

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.:20194843/03-07-2019

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΝ
ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Καραολή & Δημητρίου 80
 185 34, Πειραιάς
 Υπεύθυνη: Γεωργία Μέξη
 Τηλ.: 210 4142239
 Fax: 210 4142469
 Email: mexi@unipi.gr



Πειραιάς, 03-07-2019
 Αριθμ. Πρωτ.:20194843

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αναθέτουσα Αρχή Είδος Διαγωνισμού	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
Κριτήριο Αξιολόγησης	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής	
Τίτλος Έργου	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
Αντικείμενο Σύμβασης	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
Χρηματοδότηση Έργου	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	Ημερομηνία :	26-08-2019
	Ημέρα :	Δευτέρα
	Ωρα :	15:00 μ.μ.
Τόπος Υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού	Διαδουκτιακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Δ/ση Οικονομικού Πανεπιστημίου Πειραιώς Τμήμα Προμηθειών, Καραολή και Προμηθειών 80, 4 ^{ος} Όροφος (έντυπη υποβολή)	
Συνολικός Προϋπολογισμός Δαπάνης	Οκτακόσιες είκοσι πέντε χιλιάδες τριακόσια δώδεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά (825.312,80€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (καθαρό ποσό 665.574,84€ και Φ.Π.Α 24% 159.737,96€)	
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε.	03-07-2019	
CPV	30213300-8 30213000-5 30216110-0 32321200-1	

	42664000-8 38424000-3 33191110-9 38300000-8 42521000-4 38436500-5 38432210-7 48820000-2	
Ημερομηνία δημοσίευσης στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΚΗΜΔΗΣ	04-07-2019	
Ημερομηνία έναρξης υποβολής Προσφορών	05-07-2019 και ώρα 14:00 μ.μ.	
Ημερομηνία δημοσίευσης (ανάρτηση) στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	05-07-2019	
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών	30-08-2019 ημέρα Παρασκευή	10:00 π.μ.
Υπεύθυνοι επικοινωνίας:	Γεωργία Μέξη, Μαριάνθη Φιλιππάκη	
Τηλέφωνα επικοινωνίας:	Τηλ. 210 4142239, 210 4142091	
Αριθμός τηλεομοιοτυπίας: Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:	mexi@unipi.gr , mfilippaki@unipi.gr	

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου προμήθειας επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς, συνολικής ενδεικτικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **οκτακοσίων είκοσι πέντε χιλιάδων τριακόσιων δώδεκα ευρώ και ογδόντα λεπτών (825.312,80€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (καθαρό ποσό 665.574,84€ και Φ.Π.Α 24% 159.737,96€).**

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, η οποία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων της παρούσας διακήρυξης.

1. Αναθέτουσα Αρχή

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, Καραολή & Δημητρίου 80, Τ.Κ.:185 34, Πειραιάς (τηλέφωνο επικοινωνίας: 210 4142239, 210 4142241, Fax: 210 4142469, e-mail: mexi@unipi.gr, mfilippaki@unipi.gr).

2. Είδος Σύμβασης

Σύμβαση προμήθειας.

Η σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στην παρούσα και θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για θέματα που δεν θα ρυθμίζονται από την σύμβαση θα έχουν ανάλογη εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις των κοινοτικών Οδηγιών περί δημοσίων συμβάσεων υπηρεσιών.

3. Χρόνος υλοποίησης της σύμβασης - Προϋπολογισμός της σύμβασης – Χρηματοδότηση

Η διάρκεια της κάθε σύμβασης θα είναι για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ή όπως αναλυτικά αναφέρεται ανά Υποομάδα στο Παράρτημα Α - Πρόσθετοι Όροι, Παράδοση εξοπλισμού της παρούσας διακήρυξης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού ανέρχεται στο ποσό των **οκτακοσίων είκοσι πέντε χιλιάδων τριακόσιων δώδεκα ευρώ και ογδόντα λεπτών (825.312,80€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (καθαρό ποσό 665.574,84€ και Φ.Π.Α 24% 159.737,96€),** ο οποίος αναλύεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα ως εξής:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Φ.Π.Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
ΟΜΑΔΑ Α	Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη της διοικητικής υπηρεσίας και εργαστηρίων Ακαδ. Τμημάτων του Πανεπιστημίου				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου	150	114.919,35	27.580,65	142.500,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2	Προμήθεια laptop Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου	15	12.096,77	2.903,23	15.000,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ A3	Προμήθεια σταθμών εργασίας για τις ανάγκες του διοικητικού προσωπικού Πανεπιστημίου	15	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ A4	Προμήθεια σαρωτών φύλλου A4 υψηλής ταχύτητας για τις Γραμματείες Τμημάτων	14	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ A5	Προμήθεια υπολογιστών εργαστηρίων Πανεπιστημίου	4	5.241,94	1.258,06	6.500,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ A6	Προμήθεια υπολογιστών για λουπές εκπαιδευτικές ανάγκες και νέα μέλη διδακτικού προσωπικού	50	44.354,84	10.645,16	55.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ A7	Projectors Νίκαιας (χωρίς εγκαταστάσεις)	26	50.000,00	12.000,00	62.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α			258.870,97	62.129,03	321.000,00
ΟΜΑΔΑ Β	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής και Ελέγχου του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B1	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής εκτύπωσης Συνθέτων Υλικών Ίνας Carbon, Glass, Kevlar	1	17.016,13	4.083,87	21.100,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B2	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής Laser Sintering εκτύπωσης ελαστομερών υλικών	1	11.693,55	2.806,45	14.500,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B3	Τρισδιάστατος Σαρωτής μικρών και μεγάλων διαστάσεων αντικειμένων	1	10.000,00	2.400,00	12.400,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B4	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής τεχνολογίας Στερεολιθογραφίας (SLA)	1	5.040,00	1.209,60	6.249,60
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B5	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής, διπλής κεφαλής και θερμαινόμενης πλατφόρμας, εκτύπωσης πλαστικών αντικειμένων από υλικό PLA, ABS, NYLON, TEPG, HIPS, PVA, TPU.	2	10.080,00	2.419,20	12.499,20
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β			53.829,68	12.919,12	66.748,80
ΟΜΑΔΑ Γ	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ1	Αντιδραστήρας τύπου 'αυτοκλείστου' κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με υψηλές πιέσεις και παρουσία διαβρωτικών ουσιών όπως το θειικό οξύ.	1	52.419,35	12.580,65	65.000,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ2	Ποροσίμετρο προσδιορισμού ειδικής επιφάνειας και κατανομής πόρων (με δυνατότητα χρήσης ποικιλίας μη διαβρωτικών αερίων, όπως το Άζωτο, καθώς και τη δυνατότητα χρήσης Κρυπτού για προσδιορισμό πολύ μικρών ειδικών επιφανειών).	1	88.709,68	21.290,32	110.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ			141.129,03	33.870,97	175.000,00
ΟΜΑΔΑ Δ	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιας Γεωχημείας του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ1	Αναλυτής άνθρακα (TC/TIC/TOC)	1	50.000,00	12.000,00	62.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ2	Σύστημα εισαγωγής δείγματος σε ICP-MS μετά από κατεργασία με υδροφθορικό οξύ	1	10.600	2.544,00	13.144,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ3	Απαγωγός εστία	1	3.500,00	840,00	4.340,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ4	Δειγματολήπτης τύπου δράγας	1	3.000,00	720,00	3.720,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ5	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	1	3.000,00	720,00	3.720,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ6	Συσκευή μηχανικής κονιορτοποίησης χώματος/ιζήματος	1	3.000,00	720,00	3.720,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ			73.100,00	17.544,00	90.644,00
ΟΜΑΔΑ Ε	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Θαλάσσιων Επιστημών του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Ε1	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή φασματογράφο μάζας	1	80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε			80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού του Τμήματος Πληροφορικής				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ1	Συσκευή φιλοξενίας (cabinet) εξυπηρετητών τύπου blade για τουλάχιστο 6 εξυπηρετητές	1	13.000,00	3.120,00	16.120,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ2	Εξυπηρετητές τύπου blade	3	45.000,00	10.800,00	55.800,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ		293	58.000,00	13.920,00	71.920,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			665.574,84	159.737,96	825.312,80

Η εν λόγω συνολική δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Συγκεκριμένα η συνολική ενδεικτική προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του έτους 2019 (κωδικός έργου 2014ΣΕ54600004 – Εξοπλισμός Επιστημονικός και Συμβατικός Πανεπιστημίου Πειραιώς – ΠΚ2005ΣΕ04600018) σε βάρος του ΚΑΕ 9349ΨΑ.

4. Περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης προμήθειας

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Οι ζητούμενες υπηρεσίες κατατάσσονται σε κωδικούς CPV όπως αναλυτικά περιγράφονται ανά ομάδα ειδών στον κατωτέρω πίνακα, βάσει του Καταλόγου Κοινής Ονοματολογίας Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ε.Ε. (Common Procurement Vocabulary codes-CPV).

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής
32321200-1	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός
42664000-8	Εξοπλισμός τήξης
38424000-3	Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου
33191110-9	Αυτόκλειστα
38300000-8	Όργανα μετρήσεων
42521000-4	Εξοπλισμός απαγωγής καπναερίων
38436500-5	Μηχανικοί αναδευτήρες
38432210-7	Χρωματογράφοι αερίου
48820000-2	Εξυπηρετητές

Η κατακύρωση θα γίνει ανά Υποομάδα ειδών για το σύνολο των ειδών κάθε Υποομάδας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να συμμετάσχουν σε μία ή περισσότερες Υποομάδες ειδών. Για κάθε Υποομάδα στην οποία συμμετέχουν, οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

5. Τόπος Παράδοσης Εξοπλισμού

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί σε κτίρια του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθ' υπόδειξη της αρμόδιας υπηρεσίας (Τμήμα Μηχανοργάνωσης, Υπεύθυνοι Εργαστηρίων). Ο ακριβής καθορισμός του χώρου παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα συγκεκριμενοποιείται στην εκάστοτε σύμβαση και σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμοδίου προσωπικού του Πανεπιστημίου.

6. Αντιπροσφορές

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

7. Τόπος παραλαβής των διακηρύξεων

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Αντίγραφα της διακήρυξης και πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ. Η διακήρυξη θα αναρτηθεί και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Πανεπιστημίου: www.unipi.gr/unipi/el/διακηρύξεις.html και στο ΚΗΜΔΗΣ.

8. Διαδικασία διαγωνισμού και τρόπος υποβολής προσφορών

Ο διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης στη Διαύγεια (et.diavgeia.gov.gr) και της διακήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη. Οι προσφορές θα υποβληθούν ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β) και της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» καθώς και σύμφωνα με τις οδηγίες προσαρμογής των γενικών όρων των διακηρύξεων των διαγωνισμών που διενεργούνται με ηλεκτρονικό τρόπο μέσω του ΕΣΗΔΗΣ. Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Δικαιολογητικά που έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση εκτός από τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), τα οποία μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Ανάδοχοι) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ – Δικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας τη διαδικασία εγγραφής που περιγράφεται στην παρούσα και στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

9. Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr . Του ΕΣΗΔΗΣ	05-07-2019	05-07-2019 και ώρα 14:00 μ.μ.	26-8-2019 και ώρα 15:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

10. Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης Ηλεκτρονικών προσφορών.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των Προσφορών θα γίνει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις 30-08-2019, **ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.**, μέσω της αρμόδιας πιστοποιημένης στο Σύστημα Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

11. Εγγυήσεις συμμετοχής

Με την υποβολή των προσφορών απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, η κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ποσού 2% του ενδεικτικού προϋπολογισμού των Υποομάδων ειδών για τις οποίες υποβάλλει προσφορά ο υποψήφιος ανάδοχος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του ν.4412/2016).

12. Δικαίωμα συμμετοχής & Νομική μορφή των διαγωνιζόμενων

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ένωση αυτών των προσώπων συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων επιχειρήσεων, που προσφέρει στην αγορά προμήθεια προϊόντων ή/και παροχή υπηρεσιών (άρθρο 2 ν. 4412/2016).

(β) Ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων (άρθρο 19 ν. 4412/2016), που υποβάλλουν κοινή προσφορά. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

(γ) Κοινοπραξίες παρόχων υπηρεσιών.

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα, είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό (γνωμοδότηση Ν.Σ.Κ. 394/2000, ολομέλεια).

13. Ισχύς των προσφορών

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες **(300) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρώμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω προβλεπόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς των προσφορών μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη τους, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω προβλεπόμενο.

Το Πανεπιστήμιο επιφυλάσσεται, εφόσον επιθυμεί, να κάνει ενδεικτικό έλεγχο επαλήθευσης στοιχείων, που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.

14. Είδος διαδικασίας

Ηλεκτρονικός Δημόσιος Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, διενεργούμενος μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

15. Κριτήριο κατακύρωσης

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και την ισχύουσα νομοθεσία.

Η κατακύρωση θα γίνει ανά Υποομάδα ειδών για το σύνολο των ειδών κάθε Υποομάδας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να συμμετάσχουν σε μία ή περισσότερες Υποομάδες ειδών. Για κάθε Υποομάδα στην οποία συμμετέχουν, οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

16. Ελάχιστα κριτήρια επιλογής υποψηφίων αναδόχων

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει προσηκόντως με την προσκόμιση των σχετικών επίσημων εγγράφων σε Υποφάκελο μέσα στο φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής, με τον τίτλο «Στοιχεία Τεκμηρίωσης των Ελαχίστων Κριτηρίων Ποιοτικής Επιλογής», και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω ελάχιστα κριτήρια:

A) Καταλληλότητα άσκησης της επαγγελματικής δραστηριότητας

Β) Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια

Γ) Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

Δ) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα παραπάνω κριτήρια αναλύονται στο άρθρο 2.5 της παρούσας Διακήρυξης.

17. Δημοσιεύσεις

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων	03-07-2019
Ημερομηνία δημοσίευσης ΚΗΜΔΗΣ	04-07-2019
Ημερομηνία δημοσίευσης ΕΣΗΔΗΣ	05-07-2019

19. Πληροφορίες

Η κ^α Γεωργία Μέξη και η κ^α Μαριάνθη Φιλιππάκη, υπάλληλοι του Ιδρύματος, παρέχουν πληροφορίες σχετικές με το διαγωνισμό (τηλέφωνο επικοινωνίας: 210 4142239, 210 4142091, Fax: 210 4142469, e-mail: mexi@unipi.gr, mfilippaki@unipi.gr).

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθηγητής Μάρκος Κούτρας

Περιεχόμενα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	2
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ.....	4
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	11
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	13
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	13
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	13
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	17
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	20
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	21
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	21
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	22
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	22
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	22
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	22
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	22
2.1.4 Γλώσσα	22
2.1.5 Εγγυήσεις.....	23
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	23
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	23
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	24
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	24
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	28
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	28
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	28
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	29
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	30
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	30
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	30
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	30
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	34
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	35
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	40
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	40
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	41
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	42
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	42
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	42
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44

3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	46
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	47
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	47
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
4.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤ'Α ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	48
4.5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	49
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	50
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤ'Α ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	51
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	52
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	52
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	52
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	53
6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	54
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	101
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	102
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – ΕΕΕΣ.....	112

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΡΑΟΛΗ ΚΑΙ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 80
Πόλη	ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	185 34
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR30
Τηλέφωνο	210 4142239
Φαξ	210 41422469
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mexi@unipi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Αρμόδιοι Υπάλληλοι: Γεωργία Μέξη, Μαριάνθη Φιλιππάκη Email: mexi@unipi.gr , mfilippaki@unipi.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.unipi.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης (ΝΠΔΔ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση: www.unipi.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις διευθύνσεις www.promitheus.gov.gr και www.unipi.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του οικονομικού έτους 2019 του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κωδ. Έργου 2014ΣΕ54600004 – Εξοπλισμός Επιστημονικός και Συμβατικός Πανεπιστημίου Πειραιά – ΠΚ2005ΣΕ04600018), σε βάρος του ΚΑΕ 9349 ΨΑ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Συγκεκριμένα η εν λόγω προμήθεια αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού του Εργαστηρίου Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής και Ελέγχου καθώς και του Εργαστηρίου Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, του Εργαστηρίου Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιας Γεωχημείας καθώς και του Εργαστηρίου Θαλάσσιων Επιστημών του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών, του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού του Τμήματος Πληροφορικής και στην προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη των διοικητικών υπηρεσιών και εργαστηρίων Ακαδημαϊκών Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού ανέρχεται στο ποσό των **οκτακοσίων είκοσι πέντε χιλιάδων τριακόσιων δώδεκα ευρώ και ογδόντα λεπτών (825.312,80€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (καθαρό ποσό 665.574,84€ και Φ.Π.Α 24% 159.737,96€)**, ο οποίος αναλύεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα ως εξής:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Φ.Π.Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
ΟΜΑΔΑ Α	Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη της διοικητικής υπηρεσίας και εργαστηρίων Ακαδ. Τμημάτων του Πανεπιστημίου				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου	150	114.919,35	27.580,65	142.500,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2	Προμήθεια laptop Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου	15	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3	Προμήθεια σταθμών εργασίας για τις ανάγκες του διοικητικού προσωπικού Πανεπιστημίου	15	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α4	Προμήθεια σαρωτών φύλλου Α4 υψηλής ταχύτητας για τις Γραμματείες Τμημάτων	14	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α5	Προμήθεια υπολογιστών εργαστηρίων Πανεπιστημίου	4	5.241,94	1.258,06	6.500,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α6	Προμήθεια υπολογιστών για λοιπές εκπαιδευτικές ανάγκες και νέα μέλη διδακτικού προσωπικού	50	44.354,84	10.645,16	55.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α7	Projectors Νίκαιας (χωρίς εγκαταστάσεις)	26	50.000,00	12.000,00	62.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α			258.870,97	62.129,03	321.000,00

ΟΜΑΔΑ Β	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής και Ελέγχου του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β1	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής εκτύπωσης Συνθέτων Υλικών Ίνας Carbon, Glass, Kevlar	1	17.016,13	4.083,87	21.100,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β2	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής Laser Sintering εκτύπωσης ελαστομερών υλικών	1	11.693,55	2.806,45	14.500,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β3	Τρισδιάστατος Σαρωτής μικρών και μεγάλων διαστάσεων αντικειμένων	1	10.000,00	2.400,00	12.400,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β4	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής τεχνολογίας Στερεολιθογραφίας (SLA)	1	5.040,00	1.209,60	6.249,60
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β5	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής, διπλής κεφαλής και θερμαινόμενης πλατφόρμας, εκτύπωσης πλαστικών αντικειμένων από υλικό PLA, ABS, NYLON, TEPG, HIPS, PVA, TPU.	2	10.080,00	2.419,20	12.499,20
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β			53.829,68	12.919,12	66.748,80
ΟΜΑΔΑ Γ	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ1	Αντιδραστήρας τύπου 'αυτοκλείστου' κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με υψηλές πιέσεις και παρουσία διαβρωτικών ουσιών όπως το θειικό οξύ.	1	52.419,35	12.580,65	65.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ2	Ποροσίμετρο προσδιορισμού ειδικής επιφάνειας και κατανομής πόρων (με δυνατότητα χρήσης ποικιλίας μη διαβρωτικών αερίων, όπως το Άζωτο, καθώς και τη δυνατότητα χρήσης Κρυπτού για προσδιορισμό πολύ μικρών ειδικών επιφανειών).	1	88.709,68	21.290,32	110.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ			141.129,03	33.870,97	175.000,00

ΟΜΑΔΑ Δ	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιας Γεωχημείας του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ1	Αναλυτής άνθρακα (TC/TIC/TOC)	1	50.000,00	12.000,00	62.000,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ2	Σύστημα εισαγωγής δείγματος σε ICP-MS μετά από κατεργασία με υδροφθορικό οξύ	1	10.600	2.544,00	13.144,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ3	Απαγωγός εστία	1	3.500,00	840,00	4.340,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ4	Δειγματολήπτης τύπου δράγας	1	3.000,00	720,00	3.720,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ5	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	1	3.000,00	720,00	3.720,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ6	Συσκευή μηχανικής κονιορτοποίησης χώματος/ιζήματος	1	3.000,00	720,00	3.720,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ			73.100,00	17.544,00	90.644,00
ΟΜΑΔΑ Ε	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Θαλάσσιων Επιστημών του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Ε1	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή φασματογράφο μάζας	1	80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε			80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού του Τμήματος Πληροφορικής				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ1	Συσκευή φιλοξενίας (cabinet) εξυπηρετητών τύπου blade για τουλάχιστο 6 εξυπηρετητές	1	13.000,00	3.120,00	16.120,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ2	Εξυπηρετητές τύπου blade	3	45.000,00	10.800,00	55.800,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ		293	58.000,00	13.920,00	71.920,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			665.574,84	159.737,96	825.312,80

Η ζητούμενη προμήθεια κατατάσσεται σε κωδικούς CPV όπως αναλυτικά περιγράφονται ανά ομάδα ειδών στον κατωτέρω πίνακα, βάσει του Καταλόγου Κοινής Ονοματολογίας Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ε.Ε. (Common Procurement Vocabulary codes-CPV).

