s}$</p> <p>3. Πλήθος εγκατεστημένων RDIMM μνήμης τύπου DDR5 ≥ 4</p> <p>4. Χωρητικότητα κάθε RDIMM μνήμης 32GB</p> <p>5. Τύπος μνήμης ECC και Registered ΝΑΙ</p> <p>4. ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</p> <p>1. Πλήθος εγκατεστημένων θυρών δικτύου Ethernet 1GbE (1Gbps) ≥ 2</p> <p>2. Πλήθος εγκατεστημένων θυρών δικτύου Ethernet 10GbE (10Gbps) ≥ 2</p> <p>3. Πλήθος εγκατεστημένων θυρών δικτύου Infiniband HDR100 (100Gbps) ≥ 1</p> <p>4. Πλήρης διασύνδεση θύρας 1GbE μέσω καλωδίου τύπου RJ45/Cat6 ($\geq 3\mu$) ≥ 2</p> <p>5. Πλήρης διασύνδεση θύρας 10GbE μέσω καλωδίου τύπου SFP+ ($\geq 3\mu$) ≥ 2</p> <p>6. Πλήρης διασύνδεση θύρας Infiniband HDR100 μέσω καλωδίου passive QSFP56 ($\geq 3\mu$) ≥ 1</p> <p>5. ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</p> <p>1. Πλήθος θέσεων μεγ. 2.5" εσωτερικών συσκευών PCIe/NVMe SSD (εγγενούς διεπαφής U.2 ή E3.S ή ισοδ.) ≥ 8</p> <p>2. Πλήθος εγκατεστημένων εσωτερικών συσκευών PCIe/NVMe SSD (τύπου όπως παραπάνω) ≥ 4</p> <p>3. Χωρητικότητα ανά εγκατεστημένη συσκευή PCIe/NVMe SSD (τύπου όπως παραπάνω) $\geq 3,8\text{TB}$</p> <p>4. Αντοχή των παραπάνω συσκευών σε προσπέλαση έντονης ανάγνωσης (read-intensive) ΝΑΙ</p> <p>5. Ξεχωριστός εγκατεστημένος ελεγκτής PCIe αποθήκευσης RAID1 για λειτουργικό σύστ. ΝΑΙ</p> <p>6. Εγκατεστημένες συσκευές τ. M.2 $\geq 480\text{GB}$ στον ελεγκτή αποθήκευσης λειτουργικού συστ. ≥ 2</p> <p>6. ΜΗΤΡΙΚΗ</p> <p>1. Εγκατεστημένη τεχνολογία TPM2.0 με υλικό ΝΑΙ</p> <p>2. Υποστηρίζει υπόβαθρο διασύνδεσης (backplane) για συσκευές NVMe ΝΑΙ</p> <p>3. Θύρες USB τύπου 2.0 ή 3.0 στην πίσω πλευρά ≥ 2</p> <p>4. Θύρες USB τύπου 2.0 ή 3.0 στην πρόσθια πλευρά ≥ 1</p> <p>5. Ενσύρματη θύρα οθόνης (VGA) στην πίσω πλευρά ≥ 1</p> <p>6. Εξωτερικό καλώδιο KVM μετατροπής USB/VGA σε υποδοχή RJ45 ΝΑΙ</p> <p>7. Ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης για υποστήριξη εσωτερικών συσκευών GPU ΝΑΙ</p> <p>7. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</p> <p>1. Πλήθος εγκατεστημένων μονάδων επεξεργασίας γραφικών ≥ 1</p> <p>2. Μέγιστη απόδοση FP32 $\geq 4,5\text{TF}$</p> <p>3. Μνήμη RAM τύπου GDDR6 ανά μονάδα $\geq 16\text{GB}$</p> <p>4. Μέγιστο εύρος ζώνης μνήμης ανά μονάδα $\geq 200\text{GB/s}$</p> <p>5. Έκδοση υποστήριξης CUDA ≥ 11.1</p> <p>6. Συνδεσιμότητα PCIe Gen4 x8 (1 slot) ΝΑΙ</p> <p>7. Κατανάλωση ισχύος $\leq 100\text{Watt}$</p> <p>8. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ</p>			NAI		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

1. Απομακρυσμένη διαχείριση συστήματος χωρίς λειτουργικό σύστημα ΝΑΙ 2. Περιλαμβάνει ξεχωριστή εξωτερική θύρα διαχείρισης τύπου RJ45 για δίκτυο 1GbE ΝΑΙ 3. Υποστηρίζει απομακρυσμένη σύνδεση HTTP/HTTPS ΝΑΙ 4. Υποστηρίζει εικονική κονσόλα με HTML5 ΝΑΙ 5. Υποστηρίζει εικονική συσκευή αποθήκευσης ΝΑΙ 9. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 1. Ισχύς ανά μονάδα τροφοδοσίας 220V $\geq 1100W$ 2. Πλήθος εγκατεστημένων μονάδων τροφοδοσίας 220V τύπου hot-plug ≥ 2 3. Πλήρης καλωδίωση ≥ 2 μονάδων τροφοδοσίας στην καμπίνα ($\geq 2\mu$) ΝΑΙ 10. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 1. Δεν περιλαμβάνει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα ΝΑΙ 2. Συμβατό με Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu Server, Windows Server 2022 ΝΑΙ 11. ΕΓΓΥΗΣΗ 1. Προσφερόμενη εγγύηση συστήματος ≥ 36 μήνες 2. Υποστήριξη επόμενης ημέρας (εξαρτήματα και επιτόπια επίσκεψη) ΝΑΙ 12. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1. Πλήρως συμβατό για τοποθέτηση σε καμπίνα 19 ιντσών ΝΑΙ 2. Κάθετο μέγεθος στην καμπίνα $\leq 1U$ 3. Πλήρες kit τοποθέτησης με ράγες εξαγωγής και βραχίονα διαχείρισης καλωδίων ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής Ισόγειο Κέντρο Συστημάτων	Στέργιος Αναστασιάδης	0	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
14	Πλακέτες μικροελεγκτών 3	30000000-9	14-03	200,00	161,29	83624

Τμήμα 14 : Πλακέτες μικροελεγκτών 3

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	15.17	Πλακέτα ανάπτυξης μικροπολογιστή	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Raspberry Pi 5 - 8GB, Broadcom BCM2712 2.4GHz quad-core 64-bit Arm Cortex-A76 CPU, with cryptography extensions, 512KB per-core L2 caches and 2MB shared L3 cache, VideoCore VII GPU, supporting OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2, Dual 4Kp60 HDMI display output with HDR support, 4Kp60 HEVC decoder, LPDDR4X-4267 SDRAM (4GB and 8GB SKUs available at launch), Dual-band 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 5.0 / Bluetooth Low Energy (BLE), microSD card slot, with support for high-speed SDR104 mode, 2 × USB 3.0 ports, supporting simultaneous 5Gbps operation, 2 × USB 2.0 ports, Gigabit Ethernet, with PoE+ support (requires separate PoE+ HAT), 2 × 4-lane MIPI camera/display transceivers, PCIe 2.0 x1 interface for fast peripherals (requires separate M.2 HAT or other adapter), 5V/5A DC power via USB-C, Raspberry Pi standard 40-pin header, Real-time clock (RTC) Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 3ος		Σταύρος Νικολόπουλος			6972552660	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
15	TABLETS 11.0"	30000000-9	14-03	2.500,00	2.016,13	83624

Τμήμα 15 : TABLETS 11.0"					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	17.2	Tablet 11.0" Wi-Fi 64GB/4GB, 7.040mAh μπαταρία	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Βασικά Χαρακτηριστικά: Λειτουργικό Σύστημα Android Επεξεργαστής & Μνήμη: Μνήμη RAM 4 GB, Χωρητικότητα 64 GB, Πυρήνες Επεξεργαστή Octa-Core (2+6), Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή 2,2 GHz Οθόνη: Μέγεθος Οθόνης 11 ", Ανάλυση Οθόνης 1920 x 1200 pixels, Τύπος TFT, Ευκρίνεια Full HD Κάμερα: Ανάλυση Βασικής Κάμερας 8 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας 5 MP Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: Συνδεσιμότητα 3.5mm Jack, Bluetooth, USB-C, Δίκτυο Σύνδεσης Μπαταρία: Χωρητικότητα Μπαταρίας 7040 mAh Δυνατότητες & Λειτουργίες: Δυνατότητες Card Reader, Αισθητήρες Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, Πυξίδα Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	

Τμήμα 15 : TABLETS 11.0"					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	17.7	Tablet 11.0" Wi-Fi 64GB/4GB, 7.040mAh μπαταρία	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Βασικά Χαρακτηριστικά: Λειτουργικό Σύστημα Android Επεξεργαστής & Μνήμη: Μνήμη RAM 4 GB, Χωρητικότητα 64 GB, Πυρήνες Επεξεργαστή Octa-Core (2+6), Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή 2,2 GHz Οθόνη: Μέγεθος Οθόνης 11 ", Ανάλυση Οθόνης 1920 x 1200 pixels, Τύπος TFT, Ευκρίνεια Full HD Κάμερα: Ανάλυση Βασικής Κάμερας 8 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας 5 MP Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: Συνδεσιμότητα 3.5mm Jack, Bluetooth, USB-C, Δίκτυο Σύνδεσης Μπαταρία: Χωρητικότητα Μπαταρίας 7040 mAh Δυνατότητες & Λειτουργίες: Δυνατότητες Card Reader, Αισθητήρες Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, Πυξίδα Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ, ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 15 : TABLETS 11.0"

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	17.9	Tablet 11.0" Wi-Fi 64GB/4GB, 7.040mAh μπαταρία	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Βασικά Χαρακτηριστικά: Λειτουργικό Σύστημα Android Επεξεργαστής & Μνήμη: Μνήμη RAM 4 GB, Χωρητικότητα 64 GB, Πυρήνες Επεξεργαστή Octa-Core (2+6), Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή 2,2 GHz Οθόνη: Μέγεθος Οθόνης 11 ", Ανάλυση Οθόνης 1920 x 1200 pixels, Τύπος TFT, Ευκρίνεια Full HD Κάμερα: Ανάλυση Βασικής Κάμερας 8 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας 5 MP Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: Συνδεσιμότητα 3.5mm Jack, Bluetooth, USB-C, Δίκτυο Σύνδεσης Μπαταρία: Χωρητικότητα Μπαταρίας 7040 mAh Δυνατότητες & Λειτουργίες: Δυνατότητες Card Reader, Αισθητήρες Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, Πυξίδα Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΝΩΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ, ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	

Τμήμα 15 : TABLETS 11.0"

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	17.12	Tablet 11.0" Wi-Fi 64GB/4GB, 7.040mAh μπαταρία	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Βασικά Χαρακτηριστικά: Λειτουργικό Σύστημα Android Επεξεργαστής & Μνήμη: Μνήμη RAM 4 GB, Χωρητικότητα 64 GB, Πυρήνες Επεξεργαστή Octa-Core (2+6), Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή 2,2 GHz Οθόνη: Μέγεθος Οθόνης 11 ", Ανάλυση Οθόνης 1920 x 1200 pixels, Τύπος TFT, Ευκρίνεια Full HD Κάμερα: Ανάλυση Βασικής Κάμερας 8 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας 5 MP Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: Συνδεσιμότητα 3.5mm Jack, Bluetooth, USB-C, Δίκτυο Σύνδεσης Μπαταρία: Χωρητικότητα Μπαταρίας 7040 mAh Δυνατότητες & Λειτουργίες: Δυνατότητες Card Reader, Αισθητήρες Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, Πυξίδα Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΚΛΙΝΙΚΟ-ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΟΛΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΑΥΤΟΥ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
16	TABLETS 7.0"	30000000-9	14-03	1.700,00	1.370,97	83624

Τμήμα 16 : TABLETS 7.0"					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	17.6	Tablet 7" 32GB/2GB Wi Fi	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	20	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Βασικά Χαρακτηριστικά: Λειτουργικό Σύστημα Android, Επεξεργαστής & Μνήμη: Μνήμη RAM 2 GB, Χωρητικότητα 32 GB, Πυρήνες Επεξεργαστή Quad-Core, Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή 1,3 GHz Οθόνη: Μέγεθος Οθόνης 7 ", Ανάλυση Οθόνης 1024 x 600 pixels, Τύπος TFT Κάμερα: Ανάλυση Βασικής Κάμερας 2 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας 2 MP Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: Συνδεσιμότητα 3.5mm Jack, Bluetooth, Micro USB, Δίκτυο Σύνδεσης Wi-Fi Μπαταρία: Χωρητικότητα Μπαταρίας 2580 mAh Δυνατότητες & Λειτουργίες: Δυνατότητες Card Reader, Αισθητήρες, Επιταχυνσιόμετρο Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ, ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
17	Generic εξοπλισμός Η/Υ.1	30000000-9	14-03	150,00	120,97	83624

Τμήμα 17 : Generic εξοπλισμός Η/Υ.1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	1.22	Εξωτερικός σκληρός δίσκος χωρητικότητας 2Τ	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Εξωτερικός σκληρός δίσκος χωρητικότητας 2Τ. Διεπαφή USB 3.0. Συμβατότητα με θύρα USB 2.0. Μορφοποίηση σε FAT32 για άμεση λειτουργία σε Windows και Mac OSx.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφικής Σχολής 1 Εργαστήριο Γλωσσολογίας		Άννα Σφακιανάκη		6974156557	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
18	Οθόνες	30000000-9	14-03	489,00	394,35	83624

Τμήμα 18 : Οθόνες

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	1.32	Οθονη Υπολογιστή 34'	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Οθόνη υπολογιστή 34", με ανάλυση τουλάχιστον 3440x1440 και λόγο διαστάσεων 21:9, χρόνο απόκρισης όχι πάνω από 5ms, σύνδεση DisplayPort, HDMI, με δυνατότητες ρύθμισης ύψους, περιστροφής και κλίσης. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) τουλάχιστον έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Εργαστήριο Κλασικής Φιλολογίας		Π. Αθανασόπουλος		0	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
19	Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα	30000000-9	14-03	2.400,00	1.935,48	83624

Τμήμα 19 : Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	19.13	E-book reader (τουλάχιστον: 10" οθόνη αφής, 64GB χωρητικότητα, συνδεσιμότητα USB-C και wifi)	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
E-book reader, τουλάχιστον: 10" οθόνη αφής, τουλάχιστον 64GB χωρητικότητα, κατά ελάχιστο συνδεσιμότητα USB-C και wifi, υποδοχή microSD, μπαταρία τουλάχιστον 3700mAh, ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1800x1400, βάρος λιγότερο από 500gr. Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής και Υπολογιστικών Οικονομικών		Αθ. Σταυρακούδης			0	

