

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Διαγωνισμού άνω των ορίων

με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 33880/18-09-2020

Α/Α Συστήματος Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: 99342

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»

Με εκτιμώμενη αξία 265.179,43€ χωρίς ΦΠΑ

Συνολική αξία 328.822,49€ με ΦΠΑ

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

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ», ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ «82176» ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟ ΜΙΣ
«5004196»

Η ΠΡΑΞΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ) ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ (ΠΔΕ).

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 02-11-2020 ΚΑΙ ΩΡΑ 03:00 μ.μ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 06-11-2020 ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00 π.μ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38

3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	41
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	42
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	42
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	43
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	44
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	47
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	48
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	49
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	49
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	50
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	52	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	152	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	153	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	154	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Β' ΚΤΙΡΙΟ ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45110
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	NUTS EL543
Τηλέφωνο	2651007134
Φαξ	2651007040
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	eediagon_rc@uoi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γεώργιος Γκανιάτσας (2651007982)
Αρμόδιος για τεχνικές πληροφορίες	Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.rc.uoi.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ 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).

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

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση καθώς και από την ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης 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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΕΠ01810040).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Εξοπλισμός Εργαστηρίων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ηπειρος 2014-2020» Άξονας Προτεραιότητας 4: «Ενίσχυση Υποδομών Εκπαίδευσης Υγείας και Πρόνοιας», με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1832/13-9-2017 του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS 5004196. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**» σύμφωνα με την Αναλυτική Περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Η εν λόγω προμήθεια υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες, με τους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς ανά ομάδα:

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ
1	Εξοπλισμός Εκτροφείου Πειραματοζώων Β	38000000-5	9.724,00 €	7.841,93 €	1.882,07 €
2	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Α	30100000-0	1.350,00 €	1.088,71 €	261,29 €
3	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Β	30100000-0	2.602,47 €	2.098,77 €	503,70 €
4	Παρελκόμενα συστήματα υποστήριξης ρευστομηχανικών διεργασιών	38000000-5	9.878,00 €	7.966,13 €	1.911,87 €
5	Στατιστικό πρόγραμμα	48000000-8	1.044,78 €	842,56 €	202,22 €
6	Αναβάθμιση Λυοφιλιοποιητή	38000000-5	4.000,00 €	3.225,81 €	774,19 €
7	Πειραματικές Διατάξεις για τη Διδακτική της Ιστορίας της Χημείας	38000000-5	10.660,00 €	8.596,77 €	2.063,23 €
8	Εκπαιδευτικά Εργαλεία Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	38000000-5	14.014,00 €	11.301,61 €	2.712,39 €
9	Λογισμικό και πλατφόρμες υλικού	48000000-8	11.950,00 €	9.637,10 €	2.312,90 €
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός γυναικολογίας	38000000-5	80.500,00 €	64.919,35 €	15.580,65 €
11	Συσκευές Αυξημένης Φροντίδας	38000000-5	7.200,00 €	5.806,45 €	1.393,55 €
12	Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας	30000000-9	10.000,00 €	8.064,52 €	1.935,48 €

13	FT-IR Scanner	38000000-5	30.000,00 €	24.193,55 €	5.806,45 €
14	Αναλυτής Γλυκόζης	38000000-5	13.621,00 €	10.984,68 €	2.636,32 €
15	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος ΦΠΨ	30000000-9	33.550,00 €	27.056,45 €	6.493,55 €
16	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Φιλολογίας	30000000-9	26.882,88 €	21.679,74 €	5.203,14 €
17	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	30000000-9	27.060,00 €	21.822,58 €	5.237,42 €
18	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	30000000-9	8.606,00 €	6.940,32 €	1.665,68 €
19	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας	30000000-9	16.050,00 €	12.943,55 €	3.106,45 €
20	Η/Υ, Περιφερειακές Συσκευές και UPS Διαφόρων Τμημάτων	30000000-9	7.830,40 €	6.314,84 €	1.515,56 €
21	Tasks of Executive Control (TEC)	30100000-0	459,78 €	370,79 €	88,99 €
22	Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4)	30100000-0	311,23 €	250,99 €	60,24 €
23	Ruff 2 & 7 Selective Attention Test	30100000-0	185,91 €	149,93 €	35,98 €
24	Quick Neurological Screening Test (QNST-3)	30100000-0	113,36 €	91,42 €	21,94 €
25	Children Color Trails Test (CCTT)	30100000-0	182,28 €	147,00 €	35,28 €
26	Comprehensive Trail-Making Test (CTMT)	30100000-0	125,15 €	100,93 €	24,22 €
27	Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure	30100000-0	242,00 €	195,16 €	46,84 €
28	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version)	30100000-0	226,72 €	182,84 €	43,88 €
29	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2)	30100000-0	299,27 €	241,35 €	57,92 €
30	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version)	30100000-0	153,26 €	123,60 €	29,66 €
ΣΥΝΟΛΟ			328.822,49€	265.179,43€	63.643,06€

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες.

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

Οι Κατηγορίες Δαπάνης του Έργου που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι:

- 14-03 (Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα)
- 14-05 (Επιστημονικά Όργανα)
- 14-09 (Λοιπός Εξοπλισμός)
- 16-17 (Έξοδα Αναδιοργάνωσης)

Ο Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης ανά ομάδα και των συμπεριλαμβανομένων σε αυτή ειδών του διαγωνισμού ορίζεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται 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. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 7 και 13 έως 15,
- του Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/2015 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- του Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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», 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 το Ν. 3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- 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 αρ. πρωτ. 1832/13-9-2017 Απόφαση ένταξης της Πράξης με κωδ. MIS «5004196» και Τίτλο «Εξοπλισμός Εργαστηρίων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ηπειρος 2014-2020».
- η με αρ. πρωτ. 17151/12-10-2017 Απόφαση Ένταξης της Πράξης στη Διαχείριση του ΕΛΚΕ.
- Η με αρ. πρωτ. 18813/18-05-2020 Αίτηση Προμήθειας Αγαθών / Υπηρεσιών / Μισθώσεων (έντυπο Δ8 ΕΛΚΕ) του Επιστημονικά Υπεύθυνου του έργου (ΑΔΑΜ Πρωτογενούς Αιτήματος 20REQ006734561) με τις επισυναπτόμενες οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Η με αρ. πρωτ. 20984/03-06-2020 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια της παρούσας διακήρυξης (ΑΔΑΜ Εγκεκριμένου Αιτήματος 20REQ006823725).
- Η με αρ. πρωτ. 27255/21-07-2020 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ περί έγκρισης των νέων τεχνικών προδιαγραφών των ομάδων (ΑΔΑ: 9ΠΨΣ469Β7Η-4ΘΥ).
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2095/02-09-2020 έγγραφο με τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής έγκρισης των τευχών για την προκήρυξη του διαγωνισμού.
- Η υπ' αριθμ. πρωτ. 33175/15-09-2020 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την έγκριση: 1) των επικαιροποιημένων τεχνικών

προδιαγραφών τευχών, 2) της περίληψης της διακήρυξης 3) της διακήρυξης του διαγωνισμού (ΑΔΑ: 6ΖΖΞ469Β7Η-ΓΞ6).

- Η Προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 23/09/2020 (2020/S 185-446073).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **<Δευτέρα> 02-11-2020 και ώρα 03:00 μ.μ..**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

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 Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη στις 18/09/2020 με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Αύξοντα Συστημικό Αριθμό: 99342**.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, 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:

- ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
- ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
- ΝΕΑ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

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

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο. Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές, ότι κατ' άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων. Σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων, ο επιμερισμός της δαπάνης γίνεται με βάση το ύψος των επιμέρους συμβάσεων (ποσοστό επί της συνολικής συμβατικής αξίας).

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 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 Έγγραφο 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 (2020/S 185-446073)
- 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
- Τα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης

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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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 έξι (6) 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 ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

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

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 συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ				
A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ	Ποσό Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (2% της Καθαρής Αξίας – Αξία Χωρίς ΦΠΑ)
1	Εξοπλισμός Εκτροφείου Πειραματοζώων Β	9.724,00 €	7.841,93 €	156,84 €
2	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Α	1.350,00 €	1.088,71 €	21,77 €
3	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Β	2.602,47 €	2.098,77 €	41,98 €
4	Παρελκόμενα συστήματα υποστήριξης ρευστομηχανικών διεργασιών	9.878,00 €	7.966,13 €	159,32 €
5	Στατιστικό πρόγραμμα	1.044,78 €	842,56 €	16,85 €
6	Αναβάθμιση Λυοφιλοποιητή	4.000,00 €	3.225,81 €	64,52 €
7	Πειραματικές Διατάξεις για τη Διδακτική της Ιστορίας της Χημείας	10.660,00 €	8.596,77 €	171,94 €
8	Εκπαιδευτικά Εργαλεία Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	14.014,00 €	11.301,61 €	226,03 €
9	Λογισμικό και πλατφόρμες υλικού	11.950,00 €	9.637,10 €	192,74 €
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός γυναικολογίας	80.500,00 €	64.919,35 €	1.298,39 €
11	Συσκευές Αυξημένης Φροντίδας	7.200,00 €	5.806,45 €	116,13 €
12	Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας	10.000,00 €	8.064,52 €	161,29 €
13	FT-IR Scanner	30.000,00 €	24.193,55 €	483,87 €
14	Αναλυτής Γλυκόζης	13.621,00 €	10.984,68 €	219,69 €
15	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος ΦΠΨ	33.550,00 €	27.056,45 €	541,13 €
16	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Φιλολογίας	26.882,88 €	21.679,74 €	433,59 €
17	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	27.060,00 €	21.822,58 €	436,45 €
18	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	8.606,00 €	6.940,32 €	138,81 €
19	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας	16.050,00 €	12.943,55 €	258,87 €
20	Η/Υ, Περιφερειακές Συσκευές και UPS Διαφόρων Τμημάτων	7.830,40 €	6.314,84 €	126,30 €
21	Tasks of Executive Control (TEC)	459,78 €	370,79 €	7,42 €
22	Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4)	311,23 €	250,99 €	5,02 €
23	Ruff 2 & 7 Selective Attention Test	185,91 €	149,93 €	3,00 €
24	Quick Neurological Screening Test (QNST-3)	113,36 €	91,42 €	1,83 €
25	Children Color Trails Test (CCTT)	182,28 €	147,00 €	2,94 €
26	Comprehensive Trail-Making Test (CTMT)	125,15 €	100,93 €	2,02 €

27	Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure	242,00 €	195,16 €	3,90 €
28	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version)	226,72 €	182,84 €	3,66 €
29	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2)	299,27 €	241,35 €	4,83 €
30	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version)	153,26 €	123,60 €	2,47 €

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 30/07/2021, 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.

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, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η 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 προσφέρων 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/και

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6. Ο προσφέρων 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. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για την 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.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και 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 XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς για τις επιμέρους ομάδες του εξοπλισμού απαιτείται:

Α) να δηλώσουν ότι διαθέτουν το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό ή τεχνικούς φορείς, ιδίως δε ότι διαθέτουν υπεύθυνους για τον έλεγχο ποιότητας που διαθέτουν,

Β) για τις συμβάσεις προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης και/ή παροχή υπηρεσιών (π.χ. όπως εκπαίδευση χρηστών), να δηλώσουν ότι διαθέτουν: το απαραίτητο προσωπικό καθώς και την απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία,

Γ) να δηλώσουν τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν και τα μέτρα που λαμβάνουν για την διασφάλιση ποιότητας,

Δ) να δηλώσουν ότι διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά (π.χ Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE., κλπ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, για επιμέρους τμήματα του εξοπλισμού όπου απαιτείται, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Μέρος Α του

Παραρτήματος Ι, οφείλουν να έχουν τα απαραίτητα Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας (π.χ. πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 αυτούς. 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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 παρούσης, 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 ΙΙ, το οποίο αποτελεί 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

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο

Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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 εκπροσώπησής του κατά το 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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).

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.

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν

λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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. Το ως άνω πιστοποιητικό γίνεται αποδεικτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές. Τα ως άνω πιστοποιητικά γίνονται αποδεικτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο της υποβολής τους σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την ημερομηνία της κοινοποίησης της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το ως άνω πιστοποιητικό γίνεται αποδεικτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016.

Το πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Το ανωτέρω πιστοποιητικό γίνεται αποδεικτό εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο της υποβολής του άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται

αποδεικτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016.

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 και στην περίπτωση 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.

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2 γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Το ως άνω πιστοποιητικό γίνεται αποδεικτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016. Διευκρινίζεται ότι μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ως άνω πιστοποιητικού αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 376, παρ 17 του Ν. 4412/2016.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]. Τα πιστοποιητικά αυτά γίνονται αποδεικτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς 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 εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με 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 ή 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.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, 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» και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Β.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 ΧΙ 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.

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.

Β.3. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 και των στοιχείων που αναγράφθηκαν στο ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

A) οργανόγραμμα και ονοματόγραμμα με υπεύθυνο/ους έλεγχου ποιότητας.

B) κατάλογο προσωπικού, βιογραφικά σημειώματα και πιστοποιητικά εξιδείκευσης από τα οποία θα προκύπτει η αντίστοιχη ικανότητα καθώς και η απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία (όπου απαιτείται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της αντίστοιχης ομάδας).

Γ) κατάλογο με τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό (όπου απαιτείται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της αντίστοιχης ομάδας), και περιγραφή μέτρων που θα ληφθούν για τη διασφάλιση ποιότητας.

Δ) τα απαραίτητα πιστοποιητικά (π.χ Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE., κλπ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία **βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων**, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά που αναγράφθηκαν στο ΕΕΕΣ (π.χ. πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι **ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**).

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, 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. Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ 12 του Ν. 4412/2016.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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.

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 αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

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 ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες, **απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα 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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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 σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 92, παρ 7 του Ν. 4412/2016.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του

ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο 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 ομάδα) του Παραρτήματος Ι.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Διευκρινίζεται ότι στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 92, παρ 8 του Ν. 4412/2016.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016

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 εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

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

Ι) 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.Ε.Σ.

Διευκρινίζεται ότι το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, παρ 4 του Ν. 4412/2016.

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.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) **εντός τριών**

(3) εργασιών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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 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 ομάδα) 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 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 ομάδα 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 **διακόσιες 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 α 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.

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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. 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,



20PROC007365874 2020-09-24

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» πραγματοποιείται την τέταρτη [4η] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ήτοι **<Παρασκευή> 06-11-2020 και ώρα 10:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 Ν. 4412/2016.

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 εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του

άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης.

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 σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο Άρθρο 103, παρ 2, Ν. 4412/2016.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Όσοι οικονομικοί φορείς δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ως άνω οριζόμενα (Άρθρο 103, παρ 6, Ν. 4412/2016) και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, μετά από προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και,

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 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 περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής,

σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν. 4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Η Α.Ε.Π.Π. επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ιδίων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και 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. 1 β) του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα Υποδείγματα εγγυητικών που υπάρχουν αναρτημένα στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης και 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 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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.

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 3% 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 30 ημέρες. Η Εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

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 θεσπισθεί 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. 2939/2001, 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 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. 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 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

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.

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 έχει 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 το 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.

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 ειδών της προμήθειας. Δεδομένου ότι σε επιμέρους ομάδες 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.

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.

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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση ύψους 0,07%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)

β) **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) **Κράτηση ύψους 0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016).

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.

5.2 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 οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2. 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.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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 κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 προμήθειας επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 205Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται **να παραδώσει** τα υπό προμήθεια είδη **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 παρούσας, εντός **τριών (3) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

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

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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού 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 υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. 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 και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) 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.

Υλικά 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. 4412/16.

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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους. 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.

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

Δεν προβλέπεται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 υλικά 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 υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

6.5 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) 3% επί της συμβατικής αξίας αυτών χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας πλέον τριάντα (30) ημερών.** 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' όλο τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, 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.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμοφτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ο

Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης
του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Καθηγητής Σπυρίδων Γεωργάτος
Αντιπρύτανης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή 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.

Στα συστήματα Η/Υ απαιτείται να εξασφαλιστεί η συμβατότητα με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑμεΑ (π.χ αναγνώστες οθόνης, ειδικοί διακόπτες και συστήματα αλληλεπίδρασης, μεγεθυντές οθόνης).