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής
32321200-1	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός
42664000-8	Εξοπλισμός τήξης
38424000-3	Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου
33191110-9	Αυτόκλειστα
38300000-8	Όργανα μετρήσεων
42521000-4	Εξοπλισμός απαγωγής καπναερίων
38436500-5	Μηχανικοί αναδευτήρες
38432210-7	Χρωματογράφοι αερίου
48820000-2	Εξυπηρετητές

Η κατακύρωση θα γίνει ανά Υποομάδα ειδών για το σύνολο των ειδών κάθε Υποομάδας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να συμμετάσχουν σε μία ή περισσότερες Υποομάδες ειδών. Για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχουν, οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

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:

1. Του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. 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».
3. Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
4. 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.
5. 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».
6. Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».

7. Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
8. 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».
9. Του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150).
10. Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
11. Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
12. 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".
13. Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
14. Του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
15. Του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
16. Του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
17. Του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
18. 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».
19. Της με αρ. 56902/215 (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.ΔΗ.Σ.)».
20. Του Π.Δ. 496/1974, «Περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 141 Α'), όπως ισχύει.
21. Του Ν. 1268/82 «Περί της δομής και λειτουργίας των ΑΕΙ», (ΦΕΚ 87 Α').
22. Του Ν. 1642/1986 «Περί Φ.Π.Α.», (ΦΕΚ 125 Α'), όπως ισχύει.
23. Του Π.Δ. 377/89 "Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ" (ΦΕΚ 166 Α').
24. Του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ Α'159), άρθρο 1 παρ. 2 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
25. Του Π.Δ. 186/1992 «Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων» άρθρο 2 (ΦΕΚ 84 Α').
26. Του Ν. 2198/1994 «Αύξηση αποδοχών δημοσίων υπαλλήλων... και άλλες διατάξεις», άρθρο 24 «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις (ΦΕΚ 43 Α').
27. Του Ν. 2328/1995 «Νομικό καθεστώς της ιδιωτικής τηλεόρασης και της τοπικής ραδιοφωνίας, ρύθμιση θεμάτων της ραδιοτηλεοπτικής αγοράς και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιημένος ισχύει μετά την έναρξη εφαρμογής των Ν. 3310/2005 και 3414/2005 (ΦΕΚ 159 Α').
28. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις», (ΦΕΚ 247 Α').

29. Του Ν. 2741/1999 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων και ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητος του Υ.Α.», άρθρο 8 «Κρατικές προμήθειες» (ΦΕΚ 199 Α'), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 12, παρ. 27 του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30 Α').
30. Του Ν. 3588/2007 «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ Α' 135).
31. Της υπ. αριθμ. 35130/739/9-8-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών περί Αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων (ΦΕΚ Β' 1291/11-8-2010).
32. Της υπ' αρ. 20977/23-8-2007 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (ΦΕΚ 1673 Β').
33. Του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ Α' 141) περί «Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Ευθύνης».
34. Του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και λοιπές Διατάξεις».
35. Του Ν. 4009/2011 Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ 195 Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Του Π.Δ. 122/2012 (ΦΕΚ Α' 215) «Κανονισμός Λειτουργίας της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)».
37. Της αριθμ. Φ. 400/203/269584/Σ.848 απόφαση (ΦΕΚ Β' 3400/2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
38. Της υπ. αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ Β' 1317) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
39. Της αριθμ. Π/12390/2013 (ΦΕΚ Β' 2677) υπουργική απόφαση «Τεχνικές Λεπτομέρειες και Διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων».
40. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
41. Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».
42. Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας οργανωτικά θέματα του Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
43. Της με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
44. Του άρθρο 37 του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ Α' 29) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων».
45. Του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ Α' 94), άρθρο 52 «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις».
46. Του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ Α' 240/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη-Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές. Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
47. Της υπ. αριθμ. 201656/Ζ1 Διαπιστωτική Πράξη εκλογής Πρύτανη και τριών (3) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 617/23-11-2017).
48. Του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114), «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
49. Του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α' 52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου..... Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

50. Του Ν. 4608/2019 (ΦΕΚ Α'66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»,
- 51 Του Ν. 4609/2019 (ΦΕΚ Α'67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
52. Τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017 (ΦΕΚ Α'171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
53. Την υπ. αριθμ. 20176990/11-12-2017 Απόφαση περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους δραστηριοτήτων των τριών(3) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς (υπ. αριθμ. Β4550 ΦΕΚ /21-12-2017).
54. Το υπ' αριθμ. πρωτ.:ΕΞ12161-2018/10001 έγγραφο του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση Πιστοποιητικού του άρθρου 73, παρ. 2 του Ν.4412/2016.
55. Η υπ' αριθμ. πρωτ. 2210/19-04-2019 και με ΑΔΑ 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ Οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ.
56. Την από 27-06-2019 Απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς για την έγκριση σκοπιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού.
57. Την από 27-06-2019 Απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς σχετικά με την έγκριση διακήρυξης του διαγωνισμού.
58. Τη Συλλογική Απόφαση Ε546 (ΑΔΑ ΩΑΨΚ465ΧΙ8-ΔΝΧ)
59. 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τριάντα πέντε (35) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της Διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της δημοσίευσης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 26 -08-2019 και ώρα 15:00 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.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr . Του ΕΣΗΔΗΣ	05-07-2019	05-07-2019 και ώρα 14:00 μ.μ.	26-08-2019 και ώρα 15:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 03-07-2019 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.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>.

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)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.unipi.gr/unipi/el/διακηρύξεις.html.

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων	03-07-2019
Ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ και της προκήρυξης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ	04-07-2019
Ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ	05-07-2019

1.7 Αρχές εφαρμόζόμενες 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 Έγγραφα της σύμβασης

Όπου στην παρούσα γίνεται αναφορά στον όρο «διακήρυξη» νοούνται όλα τα κατά περίπτωση έγγραφα του διαγωνισμού. Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει αποσταλεί για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. Η παρούσα διακήρυξη με τα παραρτήματα της (ο αριθμός της οποίας εμπεριέχεται στο ΕΕΕΣ),
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. Το σχέδιο της σύμβασης.

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 δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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. 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 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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 μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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.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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σ' αυτήν η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Η ένωση προμηθευτών ή η κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές, που αποτελούν την ένωση ή την κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών ή της κοινοπραξίας.

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, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% του προϋπολογισμού της υποομάδας ειδών για την οποία υποβάλλουν προσφορά προ Φ.Π.Α.

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 31-07-2020**, 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 αμετάκλητη¹ 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 συνδεδεμένα 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 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 κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο 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

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.

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 Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση από τον οικονομικό φορέα των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016 (διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).

β) Εάν ο οικονομικός φορέας 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.

γ) Εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο την στρέβλωση του διαγωνισμού.

δ) Εάν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του ν.4412/2016, η οποία δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερα παρεμβατικά, μέσα.

ε) Εάν μια κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων 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 ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας 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 ο οικονομικός φορέας 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 79 του ν. 4412/2016.

η) Εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιχειρήσει 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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με τα κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητά του.

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

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. Σύμφωνα δε με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016, αν στο πλαίσιο διαδικασίας σύναψης μιας δημόσιας σύμβασης διαπιστωθεί ότι συντρέχει στο πρόσωπο ενός οικονομικού φορέα ένας από τους λόγους αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2γ και 4 του άρθρου 73 κι ο οικονομικός φορέας δεν λάβει τα μέτρα για να αποδείξει την αξιοπιστία του, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 7 του άρθρου 73 μπορεί να επιβληθεί εις βάρος του αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων για εύλογο χρονικό διάστημα.

Η περίοδος αποκλεισμού καθορίζεται, σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, λαμβάνοντας υπόψη ιδίως τη σοβαρότητα του αδικήματος ή παραπτώματος, τον χρόνο που έχει παρέλθει από τη διάπραξη του αδικήματος ή παραπτώματος, τη διάρκεια του, υποτροπή, την πρόθεση ή τον βαθμό αμέλειας του εκάστοτε οικονομικού φορέα και τα μέτρα που αυτός λαμβάνει προς αποφυγή διάπραξης παρόμοιων αδικημάτων ή παραπτωμάτων στο μέλλον. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθορισθεί από τελεσίδικη απόφαση, η μέγιστη περίοδος αποκλεισμού δεν υπερβαίνει τα πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση στις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και τα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος στις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2γ και 4 του άρθρου 73.

Η διαδικασία αποκλεισμού προβλέπεται στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016. Ο αποκλεισμός οικονομικού φορέα από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων σύμφωνα με τα ως άνω αναφερόμενα, επιφέρει αυτοδίκαια και τον αποκλεισμό του από μελλοντικές ή εν εξελίξει διαδικασίες σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών, υπηρεσιών του Βιβλίου II (άρθρα 222 έως 338) ή συμβάσεων παραχώρησης έργων και υπηρεσιών του ν. 4413/2016 (Α' 148) για ίσο χρονικό διάστημα.

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 επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι παροχής υπηρεσιών φύλαξης.

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.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία των Υποομάδων ειδών για τα οποία καταθέτουν προσφορά.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν, να καταθέσουν **δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων** ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι μικρότερος, σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή **υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών των τριών (3) προηγούμενων ετών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών**. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών (3) ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα λειτουργίας της, από τα οποία να αποδεικνύεται η ανωτέρω απαίτηση.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει:

A.1. Να διαθέτει ικανοποιητική τεχνική ικανότητα, δηλαδή γνώση και εμπειρία, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

A.1.1. Να διαθέτει την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη εμπειρία και τεχνογνωσία στην προμήθεια εξοπλισμού της παρούσας διακήρυξης σε Φορείς του Δημόσιου Τομέα ή/και σε Ιδιώτες.

Συγκεκριμένα ο Υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

A.1.2 Πίνακα των κυριότερων παραδόσεων εξοπλισμού που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο Υποψήφιος Ανάδοχος κατά τα πέντε (5) τελευταία έτη ή για όσο χρόνο δραστηριοποιείται, εφόσον είναι μικρότερος και είναι συναφή με την υπό προμήθεια ανάθεση. Εάν ο Αποδέκτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή. Εάν ο Αποδέκτης είναι ιδιώτης, υποβάλλονται ως στοιχεία τεκμηρίωσης τα αντίστοιχα παραστατικά ή εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοσή τους ή τέτοια δεν υπάρχουν, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του φορέα και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, υπεύθυνη δήλωση του παρόχου. Ο Πίνακας έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

α/α	Αποδέκτης	Σύντομη Περιγραφή Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός	Βεβαίωση NAI-OXI
1.					
2.					
3.					

Να είναι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες της κατασκευάστριας εταιρείας των μηχανημάτων που θα διαθέσουν στο Πανεπιστήμιο και να προσκομίσουν σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή ή τοπικού αντιπροσώπου τους στην οποία α) θα βεβαιώνεται η συνεργασία με την κατασκευάστρια εταιρεία και β) θα πιστοποιείται η τεχνική τους επάρκεια για τη δυνατότητα υποστήριξης και συντήρησης του εξοπλισμού.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όσον αφορά στη διασφάλιση ποιότητας και στην εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν:

1. Να υποβάλλουν πιστοποιητικά ποιότητας, που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, που να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του προσφέροντος, **Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 (ή νεότερης έκδοσης) ή άλλο ισοδύναμο** και ότι πιστοποιητικό αναφέρεται **ανά Υποομάδα ειδών στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης**, το οποίο θα πρέπει να προσκομιστεί μαζί με την προσφορά. Επίσης οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν πιστοποιητικά, βεβαιώσεις ή άλλα αποδεικτικά μέσα με τα οποία να αποδεικνύουν τη συμμόρφωσή τους με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα **περιβαλλοντικής διαχείρισης ή τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία, τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας.
- Αν ο Υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της οικονομικής και χρηματοοικονομικής του επάρκειας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του. Το ίδιο ισχύει και όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.
- Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

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 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 II του Παραρτήματος XII 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 δικαιολογητικά 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 Ε το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, καθώς και τα δικαιολογητικά των περ. Β.3, Β.4 και Β.5 της παραγράφου 2.2.9.2.

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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που 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

Α. 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.

Τα κατωτέρω αποδεικτικά στοιχεία των παραγράφων Β.1 έως Β.9, με εξαίρεση το Β.6 που υποβάλλεται και στα δικαιολογητικά συμμετοχής, κατατίθεται μόνο από τον «προσωρινό ανάδοχο» στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Β.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, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την ημερομηνία αποστολής της σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής της παρ. 3.2 της παρούσας διακήρυξης, ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικά που εκδίδονται από τις αρμόδιες αρχές του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Επισημαίνεται ότι για την περίπτωση 2.2.3.4 (β) τα εν λόγω πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν την ημερομηνία αποστολής της σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής της παρ. 3.2 της παρούσας διακήρυξης.

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 δε 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. 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 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.

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ 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.

Σύμφωνα με το άρθρο 43 παρ. 46. περ. α. του ν. 4605/2019, προβλέπεται ότι: <<17. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού>>. Μάλιστα, με την περ. β' της παρ. 46 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019, εισήχθη μεταβατική διάταξη σε σχέση με το ανωτέρω ζήτημα, προβλέποντας ότι: «Η περίπτωση α' καταλαμβάνει και τις εκκρεμείς διαγωνιστικές διαδικασίες για τις οποίες, κατά το χρόνο έναρξης ισχύος του παρόντος (1η Απριλίου 2019) δεν έχει εκδοθεί πράξη κατακύρωσης». 5 Κατά συνέπεια, μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων (Σ.Ε.Π.Ε.), στις εκκρεμείς διαγωνιστικές διαδικασίες, στις οποίες - κατά την 1η Απριλίου 2019 - δεν έχει εκδοθεί πράξη κατακύρωσης, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει (αντί της ένορκης βεβαίωσης που προβλεπόταν μέχρι σήμερα) υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν εκδοθεί πράξεις επιβολής προστίμου σε βάρος του σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.

δ) 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.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2016, 2017 και 2018) σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών (στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται σύμφωνα με την εταιρική νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο Υποψήφιος Ανάδοχος) ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών για τα τρία (3) τελευταία χρόνια, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην

έκδοση Ισολογισμών, στην οποία θα δηλώνουν το γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ανά έτος. Στην περίπτωση κατά την οποία ο ισολογισμός του 2018 δεν έχει δημοσιευθεί, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισοζύγιο μηνός Δεκεμβρίου 2018, συνοδευόμενο από Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν το συνολικό ύψος του ετήσιου κύκλου εργασιών για τη χρήση 2018.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Πίνακα των κυριότερων έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο Υποψήφιος Ανάδοχος **κατά τα τρία (3) τελευταία έτη ή για όσο χρόνο δραστηριοποιείται**, εφόσον είναι μικρότερος και είναι συναφή με το υπό ανάθεση Έργο. Εάν ο Αποδέκτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή. Εάν ο Αποδέκτης είναι ιδιώτης, υποβάλλονται ως στοιχεία τεκμηρίωσης τα αντίστοιχα παραστατικά ή εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοσή τους ή τέτοια δεν υπάρχουν, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του φορέα και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, υπεύθυνη δήλωση του παρόχου. Ο Πίνακας έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

α/α	Αποδέκτης	Σύντομη Περιγραφή Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός	Βεβαίωση NAI-OXI
1.					
2.					
3.					

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:

α) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 (ή νεότερης έκδοσης) ή άλλο ισοδύναμο και ότι πιστοποιητικό αναφέρεται ανά Υποομάδα ειδών στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης

β) Πιστοποιητικά, βεβαιώσεις ή άλλα αποδεικτικά μέσα με τα οποία να αποδεικνύουν τη συμμόρφωσή τους με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα **περιβαλλοντικής διαχείρισης ή τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.ΣΥ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation- EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.LA.) αυτής.

Τα πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, καθώς και κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών της παρ. 3.2 της παρούσας διακήρυξης.

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.

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει ανά Υποομάδα ειδών για το σύνολο των ειδών κάθε Υποομάδας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να συμμετάσχουν σε μία ή περισσότερες Υποομάδες ειδών. Για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχουν, οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Α** της Διακήρυξης, για όλα τα υπό προμήθεια είδη.

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.

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

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.

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.