Τμήμα 19 : Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	19.19	Windows tablet	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Tablet με ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα windows στο οποίο μπορούν να εγκατασταθούν εφαρμογές που τρέχουν σε περιβάλλον windows με μεγάλη οθόνη (>12"), 16gb ram, 256ssd ή μεγαλύτερο Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) τουλάχιστον έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Οικονομικής και Κοινωνικής Πολιτικής		Α. Αδάμ			6972102673	

Τμήμα 19 : Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
3	19.20	Περιφερειακά για Η/Υ και tablet	ΣΕΤ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Πληκτρολόγιο και γραφίδα συμβατά με windows tablet			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Οικονομικής και Κοινωνικής Πολιτικής		Α. Αδάμ			6972102673	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
20	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1	30000000-9	14-03	414.400,00	334.193,55	83624

Τμήμα 20 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	17.1	Σταθερός Η/Υ -Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD,Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ</p> <p>Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο</p> <p>Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt</p> <p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</p> <p>Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο</p> <p>Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6</p> <p>Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz</p> <p>ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ</p> <p>Ethernet 10/100/1000 Mbps</p> <p>SLOTS</p> <p>PCI Express x16</p> <p>ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board)</p> <p>ΘΥΡΕΣ</p> <p>USB 3 ≥ 4</p> <p>ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο</p> <p>Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes</p> <p>Αριθμός DIMM ≥ 2</p> <p>Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes</p> <p>Υποστήριξη dual channel</p> <p>ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ</p> <p>Συμβατή με Ubuntu Linux</p> <p>Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$</p> <p>Έξοδος HDMI ή DisplayPort</p> <p>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</p> <p>Τεμάχια ≥ 1</p> <p>Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes</p> <p>Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD)</p> <p>Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο</p> <p>Πληκτρολόγιο ενσύρματο</p> <p>Mouse Optical ή Laser ενσύρματο</p> <p>Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο</p> <p>ΟΘΟΝΗ</p> <p>Διαγώνιος ≥ 27 Inches</p> <p>Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort</p> <p>Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία</p> <p>Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα</p> <p>Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ			6937800196	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	17.5	Σταθερός Η/Υ -Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD,Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ, ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
3	17.8	Σταθερός Η/Υ -Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD,Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	3
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΝΩΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ, ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	17.11	Σταθερός Η/Υ -Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD,Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	37	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση ≥ 2048x1536 Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση ≥ 1920x1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - 2024		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
5	5.27	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	7	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φ2 1ος Φ2-136		Αλέξιος Δούβαλης		6946870186	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
6	18.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	16	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΑΦΠΠΗ Ισόγειο, 2ος 313, 314, 317, 318, Εργαστήριο Εικαστικών, Αιθ. Πολλαπλ. Χρήσεων, Εργαστήριο Βρεφικής Αγωγής & Φροντίδας		Αντώνης Νάτσας		6946880474	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
7	10.5	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	4	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Λογοθεραπείας Ισόγειο Εργαστήριο Η/Υ		Ευγενία Τόκη		6974044178	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
8	10.6	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Λογοθεραπείας Ισόγειο Εργαστήριο Ακοολογίας		Ναυσικά Ζιάβρα		6974498585	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
9	4.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	65	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 1, 2, 3, 4, 5 101, 217, 205α, 313β, 307α, 407α, 507α		Κώστας Σίμος		6947842540	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
10	6.38	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	20	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
X2 Ισόγειο X2-097		Α. Γκάμας		2651008441	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
11	11.4	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	18	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Β Γ Εργαστήρια		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
12	20.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	50	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Ψαθάκι Πρέβεζας Ισόγειο Εργαστήρια Ε1 + Ε2		Αριστειδης Αναγνωστάκης		6946958098	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
13	22.8	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	24	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Εργαστήρια ΤΠΤ		Αλέξανδρος Τζάλλας		6948261273	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
14	12.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	35	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ισόγειο, 1ος, 2ος 3ος, 4ος όροφος 1-2-3-4-5-6, Αιθ. Σεμιναρίων, Εργαστήρια Τμήματος,	Χαρίλαος Ζάραγκας		6936156275		

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
15	19.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	70	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 2ος		Σ. Αργύρης		6944570256	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
16	19.2	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	16	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος		Σ. Αργύρης		6944570256	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
17	26.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	27	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση ≥ 2048x1536 Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση ≥ 1920x1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών		Ματίκας Θεόδωρος		6942460398	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
18	26.2	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	5	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών		Ματίκας Θεόδωρος		6942460398	

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
19	1.27	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Εργαστήριο ΜΕΦ		Ελένη Καλτσογιάννη		0	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
20	15.3	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	88	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 1ος		Χριστόφορος Νίκου		6974316135	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
21	15.5	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	19	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 1ος,2ος,3ος		Χριστόφορος Νίκου		6974316135	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 20: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
22	15.28	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	7	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ Συμβατή με Ubuntu Linux Μέγιστη ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ Έξοδος HDMI ή DisplayPort ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 2ος		Γεώργιος Τσιατούχας		6972442680	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
21	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2	30000000-9	14-03	93.050,00	75.040,32	83624

Τμήμα 21 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	10.4	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	ΣΕΤ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση QHD 2560x1440 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Λογοθεραπείας Ισόγειο Λογοπαθολογικό Εργαστήριο Η/Υ		Ευγενία Τόκη		6974044178	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 21: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	4.2	Σταθερός Η/Υ -Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	25		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Μαθηματικών 2, 3, 4, 5 217, 205α, 313β, 307α, 407α, 507α		Κώστας Σίμος		6947842540		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 21 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	11.3	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	24	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ϊδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Β Γ Εργαστήρια		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 21 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	3.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΣΕΤ	8	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΑΝΘΟΥΛΑ ΛΕΚΚΟΥ			

Τμήμα 21 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
5	26.3	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών		Ματίκας Θεόδωρος		6942460398	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 21 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
6	2.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	Τεμάχιο	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση QHD 2560x1440 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Ιστορίας και Αρχαιολογίας 1ος Όροφος Μουσείο Εκμαγείων		Κλεοπάτρα Καθάρου		6944216281	

Τμήμα 21 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
7	2.9	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	Τεμάχιο	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
<p>Ιστορίας και Αρχαιολογίας 1ος Όροφος Εργαστήριο Ιστορικής Έρευνας Νεότερων και Σύγχρονων Κοινωνιών</p>		<p>Παπατεφανάκη Λήδα</p>	<p align="center">6944760122</p>		

Τμήμα 21: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
8	2.10	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	Τεμάχιο	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Ιστορίας και Αρχαιολογίας 1ος Όροφος Εργαστήριο Μεσαιωνικής Ιστορίας		Σταυράκος Χρήστος		6946938384	

Τμήμα 21: ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
9	2.11	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 1 TB SSD, Οθόνη FHD 27"	Τεμάχιο	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Mini tower ή μικρότερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i5 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 5 zen 4 σειράς 7000 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 6 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR4 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση FHD 1920 x 1080 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Ιστορίας και Αρχαιολογίας 1ος Όροφος Εργαστήριο Αρχαιολογίας		Σαραφιανός Άρης		6985021433	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
22	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3	30000000-9	14-03	32.000,00	25.806,45	83624

Τμήμα 22 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	13.45	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	ΣΕΤ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη:</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Midi tower ή μεγαλύτερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i7 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 12 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR5 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα > 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση QHD 2560x1440 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρικής Βιβλιοθήκης 2ος Εργ. Κιν Σχεδίου		Ε. Κατσάρης		6938478742	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 22 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	4.3	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	4		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Midi tower ή μεγαλύτερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i7 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 12 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR5 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα > 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση QHD 2560x1440 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 2,3 217, 313β		Κώστας Σίμος			6947842540	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 22 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	22.9	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	8	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ - workstation - Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 14ης γενιάς ή καλύτερο, Μνήμη RAM >16GB, Σκληρός δίσκος >512 GB SSD, κάρτα γραφικών 16GB με CUDA cores (τύπου RTX4060 ή καλύτερη), κουτί tower (midi ή full, όχι SFF) ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση QHD 2560x1440 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Εργαστήρια ΤΠΤ		Γρηγόριος Δουμένης		6932535839	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 22 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	12.2	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27"	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ Κουτί μεγέθους Midi tower ή μεγαλύτερο Τροφοδοτικό Ισχύς ≥ 180 Watt ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i7 12ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 12 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 2.5 GHz ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ethernet 10/100/1000 Mbps SLOTS PCI Express x16 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) ΘΥΡΕΣ USB 3 ≥ 4 ΜΝΗΜΗ DDR5 ή καλύτερο Εγκατεστημένη Χωρητικότητα > 16 GBytes Αριθμός DIMM ≥ 2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 64 GBytes Υποστήριξη dual channel ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Τεμάχια ≥ 1 Χωρητικότητα ≥ 1024 GBytes (1TB) Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή SATA ή ισοδύναμο ή καλύτερο Πληκτρολόγιο ενσύρματο Mouse Optical ή Laser ενσύρματο Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο ΟΘΟΝΗ Διαγώνιος ≥ 27 Inches Ανάλυση QHD 2560x1440 Ψηφιακή είσοδος HDMI ή DisplayPort Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία Ιδίου κατασκευαστή με την παρεχόμενη κεντρική μονάδα Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ισόγειο, 1ος, 2ος 3ος, 4ος όροφος 1-2-3-4-5-6, Αιθ. Σεμιναρίων, Εργαστήρια Τμήματος,	Χαρίλαος Ζάραγκας		6936156275		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
23	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4	30000000-9	14-03	35.000,00	28.225,81	83624

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	13.5	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές, Επώνυμο σύστημα , όλα τα εξαρτήματα του ίδιου διεθνούς κατασκευαστή , Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, 32RAM, 1 TB SSD, RTX-A4000 16GB ή άλλο ισοδύναμο, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο</p> <p>Οθόνη QHD 27' ίδιου κατασκευαστή με σύστημα Η/Υ , Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφική Ισόγειο εργ Ζωγραφικής		ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ		6945698050	

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	13.10	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές, επεξεργαστής με κατ' ελάχιστο 20 πυρήνες τύπου Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, κάρτα γραφικών 16GB GDDR6 RX 7600 XT ή άλλο ισοδύναμο, 64GB RAM τύπου DDR5 και ταχύτητα κατ' ελάχιστο 6000, κατ' ελάχιστο 2TB NVMe SSD, μητρική κάρτα με υποδοχή PCI-E 5.0, τροφοδοτικό κατ' ελάχιστο 750W με πιστοποίηση 80 Plus Gold ή ανώτερη, κουτί Midi-Tower με κατ' ελάχιστο 3 ανεμιστήρες, Win11 Professional Οθόνη QHD 27' ίδιου κατασκευαστή με σύστημα Η/Υ , Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφική Ισόγειο εργ Ζωγραφικής		ΓΚΟΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ		6932320696	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
3	13.17	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27", Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές, Επώνυμο σύστημα , όλα τα εξαρτήματα του ίδιου διεθνούς κατασκευαστή , Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, 32RAM, 1 TB SSD, RTX-A4000 16GB ή άλλο ισοδύναμο, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Α εστιών Ισόγειο Εργ. Διευρυμένων μορφών συγχ. Τέχνης		Χρήστος Χαρίσης		6945737842		

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
4	13.51	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές, επεξεργαστής με κατ' ελάχιστο 20 πυρήνες τύπου Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, κάρτα γραφικών 16GB GDDR6 RX 7600 XT ή άλλο ισοδύναμο, Μνήμη > 32GB RAM τύπου DDR5 και ταχύτητα κατ' ελάχιστο 6000, Αποθηκευτικός χώρος >1TB NVMe SSD, μητρική κάρτα με υποδοχή PCI-E 5.0, τροφοδοτικό κατ' ελάχιστο 750W με πιστοποίηση 80 Plus Gold ή ανώτερη, κουτί Midi-Tower με κατ' ελάχιστο 3 ανεμιστήρες, Win11 Professional. Οθόνη QHD 27" ίδιου κατασκευαστή με σύστημα Η/Υ Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Κεντρικής Βιβλιοθήκης 2ος 517		Αμαλία Φωκά		6948374728		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
5	4.4	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Σταθερός Η/Υ Επεξεργαστής : Intel CPU Core i9, 14ης γενιάς, με 24 πυρήνες και συχνότητα λειτουργίας έως 5,8GHz. 24MB Intel Smart Cache, ή άλλο ισοδύναμο Μνήμη : DDR5 > 32GB Σκληρός Δίσκος : M.2 SSD με χωρητικότητα 1 TB. Μητρική κάρτα : Να δέχεται επεξεργαστές 14ης Intel® Core™ και να υποστηρίζει μνήμες DDR5 και υποδοχές M.2. Τροφοδοτικό : Ισχύς τουλάχιστον 650W με αθόρυβη λειτουργία. Πληκτρολόγιο – Ποντίκι Λειτουργικό Σύστημα : Microsoft Windows 11 Pro 64-bit Ελληνικά DSP ή άλλο ισοδύναμο Οθόνη : QHD 27" με ρυθμό ανανέωσης 75 Hz" Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Μαθηματικών 2,00 407α		Κώστας Σίμος		6947842540		

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
6	20.4	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27", Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	3		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές, Επώνυμο σύστημα , όλα τα εξαρτήματα του ίδιου διεθνούς κατασκευαστή , Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, 32RAM, 1 TB SSD, RTX-A4000 16GB ή άλλο ισοδύναμο, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Οθόνη QHD 27" ίδιου κατασκευαστή με σύστημα Η/Υ Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Ψαθάκι Πρέβεζας Ισόγειο/1ος όροφος Θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια Τμήματος (3)		Αριστειδης Αναγνωστάκης		6946958098		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 23 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
7	8.33	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη QHD 27" Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Επεξεργαστής Intel Core i9 13900K ή καλύτερος Μνήμη RAM >32GB DDR5 Σκληρός Δίσκος 1 TB SSD Δευτερεύων Σκληρός Τύπος: HDD >=1 TB Κάρτα Γραφικών nVidia Quadro RTX A4000 16GB ή καλύτερη Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Pro Οθόνη QHD 27" ίδιου κατασκευαστή με σύστημα Η/Υ Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μεταβατικό 1 A223		Αλέξανδρος Δευτεραίος		6944353070	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
24	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 5	30000000-9	14-03	15.000,00	12.096,77	83624

Τμήμα 24 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 5					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	13.16	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Επώνυμο σύστημα , όλα τα εξαρτήματα του ίδιου διεθνούς κατασκευαστή Intel® Core™ i9 14900KF (68 MB cache, 24 cores, 2.40 GHz to 6.00 GHz P-Core Thermal Velocity) Κάρτα γραφικών 24 GB GDDR6X τύπου NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 ή άλλη ισοδύναμη Μνήμη 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5200 MT/s Δίσκος 2 TB, M.2, PCIe NVMe, SSD ή ισοδύναμος 1000W Platinum Rated PSU, 240mm Liquid-Cooled CPU & Clear Side Panel ή άλλο ισοδύναμο , Win11 Professional Οθόνη HDR Gaming Monitor 31.5" 4K 3840x2160 144Hz τύπου Dell G3223Q IPS ή άλλη ισοδύναμη . Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Α φοιτ. στέγης 1ος Εργ. Ζωγραφικής		Ξενοφών Μητσιακας		6946538586	