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
1	Εξοπλισμός Εκτροφείου Πειραματοζώων Β	38000000-5	9.724,00	7.841,93

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ	Πλήθος
1	34.11	Στερεοταξικό για επίμυες και ποντικούς	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Στερεοταξικό για επίμυες και ποντικούς, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Να διαθέτει ειδική ανοξείδωτη πλάκα για την προσαρμογή και ακινητοποίηση του κρανίου των πειραματοζώων. 2. Να διαθέτει σύστημα τριών αξόνων. 3. Βήμα μετατόπισης στο χώρο 100μm. 4. Να διαθέτει ειδικούς προσαρμογείς (adaptors) για επίμυες και μύες. 5. Να διαθέτει ειδικά εξαρτήματα για την ακινητοποίηση του κρανίου επιμυών και μυών (earbars). 6. Να διαθέτει ειδικό άξονα για την ειδική βελόνα (probe holder).			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ - Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ - Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ		ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ	2651007553	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	34.12	Τροχός και drill bits	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Τροχός και τρυπάνι, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Ποδοκίνητος τροχός με βαθμούς ελευθερίας κίνησης. 2. Να μην είναι σταθερός. 3. Ρύθμιση ταχύτητας από 0-35000 rpm. 4. Να διαθέτει ειδική βάση τοποθέτησης του τροχού. 5. Να συνοδεύεται από drill bits 6. Να συνοδεύεται από ειδική βάση τοποθέτησης του στα πλαίσια στεροταξικού συστήματος για μύες και επίμυες.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ		ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ	2651007553	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	34.13	Ψυχρός φωτισμός για χειρουργείο	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ψυχρός φωτισμός για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Ισχύος 150W. 2. Να είναι τύπου LED. 3. Θερμοκρασία φωτός περίπου 4000 kelvin. 4. Να διαθέτει σήμανση IEC 60601-1/ 60601-2-41, CE marked			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ		ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ	2651007553	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	34.14	Αποστειρωτήρας στιγμής, ξηρός	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Αποστειρωτήρας στιγμής, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Ξηρός αποστειρωτήρας. 2. Αποστείρωση εργαλείων σε λιγότερο από 10 sec. 3. Διάστημα προθέρμανσης 20 – 25 λεπτά. 4. Θερμοκρασιακό εύρος έως 233οC. 5. Να διατηρεί σταθερή θερμοκρασία στους 233°C 6. Να συνοδεύεται από ανταλλακτικούς υάλινους βώλους.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ		ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ	2651007553	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	34.15	Ανοξείδωτο τραπέζι χειρουργείου με ρόδες και φρένα	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ανοξείδωτο τραπέζι χειρουργείου, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Να διαθέτει ρόδες και φρένα. 2. Να έχει διαστάσεις (περίπου): 0,50X1,00X1,10 m (πλάτος x μήκος x ύψος).			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ		ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ	2651007553	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
2	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Α	30100000-0	1.350,00	1.088,71

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	7.12	Κλίμακα Νοημοσύνης Παιδιών/Εφήβων	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Ψυχομετρικό εργαλείο για τη μέτρηση της νοημοσύνης σε παιδιά και εφήβους το οποίο περιλαμβάνει τα κάτωθι προβλητικά τεστ: 1. Rorschach test (4 στοιχεία) * Psychodiagnostic Test Plates (set of 10) * Location Charts * Recording Blanks (set of 100) * Original Manual 2. Thematic Apperception Test - TAT 3. Children's Apperception Test - CAT			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΤΟΜΕΑΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	26510-05747	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	7.13	Τεστ - Διάγνωσης Δυσκολιών Μάθησης	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Ψυχομετρικό εργαλείο διάγνωσης μαθησιακών δυσκολιών: Raven's Educational CPM/CVS ελληνικό			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΤΟΜΕΑΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	26510-05747	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
3	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Β	30100000-0	2.602,47	2.098,77

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.1	Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence (WPPSI-III GR)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence (WPPSI-III GR) ή ισοδύναμο ή ανώτερο: 1. Να είναι ατομικά χορηγούμενη συστοιχία δοκιμασιών αξιολόγησης της νοημοσύνης παιδιών. 2. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και 6 μηνών έως 7 ετών και 3 μηνών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	33.3	Kaufman Brief Intelligence Test Second Edition (KBIT-2)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Τεστ με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 1. Kaufman Brief Intelligence Test Second Edition (KBIT-2) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενη συστοιχία δοκιμασιών σύντομης εκτίμησης της λεκτικής και της μη-λεκτικής γνωστικής ικανότητας παιδιών, εφήβων και ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 4 ετών έως και υπερήλικες 90 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	33.10	Rey Complex Figure Test and Recognition Trial	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Rey Complex Figure Test and Recognition Trial ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο εκτίμησης της μνήμης (μνήμη αναγνώρισης) παιδιών, εφήβων και ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 ετών έως και υπερήλικες 89 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	33.11	Behavioural Assessment of Dysexecutive Syndrome (BADS)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Behavioural Assessment of Dysexecutive Syndrome (BADS) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενη συστοιχία δοκιμασιών εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου εφήβων και ενηλίκων. 3. Να μετράει: κροταφική κρίση, γνωστική ευελιξία και αναστολή αντίδρασης, επίλυση πρακτικών προβλημάτων, σχηματισμό στρατηγικής, ικανότητα σχεδιασμού και προγραμματισμό έργου. 4. Να απευθύνεται σε εφήβους ηλικίας 16 ετών έως και υπερήλικες 87 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
4	Παρελκόμενα συστήματα υποστήριξης ρευστομηχανικών διεργασιών	38000000-5	9.878,00	7.966,13

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	16.4	Αεροσυμπιεστής (Compressor) για τη γεννήτρια αζώτου συνδεδεμένης με συστήματα χρωματογραφίας	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Το σύστημα θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: Η εν λόγω συσκευή-αεροσυμπιεστής θα συνδεθεί με ήδη υπάρχουσα γεννήτρια Αζώτου ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι παροχή αζώτου καθαρότητας 99,999% με ροή 5lt/min. Ο αεροσυμπιεστής θα πρέπει να παρέχει πεπιεσμένο αέρα με ροή 104 lt/min @8bar. Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει μονάδα εμβολοφόρου αεροσυμπιεστή χωρίς λάδι με ηχομονωμένο και αεριζόμενο κιβώτιο, για μείωση του θορύβου στα 60 dB προκειμένου να εγκατασταθεί στο εργαστήριο, και αεροφυλάκιο χωρητικότητας 40 L. Να διατίθεται με ξηραντή για να εξασφαλίζει 100% καθαρό, ξηρό και χωρίς λάδι αέρα Να διαθέτει αυτόματη αποστράγγιση Διαστάσεις περίπου (W x H x D): 72 x 65 x 86 cm Να έχει σύνδεση εξόδου: 1/4 GF			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2-224		Τ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ	2651008363/8348	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	16.6	Θερμαντικά σώματα-μαγνητικοί αναδευτήρες	ΤΜΧ	4
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Μαγνητικός αναδευτήρας με θέρμανση με ικανότητα ανάδευσης έως 3lt (H₂O) που να συνοδεύεται από αισθητήρα θερμοκρασίας τύπου PT-1000 για ακόμα καλύτερο έλεγχο της θερμοστάτησης του αναδευόμενου μέσου. Να εμφανίζει ενδείξεις LED της ταχύτητας περιστροφής και της θερμοκρασίας. Να διαθέτει ψηφιακά ελεγχόμενη ταχύτητα περιστροφής από 100rpm έως τουλάχιστον 1500rpm (ανά 10rpm) και θερμοκρασία από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως τουλάχιστον +280°C (ανά 1°C). Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαγνήτες ανάδευσης μήκους έως 50mm. Να φέρει πλάκα θέρμανσης από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 135mm. Ισχύς θερμαντικού στοιχείου: 500W. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση με αποκοπή στους 3200C. Ενσωματωμένη ένδειξη «HOT» που θα είναι εμφανής ακόμα κι όταν η συσκευή είναι εκτός λειτουργίας. Να συνοδεύεται από ράβδο στήριξης και σφιγκτήρα για τον αισθητήρα θερμοκρασίας. Ενδεικτικές διαστάσεις (W x D x H): 155 x 215 x 100mm (χωρίς το σύστημα στήριξης).			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2-224		Τ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ	2651008363/8348	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	16.7	Σύστημα διαλυμένου οξυγόνου (Dissolved oxygen)	TMX	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητό οξυγονόμετρο ανθεκτικό και 100% αδιάβροχο, κατάλληλο για μετρήσεις διαλυμένου οξυγόνου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την μέτρηση παραμέτρων όπως η συγκέντρωση διαλυμένου οξυγόνου, ο δείκτης κορεσμού (saturation index) και η θερμοκρασία. Να διαθέτει λειτουργία παρακολούθησης της ολίσθησης του αισθητήρα μέτρησης που θα εξασφαλίζει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι επαναλήψιμα. Παράγοντες όπως η θερμοκρασία και η ατμοσφαιρική πίεση που επηρεάζουν τις λαμβανόμενες τιμές να αντισταθμίζονται αυτόματα. Μαζί με το όργανο να διατίθεται και σετ βαθμονόμησής του. Αφού πραγματοποιηθεί η βαθμονόμηση του οργάνου στην οθόνη του να εμφανίζεται ένα σύμβολο (sensor) που καταδεικνύει την κατάσταση του ηλεκτροδίου. Να μπορεί να λειτουργήσει για διάστημα 1.000 ωρών χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εξωτερικής ηλεκτρικής παροχής, απλά με τη χρήση τεσσάρων κοινών, εμπορικά διαθέσιμων μπαταριών. Στην οθόνη του οργάνου να εμφανίζεται ένδειξη που υπενθυμίζει στο χρήστη ότι απαιτείται αλλαγή των μπαταριών. Το όργανο να παραδοθεί πλήρες με γαλβανικό αισθητήρα ελεύθερου μηδενικού ρεύματος με καλώδιο 1m, αλλά και σετ βαθμονόμησης, συντήρησης, βαλιτσάκι φύλαξης/μεταφοράς και μπαταρίες. Τεχνικά χαρακτηριστικά Ικανότητα μέτρησης: α) Συγκέντρωσης περιοχή μέτρησης 0.00...19,99 mg/l / 0...90,0 mg/l διακριτική ικανότητα 0,01 ακρίβεια + 0,5% β) Δείκτης κορεσμού (saturation index) περιοχή μέτρησης 0.0...199,9% / 0...600% διακριτική ικανότητα 0.1% ακρίβεια + 0,5% γ) Θερμοκρασία περιοχή μέτρησης -5,0...+105,00C διακριτική ικανότητα 0,1K ακρίβεια + 0,1K			NAI	

Λειτουργίες διόρθωσης: α) Ατμοσφαιρική πίεση αυτόματα 500...1100hPa (ενσωματωμένος αισθητήρας πίεσης) β) Θερμοκρασία αυτόματα (IMT) 0...+40,00C Συνθήκες περιβάλλοντος α) Θερμοκρασία κατά την αποθήκευση -10...+550C β) Σχετική υγρασία < 90% Ηλεκτρική παροχή 4x1,5V mignon cells (type AA) Συσκευασία α) Πληκτρολόγιο ABS, ανθεκτικό β) Οθόνη LCD τουλάχιστον 35x60mm γ) Διαστάσεις περίπου (W x H x D) 80 x 37 x 172mm δ) Βάρος περίπου 0,3kg		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2-224	Τ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ	2651008363/8348

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
5	Στατιστικό πρόγραμμα	48000000-8	1.044,78	842,56

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.15	EQS - Structural Equation Modeling Software - EQSIRT – Item Response Theory Software ή ισοδύναμο ή ανώτερο	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
EQS - Structural Equation Modeling Software - EQSIRT – Item Response Theory Software ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Λογισμικό μοντελοποίησης δομικών εξισώσεων και Item Response Theory (IRT) analysis. 2. Να επιτρέπει τη μοντελοποίηση δομικών εξισώσεων, την ανάλυση και την εξέταση σύνθετων θεωριών. 3. Να συνδυάζει διαφορετικά είδη στατιστικών αναλύσεων.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	6946082687	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
6	Αναβάθμιση Λυοφιλοποιητή	38000000-5	4.000,00	3.225,81

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	44.2	Μεγάλη διβάθμια αντλία κενού για λυοφιλοποιητή	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Μεγάλη διβάθμια αντλία κενού για λυοφιλιωτή, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Number of stages 2 2. Max. pumping speed at 50/60 Hz m³/h 2.3 / 2.8 3. Max. pumping speed at 50/60 Hz cfm 1.4 / 1.6 4. Ultimate partial vacuum (abs.) mbar 4 x 10⁻⁴ 5. Ultimate vacuum (abs.) mbar/torr 2 x 10⁻³ / 1.5 x 10⁻³ 6. Ultim. vac. (abs.) with gas ballast mbar/torr 1 x 10⁻² / 0.75 x 10⁻² 7. Water vapor tolerance with gas ballast mbar 40 8. Ambient temperature range (operation) °C 12 - 40 9. Ambient temperature range (storage) °C -10 - 60 10. Oil capacity (B-Oil) min./max. l 0.1 / 0.28 11. Max. back pressure (abs.) bar 1.1 12. Inlet connection Small flange KF DN 16 13. Outlet connection Hose nozzle DN 8-10 mm 14. Rated motor power kW 0.18 15. Rated motor speed at 50/60 Hz min⁻¹ 1500/1800 16. Degree of protection IP 40 17. Noise level at 50 Hz, typ. dBA 43			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΠΤΙΔΟΧΗΜΕΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: ΧΗΜΕΙΑΣ / 2ος Όροφος		ΤΣΙΚΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	8383	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	44.5	Εξάρτημα αναβάθμισης λυοφιλοποιητή	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Εξάρτημα αναβάθμισης λυοφιλοποιητή, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Κάσος Ακρυλικός, D 240 mm, H 295 mm, ενδεικτικά 2. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 υποδοχείς για Λυοφιλιωτή ALPHA 1-2 LD plus			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΠΤΙΔΟΧΗΜΕΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: ΧΗΜΕΙΑΣ / 2ος Όροφος		ΤΣΙΚΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	8383	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
7	Πειραματικές Διατάξεις για τη Διδακτική της Ιστορίας της Χημείας	38000000-5	10.660,00	8.596,77

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	22.9	Διατάξεις αλχημικού πειράματος μετατροπής αγενών μετάλλων σε χρυσό	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Διατάξεις αλχημικού πειράματος μετατροπής αγενών μετάλλων σε χρυσό, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Προστατευτικά γυαλιά. 2. Ζεύγος γαντιών (νιτριλίου). 3. Ποτήρι ζέσεως (περίπου 250cm³). 4. Λύχνος Bunsen με φιάλη αερίου. 5. Τρίποδας και πλέγμα. 6. Δύο λαβίδες. 7. Υάλινη ράβδος ανάμιξης.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	22.10	Συσκευή Hoffman	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή Hoffman, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να είναι κατάλληλη για την ηλεκτρόλυση του νερού, τον ποσοτικό προσδιορισμό των αερίων που σχηματίζονται και για τον νόμο του Faraday. 2. Διαστάσεις: περίπου 800 mm x 150 mm 3. Να περιλαμβάνει: 3.1. Σωλήνες συλλογής αερίων 3.2. Ζεύγος ηλεκτροδίων πλατίνας με υποδοχές 4-mm 3.3. Πλαστικοί σύνδεσμοι και φιάλη 3.4. Δακτύλιο στερέωση 3.5. Σφικτήρα 3.6. Βάση με ράβδο 3.7. Βάση : περίπου 250 mm x 160 mm 3.8. Ράβδος: περίπου 750 mm x 12 mm Ø 3.9. Κάθετη βάση: περίπου 120 mm x 110 mm			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	22.11	Συσκευή παραγωγής διοξειδίου άνθρακα (πείραμα Black)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή παραγωγής διοξειδίου άνθρακα (πείραμα Black), που να αποτελείται από: 1. Δυο θερμοανθεκτικούς σωλήνες, διαστάσεων 5Χ30 εκ. περίπου, εκ των οποίων ο ένας να φέρει ελαστικό πώμα. Δια σφικτήρων να στηρίζονται σε μεταλλική βάση. 2. Λύχνος Bunsen συνδεδεμένου με φιάλη αερίου.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	22.12	Θερμιδόμετρο Lavoisier	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Θερμιδόμετρο Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Ύψος περίπου 3 ft. 2. Διάμετρος κόνιστρου περίπου 50cm. 3. Να περιλαμβάνει δυο μεταλλικές στρόφιγγες. 4. Εσωτερικό κόνιστρο από συρμάτινο πλέγμα και το οποίο θα φέρει καπάκι (HG). 5. Η συσκευή να φέρει καπάκι. 6. Η συσκευή να αποτελείται από μέταλλο χαλκό ή inox.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	22.13	Ρετόρτα (γυάλινη)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ρετόρτα (γυάλινη), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Δυο τεμάχια ενωμένα με ειδικούς συνδέσμους (εσφυρίσματα). 2. Φιάλη ζέσεως Α περίπου 500ml. 3. Αποστακτικό κέρας περίπου 40cm.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
6	22.15	Συσκευή απόσταξης Lavoisier για πνεύματα, τικτούρες κ.λ.π.	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή απόσταξης Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Συσκευή απόσταξης Lavoisier για πνεύματα, τικτούρες κ.λ.π., 2. Η συσκευή να αποτελείται από δυο μέρη. 3. Διαστάσεις κάθε μέρους περίπου 20x20 εκ. 4. Να περιλαμβάνεται αποστακτικό κέρας και μεταλλική στρόφιγγα.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
7	22.16	Υάλινη συσκευή απόσταξης Lavoisier	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Υάλινη συσκευή απόσταξης Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Συσκευή δυο τεμαχίων (υάλινων) Α, Β συνδεομένων με εσμύρισμα. 2. Διάμετρος φιάλης ξέσεως Α περίπου 15εκ., Υψος περίπου 35 εκ., Διάμετρος στομίου φιάλης Α, r= 7 εκ. περίπου 3. Αποστακτικό κέρασ φιάλης Β, s μήκους 30 εκ. περίπου			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
8	22.17	Πειραματική διάταξη Lavoisier διάσπασης νερού και παραγωγής υδρογόνου	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Πειραματική διάταξη Lavoisier διάσπασης νερού και παραγωγής υδρογόνου, η οποία να αποτελείται από: 1. υάλινο σωλήνα 1,5μ, με διάμετρο περίπου 20-30 mm (E-F). 2. υάλινο δοχείο παραγωγής υδρογόνου με δύο ακροφύσια (H), διάμετρος δοχείου περίπου 8εκ. και ύψος περίπου 15εκ. 3. δοχείο ψυκτήρα S, με εσωτερικό μεταλλικό σπирάλ, διαστάσεων 20x30 εκ. περίπου 4. ρετόρτα (γυάλινη) Λ προδιαγραφών της 2. 5. θερμαντήρας VVXX από χαλκό ή inox που φέρει εσωτερικά ηλεκτρικό μανδύα επί του οποίου τοποθετείται η ρετόρτα (γυάλινη) Λ. Διάμετρος θερμαντήρα 20εκ. και ύψος 40εκ.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
9	22.18	Συσκευή Hales	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή Hales, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Ρετόρτα περίπου 500 ml (a) 2. Φιάλη περίπου 1 lt (b) 3. Δοχείο περίπου 25 cm διάμ. (x) 4. Ρετόρτα περίπου 1 lt ψηλό λαιμό (b) 5. Σωλήνας τύπου ανάποδος ογκομετρικός 6-8 cm διάμ. περίπου 6. Δοχείο 2lt περίπου 20 cm διάμ.(xx) περίπου			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
10	22.19	Πειραματική διάταξη ζύμωσης Lavoisier	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Πειραματική διάταξη ζύμωσης Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Δοχείο περίπου 6 lt. 2. Δυο μπουκάλια τύπου πλυντρίδας 10 cm διάμ. περίπου 3. ενδιάμεσο σύστημα από στρόφιγγες-εσφυρίσματα-πώματα –στηρίγματα και δύο μπουκαλάκια. 4. Ανάποδο δοχείο ως 12 cm διάμ. και ύψος έως 50 cm ανοιχτό. 5. Σκάφη εντος της οποίας συγκρατείται το δοχείο F. 6. Η συσκευή τοποθετείται επί ξύλινης ή μεταλλικής τράπεζας.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
11	22.20	Συσκευή Lavoisier παραγωγής νερού με ηλεκτρική εκκένωση	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή Lavoisier παραγωγής νερού με ηλεκτρική εκκένωση, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Φιάλη περίπου 2 lt με ανοιχτή κεφαλή. 2. Συνολικό σύστημα υάλινο και μεταλλικό που συνδέεται με την παραπάνω φιάλη αποτελούμενο από 3 στρόφιγγες και αντίστοιχους συνδέσμους σύνδεσης των επιμέρους υλικών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
12	22.21	Μέτρηση πυκνότητας υγρών (Lavoisier)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Μέτρηση πυκνότητας υγρών (Lavoisier), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Μήκος γυάλινου πυκνομέτρου περίπου 20 εκ. 2. Στον πυθμένα τοποθετείται μεταλλικό έρμα.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
13	22.22	Συσκευή Liebig (kaliapparat)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή Liebig (kaliapparat), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. 5 φιάλες ενιαίες σε τριγωνικό σχήμα από 3-6 cm διάμ. κάθε μια, 2. Σωλήνας περίπου 45 cm μήκος. 30 mm διάμ. περίπου 3. Σωλήνας περίπου 20 mm διάμ. με φούσκα και ενωτικό στην άκρη.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
14	22.23	Συσκευή Scheele παραγωγής οξυγόνου	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Συσκευή Scheele παραγωγής οξυγόνου, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Θερμαντήρας από χαλκό ή inox που φέρει εσωτερικά ηλεκτρικό μανδύα επί του οποίου τοποθετείται η ρετόρτα(γυάλινη) Λ. Διάμετρος θερμαντήρα περίπου 20 εκ και ύψος περίπου 40εκ. 2. Η ρετόρτα Λ αποτελείται από ποτήρι ζέσης περίπου 500ml και το αποστακτικό κέρας έχει μήκος περίπου 40 cm. Ο συλλέκτης στο τέλος της ρετόρτας αποτελείται από δερμάτινο σάκκο περίπου 5l.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάσταση		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
8	Εκπαιδευτικά Εργαλεία Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	38000000-5	14.014,00	11.301,61