Τονίζεται ότι απαιτείται η συνυποβολή ηλεκτρονικών αρχείων pdf Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, ψηφιακά υπογεγραμμένων. Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την τεχνική και οικονομική τους προσφορά)

σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 2.4.3 και 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, της Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς πρέπει να έχουν επισυναφθεί στο σύστημα πριν την παραγωγή των σχετικών ηλεκτρονικών αρχείων του συστήματος.

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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ε, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, ως 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 διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ, όπως αυτό έχει οριστεί στην παρούσα διακήρυξη (Παράρτημα Ε), σε μορφή αρχείου pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη, στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη <https://esp dint.eprocurement.gov.gr> και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΣΤ).

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 1².

² Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΕΕΣ

Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνεται το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/16 και υποβάλλεται με την παρακάτω διαδικασία:

(1) Η αναθέτουσα αρχή:

(α) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://espdint.eprocurement.gov.gr> το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

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

(γ) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

(2) 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://espdint.eprocurement.gov.gr>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ 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. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

(γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το ΕΕΕΣ 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 ΕΕΕΣ 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 και το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Σημειώνεται ότι κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 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 σε αυτήν την περίπτωση νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης 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.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Πριν από την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή, εξαιρουμένων των συμβάσεων που βασίζονται σε συμφωνίες-πλαίσιο, όταν οι συμβάσεις αυτές συνάπτονται δυνάμει της παρ. 4 του άρθρου 39 ή της περίπτωσης α' της παρ. 5 του άρθρου 39, απαιτεί από τον προσφέροντα, στον οποίο έχει αποφασίσει να αναθέσει τη σύμβαση να υποβάλει ενημερωμένα τα σχετικά δικαιολογητικά, σύμφωνα με τα άρθρα 79, και κατά περίπτωση το άρθρο 80. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα πιστοποιητικά που έχουν παραληφθεί, σύμφωνα με τα άρθρα 80 και 82.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμβουλευθούν σχετικά τις αναρτημένες οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” στον διαδικτυακό τόπο:

<https://esp dint.eprocurement.gov.gr>

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να συμπληρώνει ένα ΕΕΕΣ.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

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

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη <https://esp dint.eprocurement.gov.gr> και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ε).

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων 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) τα νομιμοποιητικά έγγραφα της παραγράφου 2.2.9.2 περ. Β.6 και πιστοποιητικό περί της ισχύουσας εκπροσώπησης.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή όλων των ανωτέρω δικαιολογητικών συνιστά λόγο αποκλεισμού του αναδόχου από τον Διαγωνισμό.

Τονίζεται πως εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα ως άνω δικαιολογητικά τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014.

2.4.3.2 Στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος, τα οποία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου.pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ της παρούσας διακήρυξης και θα πρέπει να περιέχει όλα τα απαιτούμενα παραστατικά – έγγραφα προκειμένου για τη διαδικασία αξιολόγησης όπως αυτή περιγράφεται στην παρ. 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

Παρατηρήσεις και οδηγίες για τη συμπλήρωση των πινάκων

Στη στήλη «Απαίτηση» ορίζονται οι ελάχιστες προδιαγραφές που θα πρέπει να πληροί ο προσφερόμενος εξοπλισμός. Όπου αναφέρεται απαίτηση τύπου ΝΑΙ/ΟΧΙ, ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπληρώσει την απάντησή του στη σχετική στήλη. Όπου αναφέρεται απαίτηση με συγκεκριμένη αριθμητική τιμή, ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπληρώσει τη σχετική τιμή.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει:

1. Συμπληρωμένους τους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ της παρούσας διακήρυξης. Οι πίνακες διατίθενται, για διευκόλυνση των υποψηφίων, και σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (word) στο ΕΣΗΔΗΣ ή κατόπιν επικοινωνίας με το Τμήμα Προμηθειών.
2. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του.
3. Τεκμηριωτικό υλικό για τα υπό προμήθεια είδη από το οποίο να προκύπτει η συμμόρφωσή τους προς τις ζητούμενες προδιαγραφές (Τεχνικά Φυλλάδια/Prospectus, Βεβαιώσεις Κατασκευαστή, Βεβαιώσεις αναγνωρισμένων οργανισμών πιστοποίησης ή εγχειρίδια). Οι πίνακες συμμόρφωσης στη σχετική στήλη θα πρέπει να παραπέμπουν στο συγκεκριμένο σημείο (παράγραφος/σελίδα) του τεκμηριωτικού υλικού όπου τεκμηριώνεται η συμμόρφωση προς κάθε προδιαγραφή.
4. Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 (ή νεότερης έκδοσης) ή άλλο ισοδύναμο. Συγκεκριμένα οι κατασκευαστές των προϊόντων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015 ή νεότερη έκδοση της πιστοποίησης ή άλλο ισοδύναμο πιστοποιητικό και ότι άλλο πιστοποιητικό ζητείται ανά Υποομάδα ειδών. Επίσης οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν πιστοποιητικά, βεβαιώσεις ή άλλα αποδεικτικά μέσα με τα οποία να αποδεικνύουν τη συμμόρφωσή τους με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα **περιβαλλοντικής διαχείρισης ή τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης.**

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς - με ποινή απόρριψης της προσφοράς - δεν πρέπει να περιέχει κανένα οικονομικό στοιχείο.

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

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται 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.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα ανά Υποομάδα Ειδών.

Η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος θα πρέπει να έχει συνταχθεί με τέτοιο τρόπο ώστε:

Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία θα πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Διευκρινίζεται ότι το ποσό για το σύνολο του έργου χωρίς Φ.Π.Α. πρέπει να αποτυπώνεται στο σύστημα.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες, στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του ευλόγου ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον Υποψήφιο Ανάδοχο.

Ο προσφέρων θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά”:

α) την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, όπως αυτή εξάγεται από το σύστημα, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη, και

β) την οικονομική του προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf, επίσης ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη.

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 δεν είναι σύμφωνη με τα ως άνω οριζόμενα στην παρούσα παράγραφο.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων. Για τη σύγκριση των προσφορών θα ληφθεί υπόψη η συνολική τιμή ανά ομάδα ειδών, χωρίς ΦΠΑ.

Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η οικονομική προσφορά πρέπει να καλύπτει το σύνολο της προμήθειας κάθε ομάδας ειδών.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριακοσίων (300) ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Ειδικότερα:

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,

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 παρούσας 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» την 4^η εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών.
- 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 λουπές 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) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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 μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, 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 και αξιολογούνται οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών 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 το ως άνω όργανο, 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 ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφέροντων (ίδια βαθμολογία τεχνικών προσφορών καθώς η τιμή είναι σταθερή και ίση για όλους τους προσφέροντες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Μετά την ολοκλήρωση των ανωτέρω σταδίων διαβιβάζονται στη Σύγκλητο ή στο κατά το νόμο αρμόδιο όργανο τα ανωτέρω πρακτικά της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης για την έκδοση της σχετικής απόφασης.

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς κοινοποιεί τα αποτελέσματα της απόφασής του στους συμμετέχοντες.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με το άρθρο 360 επόμ. του Ν.4412/2016.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, 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 δεκαπέντε (15) 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 παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω 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.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές 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 (οφισγενείς 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 από την Επιτροπή του Διαγωνισμού 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. 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 έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, 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.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

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. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο ανάδοχος πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να υποβάλλει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4.1 «Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης» της παρούσας διακήρυξης.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

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.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

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

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

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

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

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.

Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία επέβη άγωνα είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του βιβλίου Ι του ν. 4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/2016,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή 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.

Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του ν. 4412/2016, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας)

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 πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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.

Πριν την έναρξη της **εγγύησης καλής λειτουργίας** του υπό προμήθεια εξοπλισμού, ο υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει σχετική εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, ύψους 2,5% της συνολικής αξίας των υπό προμήθεια ειδών και ισχύος 3 ετών από την ημερομηνία έναρξης της περιόδου καλής λειτουργίας, ήτοι την επομένη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές του εκάστοτε εξοπλισμού. Σε περίπτωση λήξης της εγγύησης ορισμένων εκ των υπό προμήθεια ειδών νωρίτερα από τα 3 έτη, είναι δυνατή η σταδιακή αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής, κατόπιν ειδοποίησης του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής και καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες **σύμφωνα με τα συνημμένα υποδείγματα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** της παρούσας διακήρυξης.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα, το δικαίωμα αυτό.

Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

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

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' του ν. 4412/2016.

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.

4.4 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 καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.5.1. 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 βάσει των νομίμων δικαιολογητικών (τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα, ποινικό μητρώου νομίμου εκπροσώπου, συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή νόμιμη εξουσιοδότηση σε περίπτωση μη αυτοπροσώπου εμφανίσεως του δικαιούχου κλπ.), αφαιρούμενων των νόμιμων κρατήσεων, κατόπιν της ολοκλήρωσης της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Τα τιμολόγια θα εκδοθούν στα στοιχεία του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΑΦΜ: 090013502, ΔΟΥ: Α' Πειραιά).

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται εντός εξήντα (60) ημερών από την ορθή και προσήκουσα προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής.

Σε περίπτωση που ο δικαιούχος είναι Νομικό Πρόσωπο, τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει είναι τα εξής:

α) για την εξόφληση τίτλων πληρωμής υπέρ Α.Ε: Απόσπασμα Πρακτικών Συνεδριάσεως του Διοικητικού Συμβουλίου της Α.Ε, από το οποίο να προκύπτει ποια είναι τα εκπροσωπούντα την Εταιρεία και δεσμεύονται αυτήν με την υπογραφή τους πρόσωπα.

β) για την εξόφληση τίτλων πληρωμής υπέρ προσωπικών εταιρειών (Ομόρρυθμες, Ετερόρρυθμες και Ε. Π. Ε): Το τελευταίο καταστατικό και Βεβαίωση του αρμοδίου τμήματος του Πρωτοδικείου, ότι δεν έχει στο επέλθει μεταβολή στο πρόσωπα που εκπροσωπούν την Εταιρία ή ισοδύναμο έγγραφο, προκειμένου για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα.

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:

- Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€), χωρίς να συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α., επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., 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 (άρθρο 36 παρ. 6 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147).

- Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. στις συμβάσεις άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην Φ.Π.Α., επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (άρθρο 4, παρ 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α'204, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/5-12-2014, ΦΕΚ Β' 3335/2014).

- Κράτηση ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Α.Ε.Π.Π., επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης. Σε περίπτωση συμπληρωματικής σύμβασης, η κράτηση επιβάλλεται επί του συνολικού ποσού του συμβατικού τιμήματος της συμπληρωματικής σύμβασης ή του ποσού που αναγράφεται στην απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (άρθρο 350 παρ. 3 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147 και υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β'969/22-3-2017).

- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Α.Ε.Π.Π., υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 6 της υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β'969/22-3-2017).

- Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37α παρ. 1 περ. στ' του ν.δ. 3323/1955 (ΦΕΚ Α'214), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 1 του Ν.2198/94, (ΦΕΚ Α'43), θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος στο καθαρό ποσό συναλλαγής του εκάστοτε τιμολογίου (το ποσοστό του φόρου ορίζεται σε 4% για τιμολόγια πώλησης αγαθών και 8% για τιμολόγια παροχής υπηρεσιών).
- Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.
- Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος³ 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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 πρόστιμο⁴ 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 αποφαινόμενου 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον

³ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

⁴ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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 συμβάσεων⁵

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016⁶ οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

⁶ Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών ή όπως ειδικά αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της σχετικής διακήρυξης από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης στους χώρους των διαφόρων κτιρίων του Πανεπιστημίου Πειραιώς που θα υποδειχθούν από του Υπευθύνους των Εργαστηρίων και θα αναφέρονται στη σχετική σύμβαση.

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 του εξοπλισμού θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, που συγκροτείται 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 του εξοπλισμού διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

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 την Επιτροπή Παραλαβής και κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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 συντελέστηκε 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 καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. 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.

6.3.2. 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.

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας⁷

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. 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 και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον 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.

⁷ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α - Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη της διοικητικής υπηρεσίας και εργαστηρίων Ακαδ. Τμημάτων του Πανεπιστημίου**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στα κτίρια του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας (Τμήμα Μηχανοργάνωσης) στην ευρύτερη περιοχή Πειραιά & Νίκαιας. Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού ανά Υποομάδα ειδών όπως αναφέρεται αναλυτικά παρακάτω.
2. Ο ανάδοχος κατά την παράδοση, υποχρεούται να μεταφέρει τον εξοπλισμό στην τελική του τοποθεσία, να τον εγκαταστήσει και να τον θέσει σε καλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμόδιου γι' αυτό το λόγο προσωπικού του Πανεπιστημίου. Ειδικά για την κατηγορία ειδών Α, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει επαρκές προσωπικό για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού και την απεγκατάσταση και απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού του Διοικητικού προσωπικού.
3. Για τη διευκόλυνση της διαδικασίας αξιολόγησης, οι υποψήφιοι παρακαλούνται ώστε οι αναφορές σε επιμέρους στοιχεία προδιαγραφών να περιλαμβάνουν τον αναλυτικό κωδικό είδους ώστε να αποφεύγονται παρανοήσεις.
4. Σε περίπτωση που δεν ορίζεται συγκεκριμένος χρόνος εγγύησης για κάποιο είδος στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές/τα φύλλα συμμόρφωσης, αυτή θα είναι διάρκειας 3 ετών από την ημερομηνία παραλαβής. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του υπό προμήθεια είδους προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλώσιμων υλικών. Εκεί που απαιτείται, περιλαμβάνεται στην πλήρη εγγύηση και η υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτικά χρονικά διαστήματα, ώστε το υπό προμήθεια είδος να είναι σε κατάσταση καλής λειτουργίας και ετοιμότητας.
5. Η εγγύηση θα παρέχεται στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος (on-site), σε εργάσιμες ημέρες και ώρες για το Πανεπιστήμιο, ενώ σε περίπτωση που παρουσιαστεί ανάγκη μεταφοράς στο χώρο του προμηθευτή/κατασκευαστή, αυτή θα γίνεται με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του αναδόχου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις κλήσεις βλάβης και αιτήματα τεχνικής υποστήριξης του Πανεπιστημίου εντός μιας εργάσιμης ημέρας από την αναφορά της βλάβης και να προβαίνει στην αποκατάσταση της βλάβης την αμέσως επόμενη ημέρα.
6. Οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται μέσω email ή τηλεφώνου. Για αναγγελίες βλάβης που πραγματοποιούνται μετά τις 15.00, σαν ώρα αναγγελίας θα λογίζεται η 9η πρωινή της επόμενης ημέρας. Επισκέψεις του αναδόχου προς αποκατάσταση βλαβών θα πρέπει να προγραμματίζονται εντός του εργάσιμου ωραρίου της αρμόδιας υπηρεσίας (07.00-15.00).
7. Οι εγγυήσεις των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να ενεργοποιηθούν από τον ανάδοχο άμεσα. Στην περίπτωση που οι εγγυήσεις παρέχονται ως επεκτάσεις, με τη μορφή Service Packs, Warranty Extensions ή άλλης αντίστοιχης μορφής υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει ώστε οι εγγυήσεις να ενεργοποιηθούν για το σύνολο του ζητούμενου από τη διακήρυξη διαστήματος και να κατατεθούν στο Πανεπιστήμιο. Τυχόν δηλώσεις σειριακών αριθμών ή άλλες διαδικασίες που απαιτεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο. Προς επιβεβαίωση της ενεργοποίησης της ισχύος των εγγυήσεων, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο να προσκομίσει, ως προαπαιτούμενο για την έκδοση του πρακτικού παραλαβής, κατάλογο του κατασκευαστή στον οποίο να αναφέρεται η διάρκεια της εγγύησης αναλυτικά, ανά τεμάχιο και serial number.
8. Ο ανάδοχος, τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την παράδοση, πρέπει να αποστέλλει στο Πανεπιστήμιο

αναλυτικό κατάλογο σε ηλεκτρονική μορφή ο οποίος θα περιέχει κατ' ελάχιστον για κάθε είδος και τεμάχιο προς παράδοση τα ακόλουθα στοιχεία, σαν διακριτές στήλες πίνακα βάσης δεδομένων/λογιστικού φύλλου:

- a. Κωδ. είδους σύμφωνα με κατηγοριοποίηση διακήρυξης
- b. Κατασκευαστής
- c. Τύπος
- d. Κωδ. Προϊόντος κατασκευαστή (product number)
- e. Σειριακό Αριθμό
- f. MAC Address κάρτας δικτύου (όπου έχει εφαρμογή)

Ο κατάλογος θα χρησιμοποιηθεί για την απόδοση διευθύνσεων δικτύου στους υπολογιστές προς εγκατάσταση και είναι ουσιώδους σημασίας η ορθότητα των στοιχείων.

9. Το Πανεπιστήμιο, αφού παραλάβει τον αναλυτικό κατάλογο του προς παράδοση υλικού που περιλαμβάνει τους σειριακούς αριθμούς, θα προετοιμάσει και θα παραδώσει στον Ανάδοχο ετικέτες σήμανσης παγίου υλικού, οι οποίες θα πρέπει να επικολληθούν από τον Ανάδοχο σε καθένα από τα προς παράδοση τεμάχια.

10. Τα συστήματα υπολογιστών της Ομάδας Α θα πρέπει να παραδοθούν με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα και βασικό λογισμικό απευθείας από τον ανάδοχο. Για να καταστεί ομαλότερη η διαδικασία προεγκατάστασης του λογισμικού, οι ανάδοχοι θα πρέπει, τουλάχιστον 5 ημέρες (ή ενωρίτερα, εάν κριθεί σκόπιμο από τον ανάδοχο) πριν την τελική παράδοση, να αποστείλουν στο Πανεπιστήμιο ένα τεμάχιο υπολογιστή. Η αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου θα προετοιμάσει ένα αρχέτυπο (image), το οποίο και θα αποστείλει στον ανάδοχο, προκειμένου αυτός να επαναλάβει τη διαδικασία μαζικά για το σύνολο του εξοπλισμού που οφείλει να παραδώσει.

11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας των ειδών, εκ ποσοστού ίσου με το 2,5% της συμβατικής αξίας των ειδών που προμήθευσε, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.

12. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παράδοση του εξοπλισμού στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και σύμφωνα με τις διαδικασίες που αυτή θα ορίσει, διαφορετικά δεν θα γίνει η παραλαβή.

13. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία πενταετία, εκτός αν ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των ειδών ή στους ειδικούς όρους της κατηγορίας.

14. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ, ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1 – Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου

Χρόνος και τόπος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2 - Προμήθεια laptop Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου

Χρόνος και τόπος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας.