Τμήμα 24 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 5					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	13.25	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Επώνυμο σύστημα Όλα τα εξαρτήματα του ίδιου διεθνούς κατασκευαστή Ελάχιστες Προδιαγραφές: επεξεργαστής τύπου Intel® Xeon® W5-3423 (30 MB cache, 12 cores, 24 threads, up to 4.2 GHz Turbo, 220 W) ή άλλο ισοδύναμο, Μνήμη 64RAM, Δίσκος 2 TB SSD, Κάρτα γραφικών: τύπου NVIDIA® T400, 4 GB GDDR6, 3 mDP to DP adapters, 7960T ή άλλη ισοδύναμη, Windows 11 Pro for Workstations (6 cores plus), greek, Οθόνη του ίδιου κατασκευαστή με Η/Υ, Ultrawide IPS Curved Monitor 31,5" QHD, Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Α' Φοιτ. Κατοικιών Ισόγειο Εργ. Γλυπτικής		ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ		6944900808	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 24 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 5					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	13.37	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Επωνυμο σύστημα Όλα τα εξαρτήματα του ίδιου διεθνούς κατασκευαστή Intel Core i9 ή AMD RYZEN9 ή άλλο ισοδύναμο, 64RAM, 2 TB SSD, RTX4080 ή άλλο ισοδύναμο, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Οθόνη του ίδιου κατασκευαστή 31,5' με ανάλυση τουλάχιστον QHD. Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Βιβλιοθήκης 2ος 516		Νικόλαος Αρτέμης		6977872198	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
25	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 6	30000000-9	14-03	5.400,00	4.354,84	83624

Τμήμα 25 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 6					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	1.3	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές All in One, 16 RAM, 1TB SSD, Οθόνη 32"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
All-in-One Desktop PC Χαρακτηριστικά Οθόνη: 31.5" 2560 x 1440 Επεξεργαστής: Intel Core i7 13700T ή άλλο ισοδύναμο Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή: 16 Μέγεθος μνήμης: 16 GB DDR4 Χωρητικότητα: 1 TB SSD Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφική 1ος Εργαστήριο Αρχαίας Ελληνικής-Λατινικής Γλώσσας		Παναγιώτης Φίλος		6978616358	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
26	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 7	30000000-9	14-03	25.000,00	20.161,29	83624

Τμήμα 26 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 7					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	5.1	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Επεξεργαστής Intel Core i9 14900KF (24-Core, 2.4 GHz μέχρι 6.0GHz) Μνήμη 64 GB (DDR5 - 5200MHz) Σκληρό δίσκο 2TB M.2 SSD/ 1TB 7200rpm, Κάρτα γραφικών GeForce RTX 4080 16GB Οθόνη με διάσταση 31,5" και ανάλυση 3440 x 1440 Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φ2 4ος Φ2-408		Αλέξανδρος Νίντος		6970862066	

Τμήμα 26 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 7					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	5.9	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32Core,64 Thread, >=4Ghz + 8x64GB DDR5,GPU >= 20GB memory + Οθόνη 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές: Επεξεργαστής, 32Core, 64 Threads, >=4Ghz Μνήμη 8x64GB DDR5, GPU >= 20GB memory Δίσκος: 2TB SSD Οθόνη 27" Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φ6 2ος Φ2-202		Αθανάσιος Δέδες		6939499971	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
27	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8	30000000-9	14-03	72.000,00	58.064,52	83624

Τμήμα 27 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	22.12	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Προδιαγραφές για σταθμό εργασίας: α) CPU με 24Cores,32 Threads: (Intel® Core™ i9 Processors - 14th gen=> i9-14900K ή AMD RYZEN ανάλογων δυνατοτήτων) β) Μνήμη > 64GB DDR5 γ) Κάρτα Γραφικών GPU RAM>= 16GB memory (NVIDIA RTX 4080super) δ) Σκληρός > 1TB M2, NVNMe Gen 4.0 ή ισοδύναμο ε) Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 pro Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 31.5" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες πόρτες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΡΟΚΑΤ ΙΣΟΓ ΔΙΚΤΥΩΝ		ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΥ		6945024964	

Τμήμα 27 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	22.13	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32Core,64 Thread, >=4Ghz + 8x64GB DDR5,GPU >= 20GB memory + Οθόνη 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Προδιαγραφές για σταθμό εργασίας: α) CPU με 28Cores,56 Threads, συχνότητα>=4GHz (Intel Xeon w7-3465X) β) Μνήμη 8x64GB DDR5 γ) Κάρτα Γραφικών GPU >= 20GB memory (NVIDIA RTX 5000 ADA GENERATION 32GB) δ) Σκληρός 2 x (1TB, NVNMe Class 40) ή ισοδύναμο Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 27" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες θύρες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Εργαστήριο Γνώσης & Ευφυούς Πληροφορικής		ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΟΥΛΟΣ		6974653201	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 27 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	22.14	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32Core,64 Thread, >=4Ghz + 8x64GB DDR5,GPU >= 20GB memory + Οθόνη 27"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Προδιαγραφές για σταθμό εργασίας: α) CPU με 32Cores,64 Threads: (AMD RYZEN Threadripper PRO 7975WX) β) Μνήμη 8x64GB DDR5 γ) Κάρτα Γραφικών GPU RAM>= 20GB memory (NVIDIA RTX A6000) δ) Σκληρός 2 x (1TB, NVNMe Class 40) ή ισοδύναμο Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 27" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες θύρες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Εργαστήριο Γνώσης & Ευφυούς Πληροφορικής		ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΟΥΛΟΣ		6974653201	

Τμήμα 27 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	22.15	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Προδιαγραφές για σταθμό εργασίας: α) CPU με 24Cores,32 Threads: (Intel® Core™ i9 Processors - 14th gen=> i9-14900K) β) Μνήμη > 64GB DDR5 γ) Κάρτα Γραφικών GPU RAM>= 16GB memory (NVIDIA RTX 4080super) δ) Σκληρός > 1TB M2, NVNMe Gen 4.0 ή ισοδύναμο ε) Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 pro Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 31.5" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες πόρτες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Εργαστήριο Γνώσης & Ευφυούς Πληροφορικής		ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΟΥΛΟΣ		6974653201	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 27 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
5	22.16	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Προδιαγραφές για σταθμό εργασίας: α) CPU με 24Cores,32 Threads: (Intel® Core™ i9 Processors - 14th gen=> i9-14900K ή AMD RYZEN ανάλογων δυνατοτήτων) β) Μνήμη > 64GB DDR5 γ) Κάρτα Γραφικών GPU RAM>= 16GB memory (NVIDIA RTX 4080super) δ) Σκληρός >1TB M2, NVNMe Gen 4.0 ή ισοδύναμο ε) Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 pro Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 31.5" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες πόρτες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΠΤ-ΠΡΟΚΑΤ ΙΣΟΓΕΙΟ Π1		ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ		6977311944	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
28	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 9	30000000-9	14-03	10.000,00	8.064,52	83624

Τμήμα 28 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 9					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	19.12	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Προδιαγραφές για σταθμό εργασίας: α) CPU με 24Cores,32 Threads: (Intel® Core™ i9 Processors - 14th gen=> i9-14900K ή AMD RYZEN ανάλογων δυνατοτήτων) β) Μνήμη > 64GB DDR5 γ) Κάρτα Γραφικών GPU RAM>= 16GB memory (NVIDIA RTX 4080super) δ) Σκληρός > 1TB M2, NVNMe Gen 4.0 ή ισοδύναμο ε) Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 pro Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 31.5" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες πόρτες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής και Υπολογιστικών Οικονομικών		Αθ. Σταυρακούδης		0	

Τμήμα 28 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 9					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	16.12	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i9 ή AMD RYZEN9 ή άλλο ισοδύναμο Μνήμη 64RAM Σκληρός δίσκος 2 TB SSD Κάρτα Γραφικών RTX4080 ή άλλο ισοδύναμο Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Οθόνη 31,5" 4K UHD Gaming LED Anti-Glare, IPS, 1ms GtG, AMD FreeSync, 1000:1, 600 cd/m2, 3840x2160 at 144Hz, 95% DCI-P3, HDR 600, HDMI Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Παπαζόγλειος Α ΠΟ3		ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΜΑΝΤΖΟΥ		6944843085	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
29	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 10	30000000-9	14-03	40.000,00	32.258,06	83624

Τμήμα 29 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 10					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	15.13	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	6	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Επεξεργαστής Intel, Core i9, 13900K, 3 GHz, Raptor Lake (13th Gen), Μνήμη RAM > 64 GB DDR5, Σκληρός Δίσκος SSD 2 TB, Σκληρός Δίσκος Δευτερεύοντα HDD 2 TB, Κάρτα Γραφικών NVIDIA Quadro RTX A4500, Windows 11 Pro, Προδιαγραφές για οθόνη: α) Διαστάσεις 31.5" β) Panel: IPS γ) Διαθέσιμες πόρτες: HDMI, DP, USB Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 3ος		Σταύρος Νικολόπουλος		6972552660	

Τμήμα 29 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 10					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	15.27	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 31,5", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Τερματικές μονάδες Η/Υ, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές έκαστη: 1. ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ 1.1 Κουτί μεγέθους Full tower 1.2 Υποστήριξη motherboard Mini-ITX, Micro-ATX, ATX, E-ATX 1.3 Τροφοδοτικό Full Modular Ισχύς ≥ 1500 Watt 1.4 Απόδοση τροφοδοτικού ≥ 80% 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i9 >=13 γενιάς ή AMD RYZEN 9 zen 4 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 16 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 3.2 GHz 2.1.4 Cache L3 ≥ 32 2.2. ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΝΗΜΗΣ DDR5 2.2.1 Υποστήριξη Dual Channel 2.2.2 Ταχύτητα Καναλιών ≥ 5200 MT/s 2.3. ΜΝΗΜΗ DDR5 2.3.1. Ταχύτητα λειτουργίας ≥ 5200 MT/s 2.3.2. Εγκατεστημένη Χωρητικότητα > 64 GBytes 2.3.3. Αριθμός διαθέσιμων DIMM ≥ 4 2.3.4. Δυνατότητα επέκτασης ≥ 192 GBytes			ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

<p>2.4. ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ 2.4.1 Βασισμένη σε Nvidia RTX 4090 ή καλύτερη 2.4.2 Μνήμη κάρτας γραφικών >= 20GB GDDR 2.5. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.5.1 Τεμάχια ≥ 1 2.5.2 Χωρητικότητα > 4 TBytes 2.5.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.5.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας M.2 NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.6. ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ 2.6.1 Ethernet >= 1 Gigabit 2.6.2 Wifi: ΝΑΙ 2.6.3 Bluetooth: ΝΑΙ 2.7. SLOTS 2.7.1 PCI Express 5.0 x16 >=1 και PCI Express 4.0 x16 >=1 2.7.2 M.2 slots >=5 και SATA 6Gb/s ports >= 4 2.8. ΘΥΡΕΣ 2.8.1 USB 3 ≥ 4 2.8.3 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 3.1 Χωρίς προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Οθόνη 31,5" 4K UHD Gaming LED Anti-Glare, IPS, 1ms GtG, AMD FreeSync, 1000:1, 600 cd/m2, 3840x2160 at 144Hz, 95% DCI-P3, HDR 600, HDMI Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 2ος	Γεώργιος Τσιατούχας	6972442680		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
30	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 11	30000000-9	14-03	3.500,00	2.822,58	83624

Τμήμα 30 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 11					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	13.36	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 GB RAM, 512GB SSD	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές (8-core CPU, 16-core NPU, 10-core GPU, 16 GB RAM) ή άλλο ισοδύναμο Λειτουργικό σύστημα τύπου MACOS η ισοδύναμο. Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρικής Βιβλιοθήκης Ισόγειο Εργ.ιστ.τέχνης		Αδαμοπούλου Αρετή		6972443373	

Τμήμα 30 : ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 11					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	13.44	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 GB RAM, 512GB SSD,Οθόνη FHD 24", Πληκτρολόγιο, Ποντίκι	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Σταθερός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές (M2 SoC 10-core CPU, 16-core NPU, 16-core GPU, 32 GB RAM, 512 GB Αποθηκευτικό Χώρο) ή άλλο ισοδύναμο, θύρες σύνδεσης Display port, thunderbolt 4, usb 4, usb 3.1, 2 x USB-A, HDMI, Gigabit Ethernet, 3.5 θύρα για ακουστικά, WiFi 6E, Bluetooth5.3, διαστάσεις ύψος 3.58 εκ., πλάτος 19.70 εκ., βάθος 19.70 εκ., βάρος 1.18 κιλά, συμβατό με λειτουργικό σύστημα MacOS Sonoma και άνω Πληκτρολόγιο λευκό με Bluetooth συνδεσιμότητα και ζεύξη συμβατό με λειτουργικά συστήματα macOS X 10.11 και άνω και iOS 9.1 και άνω Trackpad λευκό, σύνδεση usb-c με καλώδιο lightning, Force Touch & multi-touch, Bluetooth συνδεσιμότητα και ζεύξη συμβατό με λειτουργικά συστήματα macOS X 10.11 και άνω και iPadOS 13.4 και άνω Οθόνη 24" με ανάλυση > FHD. Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Α εστιών 1ος ΕΡΓ. ΧΑΡΑΚΤΙΚΗΣ		ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΠΑΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ		6973881275	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
31	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1	30000000-9	14-03	33.060,00	26.661,29	83624

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	17.3	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ, ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΚΛΙΝΙΚΟ-ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΟΛΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΑΥΤΟΥ		ΒΑΪΑ ΤΣΙΑΛΙΟΥ		6937800196	

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	13.8	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφική Ισόγειο εργ Ζωγραφικής		ΓΚΟΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ		6932320696	

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	13.32	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM			ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρικής Βιβλιοθήκης Ισόγειο Εργ.ιστ.τέχνης	Αδαοπούλου Αρετή		6972443373	

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	5.34	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φ2 3ος Φ2-317	Νικόλαος Χατζηρναστασίου		6972226814		

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
5	10.7	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Λογοθεραπείας Ισόγειο Εργαστήριο Ακοολογίας	Ναυσικά Ζιάβρα		6974498585		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1				
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
6	10.8	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Λογοθεραπείας Ισόγειο Λογοπαθολογικό Εργαστήριο Η/Υ		Ευγενία Τόκη		6974044178

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1				
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
7	11.7	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
ΠΤΔΕ Γ Εργαστήρια		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1				
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
8	12.3	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	26
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ισόγειο, 1ος, 2ος 3ος, 4ος όροφος 1-2-3-4-5-6, Αιθ. Σεμιναρίων, Εργαστήρια Τμήματος,		Χαρίλαος Ζάραγκας		6936156275