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	36.1	Μονοφθάλμιο Μικροσκόπιο με Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων για μετρήσεις Μόλυνσης Αέρα & Αλλεργιών, Εξέτασης Σε Φύκια και Ζωικών & Ανθρώπινων Παράσιτων	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Μονοφθάλμιο Μικροσκόπιο με Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων για μετρήσεις Μόλυνσης Αέρα & Αλλεργιών, Εξέτασης Σε Φύκια και Ζωικών & Ανθρώπινων Παράσιτων, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα: 1. Τέσσερα (4) Μονοφθάλμια Μικροσκόπια (4 TEMAXIA) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: 1.1. Να διαθέτει σταθερή κλίση της κεφαλής 45° και δυνατότητα περιστροφής κατά 360°. 1.2. Να διαθέτει λαβή εύκολης μεταφοράς. 1.3. Να κινείται κατακόρυφα με τη βοήθεια αμφίπλευρα τοποθετημένων βερνιέρων που εξασφαλίζουν αδρή και μικρομετρική κίνηση 1.4. Να διαθέτει Φωτιστική πηγή LED. 1.5. Να διαθέτει ροοστάτη για την μεταβολή της φωτεινότητας. 1.6. Να διαθέτει προσοφθάλμιο φακό ευρέως οπτικού πεδίου WF (Wide field) 10x/18mm. 1.7. Να διαθέτει αντικειμενικούς φακούς αχρωματικούς με μεγεθύνσεις 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65. 1.8. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για χρήση στο πεδίο. 2. Να διαθέτει είκοσι (20) Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων για τα 5 Βασίλεια: Παρασκευάσματα: Βακτήρια Anabaena Oscillatoria Volvox Αμοιβάδα Παραμήκιο Vorticella μύκητας (ριζόπους) με καταβολάδες Penicillium			ΝΑΙ	

Βρύα Πευκόφυλλο Φτέρη στέμμα ηλίανθου Ύδρα Planaria Κοριό Γεωσκώληκα θαλάσσια ρχιδέα-ωοθήκη κύτταρα ψαριού δέρμα βατράχου 3. Να διαθέτει 10 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα για την Εξέταση σε Φύκια, ως προς ακόλουθα χαρακτηριστικά: 3.1. ευγλήνη 3.2. Volvox 3.3. χλαμυδομονάδες 3.4. σπιρόγυρα με σύζευξη γαμετών 3.5. fucus 3.6. Να Περιλαμβάνει βιβλίο οδηγό με επεξηγήσεις. 4. Να διαθέτει 10 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα για την εξέταση για Ζωικά & Ανθρώπινα Παράσιτα, ως ακολούθως: 4.1. Ταινία, ερμαφρόδιτο τμήμα 4.2. Ταινία, αυγά 4.3. Τριχινέλα 4.4. Τρυπανόσωμα σε επίχρισμα αίματος 4.5. Πλασμώδιο, προκαλεί μαλάρια, σε αίμα 4.6. Συκώτι κουνελιού με κοκκίωση 4.7. Πνευμονία 4.8. Μυκιτιακό φούσκωμα σε θυρεοειδή αδένα 4.9. Χρόνια φλεγμονή σε κόλον 4.10. Μεταστατικό καρκίνωμα στο συκώτι		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)	ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	36.2	Ψηφιακό Μικροσκόπιο Με Οθόνη Αφής, συνοδευόμενο από Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων Amoeba Proteus και Βακτηρίων	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ψηφιακό Μικροσκόπιο Με LCD Οθόνη, συνοδευόμενο από Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων Amoeba Proteus και Βακτηρίων, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να διαθέτει Ψηφιακό Μικροσκόπιο με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1.1. Να διαθέτει 3 αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς, μηχανική τράπεζα, έγχρωμη LCD οθόνη 3.5", αισθητήρα 5MP CMOS και θύρα SD για κάρτες μνήμης . 1.4. Αισθητήρας: 5.0 MP CMOS, μεγέθυνση 10x 1.5. Συνδεσιμότητα: USB 2.0 (να περιλαμβάνει καλώδιο τουλάχιστον 1.5m) 1.6. Ελάχιστη μεγέθυνση: 50x 1.7. Μέγιστη μεγέθυνση: 500x (2000x με ψηφιακό ζουμ) 1.8. Διεύλυνσης & προσπίπτων φωτισμός 1.9. Φακοί: 4 αχρωματικοί αντικειμενικοί 4x, 10x,, 40x 1.11. Φωτισμός: Ρυθμιζόμενος, με λυχνίες LED 1.12. Τράπεζα: Μηχανική με clips για παρασκευάσματα, 88 mm x 88 mm 2. Να περιλαμβάνει τα ακόλουθα παρασκευάσματα για Βακτήρια (20 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα): Streptococcus Staphylococcus με στέμμα Pseudomonasaeruginosa Neisseria, προκαλεί βλεννόρροια Shigella, προκαλεί δυσεντερία Clostridium, του τετάνου Lactobacillus, παράγει τοξίνες Corynebacterium, διφθερίωση Clostridium, παράγει τοξίνες Escherichiacoli Bacillus subtilis Tubercule bacillus, της φυματίωσης Candida albicans Salmonella paratyphi, της σαλμονέλας Bacillus anthracis Salmonella typhi (ποντίκι) Proteus sp.			ΝΑΙ	

Vibrio cholerae, της χολέρας Salmonellatyphi (άνθρωπος) Μετασχηματισμένα λεμφοκύτταρα			
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)	ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463	-

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	36.3	Μοντέλο Ανθρώπινου Σώματος	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Μοντέλο Ανθρώπινου Σώματος, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Αναλογία 1:1 2. Να διαθέτει 18 Αποσπώμενα μέρη. 3. Τόσο τα όργανα όσο και τα χρώματα αυτών να αναπαριστούν με μοναδικό τρόπο το ανθρώπινο σώμα. 4. Να συνοδεύεται από βιβλίο οδηγό που να παρουσιάζει τα συστήματα και τα όργανα του ανθρώπινου σώματος. 5. Η πίσω πλευρά (πλάτη) να είναι ανοιχτή για παρατήρηση της σπονδυλικής στήλης. 6. Φυσικό Μέγεθος. 7. Ύψος τουλάχιστον 85 εκατοστά.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)	ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463	-	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	36.4	Σετ μαγνητισμού: Μαγνήτης Τύπου U (ALNICO)	ΤΜΧ	10
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Σετ μαγνητισμού: Μαγνήτης Τύπου U (ALNICO), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Μαγνήτης τύπου U από ατσάλι. 2. Διαστάσεις περίπου 40x25x25 mm.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463	-

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	36.5	Όργανα μετεωρολογικών μετρήσεων: Θερμόμετρα Εντός Πλαστικής Θήκης (Σετ 10 Τεμ), Ηλεκτρονική Πυξίδα, Ψηφιακό Θερμο-Υγρόμετρο, Βροχόμετρο Ηλεκτρονικό, Μετεωρολογικός Σταθμός, Ψηφιακό Ανεμόμετρο, Συσκευή Μέτρησης CO2	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Όργανα μετεωρολογικών μετρήσεων: Θερμόμετρα Εντός Πλαστικής Θήκης (10 ΤΕΜΑΧΙΑ), Ηλεκτρονική Πυξίδα, Ψηφιακό Θερμο-Υγρόμετρο, Βροχόμετρο Ηλεκτρονικό, Μετεωρολογικός Σταθμός, Ψηφιακό Ανεμόμετρο, Συσκευή Μέτρησης CO2, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Θερμόμετρα οινόπνευματος εντός πλαστικής θήκης (10 ΤΕΜΑΧΙΑ), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1.1. Να είναι κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 1.2. Κλίμακα -30ο έως 120ο C 1.3. Να διατεθεί Σετ των 10 τεμαχίων 2. Μεταλλική Πυξίδα Χάρτη: 2.1. Να διαθέτει κάψουλα λαδιού 2.2. Με κλίμακα μέτρησης 2.3. Με κλίμακα 360 μοιρών 2.4. Να περιλαμβάνει κάψουλα με υγρό για σταθερή χρήση 2.5. Να διαθέτει αναδιπλούμενο σχεδιασμό για εύκολη χρήση πάνω σε χάρτη 2.6. Να διαθέτει φωσφορίζοντα σημάδια για χρήση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού 3. Ψηφιακό Θερμο-Υγρόμετρο, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:			ΝΑΙ	

3.1. Όργανο για χρήση ελέγχου θερμοκρασίας (Τρέχουσα θερμοκρασία εσωτερικού και εξωτερικού χώρου και υγρασία εσωτερικού χώρου, Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία εξωτερικού χώρου, Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία και υγρασία εσωτερικού χώρου) 3.2. Εύρος εσωτερικής θερμοκρασίας 0... 50°C (32... 122°F) 3.3. Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας -40... 70°C (-40... 158°F) 3.4. Υγρασία 20-99% 3.5. Να διαθέτει Επιλογή ένδειξης °C/°F 3.6. Να περιλαμβάνεται καλώδιο 2m ενσωματωμένο στο θερμόμετρο με αισθητήρα στο άλλο άκρο για τον εξωτερικό χώρο 3.7. Να μπορεί να είναι και Επιτραπέζιο και επιτοίχιο 4. Βροχόμετρο Ηλεκτρονικό, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 4.1. Αισθητήρας βροχής με συναγερμό. 4.2. Ένδειξη της συνολικής ποσότητας βροχόπτωσης, της τελευταίας ώρας, των τελευταίων 24 ωρών και της τελευταίας βροχής με την ώρα και τη μέρα της καταγραφής. 4.3. Ιστόγραμμα με την ιστορία των τελευταίων 7 ημερών, βδομάδων και μηνών. 4.4. Εσωτερική θερμοκρασία. 4.5. Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία. 4.6. Προγραμματιζόμενος συναγερμός θερμοκρασίας. 4.7. Ρολόι με ημερομηνία. 4.8. Εύρος μετρήσεων: 4.8.1. Εξωτερική θερμοκρασία: -50...+70°C (-58...+158°F) 4.8.2. Εσωτερική θερμοκρασία: -10...+50°C (14...+122°F) 4.8.3. Βροχόπτωση: 0...9999 mm (0...999.9 inch) 4.9. Η μονάδα της οθόνης να μπορεί να αναρτηθεί στον τοίχο ή να τοποθετηθεί σε τραπέζι. 4.10. Εξοπλισμός: 4.10.1. Εξωτερικός πομπός βροχόπτωσης 4.10.2 Μπαταρίες 3 x 1.5 V AA 4.10.3. Σταθμού ενδείξεων, 2 x 1.5 V AA πομπού Διαστάσεις: 122 x 94 x 25 mm, Ø 132 x 160 mm 5. Μετεωρολογικός σταθμός, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 5.1. εξωτερικού χώρου από αλουμίνιο. 5.2. Όργανα μέτρησης: 5.2.1. Βαρομετρικής Πίεσης 5.2.2. Υγρασίας 5.2.3. Θερμοκρασίας 6. Ψηφιακό ανεμόμετρο, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 6.1. με ανεξάρτητο σώμα αισθητήρα με τον έλικα και καλώδιο τουλάχιστον 1m. 6.2. Να μπορεί να μετρά την ταχύτητα του ανέμου σε:		
---	--	--

6.2.1. m/sec 6.2.2. km/h 6.2.3. ft/min 6.2.4. knots (κόμβους) 6.3. Να διαθέτει λειτουργία "HOLD" για να μπορεί να "παγώνει" η μέτρηση. 6.4. Να διαθέτει ταυτόχρονη μέτρηση της θερμοκρασίας σε °C και σε °F. 6.5. Το ανεμόμετρο να συνοδεύεται από θήκη για τη μεταφορά και την αποθήκευσή του. 7. Συσκευή Μέτρησης CO ₂ (Τύπου AirCO ₂ ntrol 3000 ή ισοδύναμο ή ανώτερο), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 7.1. Συσκευή για τον έλεγχο της συγκέντρωσης του CO ₂ σε κτίρια, με ένδειξη θερμοκρασίας, 24ωρη καταγραφή δεδομένων, ρυθμιζόμενο ακουστικό συναγερμό. 7.2. Περιοχή μετρήσεων: 0...3000ppm, ακρίβεια ±50ppm (±5%). 7.3. Να περιέχεται καλώδιο ρεύματος και μπαταρίες 4X1.5V AA.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ		5771 - 6972898463

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
6	36.6	Κιάλια, Binoculars 10×50	ΤΜΧ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Κιάλια με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. να έχουν διάμετρο φακού μεγαλύτερη ή ίση από 50mm 2. να έχουν μεγέθυνση τουλάχιστον 10x			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463 -	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
7	36.7	Διαδραστικός πίνακας & Προτζέκτορας	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Διαδραστικός πίνακας τύπου EBeam Edge Wireless ή ισοδύναμος και Προτζέκτορας, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Διαδραστικός πίνακας τύπου EBeam Edge Wireless ή ισοδύναμος, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1.1. Να περιλαμβάνεται eBeam Interactive Stylus ή ισοδύναμο. Ένα ασύρματο ποντίκι που μπορεί να γράφει. Να δίνει τον πλήρη έλεγχο του υπολογιστή απευθείας από τον πίνακα. Οι εκπαιδευόμενοι να εργάζονται στον ίδιο πίνακα. Δυνατότητα πλοήγησης και αλληλεπίδρασης με οποιαδήποτε εφαρμογή, συμπεριλαμβανομένων των Microsoft Word, PowerPoint και Excel, Adobe Acrobat και το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet, όπως επίσης και κάθε διαδραστικό λογισμικό. 1.2. Να περιλαμβάνεται eBeam Παιδείας ή ισοδύναμο. Να διαθέτει εργαλεία για τη δημιουργία διαδραστικών μαθημάτων. Να μπορεί να αξιοποιήσει περιεχόμενο από το πρόγραμμα σπουδών ή εικόνες, βίντεο και άλλα αρχεία κειμένου και σχεδίων. 1.3. Πίνακας διαδραστικότητας μεγέθους αντίστοιχου με συνήθες τηλεχειριστήριο τηλεόρασης. 2. Προτζέκτορας: 2.1. Τύπος: Βιντεοπροβολέας DLP ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2.2. Δίκτυο: Όχι 2.3. Φωτεινότητα εικόνας: τουλάχιστον 3200 lumens 2.4. Αντίθεση εικόνας: τουλάχιστον 13000:1 2.5. Ανάλυση: τουλάχιστον XGA (1024 x 768) (Υποστήριξη ανάλυσης: τουλάχιστον VGA (640 x 480) έως UXGA (1600 x 1200)) 2.6. Αναλογία διαστάσεων: Native 4:3 2.7. Τύπος λυχνίας: Normal 270W, Eco 220W, Standby < 0.5W			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463 -	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
8	36.8	ΣΕΤ Οπτικής, Φακών & Πρισμάτων	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
ΣΕΤ οπτικής, Φακών & Πρισμάτων, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα: 1. Να περιλαμβάνει Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο 75 x 50mm. 2. Να περιλαμβάνει Ημικυκλικό 75mm dia. 3. Να περιλαμβάνει Ισόπλευρο τρίγωνο 60 x 60 x 60° with 58mm side. 4. Να περιλαμβάνει Ορθογώνιο τρίγωνο 90 x 45 x 45° with 75mm hypotenuse. 5. Να περιλαμβάνει Αμφίκυρτο, 75mm long curved faces, 100mm radius. 6. Να περιλαμβάνει Αμφίκυκλο, 75mm long curved faces, 100mm radius, 25mm thick. 7. Να διατίθεται σε ξύλινη θήκη.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463	-