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3- Προμήθεια σταθμών εργασίας για τις ανάγκες του διοικητικού προσωπικού Πανεπιστημίου**Χρόνος και τόπος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας.

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α4 -Προμήθεια σαρωτών φύλλου Α4 υψηλής ταχύτητας για τις Γραμματείες Τμημάτων**Χρόνος και τόπος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας.

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α5-Προμήθεια υπολογιστών εργαστηρίων Πανεπιστημίου**Χρόνος και τόπος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας.

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α6-Προμήθεια υπολογιστών για λοιπές εκπαιδευτικές ανάγκες και νέα μέλη διδακτικού προσωπικού**Χρόνος και τόπος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας.

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α7-Projectors Νίκαιας (χωρίς εγκαταστάσεις)**Χρόνος και τόπος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας θα είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε οποιοδήποτε από τα κτίρια του Πανεπιστημίου υποδείξει η υπηρεσία.

Οικονομική αξιολόγηση

Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της εν λόγω Υποομάδας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1 - Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
Α1- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ					
1	Γενικά				
1.1	Αριθμός Μονάδων		150		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς		ΝΑΙ		
1.3	Όλες οι διακριτές συνιστώσες του συστήματος (οθόνη-πληκτρολόγιο-ποντίκι-κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να καλύπτονται από τους ίδιους όρους εγγύησης.		ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει δυνατότητα εξ'αποστάσεως ρύθμισης του BIOS μέσω λογισμικού του κατασκευαστή όσο και μέσω Microsoft SCCM		ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης έναρξης του υπολογιστή (μέσω WakeUp On Lan)		ΝΑΙ		
2	Μητρική κάρτα/CPU/Chassis				
2.1	Τύπος θήκης		Mini tower ή μικρότερο		
2.2	Η θήκη θα πρέπει να ανοίγει χωρίς τη χρήση εργαλείων		ΝΑΙ		
2.3	Αρ. Πυρήνων CPU		4		
2.4	Αρ. Νημάτων CPU		≥4		
2.5	Συχνότητα CPU	GHz	≥3,6		
2.6	Turbo Frequency	GHz	≥3,8		
2.7	Cache memory	MB	≥6		
2.8	Αρχιτεκτονική		64bit		
2.9	Να διαθέτει λειτουργία TPM		ΝΑΙ		
3	Κεντρική Μνήμη				
3.1	Τύπος		DDR4		
3.2	Εγκατεστημένη μνήμη	GB	≥8		
3.3	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	GB	≥16		
3.4	Ταχύτητα – Συχνότητα	MHz	≥2133		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
3.5	Να διαθέτει επαρκείς ελεύθερες διαθέσιμες θέσεις μνήμης για αναβάθμιση στα 16 GB χωρίς αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης		ΝΑΙ		
4	Θύρες I/O				
4.1	Συνολικές θύρες USB (2.0 και 3.0)		≥6		
4.2	Θύρες USB 3.0		≥2		
4.3	Θύρες USB στο εμπρόσθιο μέρος της θήκης		≥2		
5	Τροφοδοτικό				
5.1	Τύπου Active PFC		ΝΑΙ		
5.2	Τάση λειτουργίας (V)		220/50Hz		
5.3	Ενεργειακή απόδοση (να τεκμηριώνεται με δήλωση του κατασκευαστή)		≥85%		
6	Μονάδες σκληρού δίσκου				
6.1	Δίσκος στερεάς κατάστασης (O/S)				
6.1.1	Πλήθος Μονάδων		1		
6.1.2	Τεχνολογία		SSD		
6.1.3	Ωφέλιμη Χωρητικότητα (GB)		≥256		
6.1.4	Πρωτόκολλο		SATA3-6Gbps ή NVMe, να αναφερθεί		
6.1.5	Form factor		2.5» ή M2, να αναφερθεί		
6.2	Σκληρός δίσκος εφαρμογών/δεδομένων				
6.2.1	Πλήθος Μονάδων		1		
6.2.2	Ωφέλιμη Χωρητικότητα	GB	≥1000		
6.2.3	Τύπος Interface		Serial ATA		
6.2.4	Πρωτόκολλο		SATA3-6Gbps		
7	Μονάδα DVD+/-RW				
7.1	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής DVD RW		ΝΑΙ		
7.2	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD		≥8x		
7.3	Ταχύτητα εγγραφής DVD		≥4x		
7.4	Να έχει δυνατότητα εγγραφής CD, DVD +, DVD -, DVD+/-RW		ΝΑΙ		
7.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό εγγραφής/αντιγραφής CD/DVD		ΝΑΙ		
8	Υποσύστημα γραφικών				
8.1	Τύπος/μοντέλο		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
8.2	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει υποσύστημα γραφικών με δυνατότητα επιτάχυνσης τρισδιάστατων γραφικών		ΝΑΙ		
8.3	Μνήμη υποσυστήματος γραφικών (είτε dedicated είτε shared RAM)	GB	≥2		
8.4	Ταχύτητα GPU (base)		≥350MHz		
8.5	Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο Displayport		ΝΑΙ		
8.6	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με δεύτερη οθόνη με είσοδο VGA (είτε onboard είτε μέσω μετατροπέα)		ΝΑΙ		
8.7	Να μπορεί να υποστηρίξει ανάλυση 4K/60Hz		ΝΑΙ		
8.8	Να μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα 2 οθόνες σε ανάλυση FullHD 1920x1080		ΝΑΙ		
8.9	Η κάρτα γραφικών θα πρέπει να υποστηρίζει τα πρότυπα DirectX 12 & Open GL 4.4 (ή ανώτερα)		ΝΑΙ		
9	Κάρτα Δικτύου				

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
9.1	Ethernet Card 10/100/1000 RJ45		ΝΑΙ		
9.2	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από Patch cord UTP cat5e μήκους 5 μέτρων		ΝΑΙ		
10	Υποσύστημα Ήχου				
10.1	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει στερεοφωνικό υποσύστημα ήχου 16bit, 44.1 KHz		ΝΑΙ		
10.2	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έξοδο ακουστικών και είσοδο μικροφώνου		ΝΑΙ		
10.3	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έξοδο ήχου LINE/SPEAKER		ΝΑΙ		
11	Λοιπός Εξοπλισμός				
11.1	Πληκτρολόγιο		ΝΑΙ		
11.2	Αριθμός Πλήκτρων		≥101		
11.3	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (κύριοι χαρακτήρες οι λατινικοί)		ΝΑΙ		
11.4	Οπτικό USB Mouse 2πληκτρων με τροχό κύλισης		ΝΑΙ		
12	Λογισμικό				
12.1	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Professional 64bit (Αγγλικά με υποστήριξη ελληνικών)		ΝΑΙ		
12.2	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένους οδηγούς και συνοδευτικό λειτουργικό λογισμικό όλων των περιφερειακών συσκευών		ΝΑΙ		
13	Τεκμηρίωση-Εγγύηση				
13.1	Εγγύηση κατασκευαστή στο χώρο εγκατάστασης (on-site)	Έτη	≥ 5		
13.2	Κατά την παράδοση θα πρέπει να κατατεθεί συγκεντρωτικός φάκελος με εγχειρίδια, δελτία προδιαγραφών, κλπ. των επιμέρους υποσυστημάτων (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή)		ΝΑΙ		
14	Οθόνη				
14.1	Τύπος-τεχνολογία		LED		
14.2	Ονομαστική μέγεθος διαγωνίου		≥23.8"		
14.3	Έγχρωμη		ΝΑΙ		
14.4	Λόγος ύψους/πλάτος		16:9 ή 16:10 (προτιμητέο το 16:10)		
14.5	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων		≥16.7 εκατομμύρια		
14.6	Φωτεινότητα	Cd/m2	≥250		
14.7	Λόγος αντίθεσης		1000:1 ή καλύτερος		
14.8	Εγγενής Ανάλυση	(pixels)	1920 x 1080 ή 1920 x 1200		
14.9	Ρυθμός ανανέωσης		60Hz		
14.10	Γωνία θέασης (vertical/horizontal)	Μοίρες	178/178		
14.11	Να διαθέτει βάση με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κλίσης και περιστροφής		ΝΑΙ		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
14.12	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά ασφαλείας τύπου Kensington		ΝΑΙ		
14.13	Να διαθέτει αντιθαμβωτική επίστρωση		ΝΑΙ		
14.14	Να διαθέτει είσοδο Displayport		ΝΑΙ		
14.15	Να συμμορφώνεται προς τα πρότυπα TCO και EnergyStar		ΝΑΙ		
14.16	Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με τον υπολογιστή		ΝΑΙ		
14.17	Να διαθέτει ηχεία ισχύος τουλάχιστον 1W, είτε ενσωματωμένα στην οθόνη είτε εξωτερικά γνήσια του κατασκευαστή, προσαρμοζόμενα στην οθόνη.		ΝΑΙ		
15	Πιστοποιήσεις				
15.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EnergyStar, IT ECO ή EPEAT Silver		ΝΑΙ		
15.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE		ΝΑΙ		
15.3	Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001:2008 (ή μεταγενέστερη έκδοση)		ΝΑΙ		
15.4	Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO14001/2004		ΝΑΙ		

ΥΠΟΜΑΔΑ Α2 – Προμήθεια laptop Διοικητικής Υπηρεσίας Πανεπιστημίου

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
A2	A2 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ LAPTOP ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
1	Αριθμός μονάδων	15		
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
3	Ονομαστική διαγώνιος οθόνης	14"		
4	Αρ. Πυρήνων CPU	≥4		
5	Αρ. Νημάτων CPU	≥8		
6	Συχνότητα (base)	≥1,6 GHz		
7	Turbo Frequency	≥3,6 GHz		
8	Cache memory (L2+L3)	≥6 MB		
9	Αρχιτεκτονική	64bit		
10	Να διαθέτει λειτουργία TPM	ΝΑΙ		
11	Οθόνη με αντιθαμβωτική επίστρωση	ΝΑΙ		
12	Εγγενής ανάλυση οθόνης	HD (1920x1080)		
13	Μέγεθος μνήμης RAM DDR4	≥8Gb		
14	Σκληρός δίσκος τεχνολογίας SSD	ΝΑΙ ≥256GB		
15	Μπαταρία Li-Ion ≥40Wh	ΝΑΙ		
16	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
17	Να διαθέτει κάρτα δικτύου 10/100/1000 RJ45 (ενσωματωμένη ή USB του ιδίου του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
18	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματου δικτύου WIFI 802.11n Dual band	ΝΑΙ		
19	Ενσωματωμένος Bluetooth 4 adaptor	ΝΑΙ		
20	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
21	Να διαθέτει VGA out ή να συνοδεύεται από VGA adaptor	ΝΑΙ		
22	Θύρα HDMI Out (ενσωματωμένη ή μέσω adaptor)	ΝΑΙ		
23	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και Webcam	ΝΑΙ, 720p ή καλύτερη		
24	Βάρος	<=2.2kg		
25	Λειτουργικό Microsoft Windows 10 Pro	ΝΑΙ		
26	Πιστοποίηση EnergyStar	ΝΑΙ		
27	Πιστοποίηση EPEAT	ΝΑΙ		
28	Εγγύηση Next Business Day On Site	>=5 έτη		
29	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
30	Να συνοδεύεται από ασύρματο ποντίκι 2 πλήκτρων με τροχό κύλισης του κατασκευαστή	ΝΑΙ		

ΥΠΟΜΑΔΑ Α3 – Προμήθεια σταθμών εργασίας για τις ανάγκες του διοικητικού προσωπικού Πανεπιστημίου

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
A3	A3- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ - ΔΙΚΤΥΩΝ				
1	Γενικά				
1.1	Αριθμός Μονάδων		15		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς		ΝΑΙ		
1.3	Όλες οι διακριτές συνιστώσες του συστήματος (οθόνη-πληκτρολόγιο-ποντίκι-κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να καλύπτονται από τους ίδιους όρους εγγύησης.		ΝΑΙ		
1.4	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τεχνολογία απομακρυσμένης διαχείρισης out of band σε επίπεδο BIOS		ΝΑΙ		
2	Μητρική κάρτα/CPU/Chassis				
2.1	Τύπος θήκης		Tower		
2.2	Η θήκη θα πρέπει να ανοίγει χωρίς τη χρήση εργαλείων		ΝΑΙ		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
2.3	Αρ. Πυρήνων CPU		6		
2.4	Αρ. Νημάτων CPU		≥12		
2.5	Συχνότητα CPU	GHz	≥3,2		
2.6	Turbo Frequency	GHz	≥4,6		
2.7	Cache memory	MB	≥12		
2.8	Αρχιτεκτονική		64bit		
2.9	Να διαθέτει λειτουργία TPM		NAI		
3	Κεντρική Μνήμη				
3.1	Τύπος		DDR4		
3.2	Εγκατεστημένη μνήμη	GB	≥16		
3.3	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	GB	≥64		
3.4	Ταχύτητα – Συχνότητα	MHz	≥2666		
3.5	Να διαθέτει επαρκείς ελεύθερες διαθέσιμες θέσεις μνήμης για αναβάθμιση στα 32 GB χωρίς αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης		NAI		
4	Θύρες I/O				
4.1	Συνολικές θύρες USB (2.0 και 3.0)		≥6		
4.2	Θύρες USB 3.0		≥6		
4.3	Θύρες USB στο εμπρόσθιο μέρος της θήκης		≥2		
5	Τροφοδοτικό				
5.1	Τύπου Active PFC		NAI		
5.2	Τάση λειτουργίας (V)		220/50Hz		
5.3	Ενεργειακή απόδοση (να τεκμηριώνεται με δήλωση του κατασκευαστή)		≥90%		
6	Μονάδες σκληρού δίσκου				
6.1	Δίσκος στερεάς κατάστασης (κύριος)				
6.1.1	Πλήθος Μονάδων		1		
6.1.2	Τεχνολογία		SSD		
6.1.3	Ωφέλιμη Χωρητικότητα (GB)	GB	≥512		
6.1.4	Πρωτόκολλο		PCIe/NVMe		
6.1.5	Form factor		2.5" ή M2, να αναφερθεί		
6.2	Δευτερεύων Δίσκος				
6.2.1	Πλήθος Μονάδων		1		
6.2.2	Ωφέλιμη Χωρητικότητα	TB	≥2000		
6.2.3	Ρυθμός Περιστροφής	rpm	≥7200		
6.2.4	Τύπος Interface		Serial ATA		
6.2.5	Πρωτόκολλο		SATA3-6Gbps		
7	Μονάδα DVD+/-RW				
7.1	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής DVD/RW 8x		NAI		
7.2	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό εγγραφής/αντιγραφής CD/DVD		NAI		
8	Υποσύστημα γραφικών				
8.1	Τύπος/μοντέλο		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
8.2	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διακριτή κάρτα γραφικών με δυνατότητα επιτάχυνσης τρισδιάστατων γραφικών		NAI		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
8.3	Μνήμη υποσυστήματος γραφικών (dedicated)	GB	≥2		
8.4	Memory interface		128bit		
8.5	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θυρες DisplayPort με υποστήριξη audio		ΝΑΙ		
8.6	Να μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα 3 οθόνες σε ανάλυση 4K/60Hz		ΝΑΙ		
8.7	Η κάρτα γραφικών θα πρέπει να υποστηρίζει τα πρότυπα DirectX 12, Vulkan 1.0 & Open GL 4.5 (ή ανώτερα)		ΝΑΙ		
8.8	Να συνοδεύεται από 1 τουλάχιστον adaptor Displayport to VGA		ΝΑΙ		
9	Κάρτα Δικτύου				
9.1	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 RJ45		>=2		
9.2	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από Patch cord UTP cat5e μήκους 5 μέτρων		ΝΑΙ		
10	Υποσύστημα Ήχου				
10.1	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει στερεοφωνικό υποσύστημα ήχου 16bit, 44.1 KHz		ΝΑΙ		
10.2	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έξοδο ακουστικών και είσοδο μικροφώνου		ΝΑΙ		
10.3	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έξοδο ήχου LINE/SPEAKER		ΝΑΙ		
11	Λοιπός Εξοπλισμός				
11.1	Πληκτρολόγιο		ΝΑΙ		
11.2	Αριθμός Πληκτρων		≥101		
11.3	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (κύριοι χαρακτήρες οι λατινικοί)		ΝΑΙ		
11.4	Οπτικό USB Mouse 2πληκτρων με τροχό κύλισης		ΝΑΙ		
12	Λογισμικό				
12.1	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Professional 64bit (Αγγλικά με υποστήριξη ελληνικών)		ΝΑΙ		
12.2	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένους οδηγούς και συνοδευτικό λειτουργικό λογισμικό όλων των περιφερειακών συσκευών		ΝΑΙ		
13	Τεκμηρίωση-Εγγύηση				
13.1	Εγγύηση κατασκευαστή στο χώρο εγκατάστασης (on-site)	Έτη	>= 5		
13.2	Κατά την παράδοση θα πρέπει να κατατεθεί συγκεντρωτικός φάκελος με εγχειρίδια, δελτία προδιαγραφών, κλπ.των επιμέρους υποσυστημάτων (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή)		ΝΑΙ		
14	Οθόνη				
14.1	Τύπος-τεχνολογία		LED IPS ή VA		
14.2	Ονομαστική μέγεθος διαγωνίου		>=27"		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
14.3	Έγχρωμη		ΝΑΙ		
14.4	Λόγος ύψους/πλάτος		16:9 ή 16:10 (προτιμητέο το 16:10)		
14.5	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων		≥16.7 εκατομμύρια		
14.6	Φωτεινότητα	Cd/m2	≥250		
14.7	Λόγος αντίθεσης		1000:1 ή καλύτερος		
14.8	Εγγενής Ανάλυση	(pixels)	2560 x 1440 ή 2560 x 1600		
14.9	Ρυθμός ανανέωσης		60Hz		
14.10	Γωνία θέασης (vertical/horizontal)	Μοίρες	178/178		
14.11	Να διαθέτει βάση με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κλίσης και περιστροφής		ΝΑΙ		
14.12	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά ασφαλείας τύπου Kensington		ΝΑΙ		
14.13	Να διαθέτει αντιθαμβωτική επίστρωση		ΝΑΙ		
14.14	Να διαθέτει είσοδο Displayport		ΝΑΙ		
14.15	Να συμμορφώνεται προς τα πρότυπα TCO και EnergyStar		ΝΑΙ		
14.16	Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με τον υπολογιστή		ΝΑΙ		
14.17	Να διαθέτει ηχεία ισχύος τουλάχιστον 1W, είτε ενσωματωμένα στην οθόνη είτε εξωτερικά γνήσια του κατασκευαστή.		ΝΑΙ		
15	Πιστοποιήσεις				
15.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EnergyStar, IT ECO ή EPEAT Silver		ΝΑΙ		
15.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE		ΝΑΙ		
15.3	Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001:2008 (ή μεταγενέστερη έκδοση)		ΝΑΙ		
15.4	Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO14001/2004		ΝΑΙ		