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
9	19.3	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	4	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος		Σ. Αργύρης		6944570256	

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
10	1.1	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφική 1ος Εργαστήριο Κλασικής Φιλολογίας		Παναγιώτης Φίλος		6978616358	

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
11	1.12	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Πολυμέσων ΝΕΦ		Αθηνά Βογιατζόγλου		0	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
12	1.17	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φιλοσοφικής Σχολής 1 Εργαστήριο Γλωσσολογίας		Άννα Σφακιανάκη		6974156555		

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
13	1.29	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Πολυμέσων ΝΕΦ		Αθηνά Βογιατζόγλου		0		

Τμήμα 31 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
14	2.12	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	Τεμάχιο	4		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i5 ή AMD RYZEN5 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης 15.6" Μνήμη 16 RAM Αποθηκευτικός χώρος 512 GB SSD Λειτουργικό σύστημα Win 11 Home ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Ιστορίας και Αρχαιολογίας 2ος Όροφος Εργαστήριο Η/Υ		Λάμπρος Μπέλλος		6951692560		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
32	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2	30000000-9	14-03	52.080,00	42.000,00	83624

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	4.12	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12 MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικό/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 2,00 205α		Κώστας Σίμος		6947842540	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	11.5	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12 MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικό/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Β Γ Εργαστήρια		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834	

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	11.6	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	4	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12 MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικό/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Β Γ Εργαστήρια		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
4	3.2	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	9		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
<p>Φορητός Η/Υ</p> <p>2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ</p> <p>2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</p> <p>2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος</p> <p>2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8</p> <p>2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz</p> <p>2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz</p> <p>2.1.5 Cache L3 ≥ 12MB</p> <p>2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ</p> <p>2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps</p> <p>2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6</p> <p>2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5</p> <p>2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board)</p> <p>2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia</p> <p>2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο</p> <p>2.5 ΘΥΡΕΣ</p> <p>2.5.1 USB 3 ≥ 2</p> <p>2.6 Ενσωματωμένη κάμερα</p> <p>2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$</p> <p>2.7 ΜΝΗΜΗ RAM</p> <p>2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes</p> <p>2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes</p> <p>2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ</p> <p>2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort</p> <p>2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</p> <p>2.9.1 Τεμάχια ≥ 1</p> <p>2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes</p> <p>2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD)</p> <p>2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο</p> <p>2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</p> <p>2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ</p> <p>2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</p> <p>2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικό/Ελληνικό</p> <p>2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο</p> <p>2.13. ΟΘΟΝΗ</p> <p>2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches</p> <p>2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία</p> <p>2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο</p> <p>2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη</p> <p>Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΓΚΟΛΦΩ ΜΑΓΓΙΝΗ		2651005673		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
5	19.17	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας ≥ 720p 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικά/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση ≥ 1920x1080 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Οικονομικής και Κοινωνικής Πολιτικής		Α. Αδάμ		6972102673	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
6	19.18	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
<p>Φορητός Η/Υ</p> <p>2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ</p> <p>2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</p> <p>2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος</p> <p>2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8</p> <p>2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz</p> <p>2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz</p> <p>2.1.5 Cache L3 ≥ 12MB</p> <p>2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ</p> <p>2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps</p> <p>2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6</p> <p>2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5</p> <p>2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board)</p> <p>2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia</p> <p>2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο</p> <p>2.5 ΘΥΡΕΣ</p> <p>2.5.1 USB 3 ≥ 2</p> <p>2.6 Ενσωματωμένη κάμερα</p> <p>2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$</p> <p>2.7 ΜΝΗΜΗ RAM</p> <p>2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes</p> <p>2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes</p> <p>2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ</p> <p>2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort</p> <p>2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</p> <p>2.9.1 Τεμάχια ≥ 1</p> <p>2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes</p> <p>2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD)</p> <p>2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο</p> <p>2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</p> <p>2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ</p> <p>2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</p> <p>2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικά/Ελληνικό</p> <p>2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο</p> <p>2.13. ΟΘΟΝΗ</p> <p>2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches</p> <p>2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία</p> <p>2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο</p> <p>2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη</p> <p>Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Οικονομικής και Κοινωνικής Πολιτικής		Α. Αδάμ		6972102674		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
7	26.7	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12 MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικά/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών		Ματίκας Θεόδωρος		6942460398	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
8	1.26	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
<p>Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικά/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.</p>			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Πολυμέσων ΝΕΦ		Αθηνά Βογιατζόγλου			6942664775	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
9	15.6	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	18	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12 MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικό/Ελληνικό 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής 1ος,2ος,3ος		Χριστόφορος Νίκου		6974316135	

Τμήμα 32 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
10	16.11	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ 2. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ 2.1 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1.1 Intel Core i7 13ης γενιάς ή AMD RYZEN 7 σειράς 7000 ή άλλος ισοδύναμος ή καλύτερος 2.1.2 Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 8 2.1.3 Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1.7 GHz 2.1.4 Συχνότητα λειτουργίας turbo ≥ 4.5 GHz 2.1.5 Cache L3 ≥ 12 MB 2.2 ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.2.1 Δίκτυο Ethernet 10/100/1000 Mbps 2.2.2 Δίκτυο WiFi έκδοσης ≥ 6 2.2.3 Δίκτυο Bluetooth έκδοσης ≥ 5 2.4 ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ (On Board) 2.4.1 Ενσωματωμένα ηχεία εξόδου multimedia 2.4.2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο 2.5 ΘΥΡΕΣ 2.5.1 USB 3 ≥ 2 2.6 Ενσωματωμένη κάμερα 2.6.1 Ανάλυση κάμερας $\geq 720p$ 2.7 ΜΝΗΜΗ RAM 2.7.1 Εγκατεστημένη Χωρητικότητα ≥ 16 GBytes 2.7.2 Δυνατότητα επέκτασης ≥ 32 GBytes 2.8. ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ 2.8.1 Έξοδος HDMI ή DisplayPort 2.9. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2.9.1 Τεμάχια ≥ 1 2.9.2 Χωρητικότητα ≥ 512 GBytes 2.9.3 Τεχνολογία αποθήκευσης Solid State (SSD) 2.9.4 Πρωτόκολλο λειτουργίας NVMe ή ισοδύναμο ή καλύτερο 2.10 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 2.10.1 Παρέχεται τροφοδοτικό ισχύος για τη λειτουργία του φορητού Η/Υ 2.11 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 2.11.1 Δίγλωσσο Αγγλικά/Ελληνικά 2.12 Προεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Η/Υ Microsoft Windows 11 Pro ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.13. ΟΘΟΝΗ 2.13.1 Διαγώνιος ≥ 15.6 Inches 2.13.2 Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 2.13.3 Οθόνη TFT με IPS ή εφάμιλλη τεχνολογία 2.13.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης (Backlight) LED ή ανάλογο ή καλύτερο 2.13.5 Γωνία θέασης (μοίρες, οριζόντια/κάθετη) 178/178 ή μεγαλύτερη Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Παπαζόγλειος Α ΠΟ2		ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΣΑΒΟΣ		6930360043	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
33	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3	30000000-9	14-03	32.000,00	25.806,45	83624

Τμήμα 33 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	4.9	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 16.1"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i7 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά 13th Gen Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 16,1 " Ανάλυση 1920x1080 Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 16 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Nvidia Μοντέλο GeForce RTX 4050 Μνήμη γραφικών >= 6 GB Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις Ethernet, HDMI, USB Wi-Fi/Bluetooth Ναι Δακτυλικό Αποτύπωμα Ναι Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Home			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 2,00 205α		Κώστας Σίμος		6947842540	

Τμήμα 33 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	20.2	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 16.1" Υψηλών Προδιαγραφών	ΣΕΤ	13	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i7 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά 13th Gen Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 16,1 "			ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ανάλυση 1920x1080 Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 16 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Nvidia Μοντέλο GeForce RTX 4050 Μνήμη γραφικών >= 6 GB Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις Ethernet, HDMI, USB Wi-Fi/Bluetooth Ναι Δακτυλικό Αποτύπωμα Ναι Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Home Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Ψαθάκι Πρέβεζας 1ος όροφος Γραφεία μελών ΔΕΠ	Αριστειδης Αναγνωστάκης		6946958099

Τμήμα 33 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	1.2	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 16.1" Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i7 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά 13th Gen Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 16,1 " Ανάλυση 1920x1080 Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 16 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Nvidia Μοντέλο GeForce RTX 4050 Μνήμη γραφικών >= 6 GB Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις Ethernet, HDMI, USB Wi-Fi/Bluetooth Ναι Δακτυλικό Αποτύπωμα Ναι Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Home Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φιλοσοφική 1ος Εργαστήριο Κλασικής Φιλολογίας	Παναγιώτης Φίλος		6978616358		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 33 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
4	1.10	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
Φορητός Η/Υ Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i7 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά 13th Gen Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 15,6 " Ανάλυση 1920x1080 Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 16 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Nvidia Μοντέλο GeForce RTX 4050 Μνήμη γραφικών >= 6 GB Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις Ethernet, HDMI, USB Wi-Fi/Bluetooth Ναι Δακτυλικό Αποτύπωμα Ναι Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Home Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Εργαστήριο ΜΕΦ		Καλτσογιάννη Ελένη		0

Τμήμα 33 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
5	1.31	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
Φορητός Η/Υ Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i7 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά 13th Gen Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 15,6 " Ανάλυση 1920x1080 Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 16 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Nvidia Μοντέλο GeForce RTX 4050			ΝΑΙ	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μνήμη γραφικών >= 6 GB Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις Ethernet, HDMI, USB Wi-Fi/Bluetooth Ναι Δακτυλικό Αποτύπωμα Ναι Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Home Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.					
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Εργαστήριο ΜΕΦ	Ελένη Καλτσογιάννη		0		

Τμήμα 33 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
6	2.2	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 15.6"	Τεμάχιο	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i7 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά 13th Gen Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 15,6 " Ανάλυση 1920x1080 Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 16 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Nvidia Μοντέλο GeForce RTX 4050 Μνήμη γραφικών >= 6 GB Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις Ethernet, HDMI, USB Wi-Fi/Bluetooth Ναι Δακτυλικό Αποτύπωμα Ναι Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Home Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Ιστορίας και Αρχαιολογίας 1ος Όροφος Μουσείο Εκμαγείων	Κλεοπάτρα Καθάρου		6944216281		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
34	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4	30000000-9	14-03	25.000,00	20.161,29	83624

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	13.52	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης >= 16" Μνήμη 32RAM Αποθηκευτικός Χώρος 1 TB SSD Κάρτα Γραφικών RTX4070 8GB ή άλλο ισοδύναμο Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κεντρικής Βιβλιοθήκης 2ος 517		Αμαλία Φωκά		6948374728	

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	13.55	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16", Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης >= 16" Μνήμη 32RAM Αποθηκευτικός Χώρος 1 TB SSD Κάρτα Γραφικών RTX4070 8GB ή άλλο ισοδύναμο Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φυσικού Ισόγειο Εργ.βιντεοτέχνης		Λέφα/Κατσαρις		6975027260	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
3	5.2	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο Διαγώνιος Οθόνης >= 16" Μνήμη 32RAM Αποθηκευτικός Χώρος 1 TB SSD Κάρτα Γραφικών RTX4070 8GB ή άλλο ισοδύναμο Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Φ2 4ος Φ2-408		Αλέξανδρος Νίντος			6970862066	

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
4	5.5	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16" ή άλλο ισοδύναμο	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές: Επεξεργαστής Intel® Core™ i7/Ultra 7 ή AMD RYZEN 7 ή άλλο ισοδύναμο, threads 24. Οθόνη 16" WUXGA, IPS Κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 2000 series ή ισοδύναμο Μνήμη: 32GB RAM Δίσκος: 1 TB SSD Λειτουργικό σύστημα: Win 11 Pro ή άλλο ισοδύναμο Θύρες: ThunderBolt 4, HDMI, USB-C Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Φ2 1ος Φ2-104		Ιωάννης Ρίζος			6945297106	

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
5	5.6	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16" ή άλλο ισοδύναμο	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές: Επεξεργαστής Intel® Core™ i7/Ultra 7 ή AMD RYZEN 7 ή άλλο ισοδύναμο, threads 24 Οθόνη 16" WUXGA, IPS Κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 2000 series ή ισοδύναμο Μνήμη: 32GB RAM			ΝΑΙ			



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Δίσκος: 1 TB SSD Λειτουργικό σύστημα: Win 11 Pro ή άλλο ισοδύναμο Θύρες: ThunderBolt 4, HDMI, USB-C Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φ3 3ος Φ2-308	Παναγιώτα Καντή		6949220544	

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
6	5.7	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16" ή άλλο ισοδύναμο	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές: Επεξεργαστής Intel® Core™ i7/Ultra 7 ή AMD RYZEN 7 ή άλλο ισοδύναμο, threads 24 Οθόνη 16" WUXGA, IPS Κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 2000 series ή ισοδύναμο Μνήμη: 32GB RAM Δίσκος: 1 TB SSD Λειτουργικό σύστημα: Win 11 Pro ή άλλο ισοδύναμο Θύρες: ThunderBolt 4, HDMI, USB-C. Εγγύηση 3 έτη NBD onsite. Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φ4 3ος Φ2-304	Ιωάννης Φλωράκης		6932106700		

Τμήμα 34 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
7	4.11	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, Διαφώνιος Οθόνης 16" Μνήμη 32RAM Αποθηκευτικός χώρος 1 TB SSD Κάρτα Γραφικών RTX4070 8GB ή άλλο ισοδύναμο Win 11 ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Μαθηματικών 2,00 205α	Κώστας Σίμος		6947842540		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
35	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 5	30000000-9	14-03	8.000,00	6.451,61	83624

Τμήμα 35 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 5					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	13.26	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 17", Υψηλων Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές: Επεξεργαστής τύπου 13th Gen Intel® Core™ i9-13950HX ή ισοδύναμος Windows 11 Pro ελληνικό ή ισοδύναμο Κάρτα Γραφικών τύπου NVIDIA® RTX™ 4000 Ada Generation ή ισοδύναμη Μνήμη 64 GB Αποθήκευση 1 TB SSD Διαγώνιος Οθόνης 17.0-in. display > = Full HD (1920X1080) Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Α' Φοιτ. Κατοικιών Ισόγειο Εργ. Γλυπτικής		ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ		6944900808	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
36	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6	30000000-9	14-03	18.700,00	15.080,65	83624