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
9	36.9	Destinator	ΤΜΧ	10
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φωνητική Καθοδήγηση (Text-to-Speech) 135.5 x 84 x 13 mm			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463	-

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
10	36.10	Σετ δειγματοληψίας νερού και μετρήσεων (Απόχη νερού, Απόχη πλαγκτόν, Μετρητής reha τσέπης αδιάβροχος)	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Σετ δειγματοληψίας νερού και μετρήσεων (Απόχη νερού - 11 ΤΕΜΑΧΙΑ, Απόχη πλαγκτόν - 10 ΤΕΜΑΧΙΑ, Μετρητής pH τσέπης αδιάβροχος - 5 ΤΕΜΑΧΙΑ), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Απόχη νερού: 1.1. Να είναι μια πολύ γερή απόχη νερού με δίχτυ πολυαιθυλενίου, πολύ ανθεκτικό, για να πιάνει μύγες, έντομα, αιωρούμενα σωματίδια και έντομα νερού. 1.2. Στεφάνι σχήματος D. 1.3. Να έχει γερό γαλβανισμένο στεφάνι – διαμέτρου 300 mm. 1.4. Το ύψος του δικτιού να φτάνει μέχρι και τα 330 mm. 1.5.. Να περιλαμβάνει κοντάρι 2. Απόχη πλαγκτόν: 2.1. Ενισχυμένο μοντέλο με ανθεκτικό στεφάνι διαμέτρου 300 mm περίπου. 2.2. Το στεφάνι να είναι καλυμμένο με ύφασμα για να παραπάνω προστασία 2.3. Ύψος δικτυού 88cm περίπου 2.4. Να έχει δοχείο περισυλλογής 2.5. Να διαθέτει σύστημα σύνδεσης τριών σημείων. Τουλάχιστον 10 μέτρα σχοινί. 3. Μετρητής pH τσέπης αδιάβροχος: 3.1. Φορητό πεχάμετρο τσέπης (pH meter). Εύρος μέτρησης τιμών: 0– 14 pH. 3.2. Εύρος μέτρησης pH 0.0 έως 14.0 pH 3.3. Ανάλυση μέτρησης pH 0.1 pH 3.4. Ακρίβεια μέτρησης pH ±0.2 pH 3.5. Βαθμονόμηση Αυτόματη, δύο σημείων 3.6. Μπαταρία / Διάρκεια Ζωής 1.5V CR2032 (1) / περίπου 1000 ώρες συνεχούς χρήσης 3.7. Τύπος ηλεκτροδίου HI1271 ηλεκτρόδιο pH βιδωτό (περιλαμβάνεται) 3.8. Περιβάλλον λειτουργίας 0 έως 50°C (32 έως 122°F); RH μεγ. 95%			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463 -	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
11	36.11	Τηλεσκόπια	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Κατοπτρικό τηλεσκόπιο που συλλέγει και εστιάζει το φως με τη βοήθεια κοίλου παραβολικού κατόπτρου. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • Clear aperture τουλάχιστον 114mm (4.5inch) • Focal length τουλάχιστον 900mm • Focal ratio τουλάχιστον f/7.9 • Finder scope τουλάχιστον 6×30 • Μέγιστο ύψος περίπου 135cm • Standar 1.25 inch Acceddoness include • Eyepiece(standard) K10mm K25mm • Barlow Lens τουλάχιστον 2X • Φίλτρα Τουλάχιστον Moon filter, Sun filter • Equatorial EQ3 • Να διαθέτει τρίποδα τηλεσκοπικό αλουμινένιο			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ		5771 6972898463

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
12	36.12	Τηλεσκόπια	ΤΜΧ	4
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Τηλεσκόπιο Επίγειας Παρατήρησης 20-60×60 ή ισοδύναμα ή ανώτερα, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να διαθέτει τρίποδο τραπεζιού. 2. Να έχει προσοφθάλμιο ζουμ 20x-60x και ροδέλα ρύθμισης εστίασης. 3. Να μπορεί να περιστραφεί κατά 360 μοίρες. 4. Να έχει ολισθαίνουσα προστασία ηλίου και υγρασίας (ενσωματωμένη στον αντικειμενικό φακό του) για μείωση θαμπώματος. 5. Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς. 6. Τύπος πρίσματος: BK-7 7. Διάμετρος φακού: 60mm 8. Εύρος πεδίου στα 1000m: τουλάχιστον 29m (στα 20x) 9. Κοντινή εστίαση (m): τουλάχιστον 12m (στα 20x)			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)		ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	5771 6972898463	-

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
9	Λογισμικό και πλατφόρμες υλικού	48000000-8	11.950,00	9.637,10

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	13.9	Λογισμικό Υλικού & Προγραμματιζόμενες πλατφόρμες ανάπτυξης ψηφιακού υλικού	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Α. Προμήθεια 27 Ετερογενών προγραμματιζόμενων πλατφορμών ανάπτυξης ψηφιακού υλικού & Λογισμικό Υλικού, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ: WebPACK άδεια χρήσης του Vivado Design Suite, συμπεριλαμβανόμενου του Logic Analyzer για υψηλού επιπέδου σύνθεση και προγραμματισμό του συστήματος. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ: • ZYNQ επεξεργαστή ή ισοδύναμο ή ανώτερο • ≥667 MHz ταχύτητα επεξεργαστή και ≥2 πυρήνες Cortex-A9 • ελεγκτή μνήμης DDR3L • ≥8 DMA κανάλια και ≥4 Υψηλής Απόδοσης θύρες AXI3 Slave • 1G Ethernet, USB 2.0 και SDIO high-bandwidth περιφερικούς ελεγκτές • SPI, UART, CAN και I2C χαμηλού εύρους ζώνης περιφερικούς ελεγκτές • Προγραμματιζόμενο από το JTAG, Quad-SPI flash, και την κάρτα microSD ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ: • Προγραμματιζόμενη λογική ισοδύναμη με Artix-7 FPGA • ≥1 MSPS ενσωματωμένο ADC • ≥53.200 Πίνακες Look-up (LUTs) • ≥106.400 Flip-flops • ≥630 KB RAM Block • ≥4 Ρολόγια Διαχείρισης • ≥40 Διαθέσιμα προστατευμένα I / O • ≥6 Pmod interfaces ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΝΗΜΗΣ: • ≥1 GB DDR3L με ≥32-bit bus @ ≥1066 MHz • ≥16 MB Quad-SPI Flash με εργοστασιακά 128-bit και 48-bit μοναδικά αναγνωριστικά			ΝΑΙ	

συμβατά με EUI-48/64 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ/ΕΞΟΔΩΝ: • Gigabit Ethernet PHY • Δυνατότητα προγραμματισμού μέσω USB-JTAG • Γέφυρα USB-UART • USB 2.0 OTG με υποστήριξη λειτουργίας ως host και συσκευής • PCAM υποδοχή κάμερας με MIPI CSI-2 υποστήριξη • Είσοδος HDMI με CEC • Έξοδος HDMI με CEC • Κωδικοποιητής ήχου με υποδοχές για στερεοφωνικά ακουστικά, στερεοφωνικό line-in, και υποδοχή μικροφώνου • ≥ 6 κουμπιά τύπου push-button (≥ 2 συνδεδεμένα με επεξεργαστή) • ≥ 4 διακόπτες slide • ≥ 5 LEDs (≥ 1 συνδεδεμένα με τον επεξεργαστή) • ≥ 2 LEDs RGB • Υποδοχή microSD Μνήμης • Σύνδεση ανεμιστήρα ψύξης ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ: • Τροφοδοσία μέσω USB ή, μέσω barrel jack, με πηγή 5V ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ: • ≥ 6 Pmod θύρες • ≥ 8 για I / O επεξεργαστή • ≥ 40 για I / O FPGA • ≥ 4 αναλογικά διαφορικά ζευγάρια εύρους 0-1.0V για XADC Β. Προμήθεια 27 Τροφοδοτικών για την ετερογενή πλατφόρμα ανάπτυξης ψηφιακού υλικού, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: • Είσοδος 100-240V, 50-60Hz • Έξοδος: 5V DC, $\geq 2.5A$ (≥ 12.5 Watts) • Όρια τάσης εξόδου: 4.5 – 5.5V • Απόληξη: barrel jack, 2.1mm εσωτερική διάμετρος, θετική τροφοδοσία στο κεντρικό ακροδέκτη • Περιλαμβάνει Ευρωπαϊκού τύπου φίς Γ. Προμήθεια ενός (1) USB φορητού παλμογράφου υποστήριξης πλατφόρμας υλικού 4 καναλιών (αναλογικά) με ενσωματωμένη γεννήτρια σήματος και λογισμικό, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ:		
---	--	--

- 4 αναλογικές εισόδους τύπου BNC
- Εύρος Ζώνης ≥ 25 MHz (-3db)
- Απόκριση στην περιοχή εύρους ζώνης: +0.3db, -3db
- Εύρος τάσης εισόδου ± 20 mV μέχρι ± 20 V (10 υποδιαιρέσεις)
- Ευαισθησία εισόδου 4 mV/div ως 4 V/div
- Κάθετη ανάλυση: 8bit μέχρι 12bit (ενισχυμένη)
- Αντίσταση /χωρητικότητα εισόδων $\geq 1\text{M}\Omega$ / $\leq 16\text{pF}$
- Αρμονική παραμόρφωση < -50 dB at 100 kHz
- Επίπεδο θορύβου στα 20 mV: $< 150\mu\text{V RMS}$
- Προστασία υπέρτασης: $\pm 100\text{V}$
- Οριζόντια ανάλυση: 2ns/div - 5000sec/div
- Ρυθμός δειγματοληψίας ≥ 500 MS/s at 1 channel, ≥ 250 MS/s at 2 channels, ≥ 125 MS/s at 3 or 4 channels
- Μέγεθος μνήμης buffer ≥ 48 ks (kilo samples)
- Αυτόματες μετρήσεις (Auto Scale)
- Σειριακή αποκωδικοποίηση, καθορισμός ορίων μάσκας,
- Φασματική ανάλυση σήματος και μαθηματικοί υπολογισμοί
- Δυνατότητα καθορισμού τύπου ακροδέκτη (custom probe)
- Τροφοδοσία μέσω USB θύρας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ:

- Συχνότητα λειτουργίας: από DC ως $\geq 1\text{MHz}$
- Έξοδος τύπου BNC αντίστασης $\leq 600\Omega$
- Προστασία υπέρτασης: $\pm 20\text{V}$
- Λειτουργία γεννήτριας συναρτήσεων:
- Προκαθορισμένα σήματα εξόδου γεννήτριας: Sine, square, triangle, DC voltage, ramp, sinc, Gaussian, half-sine
- Ψευδοτυχαία σήματα εξόδου: White noise, PRBS
- Λειτουργίες Σάρωσης: Up, down, dual with selectable start/stop frequencies and increments
- Λειτουργία σκανδαλισμού: Free-run or up to 1 billion waveform cycles or frequency sweeps. Triggered from scope trigger or manually.
- Εύρος σήματος εξόδου: $\pm 2\text{V}$
- Διακριτική ικανότητα σήματος εξόδου: < 0.01 Hz
- Ρυθμίσεις σήματος εξόδου: οποιαδήποτε ρύθμιση πλάτους και DC offset σε εύρος $\pm 2\text{V}$
- Λειτουργία γεννήτριας καθορισμένων από το χρήστη σημάτων:
- Ρυθμός ανανέωσης: $\geq 20\text{MHz}$
- Μέγεθος buffer: $\geq 8\text{ks}$
- Ανάλυση: $\geq 12\text{bits}$

- Εύρος ζώνης: $\geq 1\text{MHz}$ - Χρόνος ανόδου (10% μέχρι 90%): $\leq 120\text{ns}$ ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: - τέσσερις (4) παθητικούς ακροδέκτες x1/x10 - καλώδιο USB 2.0 - λογισμικό για τη λειτουργία του παλμογράφου και την πλήρη αξιοποίηση όλων των χαρακτηριστικών του συμβατό με Windows, MacOSX, και Linux - οδηγός χρήσης - Πρωτόκολλα σειριακής αποκωδικοποίησης (1-Wire, ARINC 429, CAN, CAN FD, DALI, DCC, DMX512, FlexRay, Ethernet 10Base-T, USB 1.1, I²C, I²S, LIN, Manchester, MODBUS, PS/2, SPI, SENT, UART/RS-232) - Βάρος < 0.2Kg - Προδιαγραφές ασφάλειας EN 61010-1:2010 - Εγκρίσεις EMC: EN61326-1:2013 and FCC Part 15 Subpart B - Εγγύηση 5 έτη Δ. USB φορητός παλμογράφος υποστήριξης πλατφόρμας υλικού 2 καναλιών (αναλογικά) και 16 ψηφιακών καναλιών με ενσωματωμένη γεννήτρια σήματος και λογισμικό, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ: 2 αναλογικές είσοδοι τύπου BNC - Εύρος Ζώνης $\geq 25\text{ MHz}$ (-3db) - Απόκριση στην περιοχή εύρους ζώνης: +0.3db, -3db - Εύρος τάσης εισόδου $\pm 20\text{ mV}$ μέχρι $\pm 20\text{ V}$ (10 υποδιαίρεσεις) - Ευαισθησία εισόδου 4 mV/div ως 4 V/div - Κάθετη ανάλυση: 8bit μέχρι 12bit (ενισχυμένη) - Αντίσταση /χωρητικότητα εισόδων $\geq 1\text{M}\Omega$ / $\leq 16\text{pF}$ - Αρμονική παραμόρφωση < -50 dB at 100 kHz - Επίπεδο θορύβου στα 20 mV: <150μV RMS - Προστασία υπέρτασης: +/- 100V - Οριζόντια ανάλυση: 2ns/div - 5000sec/div - Ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 500\text{ MS/s}$ at 1 channel, $\geq 250\text{ MS/s}$ at 2 channels - Μέγεθος μνήμης buffer $\geq 48\text{ ks}$ (kilo samples) - Αυτόματες μετρήσεις (Auto Scale) - Σειριακή αποκωδικοποίηση, καθορισμό ορίων μάσκας, - Φασματική ανάλυση σήματος και μαθηματικοί υπολογισμοί - Δυνατότητα καθορισμού τύπου ακροδέκτη (custom probe) - Τροφοδοσία μέσω USB θύρας		
--	--	--

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ: • ≥ 16 ψηφιακές εισοδοί • Μέγιστη συχνότητα εισόδου: $\geq 100\text{MHz}$ • Ελάχιστο πλάτος ανιχνεύσιμου παλμού: $\leq 5\text{ns}$ • Αντίσταση /χωρητικότητα εισόδων: $\geq 100\text{k}\Omega$ (+/- 2%) / $\leq 8\text{pF}$ (+/- 2pF) • Δυναμικό εύρος εισόδου: +/- 20V • Εύρος κατωφλίου: +/- 5V με 2 ανεξάρτητους ελεγκτές κατωφλίου • Δυνατότητες επιλογής κατωφλίου: TTL, CMOS, ECL, PECL, user-defined • Ακρίβεια κατωφλίου: +/- 350mV • Υστέρηση < +/- 250mV • Ελάχιστη ταλάντωση σήματος εισόδου: $\leq 500\text{mV pk-pk}$ • Ελάχιστο slew rate εισόδου: $\geq 10\text{V}/\mu\text{s}$ • Τυπική απόκλιση (skew) μεταξύ των καναλιών: $\leq 2\text{ns}$ • Προστασία υπέρτασης +/- 50V ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ: • Συχνότητα λειτουργίας $\geq 1\text{MHz}$ • Έξοδος τύπου BNC αντίστασης $\leq 600\Omega$ • Προστασία υπέρτασης: +/- 20V • Λειτουργία γεννήτριας συναρτήσεων: • Προκαθορισμένα σήματα εξόδου γεννήτριας: Sine, square, triangle, DC voltage, ramp, sinc, Gaussian, half-sine • Ψευδοτυχαία σήματα εξόδου: White noise, PRBS • Λειτουργίες Σάρωσης: Up, down, dual with selectable start/stop frequencies and increments • Λειτουργία σκανδαλισμού: Free-run or up to 1 billion waveform cycles or frequency sweeps. • Triggered from scope trigger or manually. • Εύρος σήματος εξόδου: +/- 2V • Διακριτική ικανότητα σήματος εξόδου: $< 0.01\text{Hz}$ • Ρυθμίσεις σήματος εξόδου: οποιαδήποτε ρύθμιση πλάτους και DC offset σε εύρος +/- 2V • Λειτουργία γεννήτριας καθορισμένων από το χρήστη σημάτων: • Ρυθμός ανανέωσης: $\geq 20\text{MHz}$ • Μέγεθος buffer: $\geq 8\text{ks}$ • Ανάλυση: $\geq 12\text{bits}$ • Εύρος ζώνης: $\geq 1\text{MHz}$ • Χρόνος ανόδου (10% μέχρι 90%): $\leq 120\text{ns}$ ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: • δύο (2) παθητικούς ακροδέκτες x1/x10		
--	--	--

- Ψηφιακό καλώδιο και ≥ 20 τεστ clips - καλώδιο USB 2.0 - λογισμικό για τη λειτουργία του παλμογράφου και την πλήρη αξιοποίηση όλων των χαρακτηριστικών του συμβατό με Windows, MacOSX, και Linux - οδηγός χρήσης - Πρωτόκολλα σειριακής αποκωδικοποίησης (1-Wire, ARINC 429, CAN, CAN FD, DALI, DCC, DMX512, FlexRay, Ethernet 10Base-T, USB 1.1, I²C, I²S, LIN, Manchester, MODBUS, PS/2, SPI, SENT, UART/RS-232) - Βάρος < 0.2Kg - Προδιαγραφές ασφάλειας EN 61010-1:2010 - Εγκρίσεις EMC: EN61326-1:2013 and FCC Part 15 Subpart B - Εγγύηση 5 έτη		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: Συστημάτων VLSI και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών Κτίριο-Όροφος: ΜΗΧ. Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, Όροφος 2ος, Β24-25	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΑΤΟΥΧΑΣ	26510-08853

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός γυναικολογίας	38000000-5	80.500,00	64.919,35