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α4 - Προμήθεια σαρωτών φύλλου Α4 υψηλής ταχύτητας για τις Γραμματείες Τμημάτων

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4	A4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΑΡΩΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ Α4			
1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Αριθμός Μονάδων	14		
1.2	Σαρωτής Α4 με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF)	NAI		
1.3	Οπτική Ανάλυση	>=600 dpi		
1.4	Τύπος αισθητήρα σάρωσης	CCD ή Dual CIS		
1.5	Βάθος χρώματος	Grayscale: >=8bit Color: >= 3 x 8 bit		
1.6	Τεχνολογία φωτισμού	Dual LED (front, back)		
1.7	Σάρωση μονής και διπλής όψης με ένα πέρασμα (single pass dual scanning)	NAI		
1.8	Χωρητικότητα τροφοδότη (σε Α4, 80 g/m ²)	>=80 φύλλων		
1.9	Ταχύτητα σάρωσης μονής & διπλής όψης (Color, 300 dpi, A4 Portrait) ανά λεπτό	≥ 60ppm simplex/120ipm duplex		
1.10	Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και ασπρόμαυρης σάρωσης	NAI		
1.11	Βάρος εγγράφων προς σάρωση	40-400 g/m ²		
1.12	Πάχος χαρτιού (προς σάρωση)	≥1.25mm		
1.13	Σάρωση εγγράφων μικτού βάρους από μία μονάδα εισόδου	NAI		
1.14	Ανίχνευση πολλαπλής τροφοδοσίας (Multi Feed Detection)	Ultrasonic		
1.15	Συνιστώμενος όγκος σάρωσης (σελίδες/ημέρα)	>=4000		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.16	Αποθήκευση σε τύπους αρχείων	Single and multi-page TIFF, JPEG, RTF, Docx, Xlsx BMP, PDF, searchable PDF		
1.17	Να συνοδεύεται από λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων OCR με αναγνώριση Ελληνικών	ΝΑΙ		
1.18	Να διαθέτει οθόνη αφής μέσω της οποίας να μπορεί να γίνει επιλογή χρήστη και σάρωση απευθείας από το scanner	ΝΑΙ		
1.19	Οδηγοί λειτουργίας (drivers)	ISIS, TWAIN, WIA		
1.20	Να είναι δικτυακός, με ενσωματωμένη θύρα RJ45 Ethernet 10/100 ή ταχύτερη	ΝΑΙ		
1.21	Να διαθέτει σύνδεση USB 3.0	ΝΑΙ		
1.22	Να διαθέτει οδηγούς για τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα: - Windows 7 64bit - Windows 8.x 64bit - Windows 10 Pro 64bit - Windows Server 2012R2 Windows Server 2016	ΝΑΙ		
1.23	Να συνοδεύεται από εγγύηση 3 ετών του κατασκευαστή με αντικατάσταση συσκευής την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD)	ΝΑΙ		

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α5 - Προμήθεια φορητών υπολογιστών εργαστηρίων

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	1- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜ. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ			
1.1	Αριθμός μονάδων	2		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
1.3	Ονομαστική διαγώνιος οθόνης	14 inch		
1.4	Αρ. Πυρήνων CPU	≥ 4		
1.5	Αρ. Νημάτων CPU	≥ 8		
1.6	Συχνότητα (base)	$\geq 1,6$ GHz		
1.7	Turbo Frequency	$\geq 3,6$ GHz		
1.8	Cache memory (L2+L3)	≥ 6 MB		
1.9	Αρχιτεκτονική	64bit		
1.10	Να διαθέτει λειτουργία TPM	NAI		
1.11	Οθόνη με αντιθαμβωτική επίστρωση	NAI		
1.12	Εγγενής ανάλυση οθόνης	HD (1920x1080)		
1.13	Μέγεθος μνήμης RAM DDR4	≥ 8 Gb		
1.14	Σκληρός δίσκος τεχνολογίας SSD	≥ 256 GB		
1.15	Μπαταρία Li-Ion ≥ 40 Wh	NAI		
1.16	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
1.17	Να διαθέτει κάρτα δικτύου 10/100/1000 RJ45 (ενσωματωμένη ή USB του ιδίου του κατασκευαστή)	NAI		
1.18	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματου δικτύου WIFI 802.11n Dual band	NAI		
1.19	Ενσωματωμένος Bluetooth 4 adaptor	NAI		
1.20	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
1.21	Να διαθέτει VGA out ή να συνοδεύεται από VGA adaptor	NAI		
1.22	HDMI Out (ενσωματωμένη ή με adaptor)	NAI		
1.23	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και Webcam	NAI, 720p ή καλύτερη		
1.24	Βάρος	≤ 2.2 kg		
1.25	Λειτουργικό Microsoft Windows 10 Pro	NAI		
1.26	Πιστοποίηση EnergyStar	NAI		
1.27	Πιστοποίηση EPEAT	NAI		
1.28	Εγγύηση on site επόμενης εργάσιμης	≥ 3 έτη		
1.29	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς	NAI		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.30	Να συνοδεύεται από ασύρματο ποντίκι 2 πλήκτρων με τροχό κύλισης του κατασκευαστή	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2	2-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΡΓ. ΤΜ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ			
2.1	Αριθμός μονάδων	2		
2.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2.3	Ονομαστική διαγώνιος οθόνης	13.3 inch		
2.4	Να έχει ανθεκτική κατασκευή, με πλαίσιο από μέταλλο ή ανθρακονήματα	ΝΑΙ		
2.5	Αρ. Πυρήνων CPU	≥ 4		
2.6	Αρ. Νημάτων CPU	≥ 8		
2.7	Συχνότητα (base)	$\geq 1,8$ GHz		
2.8	Turbo Frequency	$\geq 4,6$ GHz		
2.9	Cache memory	≥ 8 MB		
2.10	Αρχιτεκτονική	64bit		
2.11	Να διαθέτει οθόνη αφής	ΝΑΙ		
2.12	Να διαθέτει θύρα displayport (ενσωματωμένη ή μέσω adaptor)	ΝΑΙ		
2.13	Εγγενής ανάλυση οθόνης	UHD (3840 x 2160)		
2.14	Μέγεθος μνήμης RAM DDR4	≥ 16 Gb		
2.15	Σκληρός δίσκος τεχνολογίας SSD	≥ 512 GB m2		
2.16	Μπαταρία Li-Ion ≥ 40 Wh	ΝΑΙ		
2.17	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
2.18	Να διαθέτει κάρτα δικτύου 10/100 RJ45 (ενσωματωμένη ή μέσω USB adaptor του ιδίου του κατασκευαστή)	ΝΑΙ		
2.19	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματου δικτύου WIFI 802.11n Dual band	ΝΑΙ		
2.20	Ενσωματωμένος Bluetooth 4 adaptor	ΝΑΙ		
2.21	Πλήθος USB-3 Type C Thunderbolt ports	≥ 2		
2.22	Να διαθέτει HDMI και VGA Out ή να συνοδεύεται από adaptor USB to VGA/HDMI του ιδίου του κατασκευαστή	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.23	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και Webcam	ΝΑΙ, 0,92Μρ ή καλύτερη		
2.24	Βάρος	<=1.3kg		
2.25	Λειτουργικό Microsoft Windows 10 Pro	ΝΑΙ		
2.26	Πιστοποίηση EnergyStar	ΝΑΙ		
2.27	Πιστοποίηση ΕΡΕΑΤ	ΝΑΙ		
2.28	Εγγύηση On Site	>=2 έτη		
2.29	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
2.30	Να συνοδεύεται από ασύρματο ποντίκι 2 πλήκτρων με τροχό κύλισης	ΝΑΙ		

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α6 – Προμήθεια υπολογιστών για λοιπές εκπαιδευτικές ανάγκες και νέα μέλη διδακτικού προσωπικού

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
A6	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΝΕΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ				
1	Γενικά				
1.1	Αριθμός Μονάδων		50		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς		ΝΑΙ		
1.3	Όλες οι διακριτές συνιστώσες του συστήματος (οθόνη-πληκτρολόγιο-ποντίκι-κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να καλύπτονται από τους ίδιους όρους εγγύησης.		ΝΑΙ		
1.4	Να διαθέτει δυνατότητα εξ'αποστάσεως ρύθμισης του BIOS τόσο μέσω λογισμικού του κατασκευαστή όσο και μέσω Microsoft SCCM		ΝΑΙ		
1.5	Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης έναρξης του υπολογιστή (μέσω WakeUp On Lan)		ΝΑΙ		
2	Μητρική κάρτα/CPU/Chassis				
2.1	Τύπος θήκης		Mini tower ή μικρότερο		
2.2	Η θήκη θα πρέπει να ανοίγει χωρίς τη χρήση εργαλείων		ΝΑΙ		
2.3	Αρ. Πυρήνων CPU		6		
2.4	Αρ. Νημάτων CPU		≥6		
2.5	Συχνότητα CPU	GHz	≥3,0		
2.6	Turbo Frequency	GHz	≥4,0		
2.7	Cache memory	MB	≥6		
2.8	Αρχιτεκτονική		64bit		
2.9	Να διαθέτει λειτουργία TPM		ΝΑΙ		
3	Κεντρική Μνήμη				
3.1	Τύπος		DDR4		
3.2	Εγκατεστημένη μνήμη	GB	≥8		
3.3	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	GB	≥16		
3.4	Ταχύτητα – Συχνότητα	MHz	≥2133		
3.5	Να διαθέτει επαρκείς ελεύθερες διαθέσιμες θέσεις μνήμης για αναβάθμιση στα 16 GB χωρίς αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης		ΝΑΙ		
4	Θύρες I/O				
4.1	Συνολικές θύρες USB (2.0 και 3.0)		≥6		
4.2	Θύρες USB 3.0		≥2		
4.3	Θύρες USB στο εμπρόσθιο μέρος της θήκης		≥2		
5	Τροφοδοτικό				
5.1	Τύπου Active PFC		ΝΑΙ		
5.2	Τάση λειτουργίας (V)		220/50Hz		
5.3	Ενεργειακή απόδοση (να τεκμηριώνεται με δήλωση του κατασκευαστή)		≥85%		
6	Μονάδες σκληρού δίσκου				

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
6.1	Δίσκος στερεάς κατάστασης (O/S)				
6.1.1	Πλήθος Μονάδων		1		
6.1.2	Τεχνολογία		SSD		
6.1.3	Ωφέλιμη Χωρητικότητα (GB)		≥256		
6.1.4	Πρωτόκολλο		SATA3-6Gbps ή NVMe, να αναφερθεί		
6.1.5	Form factor		2.5» ή M2, να αναφερθεί		
6.2	Σκληρός δίσκος εφαρμογών/δεδομένων				
6.2.1	Πλήθος Μονάδων		1		
6.2.2	Ωφέλιμη Χωρητικότητα	GB	≥1000		
6.2.3	Τύπος Interface		Serial ATA		
6.2.4	Πρωτόκολλο		SATA3-6Gbps		
7	Μονάδα DVD+/-RW				
7.1	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής DVD RW		NAI		
7.2	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD		≥8x		
7.3	Ταχύτητα εγγραφής DVD		≥4x		
7.4	Να έχει δυνατότητα εγγραφής CD, DVD +, DVD -, DVD+/-RW		NAI		
7.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό εγγραφής/αντιγραφής CD/DVD		NAI		
8	Υποσύστημα γραφικών				
8.1	Τύπος/μοντέλο		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
8.2	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει υποσύστημα γραφικών με δυνατότητα επιτάχυνσης τρισδιάστατων γραφικών		NAI		
8.3	Μνήμη υποσυστήματος γραφικών (είτε dedicated είτε shared RAM)	GB	≥2		
8.4	Ταχύτητα GPU (base)		≥350MHz		
8.5	Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο Displayport		NAI		
8.6	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με δεύτερη οθόνη με είσοδο VGA (είτε onboard είτε μέσω μετατροπέα)		NAI		
8.7	Να μπορεί να υποστηρίξει ανάλυση 4K/60Hz		NAI		
8.8	Να μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα 2 οθόνες σε ανάλυση FullHD 1920x1080		NAI		
8.9	Η κάρτα γραφικών θα πρέπει να υποστηρίζει τα πρότυπα DirectX 12 & Open GL 4.4 (ή ανώτερα)		NAI		
9	Κάρτα Δικτύου				
9.1	Ethernet Card 10/100/1000 RJ45		NAI		
9.2	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από Patch cord UTP cat5e μήκους 5 μέτρων		NAI		
10	Υποσύστημα Ήχου				
10.1	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει στερεοφωνικό υποσύστημα ήχου 16bit, 44.1 KHz		NAI		
10.2	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έξοδο ακουστικών και είσοδο μικροφώνου		NAI		
10.3	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έξοδο ήχου LINE/SPEAKER		NAI		
11	Λοιπός Εξοπλισμός				
11.1	Πληκτρολόγιο		NAI		

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
11.2	Αριθμός Πλήκτρων		≥101		
11.3	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (κύριοι χαρακτήρες οι λατινικοί)		ΝΑΙ		
11.4	Οπτικό USB Mouse 2πληκτρων με τροχό κύλισης		ΝΑΙ		
12	Λογισμικό				
12.1	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Professional 64bit (Αγγλικά με υποστήριξη ελληνικών)		ΝΑΙ		
12.2	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένους οδηγούς και συνοδευτικό λειτουργικό λογισμικό όλων των περιφερειακών συσκευών		ΝΑΙ		
13	Τεκμηρίωση-Εγγύηση				
13.1	Εγγύηση κατασκευαστή στο χώρο εγκατάστασης (on-site)	Έτη	>= 5		
13.2	Κατά την παράδοση θα πρέπει να κατατεθεί συγκεντρωτικός φάκελος με εγχειρίδια, δελτία προδιαγραφών, κλπ. των επιμέρους υποσυστημάτων (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή)		ΝΑΙ		
14	Οθόνη				
14.1	Τύπος-τεχνολογία		LED		
14.2	Ονομαστική μέγεθος διαγωνίου		>=23.8"		
14.3	Έγχρωμη		ΝΑΙ		
14.4	Λόγος ύψους/πλάτος		16:9 ή 16:10 (προτιμητέο το 16:10)		
14.5	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων		≥16.7 εκατομμύρια		
14.6	Φωτεινότητα	Cd/m2	≥250		
14.7	Λόγος αντίθεσης		1000:1 ή καλύτερος		
14.8	Εγγενής Ανάλυση	(pixels)	1920 x 1080 ή 1920 x 1200		
14.9	Ρυθμός ανανέωσης		60Hz		
14.10	Γωνία θέασης (vertical/horizontal)	Μοίρες	178/178		
14.11	Να διαθέτει βάση με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κλίσης και περιστροφής		ΝΑΙ		
14.12	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά ασφαλείας τύπου Kensington		ΝΑΙ		
14.13	Να διαθέτει αντιθαμβωτική επίστρωση		ΝΑΙ		
14.14	Να διαθέτει είσοδο Displayport		ΝΑΙ		
14.15	Να συμμορφώνεται προς τα πρότυπα TCO και EnergyStar		ΝΑΙ		
14.16	Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με τον υπολογιστή		ΝΑΙ		
14.17	Να διαθέτει ηχεία ισχύος τουλάχιστον 1W, είτε ενσωματωμένα στην οθόνη είτε εξωτερικά γνήσια του κατασκευαστή, προσαρμοζόμενα στην οθόνη.		ΝΑΙ		

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
14.18	Να διαθέτει ενσωματωμένη Web Camera και μικρόφωνο		ΝΑΙ		
15	Πιστοποιήσεις				
15.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EnergyStar, IT ECO ή EPEAT Silver		ΝΑΙ		
15.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE		ΝΑΙ		
15.3	Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001:2008 (ή μεταγενέστερη έκδοση)		ΝΑΙ		
15.4	Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO14001/2004		ΝΑΙ		

ΥΠΟΜΑΔΑ Α7 - Projectors Νίκαιας (χωρίς εγκαταστάσεις)

α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A7	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LASER			
1	Αριθμός Μονάδων	26		
2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και όχι επισκευασμένος/ανακατασκευασμένος, σύγχρονης τεχνολογίας και να μην βρίσκεται σε κατάσταση end of sale	NAI		
3	Τεχνολογία	Laser ή Laser/LED hybrid (LCD ή DLP)		
4	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 5000		
5	Λόγος Αντίθεσης	>=20.000:1		
6	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		
7	Εγγενής Ανάλυση	1920x1200		
8	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	16:10		
9	Δυνατότητα προβολής 16:9 και 4:3	NAI		
10	Διαγώνιος προβολής	min<=50, max >=200 ίντσες		
11	Απόσταση εστίασης	1.5m-7.5m		
12	Throw Ratio	Να υπερκαλύπτει την περιοχή 1.35-1.88:1		
13	Zoom	NAI		
14	Zoom ratio	>=1.4x		
15	Να διαθέτει δυνατότητα μετατόπισης φακού	NAI		
16	Χρόνος Ζωής μηχανισμού προβολής	>=20.000h (full brightness)		
17	Χρόνος αλλαγής φίλτρου (αν υπάρχει)	>=4000h		
18	Υποδοχές για εγκατάσταση οροφής	NAI		
19	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	NAI		
20	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	NAI		
21	Λειτουργία vertical keystone correction	NAI, +/- 25°		

α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A7	BINTEOΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LASER			
22	Λειτουργία horizontal keystone correction	NAI, +/- 25°		
23	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	NAI		
24	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	NAI		
25	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	NAI		
26	Να υποστηρίζει σήματα XGA, WXGA, WXGA+/SXGA/SXGA+/WSXGA+/UXGA/WUXGA, MAC	NAI		
27	Να υποστηρίζει σήματα HDMI video 480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p	NAI		
28	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=2		
29	HDMI In (HDCP Compliant)	>=2		
30	Να διαθέτει VGA Out	>=1		
31	Να διαθέτει HDMI Out	>=1		
32	Να διαθέτει είσοδο HD-BaseT 1.0 (ενσωματωμένη ή μέσω εξωτερικού module/receiver)	NAI		
33	Ethernet RJ45 για διαχείριση	NAI		
34	Audio In 3.5mm	NAI		
35	Audio Out 3.5mm	NAI		
36	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	NAI		
37	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	NAI		
38	Πιστοποίηση CE/TUV	NAI		
39	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
40	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=5 έτη ή >=12.000 ώρες λειτουργίας (όποιο από τα δύο έρθει πρώτο). Η εγγύηση θα είναι on site, με απόκριση επόμενης ημέρας και αντικατάσταση συσκευής με καινούρια εντός 2 εργασίμων ημερών		
41	Βάρος	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

ΟΜΑΔΑ Β - Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής και Ελέγχου του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β1	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής Εκτύπωσης Συνθέτων Υλικών Ίνας Carbon, Glass, Kevlar				
1.1	Αριθμός Μονάδων		1		
1.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Fused Deposition Fabrication (FFF) with Continuous Filament Fabrication (CFFF)		NAI		
1.3	Διάσταση Εκτύπωσης (X, Y, Z)	mm	320mm x 132mm x 154mm		
1.4	Δυνατότητα Υλικών Εκτύπωσης: Carbon Fiber, Kevlar, Fiberglass, Nylon, Onyx High Temperature & High Strength Fiberglass		NAI		
1.5	Μεγαλύτερη ακρίβεια Στρώσης	microns	100 microns		
1.6	Κεφαλές Εκτύπωσης		Δύο ανεξάρτητες		
1.7	Λειτουργικό σύστημα		Cloud Based, Mac OS 10.7, Win10, Linux*, and above		
1.8	Αρχεία εξόδου		. STL		
1.9	Συνδεσιμότητα		WiFi, Ethernet, USB		
1.10	Καρούλια Υλικών Εκτύπωσης:		Τουλάχιστον: Onyx Filament x3; Fiberglass CFF Spool x2; Carbon Fiber CFF Spool x2; Kevlar CFF Spool x 1		
1.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
1.12	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		

1.13	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B2	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής Laser Sintering Εκτύπωσης Ελαστομερών Υλικών				
2.1	Αριθμός Μονάδων		1		
2.2	Λειτουργία βάσει της τεχνολογίας Selective Laser Sintering (SLS)		NAI		
2.3	Σύστημα Laser		Class 1 (IR LED 5 [W], CLASS 5)		
2.4	Θάλαμος Εκτύπωσης (x,y,z)	mm	150mm x 200mm x 150mm		
2.5	Ελάχιστο μέγεθος εκτύπωσης Ελαστομερών	mm	110mm x 150mm x 150mm		
2.6	Ελάχιστο μέγεθος εκτύπωσης Πολυαμιδίου (PA)	mm	90mm x 130mm x 130mm		
2.7	Πάχος στρώσης	mm	0.075 – 0.175mm		
2.8	Λογισμικό Λειτουργίας		Simplify 3D		
2.9	Υποστηριζόμενα αρχεία		.STL, .OBJ, 3DS, .FBX		
2.10	Υλικά Εκτύπωσης		Τουλάχιστον: PA12 x2 και Flexablack x2		
2.11	Συνδεσιμότητα		WiFi, USB		
2.12	Βάρος εκτυπωτή	kg	≤ 45 kg		
2.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
2.14	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
2.15	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B3	Τρισδιάστατος Σαρωτής Μικρών και Μεγάλων Διαστάσεων Αντικειμένων				
3.1	Αριθμός Μονάδων		1		

3.2	Κάμερα		≥ 2 x 1.3 megapixel monochrome, USB 3.0 with 12mm lenses		
3.3	Ταχύτητα Σάρωσης	sec	≥ 1.3 seconds per scan		
3.4	Οπτικό Πεδίο (Field of View), διαγώνια	mm	165mm, 310mm, 455mm		
3.5	Ανάλυση: Μέσα Σημεία	million	≥ 1.1 million per scan		
3.6	Ανάλυση: Μέσα Πολύγωνα	million	≥ 2.2 million per scan		
3.7	Ανάλυση: Απόσταση μεταξύ σημείων	mm	≥ α) 0.1mm at 165mm FOV β) 0.2mm at 310mm FOV γ) 0.3mm at 455mm FOV		
3.8	Ακρίβεια	μm	≥ α) 65μm at 165mm FOV β) 115μm at 310mm FOV γ) 125μm at 455mm FOV		
3.9	Standoff	Mm	≥ α) 370mm at 165mm FOV β) 690mm at 310mm FOV γ) 1040mm at 455mm FOV		
3.10	Υποστηριζόμενα Αρχεία:		PLY, OBJ, STL, ASC, FBX, 3D3		
3.11	Χρωματική Υφή		Δυνατότητα αναβάθμισης		
3.12	Λογισμικό Σάρωσης		FlexScan3D		
3.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		

3.14	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
3.15	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ B4	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής Τεχνολογίας Στερεολιθογραφίας (SLA)				
4.1	Αριθμός Μονάδων		1		
4.2	Ισχύς Laser	mW	≥ 250 mW		
4.3	Μήκος κύματος λειτουργίας Laser	nm	≥ 405nm		
4.4	Μέγεθος κουκίδας στρώσης	mm	≤ 0.14mm		
4.5	Μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης	mm	145mm x 145mm x 175mm		
4.6	Πάχος Στρώσης	microns	25 – 300 microns		
4.7	Σύστημα θέρμανσης	°C	30 -40 °C		
4.8	Διαδραστική οθόνη αφής		NAI		
4.9	Δυνατότητα χρήσης ρητινών		Tough, Durable, Flexible, Elastomeric, Castable, Rigid, High Temp		
4.10	Υποστηριζόμενα Αρχεία		OBJ, STL		
4.11	Λειτουργικό σύστημα		Win10, Mc OS X10 and above		
4.12	Cartridge Ρητίνης:	L	Τουλάχιστον (1L) x 1: α) Clear β) Flexible γ) High Temp δ) Tough		
4.13	Εξωτερική Συσκευή UV Post Curing		NAI		
4.14	Ανταλλακτικά δοχεία ρητίνης (Resin tank)		2		
4.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
4.16	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
4.17	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		

ΥΠΟΟΜΑΔΑ B5	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής, διπλής κεφαλής και θερμαινόμενης πλατφόρμας, εκτύπωσης πλαστικών αντικειμένων από υλικό PLA, ABS, NYLON, TEPG, HIPS, PVA, TPU.				
5.1	Αριθμός Μονάδων		2		
5.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Fused Deposition Fabrication (FFF)		NAI		
5.3	Μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης	mm	290mm x 250mm x 200mm		
5.4	Κεφαλές Εκτύπωσης		Δύο ανεξάρτητες		
5.5	Ακρίβεια Z άξονα	mm	0.0025mm		
5.6	Μέγιστη θερμοκρασία κεφαλής εκτύπωσης °C		Κατ' ελάχιστον 290 °C		
5.7	Μέγιστη θερμοκρασία θερμαινόμενης επιφάνειας εκτύπωσης °C		Κατ' ελάχιστον 120 °C		
5.8	Ανάλυση στρώσης	mm	0.05-0.4mm		
5.9	Ακρίβεια ΧΥ άξονα	mm	0.011mm		
5.10	Ακρίβεια Z άξονα	mm	0.0025mm		
5.11	Υλικά Εκτύπωσης		PLA, ABS, PVA, TPU, Nylon, HIPS, TEPG		
5.12	Υποστηριζόμενα Αρχεία		OBJ, STL, 3W, SLC		
5.13	Συνδεσιμότητα		WiFi, Ethernet, USB		
5.14	Λειτουργικό σύστημα		Win10, Mc OS X10 and above		
5.15	Καρούλια Υλικών Εκτύπωσης: PLA, ABS		Τουλάχιστον ένα ανά είδος		
5.16	Δυνατότητα ενσωματωμένης κάμερας παρακολούθησης στο θάλαμο εκτύπωσης		NAI		
5.17	Κλειστός χώρος εκτύπωσης		NAI		
5.18	Αφαιρούμενο τραπέζι εκτύπωσης		NAI		
5.19	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
5.20	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		

5.21	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
------	--	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Γ - Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ1	Αντιδραστήρας τύπου 'αυτοκλείστου' κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με υψηλές πιέσεις και παρουσία διαβρωτικών ουσιών όπως το θειικό οξύ.				
1	Γενικά				
1.1	Αριθμός Μονάδων		1		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να είναι τρέχον μοντέλο παραγωγής και να μην έχει ανακοινωθεί end of sales		ΝΑΙ		
1.3	Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001 :2015		ΝΑΙ		
1.4	Ο προμηθευτής να έχει στο προσωπικό του μηχανικό/μηχανικούς εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο για την εγκατάσταση και το service των αντιδραστήρων.		ΝΑΙ		
1.5	Όλες οι πρώτες ύλες του κατασκευαστή να μπορούν να ταυτοποιηθούν μέσω της κατασκευαστικής διαδικασίας.		ΝΑΙ		
1.6	Ο κατασκευαστής να έχει μεγάλη εμπειρία σχετικά με την κατασκευή και το σχεδιασμό εξοπλισμού που λειτουργεί υπό υψηλή πίεση και θερμοκρασία.		ΝΑΙ		
2	Κεντρική μονάδα αντιδραστήρα				
2.1	Το δοχείο να είναι τοποθετημένο σταθερά σε βάση δαπέδου (επιδαπέδιο).		ΝΑΙ		
2.2	Όγκος δοχείου (περίπου):	mL	2000		
2.3	Μέγιστη πίεση του αντιδραστήρα:	bar	>=130		
2.4	Μέγιστη θερμοκρασία αντιδραστήρα:	° C	>=350		
2.5	Να είναι σταθερής κεφαλής		ΝΑΙ		
2.6	Η κεφαλή, το δοχείο και ο αναδευτήρας να είναι κατασκευασμένα από υλικό Hastelloy C-276.		ΝΑΙ		

2.7	Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με τα στοιχεία προς αντίδραση (και τα παράγωγά τους) να είναι κατασκευασμένα από Hastelloy C-276.		NAI		
2.8	Να διαθέτει επίπεδο κάλυμμα (gasket) από PTFE.		NAI		
2.9	Το κλείσιμο του δοχείου να γίνεται με σπαστό δακτύλιο (split ring) με 6 βίδες συμπίεσης.		NAI		
2.10	Η ανύψωση του δοχείου να γίνεται πνευματικά με ειδική αντλία		NAI		
2.11	Το εσωτερικό σωληνάκι της ψύξης να είναι τύπου (σχήματος) σερπαντίνας.		NAI		
2.12	Αναδευτήρας με μαγνητική ζεύξη, ή υψηλής αντοχής, μεταβλητής ταχύτητας, με πτερωτή τύπου σπирάλ. Ισχύς αναδευτήρα:		0,5		
2.13	Ροπή στρέψης αναδευτήρα	Nm	>13		
2.14	Μετρητής πίεσης (μανόμετρο)	bar	>=130		
2.15	Δίσκο θραύσης ασφαλείας Hastelloy C-276	bar	>=130		
2.16	Η μέτρηση της θερμοκρασίας να γίνεται με θερμοστοιχείο τύπου J, μέσω thermowell.		NAI		
2.17	Βαλβίδα απελευθέρωσης αερίου.		NAI		
2.18	βαλβίδα εισαγωγής αερίου πάνω από σωλήνα εμβάπτισης.		NAI		
2.19	Βαλβίδα για δειγματοληψία υγρού		NAI		
2.20	Θερμαντήρας με μανδύα τύπου Calrod W με ισχύ λειτουργίας:		1500		
3	Ελεγκτής (controller) του αντιδραστήρα του ίδιου κατασκευαστή:				
3.1	Έλεγχος θερμοκρασίας PID		NAI		
3.2	Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας ανάδευσης	rpm	0-600		
3.3	Ειδική οθόνη απεικόνισης της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του δοχείου και έλεγχός της.		NAI		
3.4	Ειδική οθόνη και καλώδιο μετατροπείας της πίεσης (Transducer) για ψηφιακή απεικόνιση της πίεσης.		NAI		

3.5	Ειδική οθόνη όπου απεικονίζεται η ταχύτητα περιστροφής του αναδευτήρα σε rpm.		NAI		
3.6	Ειδική επέκταση ώστε το σύστημα να σταματάει τη λειτουργία του εφόσον η θερμοκρασία υπερβεί κάποια προκαθορισμένη τιμή.		NAI		
4	Σύστημα καταγραφής δεδομένων των συνθηκών του αντιδραστήρα από Η/Υ.				
4.1	Ειδικό λογισμικό για καταγραφή δεδομένων των συνθηκών του αντιδραστήρα από Η/Υ		NAI		
4.2	Κατάλληλο καλώδιο USB σε RS 485 απομονωμένο για σύνδεση με τον Η/Υ.		NAI		
4.3	Κατάλληλος Η/Υ για τη λειτουργία του λογισμικού.		NAI		
5	Αντλία για την ανύψωση του συστήματος με πεπιεσμένο αέρα.				
5.1	Κατάλληλη αντλία για την ανύψωση του δοχείου 2000 mL με χρήση πεπιεσμένου αέρα (πνευματική ανύψωση). Να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του αντιδραστήρα.		NAI		
6	Spare parts KIT				
6.1	Ανταλλακτικά καταλληλά για την αντικατάσταση εξαρτημάτων του αντιδραστήρα, π.χ. δίσκοι θραύσης.		NAI		
7	Τεκμηρίωση-Εγγύηση				
7.1	Εγγύηση κατασκευαστή	Έτη	>= 1		
7.2	Κατά την παράδοση, εγκατάσταση και επίδειξη καλής λειτουργίας του συστήματος θα πρέπει να κατατεθούν εγχειρίδια, δελτία προδιαγραφών, κτλ. των επιμέρους υποσυστημάτων σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή		NAI		
7.3	Χρόνος παράδοσης	μήνες	<=2		
8	Πιστοποιήσεις				
8.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE		NAI		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
-----	-----------	------	----------	------------------------	-------------------------

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ2	Ποροσίμετρο προσδιορισμού ειδικής επιφάνειας και κατανομής πόρων (με δυνατότητα χρήσης ποικιλίας μη διαβρωτικών αερίων, όπως το Άζωτο, καθώς και τη δυνατότητα χρήσης Κρυπτού για προσδιορισμό πολύ μικρών ειδικών επιφανειών).				
1	Γενικά				
1.1	Αριθμός Μονάδων		1		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να είναι τρέχον μοντέλο παραγωγής και να μην έχει ανακοινωθεί end of sales		NAI		
1.3	Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001 :2015		NAI		
1.4	Ο προμηθευτής να έχει στο προσωπικό του άτομα εκπαιδευμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία για την εγκατάσταση της συσκευής καθώς και για την εκπαίδευση των χειριστών της συσκευής χωρίς επιπλέον κόστος.		NAI		
2	Κεντρική μονάδα συσκευής				
2.1	Αυτόματο υψηλής ακρίβειας ποροσίμετρο αερίου.		NAI		
2.2	Χρησιμοποιούμενη τεχνική: Φυσική ρόφηση για τον προσδιορισμό της ειδικής επιφάνειας, του όγκου και της κατανομής των πόρων.		NAI		
2.3	Ικανότητα ανάλυσης τριών (3) δειγμάτων, ταυτόχρονα και ανεξάρτητα.		NAI		
2.4	Κάθε σταθμός ανάλυσης να διαθέτει τον δικό του μετατροπέα πίεσης (pressure transducer)		NAI		
2.5	Το σύστημα να συνοδεύεται από κατάλληλη κυψελίδα μέτρησης δειγμάτων λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας (π.χ. πριονίδι, άχυρο, βαμβάκι)		NAI		
2.6	Το όργανο να διαθέτει μικρομετρική βαλβίδα (micrometric valve), πλήρως αυτόματης λειτουργίας, για την πρόληψη αναρρόφησης σκόνης στον θάλαμο δοσομέτρησης αερίου.		NAI		

2.7	Αντιδιαβρωτικό (από ανοξείδωτο χάλυβα) πολλαπλό ακροφύσιο εισαγωγής (manifold) για την ανάλυση.		NAI		
2.8	Συνεχής ανάγνωση πίεσης κορεσμού P ₀ για τον προσδιορισμό της ειδικής επιφάνειας και της κατανομής μεγέθους πόρων. Περιοχή πίεσης : 0-950 mm Hg.		NAI		
2.9	Κατώτερο όριο μέτρησης ειδικής επιφάνειας με χρήση Αζώτου.	m ² /g	0,01		
2.10	Κατώτερο όριο μέτρησης ειδικής επιφάνειας με χρήση Κρυπτού.	m ² /g	0,001		
2.11	Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: $\bar{A}$ ελάχιστο		20		
2.12	Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: $\bar{A}$ μέγιστο		5.000		
2.13	Δυνατότητα χρήσης πολλών αερίων όπως: N ₂ , Kr, O ₂ , Ar, CO ₂ , CO ή οποιοδήποτε άλλο μη διαβρωτικό αέριο.		NAI		
2.14	Οι σωλήνες ανάλυσης να φέρουν θερμομανδύες οι οποίοι να διατηρούν σταθερή την θερμοκρασία ψύξης κατά την μέτρηση του ελεύθερου χώρου αλλά και την διατήρηση ομοιόμορφης θερμοκρασίας σε όλο τον όγκο της κυψελίδας.		NAI		
2.15	Να φέρει δοχείο ψύξης Dewar χωρητικότητας τουλάχιστον 2,5 L υγρού αζώτου ικανό για υποδοχή μεγάλου μήκους σωλήνων ανάλυσης αλλά και την διεξαγωγή διαδικασιών ισόθερμης ρόφησης και εκρόφησης έως και 40 ωρών χωρίς την ανάγκη διακοπής για συμπλήρωση του υγρού αζώτου.		NAI		
2.16	Να διαθέτει αυτόματο ανελκυστήρα του δοχείου ψύξης Dewar και για την διατήρηση της ψύξης σε όλο το μήκος της κυψελίδας, να μην απαιτείται παρακολούθηση και χειροκίνητη ανύψωση του δοχείου Dewar.		NAI		
2.17	Αντλία για υψηλό κενό		NAI		
2.18	Η βαθμονόμηση να επιτυγχάνεται εύκολα και γρήγορα.		NAI		