Τμήμα 36 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	5.8	Φορητός υπολογιστής - Ελάχιστες Προδιαγραφές 32RAM, 1 TB SSD, Οθόνη 16" ή άλλο ισοδύναμο	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Χαρακτηριστικά, Επεξεργαστής (CPU), 16-core CPU, 40-core GPU, 16-core Neural Engine Οθόνη Διαγώνιος 14,2" Ανάλυση 3024x1964 Δυνατότητες Retina Display Ρυθμός ανανέωσης 120 Hz Χωρητικότητα Μνήμης >32 GB Κάρτα Γραφικών Shared Μνήμη Ναι Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 1000 GB Λειτουργικό Σύστημα macOS ή άλλο ισοδύναμο Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φ5 3ος Φ2-302		Λεάνδρος Περιβολαρόπουλος		6947734390	

Τμήμα 36 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	4.10	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16GB RAM, 512GB SSD, Οθόνη 13"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Διάσταση οθόνης: > 13" Ανάλυση οθόνης: 2560x1664 Επεξεργαστής: 8-core M3 ή ισοδύναμο Μνήμη: 16 GB Σκληρός δίσκος: 512GB SSD Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Μαθηματικών 2,00 205α		Κώστας Σίμος		6947842540	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 36 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
3	12.123	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16GB RAM, 512GB SSD, Οθόνη 13"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Διάσταση οθόνης: > 13" Ανάλυση οθόνης: 2560x1664 Επεξεργαστής: 8-core M3 ή ισοδύναμο Μνήμη: 16 GB Σκληρός δίσκος: 512GB SSD Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία		Αικατερίνη Πλακίτση		6972898463		

Τμήμα 36 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
4	19.14	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16 RAM, 512 GB SSD, Οθόνη 16.1" Υψηλών Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Επεξεργαστής M3 η ανώτερος Αποθηκευτικός χώρος 512GB SSD Μνήμη 16GB Λειτουργικό MacOS Οθονη >= 14" τουλάχιστον 2560X1664 Ultraportable laptop μικρού μεγέθους και χαμηλού βάρους (<1.4kg) Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Κεντρική Βιβλιοθήκη 1ος Εργαστήριο Επιχειρηματικών Οικονομικών και Αποφάσεων		Γ. Γκωλέτσος		6974340363		

Τμήμα 36 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
5	1.11	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16GB RAM, 512GB SSD, Οθόνη 13"	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Φορητός Η/Υ Διάσταση οθόνης: > 13" Ανάλυση οθόνης: 2560x1664 Επεξεργαστής: 8-core M3 ή ισοδύναμο Μνήμη: 16 GB Σκληρός δίσκος: 512GB SSD			ΝΑΙ			



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Φιλοσοφικής Σχολής 1ος Εργαστήριο ΜΕΦ	Καλτσογιάννη Ελένη		0	

Τμήμα 36 : ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
6	16.13	Φορητός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 64RAM, 2 TB SSD, Οθόνη 17", Υψηλων Προδιαγραφών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ- ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
Φορητός Η/Υ Ελάχιστες Προδιαγραφές M3 Max Chip 14 Cores, ή άλλο ισοδύναμο, όπως Intel Core i9 ή AMD RYZEN9 ή άλλο ισοδύναμο, Οθόνη διάστασης κατ' ελάχιστον 16" και κατὰ μέγιστον 17" τύπου Liquid Retina XDR με ρυθμό ανανέωσης τουλάχιστον 60Hz ή ισοδύναμο, ανάλυση οθόνης 3456 x 2234, RAM κατ' ελάχιστον 32 GB RAM ή, κατὰ μέγιστον 64GB RAM, σκληρός δίσκος κατ' ελάχιστον 1 TB SSD ή κατὰ μέγιστον 2 TB SSD, κάρτα γραφικών M3 MAX, ή RTX4070 ή άλλο ισοδύναμο, MacOS, ή Win 11 ή άλλο ισοδύναμο, θύρες 3x τύπου Thunderbolt 4 με USB4 Type-C 40Gbps signaling rate (Charging, DisplayPort), ενσωματωμένα ηχεία x6, θύρα HDMI, wi-fi κατ' ελάχιστον 6E (802.11ax) Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Παπαζόγλειος Α ΠΟ3	ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΜΑΝΤΖΟΥ		6944843085		

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
37	Servers / Δικτυακά	30000000-9	14-03	10.000,00	8.064,52	83624

Τμήμα 37 : Servers / Δικτυακά					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	26.4	Server	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Server Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής Κατασκευαστής Intel ή AMD ή άλλο ισοδύναμο Οικογένεια Core i7 ή Ryzen 7 ή άλλο ισοδύναμο Συχνότητα >= 2,1 GHz Μνήμη RAM Μέγεθος >= 32 GB Τύπος DDR5 Σκληρός Δίσκος Τύπος SSD Χωρητικότητα >= 1000 GB Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής nVidia ή Radeon ή άλλο ισοδύναμο Μοντέλο GeForce RTX 3060 ή άλλο ισοδύναμο Μέγεθος Μνήμης >= 12 GB Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro ή άλλο ισοδύναμο Μέγεθος Θήκης >= Mini Tower Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών		Ματίκας Θεόδωρος		6942460398	

Τμήμα 37 : Servers / Δικτυακά					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	26.5	SAN + Optic Switch + Cards	ΣΕΤ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
SWITCH Προδιαγραφές Ethernet Θύρες Ethernet 10/100/1000 >= 1 Οπτική ίνα Θύρες SFP+ >= 4 Μετατροπέας SFP+ με υποδοχή LC Ποσότητα: 8 Προδιαγραφές προϊόντος Σύνδεσμος: Dual LC UPC Ρυθμός δεδομένων: 1G / 10G Απόσταση: 300m			ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μορφή: SFP+ Τρόπος λειτουργίας: MM Κάρτα SFP+ PCIe Ποσότητα: 4 Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.					
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών	Ματίκας Θεόδωρος		6942460398		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
38	Δίσκοι	30000000-9	14-03	2.000,00	1.612,90	83624

Τμήμα 38 : Δίσκοι

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	26.6	NAS Drive 8TB	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	8		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Σκληρός δίσκος 8TB HDD Σκληρός Δίσκος 3.5" SATA III 5400rpm με 256MB Cache Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Κτίριο Β Φοιτητικών Κατοικιών		Ματίκας Θεόδωρος		6942460398		

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
39	Συστήματα firewall	30000000-9	14-03	58.860,44	47.468,10	83624

Τμήμα 39 : Συστήματα firewall						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	24.2	Σύστημα firewall	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους				ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>A. Περιγραφή εξοπλισμού Η απαιτούμενη προμήθεια περιλαμβάνει σύστημα Firewall νέας γενιάς για ασφάλεια των Datacenters της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων Α'. Το σύστημα θα είναι σε μορφή appliance για εγκατάσταση σε ικρίωμα και θα διαθέτει 2 θύρες 10 GE και πολλαπλές θύρες 1 GE. Θα συνοδεύεται από το ενσωματωμένο λογισμικό που θα παρέχει τις απαιτούμενες λειτουργίες ασφάλειας και τις αντίστοιχες άδειες/συμβόλαια χρήσης και υποστήριξης (subscription and support licenses) για 5 έτη. Θα εγκατασταθεί στο Μεταβατικό κτίριο και θα πρέπει να γίνει αρχική ρύθμιση με βάση τις οδηγίες της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης και Δικτύων.</p> <p>B. Προδιαγραφές-Απαιτήσεις Σημείωση: Ο Προμηθευτής θα πρέπει ρητά να αποδέχεται και να ικανοποιεί με το προϊόν που προσφέρει όλες τις κάτωθι απαιτήσεις σε άλλη περίπτωση, η προσφορά κρίνεται ελλιπής και απορρίπτεται."</p> <p>1. Σύστημα Firewall νέας γενιάς σε μορφή hardware appliance κατάλληλο για εγκατάσταση σε ικρίωμα 19". Να συνοδεύεται με τα απαραίτητα παρεκκόμενα για εγκατάσταση στο ικρίωμα. Ύψος 1 RU. 2. Να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες 10GE SFP+, 4 θύρες 1GE SFP και 12 θύρες 1GE RJ45. Όλες οι θύρες πρέπει να είναι hardware accelerated. 3. Να δοθούν 1 transceiver SFP+ τύπου 10GBASE-LR, 1 transceiver SFP+ τύπου 10GBASE-SR και 2 transceivers SFP τύπου 1GBASE-SR. 4. Να διαθέτει θύρες για τοπική διαχείριση: GE RJ45, Serial RJ45. 5. Να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά 220V AC για επίτευξη εφεδρικότητας. 6. Υποστήριξη λειτουργιών high availability του συστήματος στην περίπτωση προσθήκης 2ου συστήματος Firewall σε μορφή active-active, active-standby. 7. Λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall με απόδοση τουλάχιστον 10 Gbps και 15 Mpps (64-byte UDP packets). 8. Υποστήριξη σε λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall τουλάχιστον 1,5 M/sec ταυτόχρονες συνδέσεις (TCP) και 55K/sec νέες συνδέσεις (TCP). 9. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου IPS (intrusion prevention): ο Λειτουργίες deep inspection της κίνησης, συμπεριλαμβανομένου SSL inspection και μπλοκάρισμα επιθέσεων. ο Απόδοση (performance) με ενεργοποιημένη την λειτουργία IPS τουλάχιστον 2,5 Gbps, και επιπλέον με ενεργοποιημένα firewall policies τουλάχιστον 1,5 Gbps. ο Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την υπηρεσία IPS θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates για pattern matches, protocol anomalies, malicious IP spaces κλπ. 10. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου malware protection: ο Λειτουργία deep inspection της κίνησης με βάση signature files για προστασία από ιούς, malware, bots, mobile malware. ο Απόδοση (performance) με όλες τις ζητούμενες λειτουργίες ασφάλειας (Firewall, IPS και anti-malware) τουλάχιστον 1 Gbps. ο Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την λειτουργία malware protection θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates των virus/malware signatures files, botnet IPs κλπ. 11. Υποστήριξη του συστήματος με αντίστοιχο συμβόλαιο για τουλάχιστον 5 έτη. Η υποστήριξη θα πρέπει να περιλαμβάνει από τον κατασκευαστή: ο Ωράριο υποστήριξης 24x7, μέσω Web tickets, chat και τηλεφώνου. ο Απόκριση εντός 1 ώρας για κρίσιμα θέματα. ο Απόκριση εντός της επόμενης μέρας (next business day) για μη κρίσιμα θέματα. ο Αντικατάσταση εξοπλισμού (RMA) την επόμενη εργάσιμη ημέρα σε περίπτωση βλάβης. ο Παροχή firmware updates. ο Παροχή updates σε δεδομένα IP geolocation, OS/Device detection κλπ.</p> <p>Γ. Χρόνος και τόπος παράδοσης Η συσκευή θα παραδοθεί στα γραφεία της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης & Δικτύων, στο Μεταβατικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η προμήθεια περιλαμβάνει εργασίες εγκατάστασης και αρχικής ρύθμισης του</p>				NAI		

συστήματος από τον προμηθευτή: • Εγκατάσταση του εξοπλισμού σε ικρίωμα στο Μεταβατικό κτίριο (ισόγειο) της Παν/πολης Ιωαννίνων Α'. • Πριν την εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει προετοιμασία με ενημέρωση του firmware και των λογισμικών και ενεργοποίηση των subscription licenses. • Εφαρμογή αρχικού configuration (interfaces, IPs, firewall policies, IPS policies, Antimalware policies κλπ) σε συνεργασία με την Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης και Δικτύων. • Χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης: 90 ημέρες. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
Πανεπιστημιούπολη Α' Μεταβατικό Ισόγειο Κέντρο Δικτύων	Ντόκος Χρήστος	6944412817		

Τμήμα 39 : Συστήματα firewall					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	24.3	Σύστημα firewall	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>A. Περιγραφή εξοπλισμού Η απαιτούμενη προμήθεια περιλαμβάνει σύστημα Firewall νέας γενιάς για συνοριακή ασφάλεια της Πανεπιστημιούπολης Άρτας (Κωστακιοί). Το σύστημα θα είναι σε μορφή appliance για εγκατάσταση σε ικρίωμα και θα διαθέτει πολλαπλές θύρες 10 GE και 1 GE. Θα συνοδεύεται από το ενσωματωμένο λογισμικό που θα παρέχει τις απαιτούμενες λειτουργίες ασφάλειας και τις αντίστοιχες άδειες/συμβόλαια χρήσης και υποστήριξης (subscription and support licenses) για 5 έτη. Θα εγκατασταθεί στο κτίριο ΠΡΟΚΑΤ και θα πρέπει να γίνει αρχική ρύθμιση με βάση τις οδηγίες της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης και Δικτύων.</p> <p>B. Προδιαγραφές-Απαιτήσεις Σημείωση: Ο Προμηθευτής θα πρέπει ρητά να αποδέχεται και να ικανοποιεί με το προϊόν που προσφέρει όλες τις κάτωθι απαιτήσεις σε άλλη περίπτωση, η προσφορά κρίνεται ελλιπή και απορρίπτεται."</p> <ol style="list-style-type: none"> Σύστημα Firewall νέας γενιάς σε μορφή hardware appliance κατάλληλο για εγκατάσταση σε ικρίωμα 19'. Να συνοδεύεται με τα απαραίτητα παρελκόμενα για εγκατάσταση στο ικρίωμα. Ύψος 1 RU. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες 10GE SFP+, 8 θύρες 1GE SFP και 16 θύρες 1GE RJ45. Όλες οι θύρες πρέπει να είναι hardware accelerated. Να δοθούν 2 transceivers SFP+ τύπου 10GBASE-LR, 2 transceivers SFP+ τύπου 10GBASE-SR και 2 transceivers SFP τύπου 1GBASE-SR. Να διαθέτει θύρες για τοπική διαχείριση: GE RJ45, Serial RJ45. Να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά 220V AC για επίτευξη εφεδρικότητας. Υποστήριξη λειτουργιών high availability του συστήματος στην περίπτωση προσθήκης 2ου συστήματος Firewall σε μορφή active-active, active-standby. Λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall με απόδοση τουλάχιστον 25 Gbps και 40 Mpps (64-byte UDP packets). Υποστήριξη σε λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall τουλάχιστον 3 M/sec ταυτόχρονες συνδέσεις (TCP) και 140K/sec νέες συνδέσεις (TCP). Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου IPS (intrusion prevention): <ul style="list-style-type: none"> Λειτουργίες deep inspection της κίνησης, συμπεριλαμβανομένου SSL inspection και μπλοκάρισμα επιθέσεων. Απόδοση (performance) με ενεργοποιημένη την λειτουργία IPS τουλάχιστον 5 Gbps, και επιπλέον με ενεργοποιημένα firewall policies τουλάχιστον 3 Gbps. Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την υπηρεσία IPS θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates για pattern matches, protocol anomalies, malicious IP spaces κλπ. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου malware protection: <ul style="list-style-type: none"> Λειτουργία deep inspection της κίνησης με βάση signature files για προστασία από ιούς, malware, bots, mobile malware. Απόδοση (performance) με όλες τις ζητούμενες λειτουργίες ασφάλειας (Firewall, IPS και anti-malware) τουλάχιστον 2,5 Gbps. Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την λειτουργία malware protection θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates των virus/malware signatures files, botnet IPs κλπ. Υποστήριξη του συστήματος με αντίστοιχο συμβόλαιο για τουλάχιστον 5 έτη. Η υποστήριξη θα πρέπει να περιλαμβάνει από τον κατασκευαστή: <ul style="list-style-type: none"> Ωράριο υποστήριξης 24x7, μέσω Web tickets, chat και τηλεφώνου. Απόκριση εντός 1 ώρας για κρίσιμα θέματα. Απόκριση εντός της επόμενης μέρας (next business day) για μη κρίσιμα θέματα. Αντικατάσταση εξοπλισμού (RMA) την επόμενη εργάσιμη ημέρα σε περίπτωση βλάβης. 			NAI		