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	43.1	Υπερφασματικό Υστεροσκόπιο	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Υπερφασματικό υστεροσκόπιο, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Πολυφασματική EMCCD κάμερα προσαρμόσιμη σε υστεροσκόπιο με τη δυνατότητα απεικόνισης ανάκλασης και φθορισμού σε πολλαπλές φασματικές ζώνες ταυτόχρονα με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 1.1. Ευαισθησία σε όλο το εύρος της φασματικής περιοχής 370-1000nm. 1.2. Ταυτόχρονη καταγραφή 6 φασματικών ζωνών και μίας έγχρωμης εικόνας και επίδειξή τους με ρυθμό ανανέωσης επιπέδου βίντεο (15-30 fps). Οι φασματικές ζώνες να επιλέγονται σε μήκη κύματος όπου επιτυγχάνεται η μέγιστη αντίθεση για χαρακτηριστικά ιστού διαγνωστικής σημασίας 1.3. Χωρική ανάλυση της κάθε φασματικής εικόνας όχι μικρότερη των 6 εκατομμυρίων εικονοστοιχείων. 2. Υβριδική πηγή φωτός με πολυπλεξία πολλαπλών σύμφωνων και ασύμφωνων πηγών με εκπομπή στη φασματική περιοχή 370-1100nm με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 2.1. Οπτική ισχύς των σύμφωνων πηγών είναι στην περιοχή των 200-500mW. 2.2. Δυνατότητα ελέγχου της ισχύος εξόδου της πηγής. 2.3. Μεταφορά της οπτικής ακτινοβολίας στο υστεροσκόπιο με απώλειες μικρότερες του 35%. 3. Υπολογιστικό σύστημα και μονάδες ηλεκτρονικού ελέγχου των παραπάνω υπομονάδων 1,2 με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 3.1. Δυνατότητα ελέγχου της έντασης και της φασματικής κατανομής της ακτινοβολίας που μεταφέρεται στον ιστό. 3.2. Δυνατότητα ηλεκτρονικού συγχρονισμού της ενεργοποίησης πηγών και της επιλογής των μηκών κύματος απεικόνισης. 3.3. Δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος. 4. Λογισμικό για την επιτόπια επεξεργασία δεδομένων για την υποβοήθηση της διαγνωστικής λειτουργίας της υστεροσκόπησης με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 4.1. Δυνατότητα ενίσχυσης της αντίθεσης με βάση τα χαρακτηριστικά απορρόφησης ή φθορισμού μέσω ειδικών ψηφιακών φίλτρων. 4.2. Δυνατότητα χαρτογράφησης και οπτικοποίησης φασματικών χαρακτηριστικών των εικόνων μέσω ειδικού λογισμικού φασματικής ομαδοποίησης και ψευδοχρωματικής οπτικοποίησης.			ΝΑΙ	

5. Δυο οθόνες για την επίδειξη εικόνων και δεδομένων με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 5.1. Να είναι συμβατές με τις υπόλοιπες υπομονάδες του συστήματος. 5.2. Να έχουν ανάλυση τουλάχιστον HD 1080 p.				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου		
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας, Ιατρική Σχολή	ΠΑΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΝΑΣ	2651007115,7		

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	43.2	Σύστημα πολυφασματικής απεικόνισης του γυναικείου κόλπου και τραχήλου	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Σύστημα πολυφασματικής απεικόνισης του γυναικείου κόλπου και τραχήλου, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να διαθέτει απεικονιστική μονάδα ψηφιακής στερεοσκοπικής απεικόνισης του τραχήλου και του κόλπου στις περιοχές του υπερίωδους/ορατού και υπέρυθρου μέρους του φάσματος με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 1.1. Χωρική ανάλυση κάμερας μεγαλύτερη των 6 εκατομμυρίων εικονοστοιχείων. 1.2. Οπτικό σύστημα συζευγμένο με την κάμερα με μεταβαλλόμενο οπτικό πεδίο από 2cm έως 1mm. 1.3. Σύστημα επίδειξης εικονικής πραγματικότητας για την προβολή των εικόνων του συστήματος και για ενισχυμένη αντίληψη του βάθους. 2. Να διαθέτει Λογισμικό για την ανάλυση των δυναμικών/φασματικών δεδομένων με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 2.1. Ποσοτική χαρτογράφηση των χωρο-χρονικών χαρακτηριστικών της αντίδρασης του οξικού οξέος. 2.2. Ποσοτική χαρτογράφηση της πρόσληψης του ιωδίου Iugol. 3. Να διαθέτει Μηχανικό σύστημα ως βάση στήριξης της απεικονιστικής μονάδας με τις ακόλουθες προδιαγραφές: 3.1. Να παρέχει αντιστάθμιση του βάρους της απεικονιστικής μονάδας και να επιτρέπει (με τους ελάχιστους χειρισμούς) την άμεση τοποθέτησή της στο χώρο εξέτασης. 3.2. Να είναι αναδιπλούμενο και να μπορεί να επανασυνσκευαστεί και να μεταφερθεί από έναν άνθρωπο-χρήστη.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης			Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας, Ιατρική Σχολή			ΠΑΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΝΑΣ	2651007115,7

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
11	Συσκευές Αυξημένης Φροντίδας	38000000-5	7.200,00	5.806,45

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	47.1	Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης ΤΥΠΟΥ Α	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης Τύπου Α, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά. 2. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz, και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενσωματωμένη στο μόνιτορ για τουλάχιστον 2 ώρες. 3. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 10'' με απεικόνιση τουλάχιστον οκτώ διαφορετικών κυματομορφών ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές των παρακολουθούμενων παραμέτρων. 4. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφιακών ενδείξεων, έτσι ώστε να είναι ορατές από απόσταση. 5. Να διαθέτει 4 τουλάχιστον ταχύτητες απεικόνισης των κυματομορφών, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας για κάθε απεικονιζόμενη κυματομορφή. 6. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες: 6.1. Ηλεκτροκαρδιογράφηματος, αναπνοής με συναγερμό άπνοιας. 6.2. Αναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης. 6.3. Οξυμετρίας. 6.4. Θερμοκρασίας. 7. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις : 7.1. Ηλεκτροκαρδιογράφημα: 7.1.1. Να μπορεί να δεχθεί 5πολικό καλώδιο. 7.1.2. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης και των 7 απαγωγών στην οθόνη του μόνιτορ. 7.1.3. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας. 7.1.4. Να διαθέτει ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ένδειξή τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών, καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη. 7.1.5. Να παραδοθεί με 5πολικό καλώδιο. 7.1.6. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την			ΝΑΙ	

δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή έτσι ώστε να μη χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης. 7.2. Αναίμακτη πίεση: 7.2.1. Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα ή χειροκίνητα καθώς και να παρέχει τη δυνατότητα επανάληψης της λήψης (STAT) και να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης. 7.2.2. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων. 7.3. Οξυμετρία: 7.3.1. Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό. 7.3.2. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων. 7.4. Θερμοκρασία: 7.4.1. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και τη διαφορά αυτών ΔΤ, από το δέρμα και τον οισοφάγο. 7.4.2. Να προσφερθεί με αισθητήρα σώματος. 8. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ιδίου οίκου με καλάθι για την τοποθέτηση των παρελκομένων του μόνιτορ. 9. Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή ενσωματωμένο στο μόνιτορ τουλάχιστον 3 καναλιών. 10. Να απεικονίζει πίνακες ζωτικών σημείων TRENDSCHARTS των τελευταίων 72 ωρών τουλάχιστον και να εκτελεί υπολογισμούς διαφόρων λειτουργιών (Αιμοδυναμικών, αναπνευστικών κλπ.). 11. Να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια και να διαθέτει οπτική ένδειξη η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας Κτίριο-Όροφος: Νευρολογική Κλινική	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	26510-07222 26510-99628

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	47.2	Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης ΤΥΠΟΥ Β	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης Τύπου Β, με τις ακόλουθες τεχνικές Προδιαγραφές: 1. Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του (καταγραφικό, λογισμικό, περιχειρίδα, φορτιστής μπαταριών). 2. Το καταγραφικό να λειτουργεί ως καταγραφικό πιέσεως 24ώρου (holter) για τουλάχιστον 240 μετρήσεις, σε περιπατητικούς ασθενείς. 3. Να καταγράφει κατ' ελάχιστον 10 μετρήσεις ανά ώρα (μία μέτρηση ανά 6 λεπτά). 4. Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων. 5. Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω λογισμικού. 6. Να διαθέτει οθόνη για τον χειρισμό της όπως επίσης για την εμφάνιση των μετρήσεων. 7. Να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης μέτρησης από τον χρήστη. 8. Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής. 9. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 250 gr συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών. 10. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και να συμπεριλαμβάνεται και ο φορτιστής των μπαταριών. 11. Η σύνδεση του καταγραφικού με τον Η/Υ να γίνεται ασύρματα μέσω Bluetooth. 12. Να παραδίδεται με τρία διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων. 13. Το πρόγραμμα ανάλυσης να είναι συμβατό με WINDOWS 10 ή ισοδύναμο ή ανώτερο.. 14. Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού: 14.1. Να διαθέτει τουλάχιστον 5 προκαθορισμένα πρωτόκολλα μετρήσεων όπως επίσης να μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει επιπλέον πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα. 14.2. Να υπάρχει επιπλέον προκαθορισμένο πρωτόκολλο μετρήσεων για τη λειτουργία του καταγραφικού ως PWA. 14.3. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να επιλέξει των αριθμό των μετρήσεων ανά ώρα οι οποίες θα λάβουν μέρος με το συγκεκριμένο τρόπο μέτρησης. 14.4. Κάθε πρωτόκολλο να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικές περιόδους για τη λήψη μετρήσεων κατά τη διάρκεια της ημέρας και μία περίοδο για τη λήψη μετρήσεων τη νύχτα. 14.5. Να μπορεί ο χρήστης να μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή, έτσι ώστε να υπάρχει ταυτοποίηση των μετρήσεων με συγκεκριμένους ασθενείς. 15. Να ρυθμίζεται η περίοδος ημέρας – νύχτας. 16. Να διαθέτει πίνακα με όλες τις μετρήσεις με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης, έτσι ώστε να μην περιληφθεί κατά τη στατιστική αξιολόγηση.			ΝΑΙ	

17. Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης δύο διαφορετικών καταγραφών για τον ίδιο ασθενή. 18. Ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει την τελική αναφορά. 19. Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF. 20. Να διαθέτει Trends και ιστογράμματα για όλες τις μετρήσεις. 21. Να διαθέτει πίνακα μετρήσεων ο οποίος πέραν των περιφερικών πιέσεων να περιλαμβάνει και τις εξής μετρήσεις: 21.1. Μέση Συστολική πίεση και Std. Deviation 21.2. Μέση Διαστολική πίεση και Std. Deviation 21.3. Ποσοστό Dipping 21.4. Γραφική Απεικόνιση της θέσης του ασθενούς (κίνηση, ανάπαυση κλπ) μέσω του ενσωματωμένου επιταχυνσιόμετρου. 21.5. Ambulatory Arterial Stiffness Index (AASI) 21.6. Mornig Surge Index (MSI)		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας Κτίριο-Όροφος: Νευρολογική Κλινική	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	26510-07222 26510-99628

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	47.3	Αντλία ενδοφλέβιας έγχυσης φαρμάκου	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Αντλία ενδοφλέβιας έγχυσης φαρμάκου, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: - Να είναι κατάλληλη για την χορήγηση φαρμάκων και ενδοφλέβιας σίτισης με ρυθμιζόμενη ροή από 0,1 ml / hr έως τουλάχιστον 1000 ml / hr. Ο βηματισμός να είναι 0,1 στα 100 ml/h τουλάχιστον. - Η ακρίβεια στη χορήγηση να μην αποκλίνει του $\pm 3\%$ σε βαθμονομημένο αναλώσιμο υλικό. - Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση 6 τουλάχιστον σετ διαφορετικών αναλώσιμων υλικών. - Να διαθέτει τις εξής λειτουργίες: - Έγχυση βάσει ροής. - Έγχυση βάσει συνολικού όγκου σε σταγόνες ανά λεπτό. - Έγχυση βάσει βάρους ασθενή. - Έγχυση βάσει χρόνου. - Να διαθέτει δυνατότητα KVO (KeepVainOpen) ρυθμιζόμενο από 0,1 -5 ml/h. - Να διαθέτει δυνατότητα BOLUS ρυθμιζόμενο από 600 – 1000 mL/h. - Να διαθέτει δυνατότητα θέρμανσης του σωλήνα για τη διασφάλιση καλύτερης ακρίβειας ακόμα και σε χαμηλές περιβαλλοντολογικές θερμοκρασίες. - Να διαθέτει αισθητήρα για τον εντοπισμό φουσαλίδων. - Να διαθέτει αισθητήρα σταγόνας. - Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση διαφόρων μηνυμάτων όπως συνολικό όγκο έγχυσης, συνολικό χρόνο έγχυσης, ρυθμίσεις αντλίας κτλ.. - Να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 1500 καταγραφές και βιβλιοθήκη φαρμάκων. - Να διαθέτει σύστημα στήριξης της αντλίας σε οριζόντια και σε κάθετη θέση. - Να διαθέτει θύρα RS232. - Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για: - Φραγή (occlusion). Να διαθέτει 3 διαφορετικά επίπεδα ρύθμισης. - Σφάλμα αισθητήρα σταγόνας. - Τέλος έγχυσης. - Φουσαλίδα. - Πόρτα ανοιχτή. - Χαμηλό φορτίο μπαταρίας. Να ενεργοποιείται στα τελευταία τουλάχιστον 3 λεπτά. - Τέλος μπαταρίας. - Αποσύνδεση καλωδίου ρεύματος.			ΝΑΙ	

14.9. Σφάλμα συστήματος. 14.10. Τέλος ΚVO 14.11. Υπέρβαση του ορίου έγχυσης. 15. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των λειτουργιών. 16. Να λειτουργεί στα 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας άνω των 6 ωρών (25 ml/h). Να μπορεί να λάβει και εξωτερική τροφοδοσία 12V DC.		
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας Κτίριο-Όροφος: Νευρολογική Κλινική	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	26510-07222 26510-99628

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
12	Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας	30000000-9	10.000,00	8.064,52

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	45.1	Server Παράλληλης Επεξεργασίας	ΣΕΤ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Διακομιστής (server) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 1.1. Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών ≥ 2 1.2. Αριθμός πυρήνων (ανά επεξεργαστή) ≥ 8 1.3. Συχνότητα λειτουργίας (ανά επεξεργαστή) $\geq 2.1\text{GHz}$ 1.4. Κρυφή μνήμη (ανά επεξεργαστή) $\geq 20\text{MB}$ 2. ΜΝΗΜΗ 2.1. Τύπος μνήμης: τουλάχιστον DDR3 2.2. Συνολική χωρητικότητα $\geq 16\text{Gb}$ 3. ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ 3.1. Τεμάχια ≥ 2 3.2. Χωρητικότητα $\geq 300\text{GB}$ έκαστος. Συρταριέρα (rack cabinet) για την τοποθέτηση διακομιστών (servers) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να διαθέτει διάτρητη μπροστινή και πίσω πόρτα, με ρυθμιζόμενα ράφια 2. Χωρητικότητα $\geq 24\text{U}$ Διακομιστής Gigabit Ethernet (switch) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να διαθέτει τουλάχιστον 48 ports x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ 2. Switching fabric bandwidth $\geq 220\text{ Gbps}$ 3. Forwarding performance $\geq 164\text{ Mpps}$ 4. Να διαθέτει Stacking bandwidth $\geq 84\text{ Gbps}$ Δρομολογητής (router) με τις εξής προδιαγραφές: 1. Αριθμός επεξεργαστών (CPU) ≥ 2 2. Συχνότητα επεξεργαστών $\geq 1.4\text{GZ}$ 2. Μνήμη RAM $\geq 1\text{GB}$			ΝΑΙ	

3. Αριθμός Gigabit Ethernet ports (1/100/1000) ≥ 10 Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (storage server) με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: 1. ΓΕΝΙΚΑ 1.1. Form Factor 1.2. Rack 1.3. Διαστάσεις: 44 x 430.5 x 457.5 mm 2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ 2.1. Αριθμός Πυρήνων ≥ 4 2.2. Συχνότητα: τουλάχιστον 2,4 GHz 3. ΜΝΗΜΗ RAM 3.1. τουλάχιστον 2 GB 3.2. τουλάχιστον DDR3 4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ 4.1. Θέσεις Σκληρών Δίσκων ≥ 4 Bays 4.2. Υποστηριζόμενοι Δίσκοι: HDD, SSD 4.3. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s) 4.4. Raid: 0, 1, 1+0, 5, 6, Basic, JBOD 4.5. Σύστημα Αρχείων: Btrfs, EXT4 5. ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 5.1. Ethernet ≥ 4 Ports 5.2. Συνδέσεις: USB 3.0, eSATA Σκληροί Δίσκοι με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τεμάχια ≥ 2 2. Τύπος: SSD 3. Χωρητικότητα ≥ 1 TB 4. Μέγεθος : 2.5" 5. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s) 6. Ταχύτητα Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s 7. Ταχύτητα Εγγραφής ≥ 480 MB/s Οθόνη (monitor) με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: 1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 1.1. Τύπος: LED 1.2. Panel: IPS 1.3. Διαγώνιος ≥ 23 " 1.4. Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ 1.5. Αντίθεση: τουλάχιστον 1000 :1		
---	--	--

1.6. Χρόνος απόκρισης $\leq 6 \text{ ms}$ 1.7. Αναλογία οθόνης 16:9 1.8. Φωτεινότητα: τουλάχιστον 250 cd/m^2 2. ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 2.1. Τύπος Σύνδεσης: Display Port, HDMI, VGA, USB3.0, USB2.0 3. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ 3.1. USB Hub				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Εργαστήριο: Μηχανικής Κτίριο-Όροφος: 3ος Όροφος, Αίθουσα 313β, Εργαστήριο Μηχανικής, Τμήμα Μαθηματικών		Επίκ. Καθ. Μιχαήλ Ξένος και Αναπ. Καθηγητής Θεόδωρος Χωρίκης,		26510-08262, 26510-08268