3	Εξωτερικός σταθμός προετοιμασίας/απαέρωσης δειγμάτων.				
3.1	Το προσφερόμενο σύστημα να συνοδεύεται από εξωτερικό σταθμό ταυτόχρονης προετοιμασίας έξι (6) δειγμάτων, έτσι ώστε να λειτουργεί παράλληλα με την λειτουργία του συστήματος ανάλυσης.		NAI		
3.2	Να διαθέτει έξι (6) σταθμούς απαέρωσης δειγμάτων.		NAI		
3.3	Η περιοχή θερμοκρασίας απαέρωσης να είναι από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 400 °C, παρουσία ροής αδρανούς αερίου.		NAI		
4	Κατάλληλο λογισμικό και Η/Υ για την λειτουργία της συσκευής				
4.1	Ειδικό λογισμικό δομημένο σε περιβάλλον Windows για διαδραστική αξιολόγηση των δεδομένων των ισόθερμων και υπολογισμό ειδικής επιφάνειας/πορώδους.		NAI		
4.2	Προγραμματισμός διαδικασίας μέτρησης. Καταγραφή, αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων και αποτελεσμάτων των μετρήσεων		NAI		
4.3	Έκδοση και διαμόρφωση φύλλων αναφορών και γραφημάτων: BET ειδική επιφάνεια μονού σημείου, BET ειδική επιφάνεια πολλαπλών σημείων, Ισόθερμες προσρόφησης, Ισόθερμες εκρόφησης, Ειδική επιφάνεια Langmuir, Όγκος και επιφάνεια μικροπορώδους, Ολικός όγκος πόρων, Ισόθερμες αναφοράς, Θερμότητα προσρόφησης, Freundlich & Temkin, Dubinin-Radushkevich κτλ.		NAI		
4.4	Ο χειριστής να έχει την δυνατότητα να επιλέξει ανάμεσα στις ήδη αποθηκευμένες μεθόδους ανάλυσης ρουτίνας ή να δημιουργήσει την κατάλληλη μέθοδο ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων.		NAI		
4.5	Οι διαμορφωμένες μέθοδοι ανάλυσης να μπορούν να αποθηκευτούν ως πρότυπες και να επαναληφθούν σε επόμενα δείγματα.		NAI		

4.6	Το λογισμικό να διαθέτει την δυνατότητα να συγκρίνει πολλαπλές μετρήσεις όμοιων δειγμάτων, να εξαγει τους μέσους όρους των αποτελεσμάτων και να δημιουργεί μετρήσεις αναφοράς για τα επόμενα δείγματα.		NAI		
4.7	Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται στην οθόνη του Η/Υ σε πραγματικό χρόνο, ενόσω ο χειριστής χειρίζεται τα δεδομένα.		NAI		
4.8	Κατάλληλο καλώδιο για σύνδεση με τον Η/Υ.		NAI		
4.9	Κατάλληλος Η/Υ για τη λειτουργία του λογισμικού.		NAI		
5	Αέρια λειτουργίας της συσκευής και του εξωτερικού σταθμού προετοιμασίας των δειγμάτων, και υγρό άζωτο, με τις απαραίτητες φιάλες/εξαρτήματα.				
5.1	Να περιλαμβάνεται φιάλη με αέριο άζωτο, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.		NAI		
5.2	Να περιλαμβάνεται φιάλη με υγρό άζωτο, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.		NAI		
5.3	Να περιλαμβάνεται φιάλη με κατάλληλο αδρανές αέριο για τον σταθμό προετοιμασίας των 6 δειγμάτων, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.		NAI		
6	Τεκμηρίωση-Εγγύηση				
6.1	Εγγύηση κατασκευαστή	Ετη	>= 1		
6.2	Να παρέχεται εγγύηση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.	Ετη	>=10		
6.3	Κατά την παράδοση, εγκατάσταση και επίδειξη καλής λειτουργίας του συστήματος και την εκπαίδευση των χειριστών θα πρέπει να κατατεθούν εγχειρίδια, δελτία προδιαγραφών κτλ., των επιμέρους υποσυστημάτων σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή.		NAI		
6.4	Χρόνος παράδοσης	μήνες	<=2		
7	Πιστοποιήσεις				

7.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE		NAI		
-----	--	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Δ - Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιας Γεωχημείας του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ1	Αναλυτής άνθρακα (TC/TIC/TOC)				
1.1	Αριθμός Οργάνων		1		
1.2	Δυνατότητα προσδιορισμού ολικού, ανόργανου και οργανικού άνθρακα σε δείγματα θαλάσσιων ιζημάτων		NAI		
1.3	Δυνατότητα ανάλυσης δειγμάτων που περιέχουν μεγάλου μοριακού βάρους οργανικές ενώσεις, π.χ. χουμικές ενώσεις		NAI		
1.4	Υποστήριξη αποδεκτών μεθόδων ανάλυσης π.χ. EU Methods, EPA methods, USEPA – approved methods.		NAI		
1.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
1.6	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
1.7	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ2	Σύστημα εισαγωγής δείγματος σε ICP-MS μετά από κατεργασία με υδροφθορικό οξύ				
2.1	Αριθμός Συστημάτων		1		
2.2	Συμβατό με ICP-MS, NexION 350D		NAI		
2.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
2.4	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
2.5	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ3	Απαγωγός εστία				
3.1	Αριθμός Εστιών		1		
3.2	Μεταλλικός σκελετός κατάλληλος να αντέχει στη διάβρωση		NAI		
3.3	Κλωβός εργασίας από υλικό ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες, οξέα και υψηλές θερμοκρασίες		NAI		
3.4	Επιφάνεια εργασίας από υλικό ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες, οξέα και υψηλές θερμοκρασίες με περιμετρικά υπερυψωμένο χείλος για συγκράτηση υγρών.		NAI		
3.5	Τζάμι ανασυρόμενο που θα μπορεί να σταθεροποιηθεί σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος και θα χωρίζεται σε δύο τμήματα.		NAI		
3.6	Πάνελ με παροχές νερού και ηλεκτρικών		NAI		
3.7	Ντουλάπι τοποθέτησης μικροαντικειμένων		NAI		
3.8	Μοτέρ		NAI		
3.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
3.10	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
3.11	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ4	Δειγματολήπτης τύπου δράγας				
4.1	Αριθμός Δειγματοληπτών		1		
4.2	Κατάλληλος για συλλογή ιζημάτων		NAI		
4.3	Από υλικό που δεν διαβρώνεται και δεν επηρεάζει το δείγμα, π.χ. ανοξείδωτο ατσάλι		NAI		
4.4	Δυνατότητα συλλογής αδιατάρακτου ιζήματος		NAI		
4.5	Βάρος μικρότερο των 15 κλών (χωρίς το δείγμα)		NAI		
4.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
4.7	Εκπαίδευση χρηστών		NAI		

4.8	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ5	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας				
5.1	Αριθμός Αναδευτήρων		1		
5.2	Να φέρει Διακόπτη ON/OFF		NAI		
5.3	Να διαθέτει ανοξείδωτη θερμαινόμενη επιφάνεια ανθεκτική στα χημικά		NAI		
5.4	Να διαθέτει ρυθμιστικά κομβία θερμοκρασίας και ταχύτητας ανάδευσης		NAI		
5.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
5.6	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
5.7	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ6	Συσκευή μηχανικής κονιορτοποίησης χρώματος/ιζήματος				
6.1	Αριθμός Αναδευτήρων		1		
6.2	Να φέρει Διακόπτη ON/OFF		NAI		
6.3	Κατασκευασμένη από υλικό που δεν επηρεάζει τη σύσταση του δείγματος.		NAI		
6.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους		NAI		
6.5	Εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό και εκπαίδευση χρηστών		NAI		
6.6	Τεχνική υποστήριξη διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους		NAI		

ΟΜΑΔΑ Ε - Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Θαλάσσιων Επιστημών του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Ε1	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή φασματογράφο μάζα				
1	ΓΕΝΙΚΑ				
1.1	Αριθμός Μονάδων		1		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι τρέχον μοντέλο παραγωγής		ΝΑΙ		
1.3	Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001 :2015		ΝΑΙ		
1.4	Ο προμηθευτής να διαθέτει εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση και το service του συστήματος.		ΝΑΙ		
2	ΚΛΙΒΑΝΟΣ				
2.1	Να μπορεί να υποδεχθεί τουλάχιστον δύο στήλες διαστάσεων και να είναι συνολικής χωρητικότητας μεγαλύτερης από 13000 cm ³		ΝΑΙ		
2.2	Να διαθέτει εύρος θερμοκρασίας έως		450°C		
2.3	Να επιτυγχάνει μέγιστη ταχύτητα θέρμανσης		>=140°C/min		
2.4	Να προσφέρει επιλογή χρήσης δυο ταχυτήτων θέρμανσης του φούρνου, μια standard και μια γρήγορη		ΝΑΙ		
2.5	Να επιτυγχάνει ταχύτατη ψύξη από τους 450°C στους 50°C σε λιγότερο από 2 λεπτά		ΝΑΙ		
2.6	Να παρέχει δυνατότητα προγραμματισμού της θερμοκρασίας με τουλάχιστον 9 ράμπες και 10 πλατώ		ΝΑΙ		
2.9	Εύρος ρύθμισης θερμοκρασιακού ρυθμού		0.0°C/min έως 160.0°C/min		
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΩΝ ΚΑΙ ΠΙΕΣΕΩΝ				
3.1	Ο αέριος χρωματογράφος να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου ροών και πιέσεων σε όλα τα κανάλια. να διαθέτει 12 ζώνες ηλεκτρονικού		ΝΑΙ		

	ελέγχου ροών και πιέσεων				
3.2	Να διαθέτει αντιστάθμιση στις διακυμάνσεις θερμοκρασίας και την πίεσης περιβάλλοντος, για μέγιστη σταθερότητα		NAI		
3.3	Απευθείας ρύθμιση σε		mL/min, psig ή kPa ή cm/sec		
3.4	Να διαθέτει πρόγραμμα ρύθμισης πίεσης τριών σταδίων		NAI		
3.5	Ρυθμός ρύθμισης πνευματικών		0-100 psi/ min, 0-100 mL/min, 0-200 cm/sec, ή βαλλιστικά		
4	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ				
4.1	Στο σύστημα να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη υγρών δειγμάτων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:		NAI		
4.2	Να παρέχει επιλογές ταχύτητας έγχυσης: Κανονική, γρήγορη, αργή		NAI		
4.3	Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού δύο μεθόδων		NAI		
4.4	Να διαθέτει τουλάχιστον 105 θέσεις δειγμάτων για φιαλίδια μεγέθους 2ml		NAI		
4.5	Να διαθέτει 4 φιαλίδια αποβλήτων και 4 πλύσεων χωρητικότητας		4ml		
4.6	Να περιλαμβάνει σύριγγα χωρητικότητας 5ml και να μπορεί να υποδεχθεί σύριγγες όγκου 0.5μl και 50.0μl		NAI		
4.7	Ο όγκος δειγματοληψίας να είναι: 0.1μl - 0.5μl με την σύριγγα των 0.5μl (με βήμα 0.1μl) 0.5μl - 5.0μl με την σύριγγα των 5.0μl (με βήμα 0.5μl) 5.0μl - 50.0μl με τη σύριγγα των 50.0μl (με βήμα 5.0μl)		NAI		
4.8	Να διαθέτει εύρος ρύθμισης ιξώδους:		0-15		
4.9	Να επιτρέπει αριθμό εγχύσεων ανά δείγμα:		>=15		
4.10	Να προσφέρει μέγιστο αριθμό εκπλύσεων:		>=15		
4.11	Να προσφέρει αριθμός προπλύσεων δείγματος:		>=15		

4.12	Να επιτυγχάνει επαναληψιμότητα καλύτερη από		0.5% RSD		
5	ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (INJECTORS)				
	Να περιλαμβάνει 2 τριχοειδής εισαγωγείς δείγματος (εγχυτές), έναν θερμοκρασιακά προγραμματιζόμενο split/splitless και έναν split/splitless, οι οποίοι να μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα με ανεξάρτητο έλεγχο θερμοκρασίας		NAI		
5.1	Εισαγωγέας θερμοκρασιακά προγραμματιζόμενος split/splitless με τις ακόλουθες προδιαγραφές:		NAI		
5.1.1	Να διαθέτει θερμοκρασιακά προγραμματιζόμενη είσοδο		NAI		
5.1.2	Δυνατότητα έγχυσης μεγάλου όγκου τουλάχιστον 50μL με χρήση αυτόματου δειγματολήπτη και 150μL για χειροκίνητη έγχυση από τον χρήστη		NAI		
5.1.3	Πρόγραμμα θερμοκρασίας τουλάχιστον δύο σταδίων		NAI		
5.1.4	Δυνατότητα on-column έγχυσης με κατάλληλο liner		NAI		
5.1.5	Δυνατότητα χρήσης 3 διαφορετικών liner: 1mm, 2mm και on-column		NAI		
5.1.6	Εύκολα ρυθμιζόμενη αναλογία διαχωρισμού για ένα ευρύ φάσμα συνθηκών ανάλυσης		NAI		
5.1.7	Ειδική παγίδα στην έξοδο διαχωρισμού για την αποτροπή επιμόλυνση της βαλβίδας διαχωρισμού και του περιβάλλοντος		NAI		
5.1.8	Θερμοκρασία λειτουργίας από		50°C έως 500°C τουλάχιστον		
5.1.9	Ρυθμός θέρμανσης ρυθμιζόμενος		>=200°C/min		
5.1.10	Χρόνος ψύξης από της 380°C στους 50°C σε λιγότερο από		3.5 min		
5.1.11	Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο ροών και πιέσεων		NAI		
5.2	Εισαγωγέας split/splitless με τις ακόλουθες προδιαγραφές:		NAI		
5.2.1	Ειδική παγίδα στις εξόδους διαχωρισμού για την αποτροπή επιμόλυνσης της βαλβίδας		NAI		

	διαχωρισμού και του περιβάλλοντος				
5.2.2	Επιλογές liner εσωτερικής διαμέτρου 2mm & 4mm		NAI		
5.2.3	Θερμοκρασία λειτουργίας		50°C έως 450°C τουλάχιστον		
5.2.4	Η διάσπαση των ενώσεων Endrin και DDT δεν πρέπει να υπερβαίνει το:		15%		
5.2.5	Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο ροών και πιέσεων		NAI		
6	ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ				
	Να περιλαμβάνεται ένας ανιχνευτής ιονισμού φλόγας (FID) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:		NAI		
6.1	Να περιλαμβάνεται ένας ανιχνευτής ιονισμού φλόγας (FID) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:		NAI		
6.2	Μεγάλο γραμμικό δυναμικό εύρος		NAI		
6.3	Να μην απαιτείται η χρήση makeup gas		NAI		
6.4	Ροή αέρα κατάλληλα σχεδιασμένη για να ελαχιστοποιεί την πιθανότητα επιμόλυνσης και δημιουργίας υπολειμμάτων.		NAI		
6.5	Θερμοκρασία λειτουργίας:		100°C έως 450°C τουλάχιστον		
6.6	Ελάχιστη ανιχνεύσιμη ποσότητα:		$< 3 \cdot 10^{-12}$ g C/sec		
6.7	Γραμμικότητα:		$> 10^7$		
7	ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΖΑΣ				
7.1	Φασματομετρικός ανιχνευτής μαζών, ο οποίος να είναι πραγματικό τετράπολο		NAI		
7.2	Το σύστημα του τεταπόλου να διαθέτει προηγμένη τεχνολογία σάρωσης SIM (Παρακολούθησης Μεμονωμένων Ιόντων)		NAI		
7.3	Σταθερότητα μάζων:		Τουλάχιστον ± 0.10 m/z για 48 ώρες		
7.4	Περιοχή μάζων:		1 έως 1200 amu τουλάχιστον		
7.5	Ταχύτητα σάρωσης 12.500 amu/sec πλήρως ρυθμιζόμενη		≥ 12.500 amu/sec		
7.6	Σύστημα κενού πλήρως ελεγχόμενο		≥ 255 L/sec (για		

	από το λογισμικό του συστήματος το οποίο αποτελείται από στροβιλομοριακή αντλία δυναμικότητας		άζωτο)		
7.7	Η πηγή ιονισμού EI να είναι θερμαινόμενη ανεξάρτητα τουλάχιστον μέχρι		350°C		
7.8	Λειτουργία με πηγή ιοντισμού EI (Electron Ionization) επιλεγόμενη τουλάχιστον		Από 10 έως 100 eV		
7.9	Ευαισθησία πηγής ιονισμού σε πλήρη σάρωση (Full Scan) υπολογισμένη ως λόγος σήματος προς θόρυβο για 1 pg octafluoronaphthalene (OFN):		>=800:1		
7.10	Έλεγχος θερμοκρασίας γραμμής μεταφοράς τουλάχιστον		50 - 350°C		
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ				
8.1	Να συνοδεύεται από σύστημα συλλογής - επεξεργασίας αποτελεσμάτων αμφίδρομης επικοινωνίας με τον προσφερόμενο σύστημα και κατάλληλο ηλεκτρονικό υπολογιστή. Να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά		NAI		
8.2	Να έχει πλήρη έλεγχο και προγραμματισμό όλου του συστήματος και των επί μέρους μονάδων του		NAI		
8.3	Να έχει δυνατότητα να δεχθεί σήμα και από άλλους ανιχνευτές του ιδίου κατασκευαστή οι οποίοι θα προστεθούν μελλοντικά		NAI		
8.4	Να έχει ικανότητα αυτόματου συντονισμού (automated tuning) για όλους τους τρόπους λειτουργίας και έχει δυνατότητα παροχής ποιοτικής και ποσοτικής πληροφορίας για το υπό εξέταση δείγμα.		NAI		
8.5	Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας του οργάνου σε λειτουργίες παρακολούθησης ιόντων (SIM) και πλήρους σάρωσης, ταυτόχρονα σε μία χρωματογραφική ανάλυση.		NAI		
8.6	Καμπύλες βαθμονόμησης: γραμμική, πολυωνυμική, σταθμισμένη κλπ.		NAI		
8.7	Ικανότητα ποσοτικοποίησης με χρήση εξωτερικού και εσωτερικού προτύπου.		NAI		

8.8	Να έχει ικανότητα επανολοκλήρωσης (manual reintegration).		NAI		
8.9	Να έχει ικανότητα για διαμόρφωση της αναφοράς (report) από τον αναλυτή.		NAI		
8.10	Να συνοδεύεται από κατάλληλο ηλεκτρονικό υπολογιστή σύγχρονη τεχνολογίας				
9	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ				
9.1	Να συνοδεύεται από δύο (2) τριχοειδείς στήλες της επιλογής του εργαστηρίου και δύο (2) ανταλλακτικές σύριγγες για τον αυτόματο δειγματολήπτη.		NAI		
9.2	Να συνοδεύεται από: 50 Septa, 10 ferrules για κάθε εισαγωγή, 5 γυάλινα παρεμβύσματα (liners) της επιλογής του εργαστηρίου για κάθε εισαγωγή με τα αντίστοιχα Graphite ferrules και o-rings.		NAI		
9.3	Να συνοδεύεται από τις απαιτούμενες για την λειτουργία φιάλες αερίων συνοδευόμενες με τους αντίστοιχους μανοεκτονωτές και φίλτρα αερίων.		NAI		
10	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ				
10.1	Εγγύηση κατασκευαστή	Έτη	>= 1		
10.2	Κατά την παράδοση, εγκατάσταση και επίδειξη καλής λειτουργίας του συστήματος θα πρέπει να κατατεθούν εγχειρίδια, δελτία προδιαγραφών, κτλ. των επιμέρους υποσυστημάτων σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή		NAI		
10.3	Χρόνος παράδοσης	μήνες	<=3		
11	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ				
11.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE		NAI		