ο Παροχή firmware updates. ο Παροχή updates σε δεδομένα IP geolocation, OS/Device detection κλπ. Γ. Χρόνος και τόπος παράδοσης Η συσκευή θα παραδοθεί στα γραφεία της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης & Δικτύων, στο Μεταβατικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η προμήθεια περιλαμβάνει εργασίες εγκατάστασης και αρχικής ρύθμισης του συστήματος από τον προμηθευτή: • Εγκατάσταση του εξοπλισμού σε ικρίωμα στο κτίριο ΠΡΟΚΑΤ (ισόγειο) της Παν/πολης Άρτας (Κωστακιοί). • Πριν την εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει προετοιμασία με ενημέρωση του firmware και των λογισμικών και ενεργοποίηση των subscription licenses. • Εφαρμογή αρχικού configuration (interfaces, IPs, firewall policies, IPS policies, Antimalware policies κλπ) σε συνεργασία με την Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης και Δικτύων. • Χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης: 90 ημέρες. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη.			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Παν/πολη Άρτας (Κωστακιοί) Ισόγειο Κέντρο Δικτύων	Ντόκος Χρήστος		6944412817

Τμήμα 39 : Συστήματα firewall				
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
3	24.4	Σύστημα firewall	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
<p>A. Περιγραφή εξοπλισμού Η απαιτούμενη προμήθεια περιλαμβάνει σύστημα Firewall νέας γενιάς για συνοριακή ασφάλεια της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων Β'. Το σύστημα θα είναι σε μορφή appliance για εγκατάσταση σε ικρίωμα και θα διαθέτει 2 θύρες 10 GE και πολλαπλές θύρες 1 GE. Θα συνοδεύεται από το ενσωματωμένο λογισμικό που θα παρέχει τις απαιτούμενες λειτουργίες ασφάλειας και τις αντίστοιχες άδειες/συμβόλαια χρήσης και υποστήριξης (subscription and support licenses) για 5 έτη. Θα εγκατασταθεί στον κεντρικό καταναμητή (ισόγειο) και θα πρέπει να γίνει αρχική ρύθμιση με βάση τις οδηγίες της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης και Δικτύων.</p> <p>B. Προδιαγραφές-Απαιτήσεις Σημείωση: Ο Προμηθευτής θα πρέπει ρητά να αποδέχεται και να ικανοποιεί με το προϊόν που προσφέρει όλες τις κάτωθι απαιτήσεις σε άλλη περίπτωση, η προσφορά κρίνεται ελλιπούς και απορρίπτεται."</p> <p>1. Σύστημα Firewall νέας γενιάς σε μορφή hardware appliance κατάλληλο για εγκατάσταση σε ικρίωμα 19". Να συνοδεύεται με τα απαραίτητα παρελκόμενα για εγκατάσταση στο ικρίωμα. Ύψος 1 RU. 2. Να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες 10GE SFP+, 4 θύρες 1GE SFP και 12 θύρες 1GE RJ45. Όλες οι θύρες πρέπει να είναι hardware accelerated. 3. Να δοθούν 1 transceiver SFP+ τύπου 10GBASE-LR, 1 transceiver SFP+ τύπου 10GBASE-SR και 2 transceivers SFP τύπου 1GBASE-SR. 4. Να διαθέτει θύρες για τοπική διαχείριση: GE RJ45, Serial RJ45. 5. Να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά 220V AC για επίτευξη εφεδρικότητας. 6. Υποστήριξη λειτουργιών high availability του συστήματος στην περίπτωση προσθήκης 2ου συστήματος Firewall σε μορφή active-active, active-standby. 7. Λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall με απόδοση τουλάχιστον 10 Gbps και 15 Mpps (64-byte UDP packets). 8. Υποστήριξη σε λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall τουλάχιστον 1,5 M/sec ταυτόχρονες συνδέσεις (TCP) και 55K/sec νέες συνδέσεις (TCP). 9. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου IPS (intrusion prevention): ο Λειτουργίες deep inspection της κίνησης, συμπεριλαμβανομένου SSL inspection και μπλοκάρισμα επιθέσεων. ο Απόδοση (performance) με ενεργοποιημένη την λειτουργία IPS τουλάχιστον 2,5 Gbps, και επιπλέον με ενεργοποιημένα firewall policies τουλάχιστον 1,5 Gbps. ο Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την υπηρεσία IPS θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates για pattern matches, protocol anomalies, malicious IP spaces κλπ. 10. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου malware protection: ο Λειτουργία deep inspection της κίνησης με βάση signature files για προστασία από ιούς, malware, bots, mobile malware. ο Απόδοση (performance) με όλες τις ζητούμενες λειτουργίες ασφάλειας (Firewall, IPS και anti-malware) τουλάχιστον 1 Gbps. ο Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την λειτουργία malware protection θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates των virus/malware signatures files, botnet IPs κλπ. 11. Υποστήριξη του συστήματος με αντίστοιχο συμβόλαιο για τουλάχιστον 5 έτη. Η υποστήριξη θα πρέπει να</p>			NAI	

περιλαμβάνει από τον κατασκευαστή: ο Ωράριο υποστήριξης 24x7, μέσω Web tickets, chat και τηλεφώνου. ο Απόκριση εντός 1 ώρας για κρίσιμα θέματα. ο Απόκριση εντός της επόμενης μέρας (next business day) για μη κρίσιμα θέματα. ο Αντικατάσταση εξοπλισμού (RMA) την επόμενη εργάσιμη ημέρα σε περίπτωση βλάβης. ο Παροχή firmware updates. ο Παροχή updates σε δεδομένα IP geolocation, OS/Device detection κλπ. Γ. Χρόνος και τόπος παράδοσης Η συσκευή θα παραδοθεί στα γραφεία της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης & Δικτύων, στο Μεταβατικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η προμήθεια περιλαμβάνει εργασίες εγκατάστασης και αρχικής ρύθμισης του συστήματος από τον προμηθευτή: • Εγκατάσταση του εξοπλισμού σε ικρίωμα στον κεντρικό καταναμητή (ισόγειο) της Παν/πολης Ιωαννίνων Β'. • Πριν την εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει προετοιμασία με ενημέρωση του firmware και των λογισμικών και ενεργοποίηση των subscription licenses. • Εφαρμογή αρχικού configuration (interfaces, IPs, firewall policies, IPS policies, Antimalware policies κλπ) σε συνεργασία με την Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης και Δικτύων. • Χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης: 90 ημέρες. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
Πανεπιστημιούπολη Β' Ισόγειο Κεντρικός καταναμητής	Ντόκος Χρήστος	6944412817		

Τμήμα 39 : Συστήματα firewall					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	24.5	Σύστημα firewall	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>A. Περιγραφή εξοπλισμού Η απαιτούμενη προμήθεια περιλαμβάνει σύστημα Firewall νέας γενιάς για συνοριακή ασφάλεια της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων Α'. Το σύστημα θα είναι σε μορφή appliance για εγκατάσταση σε ικρίωμα και θα διαθέτει πολλαπλές θύρες 10 GE και 1 GE. Θα συνοδεύεται από το ενσωματωμένο λογισμικό που θα παρέχει τις απαιτούμενες λειτουργίες ασφάλειας και τις αντίστοιχες άδειες/συμβόλαια χρήσης και υποστήριξης (subscription and support licenses) για 5 έτη. Θα εγκατασταθεί στο Μεταβατικό κτίριο και θα πρέπει να γίνει αρχική ρύθμιση με βάση τις οδηγίες της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης και Δικτύων.</p> <p>B. Προδιαγραφές-Απαιτήσεις Σημείωση: Ο Προμηθευτής θα πρέπει ρητά να αποδέχεται και να ικανοποιεί με το προϊόν που προσφέρει όλες τις κάτωθι απαιτήσεις σε άλλη περίπτωση, η προσφορά κρίνεται ελλιπούς και απορρίπτεται."</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Σύστημα Firewall νέας γενιάς σε μορφή hardware appliance κατάλληλο για εγκατάσταση σε ικρίωμα 19". Να συνοδεύεται με τα απαραίτητα παρελκόμενα για εγκατάσταση στο ικρίωμα. Μέγιστο ύψος 1 RU. 2. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 θύρες 10GE SFP+, 8 θύρες 1GE SFP και 16 θύρες 1GE RJ45. Όλες οι θύρες πρέπει να είναι hardware accelerated. 3. Να δοθούν 3 transceivers SFP+ τύπου 10GBASE-LR, 3 transceivers SFP+ τύπου 10GBASE-SR και 2 transceivers SFP τύπου 1GBASE-SR. 4. Να διαθέτει θύρες για τοπική διαχείριση: GE RJ45, Serial RJ45. 5. Να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά 220V AC για επίτευξη εφεδρικότητας, τα οποία θα πρέπει να είναι hot swappable. 6. Υποστήριξη λειτουργιών high availability του συστήματος στην περίπτωση προσθήκης 2ου συστήματος Firewall σε μορφή active-active, active-standby. 7. Λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall με απόδοση τουλάχιστον 70 Gbps και 100 Mpps (64-byte UDP packets). 8. Υποστήριξη σε λειτουργία IPv4 και IPv6 Firewall τουλάχιστον 7,5M/sec ταυτόχρονες συνδέσεις (TCP) και 500K/sec νέες συνδέσεις (TCP). 9. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου IPS (intrusion prevention): <ul style="list-style-type: none"> ο Λειτουργίες deep inspection της κίνησης, συμπεριλαμβανομένου SSL inspection και μπλοκάρισμα επιθέσεων. ο Απόδοση (performance) με ενεργοποιημένη την λειτουργία IPS τουλάχιστον 12 Gbps, και επιπλέον με ενεργοποιημένα firewall policies τουλάχιστον 10 Gbps. ο Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την υπηρεσία IPS θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates για pattern matches, protocol anomalies, malicious IP spaces κλπ. 10. Υλοποίηση λειτουργιών ασφάλειας τύπου malware protection: <ul style="list-style-type: none"> ο Λειτουργία deep inspection της κίνησης με βάση signature files για προστασία από ιούς, malware, bots, 			NAI		

<p>mobile malware.</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Απόδοση (performance) με όλες τις ζητούμενες λειτουργίες ασφάλειας (Firewall, IPS και anti-malware) τουλάχιστον 9 Gbps. ο Το αντίστοιχο συμβόλαιο χρήσης (subscription license) για την λειτουργία malware protection θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 5 έτη με συνεχή updates των virus/malware signatures files, botnet IPs κλπ. <p>11. Υποστήριξη του συστήματος με αντίστοιχο συμβόλαιο για τουλάχιστον 5 έτη. Η υποστήριξη θα πρέπει να περιλαμβάνει από τον κατασκευαστή:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ωράριο υποστήριξης 24x7, μέσω Web tickets, chat και τηλεφώνου. ο Απόκριση εντός 1 ώρας για κρίσιμα θέματα. ο Απόκριση εντός της επόμενης μέρας (next business day) για μη κρίσιμα θέματα. ο Αντικατάσταση εξοπλισμού (RMA) την επόμενη εργάσιμη ημέρα σε περίπτωση βλάβης. ο Παροχή firmware updates. ο Παροχή updates σε δεδομένα IP geolocation, OS/Device detection κλπ. <p>Γ. Χρόνος και τόπος παράδοσης</p> <p>Η συσκευή θα παραδοθεί στα γραφεία της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης & Δικτύων, στο Μεταβατικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η προμήθεια περιλαμβάνει εργασίες εγκατάστασης και αρχικής ρύθμισης του συστήματος από τον προμηθευτή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση του εξοπλισμού σε ικρίωμα στο Μεταβατικό κτίριο (ισόγειο) της Παν/πολης Ιωαννίνων Α'. • Πριν την εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει προετοιμασία με ενημέρωση του firmware και των λογισμικών και ενεργοποίηση των subscription licenses. • Εφαρμογή αρχικού configuration (interfaces, IPs, firerwall policies, IPS policies, Antimalware policies κλπ) σε συνεργασία με την Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης και Δικτύων. • Χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης: 90 ημέρες. <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) έτη.</p>			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Πανεπιστημιούπολη Α' Μεταβατικό Ισόγειο Κέντρο Δικτύων	Ντόκος Χρήστος		6944412817

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
40	Διακομιστές	30000000-9	14-03	11.539,56	9.306,10	83624

Τμήμα 40 : Διακομιστές						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	24.6	Εξυπηρετητής (Server)	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	2		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους				ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<p>A. Περιγραφή εξοπλισμού Η απαιτούμενη προμήθεια περιλαμβάνει Εξυπηρετητή (Server). Επειδή ο εξυπηρετητής προορίζεται να ενσωματωθεί στην υπάρχουσα υποδομή εξυπηρετητών της εταιρείας Dell του τμήματος των Δικτύων θα πρέπει να είναι συμβατός με τον υφιστάμενο εξοπλισμό.</p> <p>B. Προδιαγραφές-Απαιτήσεις Σημείωση: Ο Προμηθευτής θα πρέπει ρητά να αποδέχεται και να ικανοποιεί με το προϊόν που προσφέρει όλες τις κάτωθι απαιτήσεις σε άλλη περίπτωση, η προσφορά κρίνεται ελλιπούς και απορρίπτεται."</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. 2. Δυνατότητα προάρτησης σε ικρίωμα 3. Να διαθέτει ράγες προσαρμογής με βραχίονα διευθέτησης καλωδίων. 4. Ύψος σε U του προσφερόμενου εξυπηρετητή ≤ 1U 5. Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE" (Να κατατεθεί με την προσφορά) 6. Να υποστηρίζεται και να προσφερθεί με επεξεργαστή τύπου Intel Xeon E-2468 2.6G, 8C/16T, 24M Cache, Turbo, HT (65W) DDR5 ή ισοδύναμο ή ανώτερο 7. Να διαθέτει 3.5" Chassis with up to 4 Hot Plug Hard Drives, Front PERC 8. Να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους : <ul style="list-style-type: none"> ο 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive ο 3x 960Gb Ssd Sata Read Intensive 6Gbps 512E, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD" 9. Να προσφερθεί με Μνήμη UDIMM ≥ 32GB 10. Συχνότητα μνήμης (RAM) ≥4800MT/s 11. Να προσφερθεί σε UDIMMs ≥ 16GB 12. Να διαθέτει Dual-Port 1GbE On-Board LOM Network Controller 13. Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή 14. Να διαθέτει Controller PERC H755 SAS Front 15. Να διαθέτει Trusted Platform Module 2.0 V3 16. Θύρες επικοινωνίας Εμπρός: 1 x managment Micro-AB USB port, 1 x USB 2.0 - Πίσω: 1 x USB 2.0 ,1 x managment ethernet port,1 x USB 3.0,1 x Serial port,1 x VGA 17. Να διαθέτει Riser Config 0, 1 x8, 1 x16 slots 18. Να διαθέτει 2 Τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος ,Hot-Plug, Power Supply, Redundant (1+1), 700W MM HLAC (ONLY FOR 200-240Vac) Titanium 2 X C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 19. Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα ≥ 5 έτη 20. Ανταπόκριση για το Hardware On Site, συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή, την επόμενη εργάσιμη μέρα. 21. Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή του Server. <p>Γ. Χρόνος και τόπος παράδοσης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο εξυπηρετητής θα παραδοθεί στα γραφεία του τμήματος Δικτύων της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης & Δικτύων, στο Μεταβατικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. • Η προμήθεια δεν περιλαμβάνει εργασίες ρύθμισης και εγκατάστασης, οι οποίες θα γίνουν από το προσωπικό της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης και Δικτύων. • Χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης: 30 ημέρες. 				NAI		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
Πανεπιστημιούπολη Α' Μεταβατικό Ισόγειο Κέντρο Δικτύων		Σίντος Ιωάννης			6942670217	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
41	Εξοπλισμός SERVER	30000000-9	14-03	1.000,00	806,45	83624

Τμήμα 41 : Εξοπλισμός SERVER

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	3.6	Κεντρικός Η/Υ Εξυπηρετητής - Server	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Server με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: Χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής CPU Intel® Core™ Xeon ή άλλο ισοδύναμο Μοντέλο CPU Intel® Xeon™ E-2324 ή άλλο ισοδύναμο Χαρακτηριστικά 12M Cache, up to 3.10 GHz ή άλλο ισοδύναμο Μνήμη RAM 16GB Τύπος Μνήμης DDR4 3200MHz Δίσκος Τύπος Δίσκου SSD Χωρητικότητα Δίσκου 1TB 2ος Δίσκος Τύπος 2ου Δίσκου SSD Χωρητικότητα 2ου Δίσκου 1TB RAID Τύπος 0, 1, 5 Επιπρόσθετα Controller Onboard Software RAID Controller Υποδοχές - Θύρες up to 3x drive bays, Front ports: 1x USB 3.2 G2 with USB-C connector (10Gbps), 2x USB 3.2 G2 (10Gbps), 2x USB 3.2 G1 (5Gbps), 1x Microphone, 1x Headset port Rear ports: 4x USB 3.2 G1 (5Gbps), 2x DisplayPort video ports (require a processor with integrated graphics), 1x RJ-45 Gigabit Ethernet port, 1x audio line-out port Τροφοδοσία Χαρακτηριστικά 1x fixed 80 PLUS power supply up to Platinum efficiency 500W Το σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους.			NAI			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΓΚΟΛΦΩ ΜΑΓΓΙΝΗ			2651005673	

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
42	H/Y	30000000-9	14-03	11.260,00	9.080,65	83624

Τμήμα 42 : H/Y

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	11.9	Σετ εργαλείων εικονικής πραγματικότητας (VR)	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Pico 4 Enterprise Kit ή ισοδύναμο • System architecture/processor • CPU - Qualcomm XR2,Kryo 585,8 Cores 64 bit(4 X A77,4 X A55), 2.84GHz, 7nm, GPU -Adreno 650, Memory (RAM) 8GB LPDDR5,6400MHz, Storage (ROM) 256GB, UFS3.1, Weight 295g • Display 2.56"X2 Fast-Switch LCD 2160x2160 per-eye, PPI:1200 72Hz, 90Hz Refresh Rate, Battery 5300 mAh, Connectivity USB Type-C Bluetooth® technology Bluetooth version 5.1, Wi-Fi WiFi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax Speakers/microphones Integrated stereo speakers Mic Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Εργαστήρια		Αναστάσιος Εμβαλωτής			6973003965	

Τμήμα 42 : H/Y

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	11.10	Tablet	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	7		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Tablet • Λειτουργικό Σύστημα Android , • Έτος Κυκλοφορίας >2020, • Μνήμη RAM 4 GB, • Χωρητικότητα 128 GB • Πυρήνες Επεξεργαστή Octa-Core Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή 2,27 GHz, • Μέγεθος Οθόνης 10,4 " Ανάλυση Οθόνης 2000 x 1200 pixels, Τύπος IPS Ευκρίνεια Full HD • Ανάλυση Βασικής Κάμερας 8 MP, • Ανάλυση Selfie Κάμερας 8 MP • Δίκτυα & Συνδεσιμότητα, Συνδεσιμότητα Bluetooth, USB-C Δίκτυο Σύνδεσης Wi-Fi, • Χωρητικότητα Μπαταρίας 7250 mAh, • Αισθητήρες Αισθητήρας Εγγύτητας, Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, Πυξίδα Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Γ Εργαστήρια		Μιχάλης Δελημήτρος			6973209834	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 42 : Η/Υ

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	11.17	Πλακέτα ανάπτυξης υψηλής επεξεργαστικής ισχύος με συνδεσιμότητα Wi-Fi	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	4	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
<ul style="list-style-type: none"> Μικροελεγκτής (STM32H747XI), Ασύρματη επικοινωνία (Murata 1DX), Θύρες υλικού και επικοινωνία, GPIO και επιπλέον pins Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Γ Εργαστήριο Φυσικής		Γεώργιος Στύλος		6938430285	

Τμήμα 42 : Η/Υ

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	11.19	Πλακέτα ανάπτυξης υψηλής επεξεργαστικής ισχύος + αισθητήρες + motors	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Arduino Starter kit + αισθητήρες + motors ή άλλο ισοδύναμο Ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό πακέτο κατάλληλο για την εκμάθηση προγραμματισμού, ηλεκτρονικών και την εισαγωγή στην ρομποτική με το Arduino UNO rev.3 (Arduino Starter Kit)+Κιτ 37 Αισθητήρες για Arduino +motors kit. (Ενδεικτικά Infrared Receiver Module Laser Sensor Module DHT11 Temperature and Humidity Sensor Module Infrared Transmit Sensor Module 1 Channel 5v Relay Module IR Obstacle Avoidance Sensor Module Touch Sensor Module Sound Sensor Module DIP 3 Color LED Module Flame Sensor Module SMD 3 color LED Module Linear Magnetic Hall Sensor Blue Rotary Encoder Module και servo motor, geared motor με encoder, micro DC motor με encoder) Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Εργαστήριο Πληροφορικής		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834	

Τμήμα 42 : Η/Υ

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
5	11.20	Πλακέτα μικροπολογιστή	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Raspberry Pi 4 ή άλλο ισοδύναμο 8GB μνήμη RAM, έναν ταχύτερο επεξεργαστή quad-core 64 bit, υποστήριξη για διπλές οθόνες μέχρι 4K ανάλυση μέσω ενός ζεύγους θυρών micro-HDMI, Gigabit Ethernet, USB3.0, ασύρματο LAN, Bluetooth 5.0 και τροφοδοσία με USB-C. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Εργαστήριο Πληροφορικής		Μιχάλης Δελημήτρος		6973209834	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 42 : Η/Υ

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
6	11.46	Οθόνη 24", FULL HD	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Οθόνη 24", FULL HD • Μέγεθος οθόνης: 60,5 cm (23.8"), • Βήμα εικονοστοιχείων: 2560 x 1440 εικονοστοιχεία, • Τύπος HD: Quad HD, • Τεχνολογία οθόνης: LCD, • Χρόνος απόκρισης ανανέωσης: 5 ms, • Εγγενής αναλογία εικόνας: 16:9, • Γωνία θέασης, οριζόντια: 178°, • Γωνία θέασης, κατακόρυφη: 178°. • Ενσωματωμένο USB hub. • Ανάρτηση VESA, • Ρύθμιση ύψους. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Εργαστήριο Πληροφορικής		Μιχάλης Δελημήτρος			6973209834	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
43	Εξοπλισμός Εικονική και Επαυξημένης πραγματικότητας	30000000-9	14-03	4.000,00	3.225,81	83624

Τμήμα 43 : Εξοπλισμός Εικονική και Επαυξημένης πραγματικότητας					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	11.27	Σετ εξοπλισμού εικονικής πραγματικότητας (VR) και επαυξημένης πραγματικότητας (AR)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Grab VR/AR Headset Kits ή άλλο ισοδύναμο • 5 x 5.7" Full HD Student Devices • 1 x 10" Full HD Android Teaching Device • 5 x Homido Grab VR Viewers • Integrated 5ghz Router • Protective Wheeled Charging Case with viewer storage • GSuite or Gmail account set up on your behalf • All devices pre-configured with ExpeditionsPro • 2 Year Support & Protection Plan Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
ΠΤΔΕ Α Εργαστήρι Παιδαγωγικής		Αναστάσιος Εμβαλωτής		6973003965	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
44	PC / LAPTOP / TABLET I	30000000-9	14-03	5.422,00	4.372,58	83624

Τμήμα 44 : PC / LAPTOP / TABLET I					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	12.124	tablet με LIDAR Scanner οθόνη 13", 16 RAM ή άλλο ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Tablet 13" με LIDAR Scanner - Ελάχιστες προδιαγραφές (M4 επεξεργαστής ή ισοδύναμος, 8GB RAM, χωρητικότητα 256GB) Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία		Αικατερίνη Πλακίτση		6972898463	

Τμήμα 44 : PC / LAPTOP / TABLET I					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
2	12.139	Tablet	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Display Liquid Retina IPS LCD 11.0 inches 1668 x 2388 pixels CPU Octa-core 3.49 GHz (4 performance cores, 4 efficiency cores) Memory 256GB 8GB RAM Main Camera 12 MP, f/1.8, (wide), 1/3.0", 1.22µm, dual pixel PDAF 10 MP, f/2.4, 125° (ultrawide) TOF 3D LiDAR scanner (depth) Features Face ID, accelerometer, gyro, compass, barometer Battery Li-Po 7538 mAh (28.65 Wh), non-removable ή άλλο ισοδύναμο Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο NT και Εκπαίδευσης από Απόσταση		Πολυξένη Παγγέ		6936131810	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 44 : PC / LAPTOP / TABLET I					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
3	12.152	Tablet	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Tablet με οθόνη 10,5" wifi (4GB/128GB) Επεξεργαστής Unisoc Tiger T618 Μπαταρία 7040mAh Ταχεία φόρτιση 15W Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης και Διαφοροποιημένης Παιδαγωγικής		Ευστρατία Σοφού		6973010459	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
45	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ Ι	30000000-9	14-03	900,00	725,81	83624

Τμήμα 45 : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ Ι							
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους			Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	12.156	Tablet			ΤΕΜΑΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους					ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Paper Tablet τύπου reMarkable 2 - 10.3" Paper Tablet with Marker Plus and Polymer Weave Book Folio ή ισοδύναμο					ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες			Τηλ. Υπευθύνου		
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστηριακή Μονάδα Διδακτικής των Μαθηματικών		Ξανθή Βαμβακούση			6937955802		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
46	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I	30000000-9	14-03	1.665,00	1.342,74	83624

Τμήμα 46 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I					
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
1	12.115	Πλακέτα μικροελεγκτή με αισθητήρες.	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
ARDUINO "ΚΙΤ ΓΙΑ ARDUINO PROJECTS. Να έχει τουλάχιστον: Μονάδα ρολογιού DS1302 ή άλλο ισοδύναμο Μονάδα ανίχνευσης ήχου Μονάδα θερμοκρασίας και υγρασίας Μονάδα ανίχνευσης στάθμης νερού Πλακέτα Mainboard x1 Μπλε LED x10 Κόκκινο LED x10 Κίτρινο LED x10 Πράσινο LED x10 RGB x1 Αντιστάτης 220Ω x10 Αντιστάτης 10ΚΩ x10 Αντιστάτης 1ΚΩ x10 Αντιστάτης 4.7ΚΩ x10 Ποτενσιόμετρο 10ΚΩ x1 Ενεργό Buzzer x1 Παθητικό Buzzer x1 Κουμπί x4 Διακόπτης Κλίσης x1 Φωτοαντιστάτης x3 Αισθητήρας Φλόγας x1 Κίτρινο Καπάκι x2 8-Bit Ολισθαίνων Καταχωρητής DIP-16 IC 74HC595N x1 Οθόνη 4-Ψηφίων x1 Οθόνη 1-Ψηφίου x1 Μπλε Καπάκι x2 8x8 Οθόνη Πλέγματος x1 Λευκό LED x10 Οθόνη LCD_128x321 Τριόδος S80502 Τριόδος S85502 Ανεμιστήρας x1 Κινητήρας DC x1 Θερμίστορας x1 Κάρτα Αντιστάσεων x1 Jumper Wire x30 Καλώδιο F-F Dupont x10 Breadboard x1 Καλώδιο USB x1			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία		Αικατερίνη Πλακίτση		6972898463	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 46 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I				
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
2	12.116	Πλακέτα μικροελεγκτή	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
ARDUINO kit NEZHA Inventor's kit for Arduino ή άλλο ισοδύναμο Προγραμματιζόμενη πλακέτα βασισμένη στο ATMEGA328P. Συνδέσεις διπλής οδήγησης για μηχανισμούς servo. Συνδέσεις διπλής οδήγησης για κινητήρες. 8-κάναλες συνδέσεις για αισθητήρες. Συνδέσεις αισθητήρων τύπου RJ11 Θύρες συμβατές με Lego στα εξωτερικά μέρη. Συμβατότητα με σύνδεση μονάδων με τουβλάκια Lego. Ελεγκτής: ATMEGA328P. Μέθοδος προγραμματισμού: Arduino IDE. Διεπαφή φόρτωσης προγράμματος: USB Type-C. Τροφοδοσία: Κουτί μπαταρίας 9V LEGO.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία		Αικατερίνη Πλακίτση		6972898463

Τμήμα 46 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I				
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος
3	12.117	Προγραμματιζόμενη πλακέτα	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ
microbit v2 Προγραμματιζόμενη πλακέτα ή άλλο ισοδύναμο Ανίχνευση κίνησης σε 3 άξονες, επιτρέποντας τη χρήση του σε διάφορες εφαρμογές, όπως χειριστήριο. Δυνατότητα ανίχνευσης αλλαγών στη θερμοκρασία και στο επίπεδο φωτός. Ενεργοποίηση διαφόρων modules και συμβάντων, όπως η ενεργοποίηση ενός φωτός ή ενός ανεμιστήρα. Μικρόφωνο για την παρακολούθηση του περιβάλλοντος ήχου. Ενσωματωμένο ηχείο για την αναπαραγωγή αρχείων ήχου.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία		Αικατερίνη Πλακίτση		6972898463



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα 46 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I					
Α/Α Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος	
4	12.125	Προηγμένο σύστημα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας (VR/AR)	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
Συσκευή επαυξημένης πραγματικότητας τύπου META QUEST PRO MIXED REALITY, 12GB RAM/256GB, 45W USB-C, 2 χειριστήρια, Μύτες γραφίδας Touch Pro x 2, Light blockers x 3 ή ισοδύναμο			ΝΑΙ		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου	
Π.Τ.Ν Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 2ος Π.Τ.Ν Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών και Εκπαίδευσης για την Αειφορία		Αικατερίνη Πλακίτση		6972898463	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
47	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	30000000-9	14-03	6.000,00	4.838,71	83624

Τμήμα 47 : Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση

A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	14.34	Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές 16RAM, 512 GB SSD, Οθόνη QHD 27" + UPS	ΤΕΜΑ ΧΙΟ	3		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ	
Σταθερός Η/Υ - Ελάχιστες Προδιαγραφές Intel Core i7 ή AMD RYZEN7 ή άλλο ισοδύναμο, Μνήμη RAM >=32 GB RAM, Σκληρό Δίσκο >= 1TB M.2 NVME SSD, Κάρτα Γραφικών RTX4060 8GB ή άλλο ισοδύναμο, Win 11 ή άλλο ισοδύναμο+ Οθόνη QHD 27" + UPS Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Μεταβατικό 2 EMMY-EY		Ευάγγελος Χατζηγεωργίου		6937097079		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	Κωδικός Έργου
48	Grid	30000000-9	14-03	70.000,00	56.451,61	83624

Τμήμα 48 : Grid						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
1	5.15	Μονάδα επεξεργασίας τύπου GRID-a: Υπολογιστική μονάδα εξοπλισμένη με επεξεργαστές high performance (Zen4 ή 14ης γενιάς ή καλύτερους) με τουλάχιστον 16 physical cores και 32 threads, με λειτουργία στα 5 GHz, Μνήμη RAM DDR5 128 Gbyte, αποθηκευτικός χώρος (S	ΣΥΣΤΗΜΑ	25		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Μονάδα επεξεργασίας τύπου GRID-a: Υπολογιστική μονάδα εξοπλισμένη με επεξεργαστές high performance (Zen4 ή 14ης γενιάς ή καλύτερους) με τουλάχιστον 16 physical cores και 32 threads, με λειτουργία στα 5 GHz, Μνήμη RAM DDR5 128 Gbyte, 2.5 Gbps Ethernet, αποθηκευτικός χώρος (SSD) τουλάχιστον 8 Tbyte, τροφοδοτικό 1000W κατηγορίας platinum, σύστημα υδρόψυξης Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φ3 3ος Φ3-302		Ιωάννης Παπαδόπουλος		6932954271		

Τμήμα 48 : Grid						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
2	5.16	Μονάδα επεξεργασίας τύπου GRID-b: Υπολογιστική μονάδα όπως του τύπου GRID-a, όμως επιπλέον εξοπλισμένη με την τελευταία γενιά GPUs συμβατές με το σύστημα Cuda. Κάθε GPU να έχει μνήμη τουλάχιστον 24 Gbyte και της τάξης των 20000 cuda cores	ΣΥΣΤΗΜΑ	5		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Μονάδα επεξεργασίας τύπου GRID-b: Υπολογιστική μονάδα όπως του τύπου GRID-a, όμως επιπλέον εξοπλισμένη με την τελευταία γενιά GPUs συμβατές με το σύστημα Cuda. Κάθε GPU να έχει μνήμη τουλάχιστον 24 Gbyte και της τάξης των 20000 cuda cores Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φ3 3ος Φ3-302		Ιωάννης Παπαδόπουλος		6932954271		

Τμήμα 48 : Grid						
A/A Είδους	Κωδ. Είδους	Σύντομη περιγραφή Είδους	Μον. Μέτρ.	Πλήθος		
3	5.17	Network Switch με κατ' ελάχιστον: 48 Gigabit Ethernet ports, 4 SFP+ ports, 2 40G QSFP+ ports, διπλό τροφοδοτικό AC	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
Network Switch με κατ' ελάχιστον: 48 Gigabit Ethernet ports, 4 SFP+ ports, 2 40G QSFP+ ports, διπλό τροφοδοτικό AC Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.			ΝΑΙ			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για Πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου		
Φ3 3ος Φ3-302		Ιωάννης Παπαδόπουλος		6932954271		

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Ενίσχυση των δράσεων Αριστείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «83624».

Η Πράξη εντάσσεται στη δράση «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ» και χρηματοδοτείται από το ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ «ΕΛΛΑΔΑ 2.0».

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 1.270.207,63€, ΦΠΑ 24% 304.849,83€, Συνολική Αξία με ΦΠΑ: 1.575.057,46€.

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **30000000-9**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα παρακάτω τμήματα:

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ (24%)	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ
1	Υπολογιστές Server	14.112,90 €	3.387,10 €	17.500,00 €
2	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	2.580,65 €	619,35 €	3.200,00 €
3	Προμήθεια Υπολογιστικής Μονάδας	3.225,81 €	774,19 €	4.000,00 €
4	Διακομιστής Υπολογισμών Υψηλής Ακρίβειας HPC	60.400,00 €	14.496,00 €	74.896,00 €
5	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	51.258,06 €	12.301,94 €	63.560,00 €
6	Εξοπλισμός πληροφοριακών συστημάτων	2.096,77 €	503,23 €	2.600,00 €
7	A (H/Y)	47.274,19 €	11.345,81 €	58.620,00 €
8	Υπολογιστικό σύστημα - Κάρτες γραφικών	10.160,48 €	2.438,52 €	12.599,00 €
9	Περιφερειακά H/Y 1	845,13 €	202,83 €	1.047,96 €
10	Tablets	1.982,66 €	475,84 €	2.458,50 €
11	Σταθμοί Εργασίας PC 1	241,94 €	58,06 €	300,00 €
12	GPU Servers	161.290,32 €	38.709,68 €	200.000,00 €
13	Αποθηκευτικοί Διακομιστές	24.193,55 €	5.806,45 €	30.000,00 €
14	Πλακέτες μικροελεγκτών 3	161,29 €	38,71 €	200,00 €
15	TABLETS 11.0"	2.016,13 €	483,87 €	2.500,00 €
16	TABLETS 7.0"	1.370,97 €	329,03 €	1.700,00 €
17	Generic εξοπλισμός H/Y.1	120,97 €	29,03 €	150,00 €
18	Οθόνες	394,35 €	94,65 €	489,00 €
19	H/Y και ηλεκτρονικά συγκροτήματα	1.935,48 €	464,52 €	2.400,00 €

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ (24%)	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ
20	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 1	334.193,55 €	80.206,45 €	414.400,00 €
21	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 2	75.040,32 €	18.009,68 €	93.050,00 €
22	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 3	25.806,45 €	6.193,55 €	32.000,00 €
23	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 4	28.225,81 €	6.774,19 €	35.000,00 €
24	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 5	12.096,77 €	2.903,23 €	15.000,00 €
25	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 6	4.354,84 €	1.045,16 €	5.400,00 €
26	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 7	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
27	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 8	58.064,52 €	13.935,48 €	72.000,00 €
28	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 9	8.064,52 €	1.935,48 €	10.000,00 €
29	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 10	32.258,06 €	7.741,94 €	40.000,00 €
30	ΣΤΑΘΕΡΟΙ Η/Υ 11	2.822,58 €	677,42 €	3.500,00 €
31	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 1	26.661,29 €	6.398,71 €	33.060,00 €
32	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 2	42.000,00 €	10.080,00 €	52.080,00 €
33	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 3	25.806,45 €	6.193,55 €	32.000,00 €
34	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 4	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
35	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 5	6.451,61 €	1.548,39 €	8.000,00 €
36	ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ 6	15.080,65 €	3.619,35 €	18.700,00 €
37	Servers / Δικτυακά	8.064,52 €	1.935,48 €	10.000,00 €
38	Δίσκοι	1.612,90 €	387,10 €	2.000,00 €
39	Συστήματα firewall	47.468,10 €	11.392,34 €	58.860,44 €
40	Διακομιστές	9.306,10 €	2.233,46 €	11.539,56 €
41	Εξοπλισμός SERVER	806,45 €	193,55 €	1.000,00 €
42	H/Y	9.080,65 €	2.179,35 €	11.260,00 €
43	Εξοπλισμός Εικονική και Επαυξημένης πραγματικότητας	3.225,81 €	774,19 €	4.000,00 €
44	PC / LAPTOP / TABLET I	4.372,58 €	1.049,42 €	5.422,00 €
45	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ I	725,81 €	174,19 €	900,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / STEM I	1.342,74 €	322,26 €	1.665,00 €
47	Προμήθεια Υπολογιστικού Εξοπλισμού για Μοντελοποίηση	4.838,71 €	1.161,29 €	6.000,00 €
48	Grid	56.451,61 €	13.548,39 €	70.000,00 €

Ο Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Θεόδωρος Ματίκας
Αντιπρύτανης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το Ε.Ε.Ε.Σ έχει αναρτηθεί μαζί με την παρούσα στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής <http://www.rc.uoi.gr> σε μορφή τύπου .xml και .pdf.

Διατίθεται επίσης σε μορφή αρχείων τύπου .xml και .pdf στο πεδίο «Σημειώσεις και συνημμένα» του εν λόγω ηλεκτρονικού διαγωνισμού στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ:

Επειδή ο συγκεκριμένος διαγωνισμός **υποδιαιρείται σε τμήματα (ΤΜΗΜΑΤΑ 1 έως 48)** και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα (σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης), θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να συμπληρώσουν **το ΕΕΕΣ που αντιστοιχεί στο τμήμα στο οποίο συμμετέχουν ως εξής:**

Για τα τμήματα **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 & 48** το ΕΕΕΣ (espd_14-03_1).

Για τα τμήματα **12 & 40** το ΕΕΕΣ (espd_14_03_2).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αριθμός Τμήματος		Τίτλος Τμήματος		
A/A Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) = (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ)
1				
2				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				
Φ.Π.Α. ΤΜΗΜΑΤΟΣ				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.				

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και μας δεσμεύει για διάστημα διακοσίων σαράντα (240) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «Η/Υ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ»
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»

ΤΜΗΜΑ (X) «.....»

(Αρ. Πρωτ.: ΧΧΧΧΧΧ/ΧΧ-ΧΧ-2024)

Στα Ιωάννινα σήμερα την οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 45110, Ιωάννινα, ΑΦΜ 090163356, ΔΟΥ Α-Β Ιωαννίνων, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή Θεόδωρο Ματίκα, Αντιπρύτανη Έρευνας, Καινοτομίας και Ανάπτυξης, Προέδρο της Επιτροπής Ερευνών.

Αφετέρου ο οικονομικός φορέας «.....», που εδρεύει στ... .., Δ/ση, Τ.Κ., ΑΦΜ, ΔΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την (εφεξής καλούμενος Ανάδοχος)

Και ο Καθηγητής κ. Θεόδωρος Ματίκας, Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (εφεξής καλούμενος Επιστημονικά Υπεύθυνος)

Έχοντας υπόψιν:

1. την υπ' αριθμ πρωτ. 39059/17-10-2024 (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 360309) διακήρυξη (ΑΔΑΜ:) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

2. Την υπ' αριθμ πρωτ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ:), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. 39059/17-10-2024 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

5. Το υπ' αριθμ. πρωτ. XXXXX/XX-XX-2024 (Ε.Υ.Δ) έγγραφο με τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής για τη σύναψη της παρούσας (XXXXX/XX-XX-2024 – ΕΛΚΕ),

6. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 - Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η Προμήθεια «XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 - Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Ενίσχυση των δράσεων Αριστείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «83624».



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η Πράξη εντάσσεται στη δράση «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ» και χρηματοδοτείται από το ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ «ΕΛΛΑΔΑ 2.0».

Άρθρο 3 - Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η Διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **X (X) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της, σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από τη λήξη του φυσικού αντικειμένου του έργου. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας και αναλαμβάνει να εκτελέσει **«συνολικά»**, την προμήθεια εντός του παραπάνω χρονικού διαστήματος, σύμφωνα με τις ειδικότερες οδηγίες και εντολές του Επιστημονικά Υπευθύνου.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4 - Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου ή/και την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5 - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει την ως άνω προμήθεια έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ (.....€) χωρίς Φ.Π.Α. και Ευρώ (.....€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%), και αποτελεί τη συνολικά συμφωνηθείσα αμοιβή του, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ανωτέρω έργου.

Η εν λόγω αμοιβή θα καταβάλλεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και των προβλεπόμενων σχετικών διοικητικών εντύπων του ΕΛΚΕ, και εφόσον υπάρχει διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο στο έργο ως εξής:

- **Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών**

5.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 Ν. 4912/2022).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (εφόσον ενεργοποιηθεί)

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Άρθρο 6 - Εκχώρηση – Μεταβίβαση – Υποκατάσταση Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση ή το συμβατικό τμήμα σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα.

Άρθρο 7 - Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών-Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι και να τα εγκαταστήσει στον χώρο που έχει προσδιοριστεί στο πεδίο «Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών

διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπικός έλεγχος και πρακτική δοκιμασία) και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

7.4. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την Επιτροπή Παραλαβής του Διαγωνισμού, πραγματοποιείται εντός (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης των υλικών της σύμβασης, αλλά σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.5. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, σύμφωνα με το άρθρο 6.1.1. υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8 - Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 10 - Υπεργολαβία

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 11 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1 Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5, και 6.8 της Διακήρυξης.

11.2 Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12 - Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13 - Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

15.4. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια των Ιωαννίνων.

Άρθρο 16 - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019
και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@uoi.gr /τηλ 26510 07321).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δικαίωμα της

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17 - Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Η επιστροφή της εγγύησης καλής λειτουργίας λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 18 - Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» καθώς και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ» αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο

Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του
ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Για τον Ανάδοχο

«.....»

Καθηγητής Θεόδωρος Ματίκας
Αντιπρύτανης

(σφραγίδα, υπογραφή)

.....

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Καθηγητής Θεόδωρος Ματίκας
Αντιπρύτανης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφών είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφώντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

Υπογραφή/Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»