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
13	FT-IR Scanner	38000000-5	30.000,00	24.193,55

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	24.1	Φασματόμετρο FT-IR	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
FT-IR Scanner με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: Να διαθέτει αερόψυκτη πηγή MID-IR με διαχωριστή δέσμης (beam splitter) KBr. Περιοχή λειτουργίας τουλάχιστον 7000-350 cm⁻¹. Να διαθέτει επίσης πηγή λέιζερ στερεάς κατάστασης με μεγάλο χρόνο ζωής για βέλτιστη αξιοπιστία και ακρίβεια μετρήσεων. Να διαθέτει συμβολόμετρο (interferometer) της τάξεως των 25mm, 45°, μόνιμα ευθυγραμμισμένο και με μηχανική στρέψη. Να διαθέτει πλήρως στεγανοποιημένο οπτικό σύστημα. Να διαθέτει δυνατότητα υποδοχής διαφόρων διατάξεων ανάλυσης δείγματος για ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό υγρών και στερεών δειγμάτων. Να συνοδεύεται από εξάρτημα ανάκλασης τύπου ATR μονής ανάκλασης με διαμάντι κατάλληλο για δείγματα σε υγρή μορφή και για στερεά δείγματα. Να συνοδεύεται από εξάρτημα μέτρησης απορρόφησης και διαπερατότητας υγρών δειγμάτων το οποίο να αναγνωρίζεται αυτόματα από το όργανο και να έχει ικανότητα εύκολης εναλλαγής τουλάχιστον τριών διαφορετικών οπτικών διαδρομών και ικανότητα εύκολου καθαρισμού. Να διαθέτει διακριτική ικανότητα καλύτερη από 2 cm⁻¹. Να διαθέτει Λόγο S/N 1 min p-p ίσο ή καλύτερο από 30000:1 p-p, με διακριτική ικανότητα 4 cm⁻¹ Να διαθέτει ακρίβεια ίση ή καλύτερη από 0.05 cm⁻¹ και επαναληψιμότητα ίση ή καλύτερη από 0.005 cm⁻¹ Να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης αναγνώρισης εξαρτημάτων. Το βάρος της βασικής μονάδας να είναι ίσο ή μικρότερο από 4 Kg. Να συνοδεύεται από πακέτο λογισμικού με τις ακόλουθες ελάχιστες λειτουργίες: Πλήρη έλεγχο του συστήματος - Συλλογή & επεξεργασία δεδομένων - Συνεχή συλλογή δεδομένων σάρωσης - Λογισμικό ποσοτικής ανάλυσης - Αναζήτηση φασμάτων σε βιβλιοθήκες φασμάτων και δημιουργία βιβλιοθηκών φασμάτων από τον χρήστη. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους και τουλάχιστον πέντε (5) ετών για το ιντερφερόμετρο και το laser και τριών (3) ετών για την πηγή.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης			Υπεύθυνος για πληροφορίες	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ			Τηλ. Υπευθύνου	
Εργαστήριο: ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ			2651008439 / 6974909230	
Κτίριο-Όροφος: Χ3 405			Καλαμπούνιας Άγγελος	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
14	Αναλυτής Γλυκόζης	38000000-5	13.621,00	10.984,68

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	42.1	Αναλυτής Γλυκόζης	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Αναλυτής γλυκόζης, με τις ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους: 1. Μέγεθος δείγματος: 10-50 µL (aspirated volume) 2. Χρόνος αντίδρασης: έως 1 λεπτό 3. Εύρος Μέτρησης για γλυκόζη: έως 900 mg/dL 4. Ακρίβεια: CV less than 1.5-2% 5. Θερμοκρασία λειτουργίας: 15 έως 35° C 6. Υγρασία: 10 έως 90% 7. Παροχή Ρεύματος: 220-240 VAC, 50-60 Hz, 50 Watts nominal			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Κτίριο-Όροφος: (Γ ΚΤΙΡΙΟ 4ος ΟΡΟΦΟΣ)		ΤΙΓΚΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	2651007800, 2651099734, 6978642944	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
15	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος ΦΠΨ	30000000-9	33.550,00	27.056,45

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	7.5	Scanners A	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον 600 x 600 dpi 2. Βάθος χρώματος: τουλάχιστον 48 bit 3. Διαστάσεις σάρωσης: A4 4. Σάρωση διπλής όψης 5. Ταχύτητα σάρωσης: 65/65 ppm (Mono/color), ισοδύναμη ή ανώτερη 6. ADF, OCR 7. Λειτουργίες σαρωτή: Αυτόματος εντοπισμός χρωμάτων, Αυτόματη περικοπή, Αυτόματη έκθεση, Αυτόματος προσανατολισμός, OCR, Αφαίρεση των άκρων, Καθαρισμός φόντου, Ίσιωμα σελίδας, Σάρωση στο cloud, Σάρωση σε email, Ασφάλεια PDF 8. Συμβατότητα: Windows 10 (Pro), (64 bit), ισοδύναμο ή ανώτερο 9. Συνδεσιμότητα: USB /Ethernet 10. Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	2651005673 2651005862	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	7.6	PC	ΤΜΧ	15
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
PC, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Επεξεργαστής: Intel-Core I5-4590 3.30GHZ LGA 1150 – Box ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή 3. Σκληρός δίσκος: HDD τουλάχιστον 1TB 4. Μνήμη: τουλάχιστον 4GB DDR3 5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2GB DDR5 6. Μητρική κάρτα: On board 7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio (5.1+2 multi-streaming) 8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Mbit 9. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 600W 10. DVD recorder 11. Ασύρματο πληκτρολόγιο 12. Ασύρματο ποντίκι 13. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 14. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη 15. Οθόνη: Διαγώνιος οθόνης τουλάχιστον 24", ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, τύπος panel PLS, φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m2			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΠΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	2651005673 2651005862	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	7.7	Laptops	ΤΜΧ	7
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: - Επεξεργαστής: Intel Core i5-6300HQ (2.30 GHz, έως 3.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή ισοδύναμο ή ανώτερο. - Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" Full HD TFT LCD με Led backlight και ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixel. - Μνήμη: τουλάχιστον 8 GB DDR4. - Σκληρός Δίσκος: 256 GB SSD ή ισοδύναμο ή ανώτερο. - Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2 GB αυτόνομης μνήμης. - Κάρτα δικτύου: 10 / 100 Mbps Ethernet και Wireless 802.11 b/g/Draft-N/ac ή ισοδύναμη ή ανώτερη. - Θύρες επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x DC-in jack για AC adapter. - Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, SD Card Reader, Bluetooth 4.0. - Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο. - Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με backlight και ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. - Μπαταρία: 6-cell Li-ion ή ισοδύναμη ή καλύτερη. - Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 10 (έκδοση Pro) (64 bit) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	2651005673 2651005862	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	7.8	Έγχρωμος laser εκτυπωτής	ΤΜΧ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Έγχρωμος laser εκτυπωτής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: - Ταχύτητα εκτύπωσης: 65/65 ppm (Μono/color), ισοδύναμη ή ανώτερη - Μνήμη: τουλάχιστον 1024 MB - Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον Ethernet, USB - Συμβατότητα: Mac, Windows 10 Pro (64 bit) - Ανάλυση: τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi. - Duplex: Standard - Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C5, Executive, Folio, Legal, Letter			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	2651005673 2651005862	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	7.9	Scanners B	ΤΜΧ	15
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τύπος: Flatbed 2. Οπτική Ανάλυση: τουλάχιστον 600 dpi. 3. Ανάλυση Hardware: τουλάχιστον 600 x 600 dpi. 4. Βάθος χρώματος: 24 bit, ισοδύναμο ή ανώτερο 5. Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων 6. Συμβατότητα: τουλάχιστον Windows 10 Pro (64bit) ή ανώτερο			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	2651005673 2651005862	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
6	7.10	Εκτυπωτής laser	ΤΜΧ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Εκτυπωτής Laser έγχρωμος με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Μέγιστη ανάλυση: τουλάχιστον 600x600 DPI 2. Ταχύτητα εκτύπωσης: 22/22 ppm (Mono/color), ή ισοδύναμη ή ανώτερη 3. Duplex print: Αυτόματο 4. Μέγεθος χαρτιού: A4, A6, B5, C5, Legal, Letter 5. Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Wi-Fi 6. Συμβατότητα: Mac, τουλάχιστον Windows 10 Pro 64bit ή ανώτερο			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	2651005673 2651005862	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
7	7.11	Δικτυακός εκτυπωτής	ΤΜΧ	3
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Δικτυακός εκτυπωτής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τεχνολογία εκτύπωσης: Έγχρωμη εκτύπωσης Laser. 2. Ποιότητα εκτύπωσης (έγχρωμη, βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 600 x 600 dpi. 3. Ποιότητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 600 x 600 dpi. 4. Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη, κανονική ποιότητα, A4): τουλάχιστον 20 σελ/λεπτό. 5. Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, A4): τουλάχιστον 20 σελ/λεπτό. 6. Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων: Χαρτί (bond, μπροσούρα, έγχρωμο, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), χαρτόνι, γυαλιστερό φιλμ, διαφάνειες, ετικέτες, φάκελοι. 7. Επιλογές εκτύπωσης δύο όψεων 8. Τυπική συνδεσιμότητα: USB/Ethernet 9. Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Mac, τουλάχιστον Windows 10 Pro 64bit ή ανώτερο			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΦΠΨ Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος		ΜΑΓΠΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ		2651005673 2651005862

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
16	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Φιλολογίας	30000000-9	26.882,88	21.679,74

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	9.12	PC [WKS2]	ΤΜΧ	12
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
PC [WKS2] με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Επεξεργαστής: Intel-Core I5-4590 3.30GHZ LGA 1150 – Box ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή 3. Σκληρός δίσκος: HDD τουλάχιστον 1TB 4. Μνήμη: τουλάχιστον 4GB DDR3 5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2GB DDR5 6. Μητρική κάρτα: On board 7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio (5.1+2 multi-streaming) 8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Mbit 9. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 600W 10. DVD recorder/ Blue Ray recorder 11. Ασύρματο πληκτρολόγιο 12. Ασύρματο ποντίκι 13. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 14. Εγγύηση: τουλάχιστον 3 έτη			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος		Ιωάννα Ματσούλη		2651005218

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	9.13	ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΟΥ 24" LED	ΤΜΧ	12
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Οθόνη Υπολογιστού με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές Προδιαγραφές: 1. Τεχνολογία οθόνης: LED 2. Ανάλυση οθόνης: τουλάχιστον 1920 x 1080 3. Αναλογία οθόνης: 16:9 4. Αντίθεση (τυπική): τουλάχιστον 1000:1 5. Φωτεινότητα: τουλάχιστον 250 cd/m² 6. Μέγεθος pixel: τουλάχιστον 0.2745mm 7. Αντίθεση (δυναμική): τουλάχιστον 4.000.000:1 8. Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη): τουλάχιστον 178 / 178 9. Ηχεία: Ναι 10. Είσοδοι: 1 x DisplayPort, 1x HDMI, 1x D-Sub, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 Τουλάχιστον 11. Εγγύηση (μήνες): τουλάχιστον 36			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος		Ιωάννα Ματσούλη	2651005218	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	9.14	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΤΜΧ	7
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητός Υπολογιστής με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Επεξεργαστής Intel, Οικογένεια Core i5 ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2. Συχνότητα τουλάχιστον 2,3 GHz 3. IPS Panel: Ναι 4. Διαγώνιος: τουλάχιστον 13,3 " 5. Ανάλυση τουλάχιστον 2560x1600 6. Μνήμη (RAM): 6.1. Χωρητικότητα Μνήμης τουλάχιστον 8 GB 6.2. Τύπος LPDDR3 ή ισοδύναμο ή ανώτερο 7. Κάρτα Γραφικών: 7.1. Κατασκευαστής: Intel ή ισοδύναμο ή ανώτερο 7.2. Shared Μνήμη: Ναι 8. Σκληρός Δίσκος: 8.1. SSD 8.2. Χωρητικότητα τουλάχιστον 128 GB 9. Συνδέσεις Bluetooth, Display Port, Thunderbolt 3, USB 3.1, Wi-Fi 10. Λειτουργικό Σύστημα: macOS ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 11. Battery - Capacity: τουλάχιστον 54.5 Wh 12. Battery - Run Time: Up to 10 hours 13. Αγγλικό Πληκτρολόγιο 14. Power cable 3pin (να παρέχεται αντάπτορας) 15. Εγγύηση: τουλάχιστον 12 μήνες			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης			Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος			Ιωάννα Ματσούλη	2651005218

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	9.16	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ [L1]	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητός Υπολογιστής [L1], με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: - Επεξεργαστής: Intel Core i5-6300HQ (2.30 GHz, έως 3.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή ισοδύναμο ή ανώτερο. - Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" Full HD TFT LCD με Led backlight και ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixel. - Μνήμη: τουλάχιστον 8 GB DDR4. - Σκληρός Δίσκος: τουλάχιστον 1 TB , 5400 rpm. - Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2 GB αυτόνομης μνήμης. - Κάρτα δικτύου: 10 / 100 Mbps Ethernet και Wireless 802.11 b/g/Draft-N/ac ή ισοδύναμο ή ανώτερο. - Θύρες επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x DC-in jack για AC adapter. - Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, SD Card Reader, Bluetooth 4.0. - Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο. - Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με backlight και ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. - Μπαταρία: 6-cell Li-ion ή ισοδύναμη ή ανώτερη. - Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 10 (έκδοση Pro) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος		Ιωάννα Ματσούλη	2651005218	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	9.17	Πολυλειτουργικός εκτυπωτής (PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX) έγχρωμος [POLY1]	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής (PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX) έγχρωμος [POLY1], με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τύπος Inkjet, 2. Εκτύπωση Μονο/Color: τουλάχιστον 35 ppm / τουλάχιστον 27 ppm, 3. Ανάλυση Εκτύπωσης: τουλάχιστον 4800x1200 DPI, 4. Ανάλυση Σάρωσης: τουλάχιστον 1200x2400 DPI, 5. Duplex Print: Αυτόματο, 6. Δυνατότητες: 6.1. Fax / Mobile Printing Capability, 6.2 ADF, 6.3 Σάρωση Διπλής Όψευς, 7. Συνδεσιμότητα: Ethernet / USB / Wi-Fi			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος		Ιωάννα Ματσούλη	2651005218	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
17	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	30000000-9	27.060,00	21.822,58