ΟΜΑΔΑ ΣΤ - Προμήθεια εξοπλισμού Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού του Τμήματος Πληροφορικής

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ1	Συσκευή φιλοξενίας (cabinet) εξυπηρετητών τύπου blade για τουλάχιστο 6 εξυπηρετητές				
1.1	Αριθμός Μονάδων		1		
1.2	Ενσωματωμένη συσκευή οδηγού DVD-ROM		ΝΑΙ		
1.3	Δυνατότητα τοποθέτησης σε ικρίωμα (rack mountable)		ΝΑΙ		
1.4	Σύστημα ψύξης με ανεμιστήρες ή αντίστοιχο		ΝΑΙ		
1.5	Αριθμός μονάδων ψύξης (ανεμιστήρες ή αντίστοιχο)		6		
1.6	Διαστάσεις συσκευής και βάρος (μέγιστο)		Πλάτος 20 Ιντσες Βάθος 33 Ιντσες Υψος 10,5 Ιντσες Βάρος 135 λίμπρες		
1.7	Διαστάσεις ειδικά για το ύψος		6 μονάδες rack (6U)		
1.8	Θερμοκρασίες λειτουργίας (μέγιστες)		95 βαθμοί F.		
1.9	Λειτουργικό επίπεδο υγρασίας σε ποσοστό		Από 10% ως 90%		
1.10	Να ονομάζεται ο κατασκευαστής		ΝΑΙ		
1.11	Να συμπεριλαμβάνονται οι πλήρεις άδειες λογισμικού διαχείρισης		ΝΑΙ		
1.12	Μέγιστος αριθμός δυνατών συσκευών Παροχής ρεύματος/ισχύος		6		
1.13	Αριθμός συσκευών παροχής ρεύματος προεγκατεστημένων		4		
1.14	Ισχύς κάθε συσκευής παροχής ρεύματος		1200 Watt		
1.15	Δυνατότητα αλληλοκάλυψης ισχύος (power redundancy)		ΝΑΙ		
1.16	Δικτυακή σύνδεση διαθέσιμη		ΝΑΙ		

1.17	Θύρες δικτυακής σύνδεσης που υποστηρίζονται προεγκατεστημένοι στο chassis enclosure τουλάχιστο 4 RJ 45 (1 Gb) και 1 RJ45 διαχείρισης ή περισσότεροι		NAI		
1.18	Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών		NAI		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ2	Εξυπηρετητές τύπου blade				
2.1	Αριθμός Μονάδων		3		
2.2	Τύπος μονάδων εξυπηρετητής blade συμβατός με το προσφερόμενο enclosure A.1.		NAI		
2.3	Η προσφερόμενη μονάδα να είναι της τελευταίας γενιάς εξυπηρετητών του κατασκευαστή		NAI		
2.4	Ελεγκτής τύπου RAID με δυνατότητα 12GB/s SAS Serial ATA/600		NAI		
2.5	Ελεγκτής οθόνης		NAI		
2.6	Μνήμη ελεγκτή οθόνης		Έως 16 MB		
2.7	Επεκτάσεις εισόδου εξόδου δύο (2) bays 2.5" εσωτερικά hot swappable		NAI		
2.8	Μνήμη RAM DDR4 SDRAM		>=96GB		
2.9	Σύνολο διαθέσιμων θυρών RAM (slots)		16		
2.10	Σύνολο κατειλημμένων θυρών RAM		<=12		
2.11	Δικτυακή σύνδεση διαθέσιμη 20 Gigabit ethernet		NAI		
2.12	Προεγκατεστημένοι κεντρικοί επεξεργαστές δύο (2) κατασκευαστή Intel με τουλάχιστο 16 πυρήνες (cores) ταχύτητας τουλάχιστο 2 Ghz, κατασκευής και ανακοίνωσης του 2017 ή πιο πρόσφατης		NAI		
2.13	Λειτουργικό σύστημα		OXI		
2.14	Τύπος/Μέγεθος: Blade πλήρως συμβατό με το προσφερόμενο enclosure με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα		NAI		
2.15	Τέσσερεις (4) Σκληροί δίσκοι αποθήκευσης 600 GB τύπου SAS 10000 στροφών		NAI		

2.16	Οι εξυπηρετητές θα εγκατασταθούν στο enclosure με όποιο τυχόν παρελκόμενο απαιτηθεί και μαζί με το enclosure στο rack που θα υποδείξει ο φορέας		ΝΑΙ		
2.17	Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών		ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ –				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ.....	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
.....				
Σύνολο (προ Φ.Π.Α)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**Ι. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα⁸).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα⁹)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹⁰.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ¹¹ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία)¹², ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος¹³ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁸ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

⁹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

¹⁰ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

¹¹ ο.π. υποσ. 3.

¹² Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

¹³ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

“(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα¹⁴

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες¹⁵ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 16.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁷.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁸.

¹⁴ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

¹⁵ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁶ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

¹⁷ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹⁸ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

II. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ»

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

III. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα³).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα⁴)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ⁵.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ⁶ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)⁷

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία της του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ:...../2018



Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Για την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς

ΟΜΑΔΑ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ

Χρόνος κατάρτισης της σύμβασης:

Τόπος: Το Κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς - Καραολή & Δημητρίου 80, Πειραιάς.

Συμβαλλόμενοι:

1. Το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ (Α.Φ.Μ.: 090013502, Δ.Ο.Υ. : Α' Πειραιά) που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης, καθηγητή Μάρκο Κούτρα, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 20176990/11-12-2017 απόφαση περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τριών (3) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη (ΦΕΚ Β 4550/21-12-2017).

2. Η εταιρείαπου εκπροσωπείται νόμιμα από σύμφωνα με το.....της εταιρίας.....

Μετά την από Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου προμήθειας επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου και την από απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς, κατακυρώνεται η ανάθεση για την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Πειραιώς στο όνομα του δεύτερου από τους συμβαλλόμενους, που στο εξής θα αποκαλείται για συντομία «Ανάδοχος». Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης με τους ακόλουθους όρους, τους οποίους και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΙΜΗΜΑ

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς και ειδικότερα για την προμήθεια..... αντί του ποσού των, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (Καθαρό ποσόκαι Φ.Π.Α. 24%). Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υπο προμήθεια εξοπλισμού αναφέρονται αναλυτικά τόσο στην με α/αΤεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

Η εν λόγω συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από το ΠΔΕ,.....ή από τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου, σε βάρος του ΚΑΕ

Στην προσφορά της εν λόγω εταιρίας συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και παράδοσης του εξοπλισμού με το σύνολο των παρελκομένων που περιέχονται στις συσκευασίες τους.

Η μεταφορά και η παράδοση του εν λόγω είδους θα γίνει με φροντίδα και ευθύνη του Αναδόχου και το Πανεπιστήμιο Πειραιώς απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά τη μεταφορά του υλικού. Το προς προμήθεια είδος ασφαρίζεται από τον Ανάδοχο μέχρι της οριστικής παραλαβής του. Το προς προμήθεια είδος καλύπτονται με πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διεθνείς προδιαγραφές της ΕΕ (σήμανση CE και ISO).

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση ισχύει για το χρονικό διάστημα.....από την ημερομηνία υπογραφής της, ήτοι από έως και

4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης αυτής, ο Ανάδοχος κατέθεσε στο Πανεπιστήμιο, την ΑΡ. εγγυητική επιστολή, ποσού€ της Τράπεζας και έχει ισχύ μέχρι Η εγγύηση αυτή έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Ο Ανάδοχος, ευθύνεται για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού που προσφέρει καθώς και για την πλήρη εξασφάλιση της απόδοσης που έχει δηλώσει, όπως επίσης και για την καλή εκτέλεση της όλης προμήθειας γενικότερα.

Με την παραλαβή του εξοπλισμού ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει σχετική εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού ύψους 2,5% επί της καθαρής αξίας του συμβατικού ποσού των υπό προμήθεια ειδών.

Σε περίπτωση ανωμαλίας ή διακοπής της λειτουργίας του εξοπλισμού και αφού έχει διαπιστωθεί ότι αυτή οφείλεται σε βλάβη αυτού, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την άμεση, και με δαπάνες του, αποκατάσταση της καλής λειτουργίας, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α

1. Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στα κτίρια του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας (Τμήμα Μηχανοργάνωσης) στην ευρύτερη περιοχή Πειραιά & Νίκαιας.
2. Ο ανάδοχος κατά την παράδοση, υποχρεούται να μεταφέρει τον εξοπλισμό στην τελική του τοποθεσία, να τον εγκαταστήσει και να τον θέσει σε καλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμόδιου γι' αυτό το λόγο προσωπικού του Πανεπιστημίου. Ειδικά για την κατηγορία ειδών Α, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει επαρκές προσωπικό για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού και την απεγκατάσταση και απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού του Διοικητικού προσωπικού.
3. Για τη διευκόλυνση της διαδικασίας αξιολόγησης, οι υποψήφιοι παρακαλούνται ώστε οι αναφορές σε επιμέρους στοιχεία προδιαγραφών να περιλαμβάνουν τον αναλυτικό κωδικό είδους ώστε να αποφεύγονται παρανοήσεις.
4. Σε περίπτωση που δεν ορίζεται συγκεκριμένος χρόνος εγγύησης για κάποιο είδος στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές/τα φύλλα συμμόρφωσης, αυτή θα είναι διάρκειας 3 ετών από την ημερομηνία παραλαβής. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του υπό προμήθεια είδους προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν

θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλώσιμων υλικών. Εκεί που απαιτείται, περιλαμβάνεται στην πλήρη εγγύηση και η υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτικά χρονικά διαστήματα, ώστε το υπό προμήθεια είδος να είναι σε κατάσταση καλής λειτουργίας και ετοιμότητας.

5. Η εγγύηση θα παρέχεται στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος (on-site), σε εργάσιμες ημέρες και ώρες για το Πανεπιστήμιο, ενώ σε περίπτωση που παρουσιαστεί ανάγκη μεταφοράς στο χώρο του προμηθευτή/κατασκευαστή, αυτή θα γίνεται με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του αναδόχου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις κλήσεις βλάβης και αιτήματα τεχνικής υποστήριξης του Πανεπιστημίου εντός μιας εργάσιμης ημέρας από την αναφορά της βλάβης και να προβαίνει στην αποκατάσταση της βλάβης την αμέσως επόμενη ημέρα.

6. Οι αναγγελίες βλαβών θα πραγματοποιούνται μέσω email ή τηλεφώνου. Για αναγγελίες βλάβης που πραγματοποιούνται μετά τις 15.00, σαν ώρα αναγγελίας θα λογίζεται η 9η πρωινή της επόμενης ημέρας. Επισκέψεις του αναδόχου προς αποκατάσταση βλαβών θα πρέπει να προγραμματίζονται εντός του εργάσιμου ωραρίου της αρμόδιας υπηρεσίας (07.00-15.00).

7. Οι εγγυήσεις των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να ενεργοποιηθούν από τον ανάδοχο άμεσα. Στην περίπτωση που οι εγγυήσεις παρέχονται ως επεκτάσεις, με τη μορφή Service Packs, Warranty Extensions ή άλλης αντίστοιχης μορφής υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει ώστε οι εγγυήσεις να ενεργοποιηθούν για το σύνολο του ζητούμενου από τη διακήρυξη διαστήματος και να κατατεθούν στο Πανεπιστήμιο. Τυχόν δηλώσεις σειριακών αριθμών ή άλλες διαδικασίες που απαιτεί ο κατασκευαστής θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο. Προς επιβεβαίωση της ενεργοποίησης της ισχύος των εγγυήσεων, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο να προσκομίσει, ως προαπαιτούμενο για την έκδοση του πρακτικού παραλαβής, κατάλογο του κατασκευαστή στον οποίο να αναφέρεται η διάρκεια της εγγύησης αναλυτικά, ανά τεμάχιο και serial number.

8. Ο ανάδοχος, τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την παράδοση, πρέπει να αποστείλει στο Πανεπιστήμιο αναλυτικό κατάλογο σε ηλεκτρονική μορφή ο οποίος θα περιέχει κατ' ελάχιστον για κάθε είδος και τεμάχιο προς παράδοση τα ακόλουθα στοιχεία, σαν διακριτές στήλες πίνακα βάσης δεδομένων/λογιστικού φύλλου:

- a. Κωδ. είδους σύμφωνα με κατηγοριοποίηση διακήρυξης
- b. Κατασκευαστής
- c. Τύπος
- d. Κωδ. Προϊόντος κατασκευαστή (product number)
- e. Σειριακό Αριθμό
- f. MAC Address κάρτας δικτύου (όπου έχει εφαρμογή)

Ο κατάλογος θα χρησιμοποιηθεί για την απόδοση διευθύνσεων δικτύου στους υπολογιστές προς εγκατάσταση και είναι ουσιώδους σημασίας η ορθότητα των στοιχείων.

9. Το Πανεπιστήμιο, αφού παραλάβει τον αναλυτικό κατάλογο του προς παράδοση υλικού που περιλαμβάνει τους σειριακούς αριθμούς, θα προετοιμάσει και θα παραδώσει στον Ανάδοχο ετικέτες σήμανσης παγίου υλικού, οι οποίες θα πρέπει να επικολληθούν από τον Ανάδοχο σε καθένα από τα προς παράδοση τεμάχια.

10. Τα συστήματα υπολογιστών της κατηγορίας Α θα πρέπει να παραδοθούν με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα και βασικό λογισμικό απευθείας από τον ανάδοχο. Για να καταστεί ομαλότερη η διαδικασία προεγκατάστασης του λογισμικού, οι ανάδοχοι θα πρέπει, τουλάχιστον 10 ημέρες (ή ενωρίτερα, εάν κριθεί σκόπιμο από τον ανάδοχο) πριν την τελική παράδοση, να αποστείλουν στο Πανεπιστήμιο ένα τεμάχιο υπολογιστή. Η αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου θα προετοιμάσει ένα αρχέτυπο (image), το οποίο και θα αποστείλει στον ανάδοχο, προκειμένου αυτός να επαναλάβει τη διαδικασία μαζικά για το σύνολο του εξοπλισμού που οφείλει να παραδώσει.

11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της

σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας των ειδών, εκ ποσοστού ίσου με το 2,5% της συμβατικής αξίας των ειδών που προμήθευσε, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.

12. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παράδοση του εξοπλισμού στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και σύμφωνα με τις διαδικασίες που αυτή θα ορίσει, διαφορετικά δεν θα γίνει η παραλαβή.

13. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία πενταετία, εκτός αν ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των ειδών ή στους ειδικούς όρους της κατηγορίας.

6. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η οριστική παραλαβή, θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Πανεπιστημίου, η οποία θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, μετά την ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας από τον Ανάδοχο και αφού επιβεβαιωθεί ότι ο σχετικός εξοπλισμός λειτουργεί πλήρως και είναι απολύτως σύμφωνος με τα οριζόμενα στη σχετική διακήρυξη, την παρούσα σύμβαση και την προσφορά του αναδόχου.

7. ΠΛΗΡΩΜΗ –ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με χρηματικά εντάλματα που θα εκδίδονται στο όνομά του, βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών (Τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα όπου απαιτείται, δελτίο φορολογικής ενημερότητας και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο σε περίπτωση μη αυτοπρόσωπου εμφανίσεως του δικαιούχου), κατόπιν της ολοκλήρωσης της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Τα τιμολόγια θα εκδοθούν στα στοιχεία του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΑΦΜ: 090013502, ΔΟΥ: Α' Πειραιά).

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται εντός εξήντα (60) ημερών από την ορθή και προσήκουσα προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής.

Σε περίπτωση που ο δικαιούχος είναι Νομικό Πρόσωπο, τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει είναι τα εξής:

α) για την εξόφληση τίτλων πληρωμής υπέρ Α.Ε: Απόσπασμα Πρακτικών Συνεδριάσεως του Διοικητικού Συμβουλίου της Α.Ε, από το οποίο να προκύπτει ποια είναι τα εκπροσωπούντα την Εταιρεία και δεσμεύονται αυτήν με την υπογραφή τους πρόσωπα.

β) για την εξόφληση τίτλων πληρωμής υπέρ προσωπικών εταιρειών (Ομόρρυθμες, Ετερόρρυθμες και Ε. Π. Ε): Το τελευταίο καταστατικό και Βεβαίωση του αρμοδίου τμήματος του Πρωτοδικείου, ότι δεν έχει στο επέλθει μεταβολή στο πρόσωπα που εκπροσωπούν την Εταιρία ή ισοδύναμο έγγραφο, προκειμένου για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα.

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:

- Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€), χωρίς να συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α., επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., 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 (άρθρο 36 παρ. 6 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147).
- Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. στις συμβάσεις άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην Φ.Π.Α., επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή

τροποποιητικής σύμβασης (άρθρο 4, παρ 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α'204, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/5-12-2014, ΦΕΚ Β' 3335/2014).
- Κράτηση ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Α.Ε.Π.Π., επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης. Σε περίπτωση συμπληρωματικής σύμβασης, η κράτηση επιβάλλεται επί του συνολικού ποσού του συμβατικού τιμήματος της συμπληρωματικής σύμβασης ή του ποσού που αναγράφεται στην απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (άρθρο 350 παρ. 3 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147 και υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β'969/22-3-2017).
- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Α.Ε.Π.Π., υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 6 της υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β'969/22-3-2017).
- Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37α παρ. 1 περ. στ' του ν.δ. 3323/1955 (ΦΕΚ Α'214), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 1 του Ν.2198/94, (ΦΕΚ Α'43), θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος στο καθαρό ποσό συναλλαγής του εκάστοτε τιμολογίου (το ποσοστό του φόρου ορίζεται σε 4% για τιμολόγια πώλησης αγαθών και 8% για τιμολόγια παροχής υπηρεσιών).
- Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

8. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της διακήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κτλ.) καθώς και του Ν.4412/2016 (κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου).

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς, απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την προμήθεια του υπο προμήθεια εξοπλισμού.

Τυχόν παράταση της διάρκειας της σύμβασης με τον ανάδοχο μπορεί να γίνει μετά την σύμφωνη γνώμη των συμβαλλομένων μερών.

Εκχώρηση (μερική ή ολική), σύσταση ενέχυρου ή μεταβίβαση της σύμβασης, οιοδήποτε δικαίωματος ή υποχρέωσης που απορρέουν από αυτή, απαγορεύεται χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση των συμβαλλομένων.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του Αναδόχου και του Πανεπιστημίου από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στον Πειραιά αρμόδια δικαστήρια, τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Για τον Ανάδοχο

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και
Ανάπτυξης

.....

Καθηγητής Μάρκος Κούτρας

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

[Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α] στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.]