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	17.19	Φορητοί Η/Υ (Laptop)	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Φορητοί Η/Υ (Laptop), με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Display τουλάχιστον 13.3", τουλάχιστον 2560x1600, 227dpi, 60Hz, glare, IPS ή ισοδύναμη ή ανώτερη 2. CPU Intel Core i5-1030NG7, 4x 1.10GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 3. RAM τουλάχιστον 8GB LPDDR4X-3733 4. SSD τουλάχιστον 256GB M.2 PCIe 5. Graphics Intel Iris Plus Graphics (IGP) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 6. Connectors τουλάχιστον 2 x Thunderbolt 3, 1 x jack 7. Wireless WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 8. Battery Li-Polymer, τουλάχιστον 49.9Wh , τουλάχιστον 12h operational time 9. Βάρος <=1.29 κιλά 10. Operating system macOS Catalina ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 11. Keyboard GR / EN (illuminated, Rubber-Dome), touchpad (Force Touch trackpad) 12. Webcam τουλάχιστον 1.0 megapixels 13. Εγγύηση επίσημη >=2 έτη			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο		ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	17.20	Φορητοί Η/Υ (Laptops)	ΤΜΧ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Διάσταση τουλάχιστον 13.3" & ανάλυση οθόνης FHD τουλάχιστον 1920 x 1080 , τύπου touch screen 2. Chassis αλουμινίου για καλύτερη ψύξη και μικρό βάρος 3. Επεξεργαστής 10ης γενιάς Intel Core i7 με βασική συχνότητα $\geq 1.80\text{GHz}$ ή ισοδύναμος ή ανώτερος. 4. Μνήμη $\geq 8\text{GB}$ 2133Mhz 5. Σκληρός δίσκος τουλάχιστον 512GB M.2 SSD 6. Κάρτα γραφικών 7. Μπαταρία τουλάχιστον 4 Cell Li-Ion 8. WiFi: 802.11ac, Bluetooth: 5.0 9. Ports 1x USB 3.1 Gen 1 port, 1x USB3.1 Gen2(Type-C) port/Display Port/Power Delivery, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, HDMI 2.0 port, MicroSD Card Reader 10. Βάρος (κιλά) ≤ 1.4 11. Keyboard Backlit (QWERTY) 12. Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro GR 64-bit ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 13. Εγγύηση (μήνες) ≥ 24. Η εγγύηση να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο		ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	17.21	Οθόνες (monitors) Η/Υ 27"	ΤΜΧ	3
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Οθόνες (monitors) Η/Υ 27", με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Οθόνη επίπεδη τουλάχιστον 27" τεχνολογίας IPS, του ίδιου κατασκευαστή με το είδος 1 της παρούσας ομάδας. 2. Ανάλυση τουλάχιστον 4K - 3840 * 2160 3. Χρόνος απόκρισης 8ms ή καλύτερο 4. Αντίθεση τουλάχιστον 1300:1 5. Φωτεινότητα τουλάχιστον 350 cd/m ² 6. Είσοδοι 3x USB 3.0 Downstream ports, 1x USB 3.0 Type-C Downstream port, 1x USB Type-C/ DisplayPort, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, Audio Line-Out, Security-Lock Slot, Power Connector 7. Ρυθμίσεις Tilt, Swivel, Pivot and Height Adjustable 8. Εγγύηση (μήνες) >= 24 9. Η εγγύηση της οθόνης να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο		ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	17.23	Εκτυπωτής/σάρωτής (plotter/scanner)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Εκτυπωτής/σάρωτής (plotter/scanner), με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: - Δυνατότητα scanner / plotter σε μέγεθος τουλάχιστον 36" - Λειτουργία Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση - Μελάνια τύπου pigment - Ανάλυση εκτύπωσης έως 2.880 X 1.440 dpi - Μέγεθος σταγονιδίων μελανιών τουλάχιστον 3,5 pl. - Να υποστηρίζει τις γλώσσες εκτύπωσης RTL, HP-GL2, ESC/P-R - Να έχει σκληρό δίσκο τουλάχιστον 320GB. - Να υποστηρίζει υλικά έως 36"/ 914,4 mm - Να δέχεται ρολά διαμέτρου 150mm. - Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης (200dpi) τουλάχιστον 13,3 ίντσες/ δευτερόλεπτο - Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης (200dpi) τουλάχιστον 6 ίντσες / δευτερόλεπτο. - Μέγιστο μέγεθος σάρωσης 30 μέτρα - Να διαθέτει σύστημα αυτόματης κοπής χαρτιού - Να διαθέτει εκτύπωση χωρίς περιθώρια. - Να διαθέτει δικτυακή διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) - Να έχει κατανάλωση ενέργειας (W) κατά την λειτουργία (Εκτύπωση / αναμονή/ απενεργοποίηση) έως 60w/3w/ 0,5w - Να διαθέτει σάρωση στον τοπικό σκληρό δίσκο καθώς και σάρωση σε email. - Εγγύηση τουλάχιστον 3 years Onsite service including Print Heads			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης			Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο			ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	17.24	Εκτυπωτής/σάρωτής Α3	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής (PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX) έγχρωμος, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, σε μέγεθος Α3 2. Εκτύπωση χωρίς φύσιγγες μελανιών , τεχνολογία ink tank 3. PrecisionCore Κεφαλή εκτύπωσης 4. Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας 3.8 pl 5. Τεχνολογία μελανιού pigment 6. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 4800 x 1200 DPI 7. Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 32 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), τουλάχιστον 22 Σελίδες / λεπτό Colour 8. Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα) 9. Τροφοδότης εγγράφων για τουλάχιστον 50 σελίδες 10. Fax speed dials τουλάχιστον 200 names and numbers 11. Page memory τουλάχιστον 500 σελίδες 12. Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού >= 250 Φύλλα (Βασικό), τουλάχιστον 3 δίσκοι τροφοδοσίας χαρτιού 13. Σύνδεση Ethernet & Wi Fi 14. Συμβατότητα τουλάχιστον με MAC OS, Windows 7/10 , Windows Server 15. Να περιέχει τουλάχιστον 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού (Bk,C,Y,M) στη συσκευασία του 16. Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 3 έτη			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης			Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο			ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
6	17.12	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Η Κεντρική μονάδα , το πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη , να είναι του ιδίου κατασκευαστή 2. Επεξεργαστής τύπου Intel 9ης γενιάς , Core i7 - 8 cores - 12 MB cache ή ισοδύναμος ή ανώτερος 3. Λειτουργικό σύστημα Windows 10 GR 64-bit ή ισοδύναμο ή ανώτερο 4. Μνήμη τουλάχιστον 16GB DDR4 - 2666 MHZ επεκτάσιμη στα 64 GB 5. Κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 6GB και τουλάχιστον 2176 cuda cores 6. Σκληροί δίσκοι 1 * τουλάχιστον 512GB M.2 SSD & 1 * τουλάχιστον 2TB 7200rpm 7. Θήκη Mini Tower με side glass 8. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 460watt 9. Chipset Intel ή ισοδύναμο ή ανώτερο 10. Δίκτυο Ethernet 10/100/1000, on board 11. Πληκτρολόγιο USB του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα 12. Ποντίκι USB του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα 13. Επιπρόσθετα 5x USB 3.1 Gen 1 ports, 4x USB 2.0 ports, 1x USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port, RJ-45 port, Audio (Microphone, Headset, Audio Line-Out, Rear L/R-Surround Audio-Out, Center/Subwoofer LFE Surround Audio-Out) ports, Dual-link DVI-D port, HDMI 2.0 port, DisplayPort 1.4, WiFi 802.11ac, Bluetooth 5.0 14. Εγγύηση Η/Υ (μήνες) >= 24 15. Τύπος εγγύησης On Site - Repair Next Business Day 16. Η εγγύηση του Η/Υ να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή 17. Οθόνη επίπεδη 27" τεχνολογίας IPS a. Ανάλυση τουλάχιστον 4K - 3840 * 2160 b. Χρόνος απόκρισης 8ms ή καλύτερο c. Αντίθεση τουλάχιστον 1300:1 d. Φωτεινότητα τουλάχιστον 350 cd/m² e. Είσοδοι 3x USB 3.0 Downstream ports, 1x USB 3.0 Type-C Downstream port, 1x USB Type-C/ DisplayPort, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, Audio Line-Out, Security-Lock Slot, Power Connector f. Ρυθμίσεις Tilt, Swivel, Pivot and Height Adjustable g. Εγγύηση Οθόνης (μήνες) >= 24 h. Τύπος εγγύησης On Site - exchange Next Business Day			ΝΑΙ	

i. Η εγγύηση της οθόνης να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο		ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
7	17.25	Εκτυπωτής/σαρωτής Α4 έγχρωμος	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Εκτυπωτής/σαρωτής Α4 έγχρωμος, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστο τεχνικές προδιαγραφές: 1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση και εκτύπωση φωτογραφιών, σε μέγεθος Α4 2. Εκτύπωση χωρίς φύσιγγες μελανιών , τεχνολογία ink tank 3. Printing Method Micro Piezo print head ή ισοδύναμο ή ανώτερο 4. Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας 3 pl, With Variable-Sized Droplet Technology 5. Τεχνολογία μελανιού Dye Ink 6. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 5.760 x 1.440 DPI 7. Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 33 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), τουλάχιστον 15 Σελίδες / λεπτό Colour 8. Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα) 9. Τροφοδότης εγγράφων για τουλάχιστον 30 σελίδες 10. Fax speed dials τουλάχιστον 100 names and numbers 11. Page memory τουλάχιστον 100 σελίδες 12. Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού τουλάχιστον 100 Φύλλα Βασικό, 100 Φύλλα, 20 Φωτογραφικά φύλλα 13. Σύνδεση Ethernet & Wi Fi 14. Συμβατότητα τουλάχιστον με MAC OS, Windows 7/10 , Windows Server 15. Να περιέχει 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού (Bk,C,Y,M) και ένα πρόσθετο δοχείο μαύρου μελανιού στη συσκευασία του 16. Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 3 έτη			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο		ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	2651009038	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
18	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	30000000-9	8.606,00	6.940,32

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	38.1	Wi-Fi access points	ΤΜΧ	9
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Wi-Fi access points, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Δυνατότητα πολλαπλών SSID 2. Κεντρικός έλεγχος όλων χωρίς να απαιτείται η αγορά ή χρήση έξτρα εξοπλισμού. 3. Χαμηλής κατανάλωσης < 5 watt 4. Ικανότητα διαχείρισης και εξυπηρέτησης πολλών χρηστών >100 ανά σημείο πρόσβασης 5. Πρωτόκολλα επικοινωνίας ασύρματου δικτύου 802.11b/g/n 6. Αριθμός κεραιών >1 7. Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω του καλωδίου Ethernet (POE) 8. Δυνατότητα τοποθέτησης σε ψευδοροφή			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: παιδαγωγικής Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ εργαστήριο παιδαγωγικής 3ος όροφος		Σακελλαρίου Μ.	2651005700	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	38.9	Υπολογιστής [WKS2]	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Υπολογιστής [WKS2] με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Επεξεργαστής: Intel-Core I5-4590 3.30GHZ LGA 1150 – Box ή ισοδύναμος ή ανώτερος 2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή 3. Σκληρός δίσκος: SSD > 240 GB 4. Μνήμη: > 4GB DDR3 ή καλύτερο 5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2GB DDR5 6. Μητρική κάρτα: On board 7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio (5.1+2 multi-streaming) ή ισοδύναμη ή ανώτερη. 8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Mbit ή ισοδύναμη ή ανώτερη. 9. Τροφοδοτικό >300W 10. DVD recorder/ Blue Ray recorder 11. Ασύρματο πληκτρολόγιο 12. Ασύρματο ποντίκι 13. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 14. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Μαθηματικών Κτίριο-Όροφος: Εργαστηριακή Αίθουσα Μαθηματικών , 2ος όροφος		Καλδρυμίδου Μαρία	2651005773	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	38.7	Φορητός υπολογιστής [L1]	ΤΜΧ	3
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητός Υπολογιστής [L1], με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: - Επεξεργαστής: Intel Core i5-6300HQ, ή ισοδύναμος ή ανώτερος. - Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" Full HD TFT LCD με Led backlight και ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixel. - Μνήμη: τουλάχιστον 8 GB DDR4. - Σκληρός Δίσκος: SSD > 240 GB , - Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2 GB αυτόνομης μνήμης. - Κάρτα δικτύου: 10 / 100 Mbps Ethernet και Wireless 802.11 b/g/Draft-N/ac ή ισοδύναμη ή ανώτερη. - Θύρες επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x DC-in jack για AC adapter. - Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, SD Card Reader, Bluetooth 4.0. - Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο. - Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με backlight και ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. - Μπαταρία: 6-cell Li-ion ή ανώτερο. - Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 10 (έκδοση Pro) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστήριο NT, και εργαστήριο παιδαγωγικής Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ, εργαστήριο NT, 2ος όροφος και εργαστήριο παιδαγωγικής 3ος όροφος		Παγγέ Π. και Σακελλαρίου Μ.	2651005795 και 2651005700	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	38.8	Ταμπλέτες 10" [Tablet A]	ΤΜΧ	10
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ταμπλέτες 10" [Tablet A], με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Λειτουργικό σύστημα android >5.0 ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2. Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1024x800 3. Μνήμη > 2 GB 4. Διαγώνιος οθόνης > 10" 5. Συνδεσιμότητα, Wi-fi , Bluetooth 4.0 6. GPS 7. Εσωτερικός χώρος > 16GB			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστήριο ΝΤ, και Εργαστήριο Παιδαγωγικής Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ, εργαστήριο ΝΤ, 2ος όροφος και Εργαστήριο Παιδαγωγικής 3ος όροφος		Παγγέ Π. και Σακελλαρίου Μ.	2651005795 και 2651005700	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	38.23	Σύστημα Δίσκων NAS	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Σύστημα Δίσκων NAS, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Δυνατότητα ενσύρματης δικτύωσης Gbit LAN 2. Δυνατότητα RAID 0,1 , 0+1 3. Χωρητικότητα δίσκων 2TB/δίσκο τουλάχιστον 4. Εσωτερική χωρητικότητα δίσκων τουλάχιστον 2 5. Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών δίσκων USB			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστήριο NT Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ εργαστήριο NT, 2ος όροφος		Παγγέ Π.	2651005795	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
6	38.2	SERVER	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
SERVER, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Επεξεργαστής τύπου Intel Xeon >3.0 GHz ή ισοδύναμος ή ανώτερος 2. Processor Cores >4 3. Μνήμη >15GB 4. Hardware RAID controller, Raid 0, 1 , 0+1 5. 2, Hard disks, near line sas,> 2TB 6. Network connectivity 1Gbps > 2 cards			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Εργαστήριο παιδαγωγικής Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ εργαστήριο Παιδαγωγικής,3ος όροφος		Σακελλαρίου Μ.	2651005700	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
19	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας	30000000-9	16.050,00	12.943,55

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	41.7	Φορητοί υπολογιστές (laptop)	ΤΜΧ	10
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: - Επεξεργαστής Intel Core i5-10210U (1.60 GHz, έως 4.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή καλύτερο - Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" Full HD TFT, με ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080. - Μνήμη: Ενσωματωμένη τουλάχιστον 8 GB DDR4 στα τουλάχιστον 2400 MHz, με δυνατότητα επέκτασης έως τουλάχιστον 16 GB - Σκληρός Δίσκοι: τουλάχιστον 256 GB PCIe M.2 SSD. - Κάρτα γραφικών: Intel UHD 620 shared μνήμης ή ισοδύναμο ή ανώτερο. - Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2. - Διασυνδέσεις: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (type-C), 1 x HDMI, MicroSD card reader, 1 x Combo audio jack. - Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο. - Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία. - Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Ελληνικό και Αγγλικό, με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο. - Μπαταρία: 2 κελιών Li-Ion ή καλύτερη - Λογισμικό: Windows 10 PRO, 64-bit, Ελληνικά ή ισοδύναμο ή ανώτερο.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ		Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ		2651005148 2651005123

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	41.8	Σταθεροί υπολογιστές Η/Υ	ΤΜΧ	10
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Υπολογιστής με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. CPU: INTEL CORE I3-9100 3.60GHZ ή ισοδύναμος ή καλύτερος 2. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ: SSD 256GB 2.5" SATA 3 ή ισοδύναμος ή καλύτερος 3. ΜΝΗΜΗ RAM: 8GB DDR4 3000MHZ ή ισοδύναμη ή καλύτερη 4. ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ: Intel HD Graphics 630 ή ισοδύναμη ή καλύτερη 5. ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ: onboard 6. ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ: LAN (10/100/1000 Mbit). 7. ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: SATA DVD-RECORDER 8. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ: τουλάχιστον 550W 9. Οθόνη: Μέγεθος οθόνης: τουλάχιστον 23.5", Αναλογία: 16:9, Αντίθεση: τουλάχιστον 3,000 : 1, Ανάλυση: τουλάχιστον 1920 x 1080, 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x ακουστικά, Κλάση ενεργειακής απόδοσης: τουλάχιστον A+.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης			Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ			Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ	2651005148 2651005123

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	41.10	Πολυμηχάνημα: Scanner- Εκτυπωτής (laser)- Fax	ΤΜΧ	5
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Πολυμηχάνημα (σκάнер, εκτυπωτής, fax) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Λειτουργίες: Wi-Fi, Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Cloud Link. 2. Ταχύτητα εκτύπωσης: A&M: τουλάχιστον 8.8 εκ./λεπτό, A4, Χρώμα: τουλάχιστον 5 εκ./λεπτό, A4. 3. Ανάλυση εκτύπωσης: τουλάχιστον 4800 x 1200 dpi. 4. Τεχνολογία εκτύπωσης: 2 κασέτες (μαύρο και χρώματα), Εκτυπωτής με επαναγεμιζόμενες δεξαμενές μελανιού. 5. Εκτύπωση διπλής όψης 6. Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: Πίσω δίσκος: Μέγ. 100 φύλλα (απλό χαρτί), ADF: Μέγ. 20 φύλλα (απλό χαρτί). 7. Μέγεθος μέσων: A4, A5, B5, 10x15cm, 13x13cm, 13x18cm, 20x25cm, Φάκελοι (DL, COM10), Letter, Legal. 8. Πολλαπλά αντίγραφα: Έως 99 σελίδες. 9. Λειτουργίες αντιγραφής: Αντιγραφή εγγράφων (απλό χαρτί), Αντιγραφή 2 σε 1, Αντιγραφή 4 σε 1, Αντιγραφή με σελιδοποίηση, Αντιγραφή με διαγραφή πλαισίου (μόνο από μονάδα επίπεδης σάρωσης), Προγραμματισμός εργασιών αντιγραφής, Αντιγραφή ταυτότητας. 10. Τεχνολογία σαρωτή: Επίπεδος σαρωτής φωτογραφιών και εγγράφων CIS. 11. Ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον 600 x 1200 dpi. 12. Διασύνδεση: Hi-Speed USB (B Port), Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n, Wireless LAN Frequency Band: 2.4GHz, Wi-Fi Security: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP. 13. Συμβατά OS: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ		Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ	2651005148 2651005123	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	41.11	Εκτυπωτικό σύστημα και σύστημα σάρωσης	ΤΜΧ	2
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Εκτυπωτικό σύστημα και σύστημα σάρωσης, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τύπος: Laser 2. Χρώμα: Μονόχρωμο (Άσπρο- Μαύρο) 3. Αναλώσιμο: Toner 4. Αριθμός Αναλώσιμων: 1 5. Μέγεθος Χαρτιού: A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Legal, Letter 6. Μνήμη Εκτυπωτή: τουλάχιστον 4096 MB 7. Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows 8. Δυνατότητες: ADF 9. Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB 10. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: τουλάχιστον 35 ppm 11. Μέγιστη Ανάλυση: τουλάχιστον 1200x1200 DPI 12. Duplex Print: Αυτόματο 13. Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης: τουλάχιστον 80 ppm 14. Ποσότητα Φύλλων ADF: τουλάχιστον 100 φύλλα			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΙΝΧ Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΙΝΧ		Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ	2651005148 2651005123	

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
20	Η/Υ, Περιφερειακές Συσκευές και UPS Διαφόρων Τμημάτων	30000000-9	7.830,40	6.314,84

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	15.24	UPS [UPS1]	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
UPS [UPS1], με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τύπος On Line 2. Ισχύς (VA) 3000 3. Ισχύς (WATT) 2700 4. Τύπος Μπαταρίας: 12V/9Ah 5. Αυτονομία σε full load τουλάχιστον 6min 6. Αυτονομία σε half load τουλάχιστον 15min 7. Εγγύηση τουλάχιστον 3 Έτη On site			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Εργαστήριο: STEM Κτίριο-Όροφος: ΠΤΔΕ, 1ος όροφος		ΕΜΒΑΛΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2651005687	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
2	22.4	Ups [UPS2]	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ups [UPS2], με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. UPS Line Interactive 1,6KVA - 960W. 2. Δύο (2) μπαταρίες 12V-7,5Ah, στο εσωτερικό του UPS. 3. Αυτονομία τουλάχιστον 8 λεπτά. 4. Σταθεροποίηση τάσης (AVR) 5. Προστασία από διακοπή ρεύματος. 6. Έλεγχος UPS με μικροεπεξεργαστή 7. Αυτόματη επανεκκίνηση μετά την επαναφορά AC 8. Θύρα RS232 9. Εκκίνηση και από DC 10. περιοδικός αυτοέλεγχος 11. Ενδεικτικά led λειτουργίας και βλαβών 12. Εγγύηση τουλάχιστον 2 χρόνια.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
3	22.5	Scanners	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Scanners με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:			ΝΑΙ	
1. Μέγεθος εγγράφου <= A4				
2. Τύπος σαρωτή Flat				
3. Οπτική Ανάλυση τουλάχιστον 4800dpi				
4. Μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον 9600 DPI				
5. Βάθος χρώματος τουλάχιστον 96 BIT				
6. Σύνδεση USB				
7. Transparency unit Ναι				
8. Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος				
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	
Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ				
Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095				

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4	22.6	Printer	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Printer με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τύπος Laser, 2. Εκτύπωση Mono/Color: τουλάχιστον 38 ppm / τουλάχιστον 38 ppm, 3. Ανάλυση Εκτύπωσης: τουλάχιστον 1200x1200 DPI, 4. Duplex Print: Αυτόματο, 5. Δυνατότητες: Mobile Printing Capability, 6. Συνδεσιμότητα: Ethernet / USB			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095		ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	2651008392, 2651008316	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
5	46.1	TABLET ασύρματο [Tablet B]	ΤΜΧ	4
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
TABLET ασύρματο [Tablet B], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Μέγεθος Οθόνης τουλάχιστο 9,7" 2. Ανάλυση Οθόνης τουλάχιστον 1024 x 768 pixels 3. Οθόνη Πολλαπλής Αφής (Multi Touch) 4. Λειτουργικό Σύστημα Android ή ισοδύναμο ή ανώτερο 5. Ανάλυση Βασικής Κάμερας >= 5MP 6. Δευτερεύουσα Κάμερα Ναι 7. Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή >= 1200 MHz 8. Πυρήνες Επεξεργαστή >= 4 9. Μνήμη RAM τουλάχιστο 2048 MB 10. Μνήμη Αποθήκευσης >= 16 GB 11. Media USB, Έξοδος Ακουστικών / Audio 12. Συνδεσιμότητα Bluetooth, Wi-Fi 13. Δίκτυο Σύνδεσης 3G, 4G - LTE, Υποστήριξη GSM 14. Δυνατότητες Card Reader 15. Μέγιστη Διάρκεια Μπαταρίας >= 13 ώρες			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ Εργαστήριο: ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ Κτίριο-Όροφος: ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ		ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΥΤΣΟΣ	2651007166	

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
6	12.14	Ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή	ΤΜΧ	4
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Επεξεργαστής I5 ή ισοδύναμο ή ανώτερο 2. Σκληρός δίσκος: SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 240 GB 3. Μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB 4. Οθόνη 5. Windows 10 ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 6. Με ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες		Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ Εργαστήριο: ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Κτίριο-Όροφος: Χ2, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 119		ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΣΣΗΣ, ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΙΠΕΡΙΔΗ		2651008344, 2651008329, 2651008356

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
7	26.8	LAPTOP	ΤΜΧ	4
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί- τηση	Απάν- τηση
Φορητοί υπολογιστές (laptop), με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6', τουλάχιστον 1920x1080 2. Επεξεργαστής: AMD RYZEN 5-3500U ή ισοδύναμος ή ανώτερος 3. Μνήμη: τουλάχιστον 12 Gb DDR4 4. Σκληρός Δίσκος: τουλάχιστον 512 Gb SSD 5. Χωρίς οπτικό μέσο 6. Κάρτα γραφικών: AMD Radeon Vega 8 Graphics ή καλύτερη 7. Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi , Bluetooth 4.0 8. Θύρες επικοινωνίας: 1x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1 x HDMI 9. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένα ηχεία, HD Webcam με μικρόφωνο 10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους , με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο 11. Βάρος <= 1.85kg 12. Λογισμικό: Windows 10 Home ή ισοδύναμο ή ανώτερο 13. Εγγύηση (μήνες) >= 24			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ Εργαστήριο: ΠΜΣ ΒΒΕ/ΒΙΟΛΟΓΙΑ Κτίριο-Όροφος: ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ / ΠΜΣ ΒΒΕ		ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	2651007753	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
21	Tasks of Executive Control (TEC)	30100000-0	459,78	370,79

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.2	Tasks of Executive Control (TEC)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Tasks of Executive Control (TEC) ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Να είναι εργαλείο (χορηγούμενο μέσω Η/Υ) εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου παιδιών και εφήβων. 2. Να μετράει: εργαζόμενη μνήμη και ανασταλτικό έλεγχο. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 5 ετών έως και εφήβους 18 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
22	Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4)	30100000-0	311,23	250,99

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.4	Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης του προσληπτικού και του εκφραστικού λεξιλογίου παιδιών, εφήβων και ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και 6 μηνών έως και υπερήλικες γηραιότερους των 90 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
23	Ruff 2 & 7 Selective Attention Test	30100000-0	185,91	149,93

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.5	Ruff 2 & 7 Selective Attention Test	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Ruff 2 & 7 Selective Attention Test ή ισοδύναμο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης της συντηρούμενης και της επιλεκτικής προσοχής εφήβων και ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε εφήβους ηλικίας 16 ετών έως και ηλικιωμένους 70 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
24	Quick Neurological Screening Test (QNST-3)	30100000-0	113,36	91,42

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.6	Quick Neurological Screening Test (QNST-3)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Quick Neurological Screening Test (QNST-3) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο σύντομης νευρολογικής εκτίμησης των κινητικών δεξιοτήτων παιδιών, εφήβων και ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 4 ετών έως και ηλικιωμένους 80 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
25	Children Color Trails Test (CCTT)	30100000-0	182,28	147,00

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.7	Children Color Trails Test (CCTT)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Children Color Trails Test (CCTT) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης της συντηρούμενης προσοχής και της επεξεργασίας ακολουθιών παιδιών και εφήβων. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 8 ετών έως και εφήβους 16 ετών			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
26	Comprehensive Trail-Making Test (CTMT)	30100000-0	125,15	100,93

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.8	Comprehensive Trail-Making Test (CTMT)	TMX	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Comprehensive Trail-Making Test (CTMT) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης της συγκέντρωσης, της αντίστασης στη διάσπαση (της προσοχής) και της γνωστικής ευελιξίας παιδιών, εφήβων και ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 8 ετών έως και ηλικιωμένους 74 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
27	Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure	30100000-0	242,00	195,16

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.9	Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο εκτίμησης της μνήμης (άμεση ανάκληση και καθυστερούμενη ανάκληση) ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε αναδυόμενους ενήλικες ηλικίας 18 ετών έως και υπερήλικες 94 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
28	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version)	30100000-0	226,72	182,84

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.12	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ερωτηματολόγιο εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου ενηλίκων. 3. Να απευθύνεται σε αναδυόμενους ενήλικες ηλικίας 18 ετών έως και υπερήλικες 90 ετών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
29	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2)	30100000-0	299,27	241,35

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.13	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαίτηση	Απάντηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ερωτηματολόγιο εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου παιδιών και εφήβων. 3. Να αφορά σε παιδιά ηλικίας 6 ετών έως και εφήβους ηλικίας 18 ετών και να απευθύνεται, προς συμπλήρωση, στους εφήβους ηλικίας 11-18 ετών, καθώς και στους γονείς και τους εκπαιδευτικούς των παιδιών και των εφήβων.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ
30	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version)	30100000-0	153,26	123,60

ΑΑ Είδους	Κωδ.	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
1	33.14	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version)	ΤΜΧ	1
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους			Απαί-τηση	Απάν-τηση
Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 2. Να είναι ερωτηματολόγιο εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου παιδιών. 3. Να αφορά σε παιδιά ηλικίας 2-5 ετών και απευθύνεται, προς συμπλήρωση, στους γονείς, τους δασκάλους και τους καθημερινούς φροντιστές των παιδιών.			ΝΑΙ	
Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης		Υπεύθυνος για πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου	
Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ Εργαστήριο: Ψυχολογίας Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών		ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2651005889, 6946082687	

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΕΠ01810040).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Εξοπλισμός Εργαστηρίων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020» Άξονας Προτεραιότητας 4: «Ενίσχυση Υποδομών Εκπαίδευσης Υγείας και Πρόνοιας», με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1832/13-9-2017 του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS 5004196. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 328.822,49€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 265.179,43€, ΦΠΑ: 63.643,06€).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες, με τους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς ανά ομάδα:

A/A Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	CPV	Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ	Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ
1	Εξοπλισμός Εκτροφείου Πειραματοζώων Β	38000000-5	9.724,00 €	7.841,93 €	1.882,07 €
2	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Α	30100000-0	1.350,00 €	1.088,71 €	261,29 €
3	Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Β	30100000-0	2.602,47 €	2.098,77 €	503,70 €
4	Παρελκόμενα συστήματα υποστήριξης ρευστομηχανικών διεργασιών	38000000-5	9.878,00 €	7.966,13 €	1.911,87 €
5	Στατιστικό πρόγραμμα	48000000-8	1.044,78 €	842,56 €	202,22 €
6	Αναβάθμιση Λυοφιλοποιητή	38000000-5	4.000,00 €	3.225,81 €	774,19 €
7	Πειραματικές Διατάξεις για τη Διδακτική της Ιστορίας της Χημείας	38000000-5	10.660,00 €	8.596,77 €	2.063,23 €
8	Εκπαιδευτικά Εργαλεία Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	38000000-5	14.014,00 €	11.301,61 €	2.712,39 €
9	Λογισμικό και πλατφόρμες υλικού	48000000-8	11.950,00 €	9.637,10 €	2.312,90 €
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός γυναικολογίας	38000000-5	80.500,00 €	64.919,35 €	15.580,65 €
11	Συσκευές Αυξημένης Φροντίδας	38000000-5	7.200,00 €	5.806,45 €	1.393,55 €
12	Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας	30000000-9	10.000,00 €	8.064,52 €	1.935,48 €
13	FT-IR Scanner	38000000-5	30.000,00 €	24.193,55 €	5.806,45 €
14	Αναλυτής Γλυκόζης	38000000-5	13.621,00 €	10.984,68 €	2.636,32 €
15	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος ΦΠΨ	30000000-9	33.550,00 €	27.056,45 €	6.493,55 €
16	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Φιλολογίας	30000000-9	26.882,88 €	21.679,74 €	5.203,14 €
17	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	30000000-9	27.060,00 €	21.822,58 €	5.237,42 €
18	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών	30000000-9	8.606,00 €	6.940,32 €	1.665,68 €
19	Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας	30000000-9	16.050,00 €	12.943,55 €	3.106,45 €
20	Η/Υ, Περιφερειακές Συσκευές και UPS Διαφόρων Τμημάτων	30000000-9	7.830,40 €	6.314,84 €	1.515,56 €
21	Tasks of Executive Control (TEC)	30100000-0	459,78 €	370,79 €	88,99 €
22	Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4)	30100000-0	311,23 €	250,99 €	60,24 €
23	Ruff 2 & 7 Selective Attention Test	30100000-0	185,91 €	149,93 €	35,98 €
24	Quick Neurological Screening Test (QNST-3)	30100000-0	113,36 €	91,42 €	21,94 €
25	Children Color Trails Test (CCTT)	30100000-0	182,28 €	147,00 €	35,28 €
26	Comprehensive Trail-Making Test (CTMT)	30100000-0	125,15 €	100,93 €	24,22 €
27	Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure	30100000-0	242,00 €	195,16 €	46,84 €
28	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version)	30100000-0	226,72 €	182,84 €	43,88 €
29	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2)	30100000-0	299,27 €	241,35 €	57,92 €
30	Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version)	30100000-0	153,26 €	123,60 €	29,66 €
ΣΥΝΟΛΟ			328.822,49 €	265.179,43 €	63.643,06 €

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες.

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

Οι Κατηγορίες Δαπάνης του Έργου που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι:

- 14-03 (Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα)
- 14-05 (Επιστημονικά Όργανα)
- 14-09 (Λοιπός Εξοπλισμός)
- 16-17 (Έξοδα Αναδιοργάνωσης)

Ο Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης ανά ομάδα και των συμπεριλαμβανομένων σε αυτή ειδών του διαγωνισμού ορίζεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Ο Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Τριαντάφυλλος Αλμπάνης

Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – 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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αριθμός Ομάδας		Τίτλος Ομάδας		
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 ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				
Φ.Π.Α. ΟΜΑΔΑΣ				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΣΥΜΒΑΣΗ****ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΟΜΑΔΑ Χ «.....»

(Αρ. Πρωτ.: 0000/ΧΧ-ΧΧ-20ΧΧ)

Στα Ιωάννινα σήμερα την οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Επιτροπή Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 45110, Ιωάννινα, ΑΦΜ 090163356, ΔΟΥ Α-Β Ιωαννίνων, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή Σπυρίδωνα Γεωργάτο, Αντιπρύτανη, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ.

Αφετέρου η εταιρεία, που εδρεύει στ, οδός – αριθμός, ΑΦΜ, ΔΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από (εφεξής καλούμενος Ανάδοχος)

και ο Καθηγητής κ. Τριαντάφυλλος Αλμπάνης Πρύτανης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (εφεξής καλούμενος Επιστημονικά Υπεύθυνος)

λαμβάνοντας υπόψη ότι :

1. η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευτεί και να τοποθετήσει στις εγκαταστάσεις της τα προϊόντα που περιγράφονται αναλυτικά στην Διακήρυξη για την προμήθεια

Εξοπλισμού Εργαστηρίων (Αρ. Πρωτ. 33880/18-09-2020, Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 99342), η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας

2. ότι ο Ανάδοχος διαθέτει όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που όριζε η διακήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την προσφορά του που είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης

3. ότι η Αναθέτουσα Αρχή αποδέχτηκε την προσφορά του Αναδόχου

συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

Η Επιτροπή Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων προκήρυξε τη διεξαγωγή Διαγωνισμού άνω των ορίων με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) (Αρ. Πρωτ. 33880/18-09-2020) για την προμήθεια «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ», στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Εξοπλισμός Εργαστηρίων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» (Κωδ. Ε.Ε. 82176), με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή. κ. Τριαντάφυλλο Αλμπάνη, Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο (Χ) της Πράξης : «Εξοπλισμός Εργαστηρίων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020» Άξονας Προτεραιότητας 4: «Ενίσχυση Υποδομών Εκπαίδευσης Υγείας και Πρόνοιας», με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1832/13-9-2017 του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS 5004196. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (Κωδικός Ενάριθμου: 2017ΕΠ01810040).

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. XXXXX/XX-XX-2020 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Συνεδρίαση - Αριθμός : XX/XX-XX-2020, θέμα Χ, ΑΔΑ:XXXXXXXXX, ΑΔΑΜ: XXXXXXXXX) για την ομάδα Χ: κατακυρώθηκε στην ως άνω εταιρεία έναντι του ποσού των (.....€) χωρίς ΦΠΑ, (.....€) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ).

Κατόπιν των ανωτέρω, ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους που στο εξής θα καλείται στην παρούσα «Επιτροπή Ερευνών & Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων», αναθέτει στον δεύτερο, ο οποίος στο εξής θα καλείται στην παρούσα «Ανάδοχος», την προμήθεια των

ειδών του διαγωνισμού, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, τις υποβληθείσες α) Τεχνική Προσφορά και β) Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου και με τους πιο κάτω όρους:

1. Ο Ανάδοχος πρόκειται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων,

ΟΜΑΔΑ Χ Τμήμα Ψ, Εργαστήριο Ω,

σύμφωνα με αναγραφόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

2. Η Διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες** από την υπογραφή της. 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. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει την ως άνω προμήθεια έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των 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 υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών και προβλεπόμενων σχετικών διοικητικών εντύπων του ΕΛΚΕ, και εφόσον υπάρχει διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο στο έργο, εφάπαξ μετά την συνολική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών. Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Στο ανωτέρω ποσό της αμοιβής περιλαμβάνονται το όφελος του Αναδόχου, οι αμοιβές των συνεργατών του, τα γενικά ή ειδικά για την συγκεκριμένη περίπτωση έξοδά του συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου. Ρητά δε συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση έχει πέραν του ανωτέρω ποσού. Για την είσπραξη του τιμήματος, ο Ανάδοχος μαζί με τα νόμιμα παραστατικά, θα υποβάλλει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και θα γίνουν οι νόμιμες κρατήσεις φόρου που προβλέπονται για τα νομικά πρόσωπα του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα.
4. Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής η οποία και ορίζεται κατόπιν κλήρωσης 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 και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

5. Ο Ανάδοχος παρέδωσε την υπ' αριθμ Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, που εκδόθηκε από την Τράπεζα ποσού € που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της παρούσας χωρίς ΦΠΑ, με διάρκεια 3 μήνες μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης των ειδών.
6. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, η οποία ορίζεται σε από την οριστική παραλαβή των προϊόντων της σύμβασης, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη σε εύλογο χρονικό διάστημα. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του Αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας αρμόδιο όργανο 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 όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας.
7. Τον Ανάδοχο βαρύνουν:
- Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.
 - Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν. 4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής

Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

- Η προβλεπόμενη κράτηση η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων και ανεξαρτήτως ποσού και πηγής προέλευσης αρχικής, καθώς και κάθε τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 Ν. 4412/2016 όπως ισχύει).

8. Στα συστήματα Η/Υ απαιτείται να εξασφαλιστεί η συμβατότητα με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑμεΑ (π.χ αναγνώστες οθόνης, ειδικοί διακόπτες και συστήματα αλληλεπίδρασης, μεγεθυντές οθόνης).
9. Ο Ανάδοχος θα τηρεί τις υποχρεώσεις του 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 και απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.
10. Η παρούσα δύναται να τροποποιηθεί 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 του αρμοδίου οργάνου.
11. 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 αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016. Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν: α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση. β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω

κυρώσεις: ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, 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. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

12. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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.

13. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του Εργοδότη που παρέχεται μόνον εγγράφως.

14. 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.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» καθώς και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ» σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 11 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει.

Η παρούσα συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα και αφού αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νομίμως από τους συμβαλλόμενους και κάθε συμβαλλόμενο μέρος έλαβε από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο

Για την εταιρεία

Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών &
Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου
Ιωαννίνων

«.....»

(σφραγίδα, υπογραφή)

Καθηγητής Σπυρίδων Γεωργάτος
Αντιπρύτανης

.....

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Καθηγητής Τριαντάφυλλος Αλμπάνης
Πρύτανης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων