

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.:20173633/04-07-2017

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Καραολή & Δημητρίου 80
 185 34, Πειραιάς
 Πληροφορίες: Γεωργία Μέξη
 Τηλ.: 210 4142239
 Fax: 210 4142469
 Email: mexi@unipi.gr



Πειραιάς, 04-07-2017
Αριθμ. Πρωτ.:20173633

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ –ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αναθέτουσα Αρχή Είδος Διαγωνισμού Κριτήριο Αξιολόγησης	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ <u>Πλέον συμφέρουσα από οικονομική</u> <u>άποψη προσφορά βάσει τιμής</u>	
Τίτλος Έργου	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	Ημερομηνία : Ημέρα : Ώρα :	27 Ιουλίου 2017 Πέμπτη 12:00 π.μ.
Τόπος Υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού	Διαδυκτιακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Δ/νση Οικονομικού Πανεπιστημίου Πειραιώς Τμήμα Προμηθειών, Καραολή και Προμηθειών 80, 4^{ος} Όροφος (έντυπη υποβολή)	
Συνολικός Προϋπολογισμός Δαπάνης	Διακόσιες είκοσι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (220.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (Καθαρό ποσό 177.822,58€ και Φ.Π.Α. 24% 42.677,42)	
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης	07-07-2017	
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στον Ελληνικό Τύπο	08-07-2017	

CPV	30233100-2 (Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών) 48822000-6 (Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών) 32424000-1(Υποδομή δικτύου) 32573000-0 (Σύστημα ελέγχου επικοινωνιών) 32321200-1 (Οπτικοακουστικός εξοπλισμός)	
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΚΗΜΔΗΣ	05-07-2017	
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	06-07-2017	
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών	Δευτέρα, 31 Ιουλίου 2017	Ώρα:12:00 μ.μ.
Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Τηλέφωνα επικοινωνίας: Αριθμός τηλεομοιοτυπίας: Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:	Γεωργία Μέξη, Αικατερίνη Γιαννάκη Τηλ. 210 4142239, 210 4142371 mexi@unipi.gr , kgian@unipi.gr	

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού διακοσίων είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (220.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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 4142317, Fax: 210 4142469, e-mail: mexi@unipi.gr, kgian@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.

3. Διάρκεια Σύμβασης- Προϋπολογισμός της σύμβασης – Χρηματοδότηση

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το σύνολο των ζητούμενων προμηθειών ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (220.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, ο οποίος αναλύεται σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες ως εξής:

Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και λογισμικού κεντρικών υποδομών πληροφορικής και δικτύων, ενδεικτικού προϋπολογισμού (158.000,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που επιμερίζεται ως εξής:

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Π/Υ
ΟΜΑΔΑ Α – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ			
A1	Σύστημα αποθήκευσης SAN κέντρου	1	36.000,00€

	διαχείρισης δικτύου		
	A1.1 Μονάδα αποθήκευσης	1	
	A1.2 Μεταγωγοί διασύνδεσης	2	
A2	Εξυπηρετητές κέντρου δικτύου	4	38.400,00€
ΣΥΝΟΛΟ			74.400,00
ΟΜΑΔΑ Β – ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ			
B1	Σύστημα αποθήκευσης Storage Area Network τμήματος Μηχανοργάνωσης	1	69.500,00€
	B1.1 Μονάδα αποθήκευσης	1	
	B1.2 Μεταγωγοί διασύνδεσης	2	
B2	RDX Cartridges 2TB	4	1.200,00
B3	Σκληροί δίσκοι 4TB	4	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			72.700,00€
ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ			
Γ1	Εφεδρική συσκευή ενιαίας αντιμετώπισης απειλών	1	5.000,00
Γ2	2 port 10GbE SFP+ Flexi Port module για συσκευές XG330	2	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			7.000,00
ΟΜΑΔΑ Δ – ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ			
Δ1	Διασυνδέσεις 10G	2	3.500,00€
	Δ1.1 10G SFP+ LRM modules	4	
	Δ1.2 Mode Conditioning PatchCords 5m	4	
Δ2	Cat6a SFTP Cables 1m	20	200,00€
Δ3	1000BaseT SFP Module	1	200,00€
ΣΥΝΟΛΟ			3.900,00

Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και αξιολόγησης επίδοσης κινητών επικοινωνιών για τις ανάγκες του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, ενδεικτικού προϋπολογισμού (26.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που επιμερίζεται ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Ε– ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΜ. ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			
ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Π/Υ
E1	Σύστημα Μετρήσεων και αξιολόγησης κινητών επικοινωνιών Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων	1	26.500,00€
ΣΥΝΟΛΟ			26.500,00€

Αναβάθμιση οπτικοακουστικού εξοπλισμού και προμήθεια βοηθητικών υλικών για την κάλυψη αναγκών διδασκαλίας και διεξαγωγής εκδηλώσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ενδεικτικού προϋπολογισμού (36.000,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α που επιμερίζεται ως εξής:

ΟΜΑΔΑ ΣΤ– ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ			
ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Π/Υ
ΣΤ1	Βιντεοπροβολείς XGA	12	9.000,00€
ΣΤ2	Εγκαταστάσεις Βιντεοπροβολέων για διατμηματικά εργαστήρια	4	10.250,00€

ΣΤ3	Εγκαταστάσεις προβολέων αιθουσών 101, 108	2	3.000,00€
ΣΤ4	Προβολέας Αίθουσας Συνεδρίων	1	3.000,00€
ΣΤ5	Προβολέας για Αμφ. Π	1	2.500,00€
ΣΤ6	Προβολείς Ισογείου Νεοκλασικού κτιρίου	2	2.200,00€
ΣΤ7	Επιδιασκόπια (Διαφανοσκόπια)	2	900,00€
ΣΤ8	Τραπέζι προβολής τύπου Α	3	600,00€
ΣΤ9	Τραπέζι προβολής τύπου Β	6	1.200,00€
ΣΤ10	Οθόνες 120"	1	200,00€
ΣΤ11	Οθόνη 85"	3	300,00€
ΣΤ12	Επιτραπέζια οθόνη	1	200,00€
ΣΤ13	Videoconferencing Cameras	6	650,00€
ΣΤ14	Λυχνίες Hitachi CPX-605	4	800,00€
ΣΤ15	Λυχνίες Epson EB-965H	6	700,00€
ΣΤ16	VGA/Audio Extender UTP (Ζεύγος Πομπού-Δέκτη)	1	500,00€
ΣΥΝΟΛΟ			36.000,00€

Η εν λόγω συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από το ΠΔΕ, Έργο 2014ΣΕ54600004- (ΠΚ ΠΚ2005ΣΕ04600018) Εξοπλισμός Επιστημονικός και Συμβατικός Πανεπιστημίου Πειραιώς, σε βάρος του ΚΑΕ 9349 ΨΑ.

4. Περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Οι ζητούμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον κωδικό CPV 30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, 48822000-6 Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, 32424000-1 Υποδομή δικτύου, 32573000-0 Σύστημα ελέγχου επικοινωνιών, 32321200-1 Οπτικοακουστικός εξοπλισμός, βάσει του Καταλόγου Κοινής Ονοματολογίας Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ε.Ε. (Common Procurement Vocabulary codes-CPV).

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

5. Τόπος Παράδοσης Ειδών

Ο υπο προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί στο Κεντρικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Τμήμα Μηχανοργάνωσης) και στο κτίριο επί της οδού Ανδρούτσου 150 (Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Εργαστήριο Δικτύων Τηλεπικοινωνιών & Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών), όπως θα ορίζονται στη σύμβαση που θα συναφθεί και σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμοδίου προσωπικού του Πανεπιστημίου.

5. Αντιπροσφορές

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Επίσης δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές ή προσφορές για μέρος των υπηρεσιών, που αποτελούν αντικείμενο της παρούσης.

6. 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.

7. Διαδικασία διαγωνισμού και τρόπος υποβολής προσφορών

Ο διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από προθεσμία είκοσι δυο (22) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού στον Ελληνικό Τύπο, στον ιστοχώρο του Προγράμματος Διαύγεια (et.diangeia.gov.gr), 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.Δ.Η.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 την διαδικασία εγγραφής που περιγράφεται στην παρούσα και στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

8. 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	06-07-2017	06-07-2017 ώρα 18:00	27-07-2017 ώρα 23:00

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

9. 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 **31 Ιουλίου 2017, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.μ.**, μέσω της αρμόδιας πιστοποιημένης στο Σύστημα Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

10. Εγγυήσεις συμμετοχής

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

11. 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).

12. Ισχύς των προσφορών

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **διακόσιες δέκα (210) 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.

13. Είδος διαδικασίας

Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και διενεργούμενος μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

14. 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 ομάδα ειδών, σε ένα ανάδοχο για κάθε ομάδα. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να συμμετάσχουν σε μία ή περισσότερες ομάδες ειδών. Για κάθε ομάδα στην οποία συμμετέχουν, οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

15. Δημοσιεύσεις

Ημερομηνία δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως	07-07-2017
Ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο	08-07-2017

16. Έξοδα δημοσίευσης

Η δαπάνη για τη δημοσίευση της περιληπτικής διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει για τις ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες το Πανεπιστήμιο (άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143) και άρθρο 4 παρ. 4 του ΠΔ 118/2007), πλην των δημοσιεύσεων

στον Τοπικό Τύπο, που θα βαρύνει τον ανάδοχο (άρθρο 4 του ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009 (ΦΕΚ Α' 163).

17. Πληροφορίες

Η κ^α Γεωργία Μέξη και η κ^α Αικατερίνη Γιαννάκη, υπάλληλοι του Ιδρύματος, παρέχουν πληροφορίες σχετικές με το διαγωνισμό (τηλέφωνο επικοινωνίας: 210 4142239, 210 4142371, Fax: 210 4142469, e-mail: mexi@unipi.gr, kgian@unipi.gr).

**Για το Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Ο Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού**

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		
ΜΕΡΟΣ Α:	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1:	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	σελ. 13
1.1	Αντικείμενο Διαγωνισμού	σελ. 13
1.2	Τρόπος Διενέργειας Διαγωνισμού	σελ. 13
1.3	Τόπος Παράδοσης Ειδών – Χρόνος Παράδοσης	σελ. 14
1.4	Προϋπολογισμός	σελ. 14
1.5	Νομικό Πλαίσιο	σελ. 16
1.6	Δημοσιεύσεις	σελ. 19
1.7	Χρόνος, Τόπος και Γλώσσα Υποβολής Προσφορών	σελ. 19
1.8	Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης Ηλεκτρονικών Προσφορών	σελ. 20
1.9	Συμπληρωματικές Πληροφορίες-Διευκρινήσεις επί των εγγράφων του διαγωνισμού	σελ. 20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	σελ. 21
2.1	Προϋποθέσεις για τη δυνατότητα συμμετοχής στον Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό	σελ. 21
2.2	Δικαίωμα Συμμετοχής	σελ. 22
2.3	Μη δικαιούμενοι συμμετοχής –Αποκλεισμός συμμετοχής	σελ. 24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	σελ. 26
3.1	Περιεχόμενο (υπο)φακέλου « Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»	σελ. 27
3.1.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	σελ. 27
3.1.2	Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Τεχνική Προσφορά»	σελ. 34
3.2	Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»	σελ. 36
3.3	Ισχύς Προσφορών	σελ. 36
3.4	Αντιπροσφορές-Εναλλακτικές Προσφορές	σελ. 37
3.5	Τιμές	σελ. 37
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4:	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	σελ. 50
4.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	σελ. 37
4.2	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών	σελ. 38
4.3	Απόρριψη προσφορών	σελ. 39
4.4	Προδικαστικές προσφυγές – Προσωρινή δικαστική προστασία	σελ.40
4.5	Ματαίωση διαδικασίας	σελ. 41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5:	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ	σελ. 41
5.1	Δικαιολογητικά Κατακύρωσης	σελ. 41
5.2	Ηλεκτρονική αποσφράγιση φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης»	σελ. 43

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6:	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	σελ. 43
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7:	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	σελ. 45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8:	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	σελ. 45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9:	ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΟΨΙΓΕΝΕΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ	σελ. 47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10:	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	σελ. 47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11:	ΠΛΗΡΩΜΗ –ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	σελ. 49
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12:	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	σελ. 50
12.1	Τεχνικοί Όροι	σελ. 50
12.2	Ειδικό Όροι	σελ. 52
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13:	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ	σελ. 54
ΜΕΡΟΣ Β: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΕΙΔΙΚΟΙ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)		

ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς, προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού διακοσίων είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (220.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η εν λόγω συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από το ΠΔΕ, Έργο 2014ΣΕ54600004- (ΠΚ ΠΚ2005ΣΕ04600018) Εξοπλισμός Επιστημονικός και Συμβατικός Πανεπιστημίου Πειραιώς, σε βάρος του ΚΑΕ 9349 ΨΑ.

Οι ζητούμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον κωδικό CPV 30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, 48822000-6 Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, 32424000-1 Υποδομή δικτύου, 32573000-0 Σύστημα ελέγχου επικοινωνιών, 32321200-1 Οπτικοακουστικός εξοπλισμός, βάσει του Καταλόγου Κοινής Ονοματολογίας Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ε.Ε. (Common Procurement Vocabulary codes-CPV).

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

1.2 ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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 την διαδικασία εγγραφής που περιγράφεται στην παρούσα και στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

1.3 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο υπο προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί στο Κεντρικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Τμήμα Μηχανοργάνωσης) και στο κτίριο επί της οδού Ανδρούτσου 150 (Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Εργαστήριο Δικτύων Τηλεπικοινωνιών & Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών) όπως θα ορίζονται στη σύμβαση που θα συναφθεί και σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμοδίου προσωπικού του Πανεπιστημίου.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

1.4 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (220.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, ο οποίος αναλύεται σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες ως εξής:

Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και λογισμικού κεντρικών υποδομών πληροφορικής και δικτύων, ενδεικτικού προϋπολογισμού (158.000,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που επιμερίζεται ως εξής:

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Π/Υ
ΟΜΑΔΑ Α – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ			
A1	Σύστημα αποθήκευσης SAN κέντρου διαχείρισης δικτύου	1	36.000,00€
	A1.1 Μονάδα αποθήκευσης	1	
	A1.2 Μεταγωγοί διασύνδεσης	2	
A2	Εξυπηρετητές κέντρου δικτύου	4	38.400,00€
ΣΥΝΟΛΟ			74.400,00
ΟΜΑΔΑ Β – ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ			
B1	Σύστημα αποθήκευσης Storage Area Network τμήματος Μηχανοργάνωσης	1	69.500,00€
	B1.1 Μονάδα αποθήκευσης	1	
	B1.2 Μεταγωγοί διασύνδεσης	2	
B2	RDX Cartridges 2TB	4	1.200,00
B3	Σκληροί δίσκοι 4TB	4	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			72.700,00€
ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ			
Γ1	Εφεδρική συσκευή ενιαίας αντιμετώπισης απειλών	1	5.000,00
Γ2	2 port 10GbE SFP+ Flexi Port module για συσκευές XG330	2	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			7.000,00
ΟΜΑΔΑ Δ – ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ			
Δ1	Διασυνδέσεις 10G	2	3.500,00€

	Δ1.1 10G SFP+ LRM modules	4	
	Δ1.2 Mode Conditioning PatchCords 5m	4	
Δ2	Cat6a SFTP Cables 1m	20	200,00€
Δ3	1000BaseT SFP Module	1	200,00€
ΣΥΝΟΛΟ			3.900,00

Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος μέτρησης και αξιολόγησης επίδοσης κινητών επικοινωνιών για τις ανάγκες του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, ενδεικτικού προϋπολογισμού (26.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που επιμερίζεται ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Ε- ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΜ. ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			
ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Π/Υ
Ε1	Σύστημα Μετρήσεων και αξιολόγησης κινητών επικοινωνιών Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων	1	26.500,00€
ΣΥΝΟΛΟ			26.500,00€

Αναβάθμιση οπτικοακουστικού εξοπλισμού και προμήθεια βοηθητικών υλικών για την κάλυψη αναγκών διδασκαλίας και διεξαγωγής εκδηλώσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ενδεικτικού προϋπολογισμού (36.000,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α που επιμερίζεται ως εξής:

ΟΜΑΔΑ ΣΤ- ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ			
ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Π/Υ
ΣΤ1	Βιντεοπροβολείς XGA	12	9.000,00€
ΣΤ2	Εγκαταστάσεις Βιντεοπροβολέων για διατμηματικά εργαστήρια	4	10.250,00€
ΣΤ3	Εγκαταστάσεις προβολέων αιθουσών 101, 108	2	3.000,00€
ΣΤ4	Προβολέας Αίθουσας Συνεδρίων	1	3.000,00€
ΣΤ5	Προβολέας για Αμφ. Π	1	2.500,00€
ΣΤ6	Προβολείς Ισογείου Νεοκλασικού κτιρίου	2	2.200,00€
ΣΤ7	Επιδιασκόπια (Διαφανοσκόπια)	2	900,00€
ΣΤ8	Τραπέζι προβολής τύπου Α	3	600,00€
ΣΤ9	Τραπέζι προβολής τύπου Β	6	1.200,00€
ΣΤ10	Οθόνες 120"	1	200,00€
ΣΤ11	Οθόνη 85"	3	300,00€
ΣΤ12	Επιτραπέζια οθόνη	1	200,00€
ΣΤ13	Videoconferencing Cameras	6	650,00€
ΣΤ14	Λυχνίες Hitachi CPX-605	4	800,00€
ΣΤ15	Λυχνίες Epson EB-965H	6	700,00€
ΣΤ16	VGA/Audio Extender UTP (Ζεύγος Πομπού-Δέκτη)	1	500,00€
ΣΥΝΟΛΟ			36.000,00€

Η εν λόγω συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από το ΠΔΕ, Έργο 2014ΣΕ54600004- (ΠΚ ΠΚ2005ΣΕ04600018) Εξοπλισμός Επιστημονικός και Συμβατικός Πανεπιστημίου Πειραιώς, σε βάρος του ΚΑΕ 9349 ΨΑ.

1.5 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα διακήρυξη, έχοντας υπόψη τις πιο κάτω διατάξεις:

1. Τον Ν.Δ. 4578/66, περί "Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων", άρθρο 4, παραγ. 6 (ΦΕΚ 234 Α').
2. Το άρθρο 98 του νέου Αναθεωρημένου Συντάγματος.
3. Το ΠΔ 496/1974, όπως ισχύει, «Περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ 141 Α').
4. Τον Ν. 1268/82 «Περί της δομής και λειτουργίας των ΑΕΙ», (ΦΕΚ 87 Α').
5. Τον Ν. 1642/1986 «Περί Φ.Π.Α.», (ΦΕΚ 125 Α').
6. Το Π.Δ. 377/89 "Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ" (ΦΕΚ 166 Α').
7. Τον Ν. 2083/92 (ΦΕΚ Α' 159), άρθρο 1 παρ. 2 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
8. Το Π.Δ. 186/1992 «Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων» άρθρο 2 (ΦΕΚ 84 Α').
9. Τον Ν. 2198/94 «ΦΕΚ Τ.Α' 43/22-03-1994», άρθρο 24 «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις (ΦΕΚ 43 Α').
10. Τον Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις», (ΦΕΚ 247 Α').
11. Τον 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').
12. Τον Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων» (ΦΕΚ 19 Α').
13. Το Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» (ΦΕΚ 150 Α').
14. Τον Ν. 3310/2005 «μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 30 /14-2-2005), όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279 /10-11-2005).
15. Το Ν.3871/2010 (ΦΕΚ Α' 141) περί «Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Ευθύνης».
16. Την 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).
17. Τον Ν. 3588/2007 «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 135 Α').

18. Την 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').
19. Τον Ν. 3861/2010 «ενίσχυση διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
20. Τον Ν. 3794/2009 «Ρύθμιση θεμάτων του Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις».
21. Το Ν. 4009/6-9-11 περί της «Δομής, λειτουργίας, διασφάλισης της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».
22. Τον Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 τ. Α' /15-11-2011).
23. Το Π.Δ. 122/2012 (ΦΕΚ Α' 215) «Κανονισμός Λειτουργίας της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)».
24. Την 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».
25. Τον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014).
26. Τον Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
27. Το ΦΕΚ 255 Τ.Υ.Ο.Δ.Δ./06-06-2013 και την Φ.120.61/95/82969/Β2/18-06-2013 Διαπιστωτική απόφαση του Υπουργού ΠΑΙΘΠΑ, για τον διορισμό Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
28. 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.)».
29. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
30. Τις διατάξεις του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α'), όπως ισχύει.
31. Τον Ν. 4250/26-03-2014, άρθρο 3 περί της «Απλούστευσης των διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου».
32. Τον Ν. 4254/07-07-2014 « Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».

33. Το ΠΔ 25/2014 (ΦΕΚ 44/Α/25.02.2014) «Ηλεκτρονικό Αρχείο κα Ψηφιοποίηση Εγγράφων».
34. Το ΦΕΚ Β 2118/01-08-2014 για τον ορισμό Αναπληρωτών Πρύτανη, Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων και Καθορισμός Σειράς Αναπλήρωσης.
35. Τον Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74), άρθρο 3 περί της «Απλούστευσης των διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου».
36. Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143), «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
37. Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας οργανωτικά θέματα του Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
38. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
39. Το άρθρο 37 του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ Α' 29) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων».
40. Το Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ Α' 94), άρθρο 52 «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις».
41. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
42. Την υπ. αριθμ. Φ.120.61/60/39625/Β2/21-3-2013 απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΦΕΚ 126/ τ. Υ.Ο.Δ.Δ./26-3-2013), «Συγκρότηση του Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς σύμφωνα με το ν.4009/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
43. Το ΦΕΚ 255 τ. Υ.Ο.Δ.Δ./06-06-2013 και την Φ.120.61/95/82969/Β2/18-06-2013 Διαπιστωτική απόφαση του Υπουργού ΠΑΙΘΠΑ, για τον διορισμό Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
44. Την υπ. αριθμ. 20144795/22-7-2014 απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΦΕΚ Β' 2118/01-08-2014) για τον ορισμό Αναπληρωτών Πρύτανη, Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων και Καθορισμό Σειράς Αναπλήρωσης.
45. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: 20162360/26-4-2016 απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πειραιώς «Ορισμός Αναπληρωτή Πρύτανη, Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων» (ΦΕΚ Β' 1394/19-5-2016).
46. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 120941/Ζ1/21-7-2016 απόφαση της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και την υπ. αριθμ. 20163554/27-6-2016 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΦΕΚ 341/ τ. Υ.Ο.Δ.Δ. /1-7-2016).
47. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 20171900/5-4-2017 Απόφαση Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πειραιώς «Τροποποίηση – Συμπλήρωση της Μεταβίβασης των Αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη» (ΦΕΚ Β' 1301).

48. Την υπ' αριθμ. 57654/22-5-2017 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ τ. Β' 1781/23-05-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

49. Την από 15-06-2017 Απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

50. Την Απόφαση Ανακατανομής Πιστώσεων (ΑΡ. 1306) Εθνικού Σκέλους ΠΔΕ 2016 της Συλλογικής Απόφασης Σ.Α.Ε546 (ΑΔΑ:ΨΨΨΗΒ4653-45Φ).

1.6 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Ημερομηνία δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως	07-07-2017
Ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο	08-07-2017

Επίσης, η περίληψη του διαγωνισμού, θα αποσταλεί στο domtrade@acci.gr και θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο στην διεύθυνση www.unipi.gr/unipi/el/διακηρύξεις.html και στο ΚΗΜΔΗΣ.

1.7 ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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 είκοσι δυο (22) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της** περίληψης της Διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, στο ιστότοπο του Προγράμματος Διαύγεια (et.diangeia.gov.gr) και της ανάρτησης του σώματος της Διακήρυξης στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου (www.unipi.gr/unipi/el/διακηρύξεις.html).

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	06-07-2017	06-07-2017 ώρα 18:00	27-07-2017 ώρα 23:00

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.)».

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Δικαιολογητικά που έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση εκτός των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

1.8 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των Προσφορών θα γίνει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις **31 Ιουλίου 2017, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.μ.**, μέσω της αρμόδιας πιστοποιημένης στο Σύστημα Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

1.9 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντίγραφα της διακήρυξης και πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων

που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες ζητούνται και παρέχονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε υπαλλήλου ή συμβούλου ή στελέχους διοίκησης του Πανεπιστημίου.

Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

2.1 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

1. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Υποστήριξης λειτουργία ΕΣΗΔΗΣ και ΚΗΜΔΣ της Δ/σης Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης ΕΣΗΔΗΣ της Γεν. Δ/σης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το

αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Υποστήριξης λειτουργία ΕΣΗΔΗΣ και ΚΗΜΔΣ της Δ/νσης Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης ΕΣΗΔΗΣ της Γεν. Δ/νσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
 - α) είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - β) είτε έννομη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, των επαγγελματικών ή εμπορικών μητρώων όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/16 και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Κάθε υποψήφιος συμμετέχει με μία μόνο προσφορά. Εφόσον υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, υποβάλλει ατομικά προσφορά, δεν δύναται να συμμετάσχει στο διαγωνισμό ως μέλος ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας. Σε αυτήν την περίπτωση θεωρείται ότι έχουν υποβληθεί δύο προσφορές και απορρίπτονται αμφότερες ως απαράδεκτες.

2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή του στον διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διενέργειας του διαγωνισμού, όπως εξειδικεύονται στην παρούσα στο σύνολό τους.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο, ειδικότερα :

- α. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, εφόσον ασκούν εμπορική δραστηριότητα και που ασχολούνται συστηματικά με την προμήθεια των εν λόγω ειδών.
- β. Ενώσεις παρόχων υπηρεσιών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 19 του ν. 4412/2016.

γ. Συνεταιρισμοί εφόσον ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

δ. Κοινοπραξίες παρόχων υπηρεσιών. Για τις κοινοπραξίες ή τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, θα πρέπει στην προσφορά τους να αναγράφεται απαραίτητως το ποσοστό συμμετοχής κάθε προσώπου και το ειδικό μέρος του έργου με το οποίο θα ασχοληθεί στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου.

Οι ενώσεις προμηθευτών και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή, προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σ' αυτήν η σύμβαση, εφόσον, κατά την κρίση της Διοίκησης, η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

ε. Τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι εγγεγραμμένα στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα και να προσκομίζουν ανάλογο πιστοποιητικό. Οι υποψήφιοι που δεν έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα, πρέπει να αποδεικνύουν την εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο του κράτους εγκατάστασής τους ή να προσκομίζουν ανάλογη ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 75 του ν. 4412/2016.

ζ. Σύμφωνα με το άρθρο 25 παρ.1 του ν. 4412/2016 οι υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

αα) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

ββ) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γγ) σε 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

δδ) 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.

η. 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.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί, αντιστοίχως, στις

υποχρεώσεις της ένωσης ή της κοινοπραξίας κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

2.3 ΜΗ ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ –ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δεν γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό οι προσφέροντες για τους οποίους συντρέχει κάποια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- 1.** Όσοι δεν πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις Συμμετοχής.
- 2.** Όσοι έχουν κηρυχθεί με αμετάκλητη απόφαση έκπτωτοι από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
- 3.** Όσοι εμπίπτουν στις κατηγορίες που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 (άρθρο 57 παρ. 1 έως 6 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), **ήτοι υπάρχει εις βάρος** των νομίμων εκπροσώπων τους αναλόγως της νομικής μορφής που έχουν (π.χ. Πρόεδρος και μέλη του Δ.Σ. και Διευθύνων Σύμβουλος για τις Α.Ε., διαχειριστές για τις Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε., Πρόεδρος για τους συνεταιρισμούς, κ.λπ.) **και έχουν αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση** για έναν ή περισσότερους από τους κατωτέρω 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),

4. Εάν η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει **αθετήσει τις υποχρεώσεις του** όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) 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. Επίσης, εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι οι οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή κοινωνικής ασφάλισης. Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας 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.

5. 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 ανταγωνισμού**.

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Εάν έχει **επιβληθεί εις βάρος του η ποινή του αποκλεισμού** από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

13. Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

14. 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.

15. 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).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο υποψήφιος ανάδοχος με την υποβολή της Προσφοράς του αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση νομικών προσώπων, η υποβολή της προσφοράς θα πρέπει να έχει εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά», και

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

*(υπο)φάκελος = κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα, δύναται να χαρακτηριστούν από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος, πληροφορίες της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

Εφόσον ένας Οικονομικός Φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, σε σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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 ψηφιακή 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

3.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά συμμετοχής, καθώς και η τεχνική προσφορά. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται:

3.1.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, σε Υποφάκελο* (αρχείο pdf) **με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»** μέσα στο φάκελο «Δικαιολογητικών Συμμετοχής -

Τεχνικής Προσφοράς» **επί ποινή αποκλεισμού**, τα παρακάτω δικαιολογητικά συμμετοχής, στην ελληνική γλώσσα, σε μορφή αρχείων pdf, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και του άρθρου 93 του Ν.4412/2016, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

* (υπο)φάκελος = επισυναπτόμενα ηλεκτρονικά αρχεία στο σύστημα σε μορφή αρχείου pdf

Επισήμανση : Σε ότι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1.	Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ποσοστού 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, του ενδεικτικού προϋπολογισμού των ομάδων ειδών για τις οποίες υποβάλλει προσφορά ο υποψήφιος, σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στο άρθρο 18 του παρόντος Κεφαλαίου κατά το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (Α' 147). Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα μήνα (1) μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.
2.	ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) (άρθρο 79, παρ.4 του Ν. 4412/2016) Το ΤΕΥΔ, θα πρέπει να είναι συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο, σύμφωνα με το άρθ. 79 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, το οποίο υπέχει θέση Ενημερωμένης Υπεύθυνης Δήλωσης με τις προβλεπόμενες συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το ΤΕΥΔ υπογράφεται ψηφιακά: ☐ στις περιπτώσεις ατομικής επιχείρησης, από το φυσικό πρόσωπο που ασκεί την αντίστοιχη δραστηριότητα ☐ στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) από τους διαχειριστές ☐ στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και από <u>όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</u> Επισημαίνεται ότι εάν: α) ο συμμετέχων είναι Ένωση ή Κοινοπραξία, κατά την έννοια του άρθρου 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, το ανωτέρω έγγραφο υποβάλλεται από κάθε ένα από τα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας. β) ο συμμετέχων επικαλείται τις χρηματοοικονομικές, τεχνικές ή επαγγελματικές δυνατότητες άλλων φορέων, υποχρεούται να προσκομίζει το ανωτέρω έγγραφο και από τους εν λόγω φορείς.
3	Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του αρθρ. 8 του ν. 1599/86, της εκάστοτε ισχύει, στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού ή διαδικασία ανάθεσης,

	στον οποίο συμμετέχουν και να δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσας διακήρυξης.
4.	Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του αρθρ. 8 του ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναφέρεται ότι, εφόσον ο διαγωνισμός κατακυρωθεί στον προσφέροντα οικονομικό φορέα, αυτός οφείλει σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερών από τη σχετική έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά, όπως ορίζεται στο άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.
5.	Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του αρθρ. 8 του ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να αναφέρεται ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από την ανάθεση και εκτέλεση εργασιών με το Δημόσιο ή/και τα Ν.Π.Δ.Δ. λόγω μη εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων, τουλάχιστον κατά την τελευταία πενταετία.
6.	Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος, οικονομικού φορέα.

*Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ε).

Διευκρινίσεις για τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής

- 1.** Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα μετά την κατάθεση της προσφοράς να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο της νομίμως και εμπροθέσμως κατατεθειμένης προσφοράς του. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.
- 2.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.
- 3.** Κάθε έλλειψη ή ανακρίβεια δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά από τις συμπληρώσεις και αποσαφηνίσεις επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, θα συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζομένου εκείνου, του οποίου τα δικαιολογητικά βρέθηκαν ελλιπή ή ανακριβή.
- 4.** Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία: οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν για καθέναν από τους συμμετέχοντες στην κοινή προσφορά. Εάν συντρέχει λόγος αποκλεισμού για έναν μόνο συμμετέχοντα σε κοινή προσφορά, η υποβληθείσα κοινή προσφορά αποκλείεται από το διαγωνισμό.
- 5.** Όσα δικαιολογητικά εκδίδονται σε γλώσσα πλην της Ελληνικής, θα συνοδεύονται

υποχρεωτικά, και **επί ποινή αποκλεισμού**, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Η μορφή των εγγράφων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/2014 έχει ως εξής:

- **Επισημαίνεται ότι τα ξενόγλωσσα έγγραφα πρέπει να φέρουν Apostille υποβάλλονται σε πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο και επισυνάπτεται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.**

- **Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών** προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

- Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά νομίμως θα πρέπει να είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα είτε **από** αρμόδια δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο, εκτός εάν πρόκειται για έγγραφα που έχουν εκδοθεί από το Δημόσιο, τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα Δικαστήρια όλων των βαθμών τα νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου που ανήκουν στο κράτος ή επιχορηγούνται τακτικώς σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις από κρατικούς πόρους κατά 50% τουλάχιστον του ετήσιου προϋπολογισμού τους, τις δημόσιες επιχειρήσεις και τους οργανισμούς που προβλέπονται στις διατάξεις του άρθρου Ι του ν.3429/2005, καθώς και στα νομικά πρόσωπα και τις επιχειρήσεις των ΟΤΑ των οποίων **μπορούν να υποβάλλονται ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων τους.**

- Υποβάλλονται και γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν **επικυρωθεί από δικηγόρο** καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που αναφέρονται ανωτέρω.

- Υποβάλλονται και γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων τα οποία έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

- **Στις κατηγορίες που αναφέρονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 (άρθρο 57 παρ. 1 έως 6 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, εμπίπτουν όλοι οι νόμιμοι εκπρόσωποι αναλόγως της νομικής μορφής που έχουν (π.χ. Πρόεδρος και μέλη του Δ.Σ. και Διευθύνων Σύμβουλος για τις Α.Ε., διαχειριστές για τις Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε., Πρόεδρος για τους συνεταιρισμούς, κ.λπ.).**

- **Νομιμοποιητικά Έγγραφα:**

Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων και της εξουσίας έκδοσης παραστατικού εκπροσώπησης, προσκομίζουν επιπρόσθετα όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος. Συγκεκριμένα:

A. Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε.

1. Φύλλο Εφημερίδος της Κυβερνήσεως (Φ.Ε.Κ.), όπου δημοσιεύεται η ανακοίνωση για την καταχώρηση στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιριών (Μ.Α.Ε.) της συστάσεως της εταιρίας
2. ΦΕΚ, στα οποία δημοσιεύονται οι ανακοινώσεις για τις τυχόν τροποποιήσεις του αρχικού καταστατικού της εταιρίας
3. Κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρίας με όλες τις τροποποιήσεις του θεωρημένο από την αρμόδια εποπτεύουσα αρχή ή το ΓΕΜΗ.
4. Επικυρωμένα (από τον έχοντα βάσει του καταστατικού το σχετικό δικαίωμα) Πρακτικά της Γ.Σ. αναφερόμενα στην εκλογή του παρόντος ΔΣ. Αντίστοιχο Φ.Ε.Κ.
5. Επικυρωμένα (από τον έχοντα βάσει του καταστατικού το σχετικό δικαίωμα) Πρακτικά ΔΣ για την συγκρότησή του σε σώμα και παροχή δικαιώματος υπογραφής και εκπροσωπήσεως. Αντίστοιχο ΦΕΚ.
6. Δήλωση του Προέδρου του Δ.Σ. με ημερομηνία το πολύ δέκα ημέρες προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς, από την οποία να προκύπτουν :
 - α. Η σύνθεση του Δ.Σ. κατά την ημερομηνία υπογραφής της δηλώσεως.
 - β. Η μη τροποποίηση των εξουσιών και αρμοδιοτήτων εκπροσωπήσεως της εταιρίας από την τελευταία σχετική απόφαση του Δ.Σ. μέχρι την ημέρα υπογραφής της δηλώσεως (να αναφερθεί στη δήλωση ποια είναι η τελευταία σχετική απόφαση του Δ.Σ., η οποία εξ άλλου θα έχει δημοσιευθεί στο Φ.Ε.Κ. που αναφέρεται ανωτέρω στον αριθμό 5) ή, αντιθέτως, η τυχόν τροποποίηση των εν λόγω εξουσιών και αρμοδιοτήτων και το ακριβές περιεχόμενο αυτής.

B. Εάν ο προσφέρων είναι Ε.Π.Ε.:

1. Αντίγραφο του Καταστατικού της εταιρίας θεωρημένο από το Πρωτοδικείο με βεβαίωση καταχωρήσεώς του στα οικεία βιβλία εταιριών του Πρωτοδικείου.
2. ΦΕΚ όπου δημοσιεύθηκε περίληψη του Καταστατικού.
3. Αντίγραφα τυχόν τροποποιήσεων του Καταστατικού θεωρημένα από το Πρωτοδικείο με βεβαίωση καταχωρήσεώς τους στα οικεία βιβλία εταιριών του Πρωτοδικείου.
4. ΦΕΚ όπου δημοσιεύθηκαν οι περιλήψεις των ως άνω τροποποιήσεων.
5. Πιστοποιητικό Πρωτοδικείου περί μεταβολών με ημερομηνία όχι προγενέστερη του μηνός από την υποβολή της προσφοράς του
6. Σε περίπτωση κατά την οποία δεν διορίζεται διαχειριστής από το Καταστατικό προσκομίζεται η απόφαση της Συνελεύσεως των εταίρων περί εκλογής διαχειριστή καθώς και το αντίστοιχο ΦΕΚ.
7. Υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας η οποία θα φέρει ημερομηνία το πολύ δέκα ημέρες προγενέστερη της ημερομηνίας αποστολής/υποβολής της στην Ε.Υ.Δ., και με την οποία θα βεβαιώνεται
 - α. Η ταυτότητα του διαχειριστή της εταιρίας κατά την ημερομηνία υπογραφής της δηλώσεως.

β. Ότι, από το χρονικό σημείο της τελευταίας μεταβολής που εμφανίζεται στο ανωτέρω πιστοποιητικό του Πρωτοδικείου (αρ. 5) μέχρι την ημερομηνία της δηλώσεως δεν έχουν επέλθει άλλες μεταβολές ή – εάν έχουν επέλθει – ποιες είναι αυτές.

Γ. Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε. και Ε.Ε.

- 1.** Αντίγραφο συμφωνητικού συστάσεως θεωρημένο από το Πρωτοδικείο με βεβαίωση καταχωρήσεως στα βιβλία εταιριών του Πρωτοδικείου.
- 2.** Αντίγραφα τυχόν τροποποιήσεων του συμφωνητικού συστάσεως της εταιρίας θεωρημένα από το Πρωτοδικείο και συνοδευόμενα από βεβαίωση καταχωρήσεως στα βιβλία εταιριών του Πρωτοδικείου.
- 3.** Πιστοποιητικό Πρωτοδικείου περί μη μεταβολών με ημερομηνία όχι προγενέστερη του μηνός από την υποβολή του στην Ε.Υ.Δ. του Ε.Π.-Ε.Π.
- 4.** Υπεύθυνη δήλωση του διαχειριστή με την οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν έχει επέλθει καμία αλλαγή στο συμφωνητικό συστάσεως της εταιρίας μετά την τελευταία τροποποίησή του ή – εάν έχουν επέλθει αλλαγές – θα γνωστοποιείται ποιες είναι αυτές.

Δ. Εάν ο προσφέρων είναι ΙΚΕ

- i)** Ιδιωτικό ή συμβολαιογραφικό έγγραφο σύστασης της εταιρείας (καταστατικό), όπως ισχύει σε ακριβές αντίγραφο από το Γ.Ε.Μ.Η.
 - ii)** Πλήρη σειρά των εγγράφων από όπου θα προκύπτει η ισχύουσα εκπροσώπηση της εταιρείας σε ακριβή αντίγραφα από Γ.Ε.Μ.Η.
 - iii)** Πιστοποιητικό από το αρμόδιο Γ.Ε.Μ.Η. όπου θα εμφανίζονται όλες οι καταστατικές τροποποιήσεις το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών
- Εάν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο, καταθέτει έναρξη Επιτηδεύματος και τις μεταβολές του από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία.

Οι Συνεταιρισμοί:

Κατά περίπτωση, τα δικαιολογητικά που προβλέπονται αντιστοίχως ανωτέρω, υπό στοιχ. (1), (2) και (3). Επιπλέον αυτών απαιτείται και η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένης ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ Δ' περιπτ. 3 του ΠΔ 118/07). Διευκρινίζεται ότι οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τον Πρόεδρο του ΔΣ του συνεταιρισμού και υπογράφονται απ' αυτόν.

Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες:

(α) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία.

(β) Δήλωση σύστασης ένωσης συμμετεχόντων ή κοινοπραξίας, ψηφιακά υπογεγραμμένης υποχρεωτικά από όλα τα μέλη αυτής ή από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα του υλικού/υπηρεσιών ή το μέρος αυτού/ών που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει. Στην εν λόγω δήλωση επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει ρητή δέσμευση των μελών να συστήσουν κοινοπραξία, σε περίπτωση που τους ανατεθεί η/οι σύμβαση/εις, υπό τους κατωτέρω όρους:

1. Τα μέλη της κοινοπραξίας θα είναι αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την υλοποίηση του έργου για το οποίο υποβάλλουν προσφορά .
2. Στο οριστικό κοινοπρακτικό, το οποίο θα περιβληθεί τον τύπο του συμβολαιογραφικού εγγράφου, θα αναφέρονται ως ελάχιστο περιεχόμενο τα ποσοστά συμμετοχής του κάθε μέλους, τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μελών και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος και αντίκλητος.
3. Το οριστικό κοινοπρακτικό θα κατατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή εντός χρονικού διαστήματος που θα ταχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού.

(γ) Συμβολαιογραφική πράξη εξουσιοδότησης του προσώπου που υπογράφει ή/και υποβάλλει την κοινή προσφορά για λογαριασμό των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, εφόσον η προσφορά δεν υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

(δ) Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας, όπου:

- Να συστήνεται η Ένωση/ Κοινοπραξία.
- Να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξία
- Να δηλώνεται ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκπλήρωση του έργου.
- Να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας (leader).
- Να ορίζεται (εφόσον το επιθυμούν) κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης / Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης του έργου, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή κρίνει εκ νέου τη συνδρομή των ελάχιστων απαιτήσεων συμμετοχής ως προς την οικονομική και χρηματοοικονομική ικανότητα και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ως προς τα εναπομείναντα μέλη, εφόσον δεν προταθεί αντικαταστάτης

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να φέρουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις

δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Επισήμανση: Σε ό,τι αφορά στις Υπεύθυνες Δηλώσεις και αναφορικά με το χρόνο υποβολής και θεώρησης των ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του Ν. 4250/2014.

Οι ως άνω Υπεύθυνες Δηλώσεις φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να έχουν ημερομηνία υπογραφής ταυτόσημη με την ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής.

3.1.2 Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Τεχνική Προσφορά»

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 – ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – 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. 4.1 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ της παρούσας διακήρυξης.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει:

1. Συμπληρωμένους τους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – 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 ISO9001:2000 (ή νεότερη έκδοση της πιστοποίησης). Συγκεκριμένα οι κατασκευαστές των προϊόντων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO9001:2000 (ή νεότερη έκδοση της πιστοποίησης), όπου αυτό ζητείται.

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

3.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

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 **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** της παρούσας διακήρυξης.

Συγκεκριμένα:

- α.** Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα Διακήρυξη.
- β.** 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.
- γ.** Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- δ.** Η οικονομική προσφορά πρέπει να καλύπτει το σύνολο της προμήθειας κάθε ομάδας ειδών.

3.3 ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους ανάδοχους **επί διακόσιες δέκα (210) ημέρες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Εάν οι διαγωνιζόμενοι κληθούν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016 και αποδεχθούν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την

αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά μатаιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

3.4 ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ – ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

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

3.5 ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής ή όρο για σταθερότητα ισοτιμίας, μεταξύ ξένου νομίσματος και ΕΥΡΩ, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των ειδών ανά ομάδα δεν θα πρέπει να ξεπερνά την αντίστοιχη προϋπολογισθείσα δαπάνη για την κάθε ομάδα.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

4.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις **31 Ιουλίου, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Οι

ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

4.2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά την 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 για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Μέσω του συστήματος, συγκεκριμένα:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή Αξιολόγησης τεκμηριώνει την απόρριψη εντός πρακτικού.

- *Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση .*

Ακολούθως, εξετάζεται και αξιολογείται η τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη. Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών καταγράφεται σε πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης.

- *Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης.*

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών και της τεχνικής αξιολόγησης η Επιτροπή Αξιολόγησης θα διαβιβάσει στη Σύγκλητο ή στο κατά το νόμο αρμόδιο όργανο το/α πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικής αξιολόγησης. Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς κοινοποιεί τα αποτελέσματα της απόφασής του στους προσφέροντες καθώς και την ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης κατατάσσει σε συγκριτικό πίνακα τις προσφορές και διαβιβάζει στη Σύγκλητο ή στο κατά το νόμο αρμόδιο όργανο το πρακτικό για την έκδοση της σχετικής απόφασης. Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς κοινοποιεί τα αποτελέσματα της απόφασης στους προσφέροντες, οι οποίοι δεν έχουν αποκλειστεί στο παρόν στάδιο.

Στη συνέχεια, το Πανεπιστήμιο Πειραιώς προσκαλεί τον ανάδοχο ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από τεχνικοοικονομική άποψη προσφορά, να προσκομίσει τα «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αποσφράγιση του φακέλου των «Δικαιολογητικών κατακύρωσης» σε τόπο, ημερομηνία και ώρα που θα ανακοινωθεί εγγράφως μέσα από το σύστημα.

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου «Δικαιολογητικών κατακύρωσης» η Επιτροπή Αξιολόγησης θα διαβιβάσει στη Σύγκλητο ή στο κατά το νόμο αρμόδιο όργανο το πρακτικό της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης.

4.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κάθε έλλειψη δικαιολογητικού που θα διαπιστωθεί μετά τον έλεγχο των προσφορών, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Συγκεκριμένα απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές οι οποίες:

- δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 2.4 της παρούσας,
- παρουσιάζουν, κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού, αποκλίσεις από τους ουσιώδεις όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης,
- ορίζουν χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη,
- θέτουν όρο αναπροσαρμογής ή όρο για σταθερότητα ισοτιμίας, μεταξύ ξένου νομίσματος και ΕΥΡΩ,

- ο συμμετέχοντας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού, ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα, το οποίο διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή, και το παράπτωμα αυτό έχει επίπτωση στην επαγγελματική συμπεριφορά και φερεγγυότητά του,
- αποτελούν αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές,
- αφορούν μέρος των απαιτούμενων ειδών ανά ομάδα και όχι το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας, καθώς και προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης, τόσο ανά ομάδα όσο και στο σύνολο.

4.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από του έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α'/147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η αναθέτουσα αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής μέσω της λειτουργίας του Συστήματος "Επικοινωνία".

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει.

Σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν. 4472/2017 για διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26η Ιουνίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

4.5. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ (άρθρο 106 του ν. 4412/2016)

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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει ηλεκτρονικά εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν.4412/2016, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 75, 76 και 77 του ιδίου νόμου. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο), σε σφραγισμένο φάκελο, στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

5.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλονται εμπρόθεσμα σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ο φάκελος θα έχει σήμανση ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις της εν λόγω διαδικασίας.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα εξής:

A) Για τα όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.A του ΤΕΥΔ (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο, που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Το παρόν δικαιολογητικό εκδίδεται για καθένα από τα πρόσωπα που υπογράφουν το ΤΕΥΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1. της παρούσας.

B) Για τα όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.B του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης) :

I) για την καταβολή φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.

II) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα - προσωρινό ανάδοχο.

Γ) Για τα όσα δηλώθηκαν στο Μέρος III.Γ του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα ή επαγγελματικό παράπτωμα):

I) για την περίπτωση που αφορά στο να μην τελεί ο οικονομικός φορέας υπό πτώχευση ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή να μην έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή να μην βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια, κατά περίπτωση αρχή. Εάν δεν εκδίδεται τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ως άνω, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση 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 ως άνω.

II) για την περίπτωση θ) της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου, ότι δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Σημειώνεται ότι οι ενώσεις παρόχων υπηρεσιών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε ανάδοχο που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία .

Επισημαίνεται ότι τα ξενόγλωσσα έγγραφα υποβάλλονται σε πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο και επισυνάπτεται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Τα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα πρέπει να φέρουν και την επισημείωση Apostille, των διατάξεων του αρθ. 3 επ. της σύμβασης της Χάγης για την κατάργηση της υποχρέωσης επικύρωσης των αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων (05.10.1961) και κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (ΦΕΚ Α' 188).

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με **Ένορκη Βεβαίωση** του υποψηφίου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

5.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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 κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει σε ένα και μόνο υποψήφιο Ανάδοχο ανά Ομάδα και για το σύνολο των υπο προμήθεια ειδών της κάθε Ομάδας. Σύμφωνα με το άρθρο 103 του ν.4412/2016, σε περίπτωση που δεν προσκομισθούν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης 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 ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75, 76 και 77, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια

ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και το άρθρο 75 η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, εφόσον μετά την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, υποβληθούν τα δικαιολογητικά όπως ορίζονται στην παράγραφο 5.1. και επέλθει άπρακτη η πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπομένων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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.

Η σύμβαση είναι δυνατόν να τροποποιηθεί με την σύμφωνη γνώμη του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, **εγγυητική επιστολή συμμετοχής**, ήτοι ποσού 2% του ενδεικτικού προϋπολογισμού των ομάδων ειδών για τις οποίες υποβάλλει προσφορά ο υποψήφιος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του ν.4412/2016).

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

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.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας του αντικειμένου χωρίς ΦΠΑ αορίστου διάρκειας, από αναγνωρισμένο τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο οργανισμό, που έχει κατά το νόμο δικαίωμα έκδοσης εγγυητικών επιστολών, τα οποία λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 όπως ισχύει. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις πρέπει να προβλέπουν ότι, σε περίπτωση κατάρπτωσής τους, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Παράβαση οιασδήποτε όρου της σύμβασης, συνεπάγεται κατάρπτωση της εγγυητικής επιστολής «καλής εκτέλεσης», υπέρ του Πανεπιστημίου.

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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΟΨΙΓΕΝΕΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής όπως ορίστηκαν στα έγγραφα της σύμβασης, κρίνονται κατά την υποβολή της αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, και κατά την σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 116 του ν. 4412/2016.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσφέρων μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του ίδιου νόμου.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της προηγούμενης παραγράφου που επήλθαν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με τις παραγράφους 4, 5 και 6 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, και εφαρμόζονται κατά τα λοιπά οι διατάξεις των παραγράφων αυτών. Σε αντίθετη περίπτωση, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του προσωρινού αναδόχου, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον υπο προμήθεια εξοπλισμό στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Πανεπιστήμιο (Τμήμα Μηχανοργάνωσης, Κεντρικό κτίριο και Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, κτίριο επί της οδού Ανδρούτσου 150), εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού 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.

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.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, 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.

Η παραλαβή του υπο προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από ειδική επιτροπή παραλαβής η οποία έχει συγκροτηθεί σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα παραλαβής σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: 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 υπο προμήθεια εξοπλισμού.

Σε περίπτωση που ο δικαιούχος, είναι ΝΠΙΔ και δεν επιθυμεί τα χρήματα να μεταβιβασθούν σε λογαριασμό του με εντολή μεταφοράς σε Εμπορική Τράπεζα, τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει, είναι τα εξής:

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

β. για την εξόφληση τίτλων πληρωμής, υπέρ προσωπικών εταιρειών (Ομόρρυθμες, Ετερόρρυθμες και ΕΠΕ):

1. Το τελευταίο καταστατικό και

2. Βεβαίωση του αρμοδίου τμήματος του Πρωτοδικείου, ότι δεν έχει στο μεταξύ επέλθει μεταβολή στα πρόσωπα, που εκπροσωπούν την εταιρία.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της διαδικασίας.

Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€). Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Οι Κρατήσεις που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

- 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).
- Κράτηση 0,06% **υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.** επί της αξίας πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, για συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.500,00€) (άρθρο 4, παρ 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α' 204, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147).
- 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

12.1 ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όπου αυτό ζητείται, οι κατασκευαστές των προϊόντων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO9001:2000 (ή νεότερη έκδοση της πιστοποίησης). Το σχετικό πιστοποιητικό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς (δεκτό και επικυρωμένο αντίγραφο).

2. Όπου αυτό ζητείται, τα προσφερόμενα προϊόντα hardware θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση CE Mark καθώς και πιστοποίηση CE, TUV ή FCC Class A για ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς (δεκτά και επικυρωμένα αντίγραφα).

3. Όλα τα απαραίτητα έγγραφα της εγγύησης θα πρέπει να είναι συμπληρωμένα και σφραγισμένα (όπου απαιτείται) από τον προμηθευτή. Γενικά, όλες οι ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου η εγγύηση του κατασκευαστή να καταστεί έγκυρη και σε ισχύ, αποτελούν ευθύνη του προμηθευτή και θα πρέπει να εκτελεστούν από αυτόν.

4. Κατά το διάστημα της εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή δωρεάν προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού (on-site), χωρίς χρέωση ανταλλακτικών. Επίσης κατά το διάστημα της εγγύησης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη για το διάστημα της εγγύησης σε ερωτήσεις του προσωπικού που αφορούν τον τρόπο χρήσης και τις λειτουργίες, καθώς και για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων.

5. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά για κάποιο είδος/κατηγορία ειδών στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και τα φύλλα συμμόρφωσης, ο ανάδοχος θα υποχρεούται να ανταποκρίνεται τηλεφωνικά σε κλήσεις βλάβης εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση, προκειμένου να διαγνώσει τη βλάβη και να προσδιορίσει τις ενέργειες που προτίθεται να πραγματοποιήσει για την αποκατάσταση.
6. Εάν απαιτείται επιτόπια επέμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταβεί στο χώρο του Πανεπιστημίου εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση, προκειμένου να επισκευάσει επί τόπου και αυθημερόν τον εξοπλισμό.
7. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο σε περίπτωση που η βλάβη αποδεδειγμένα δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επί τόπου, είναι δυνατόν, με τη σύμφωνη γνώμη του Πανεπιστημίου, να πραγματοποιηθεί μεταφορά στο εργαστήριο του αναδόχου. Η μεταφορά αυτή θα πραγματοποιείται με αποκλειστική ευθύνη, φροντίδα και έξοδα του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει, χωρίς χρέωση, εξοπλισμό αντικατάστασης μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης, παρεμφερών προδιαγραφών με τον ελαττωματικό. Η αποκατάσταση της βλάβης δεν θα πρέπει να υπερβεί τις 10 εργάσιμες ημέρες από τη δήλωσή της και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις.
8. Ο ανάδοχος με την προσφορά του αναλαμβάνει τη δέσμευση της παροχής υπηρεσιών συντήρησης και μετά το πέρας της εγγύησης, κατόπιν σχετικής σύμβασης που θα συναφθεί σε περίπτωση που του ζητηθεί από το Πανεπιστήμιο.
9. Όλες οι παραπάνω παροχές θα πρέπει να αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του αναδόχου. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επίσης στην τεχνική του προσφορά να αναφέρει τυχόν επιπρόσθετες παροχές υποστήριξης που προσφέρει, οι οποίες και θα αξιολογηθούν ανάλογα με τη βαρύτητά τους.
10. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί βλάβη του εξοπλισμού, εντός των πρώτων 30 ημερών από την παραλαβή του και με την προϋπόθεση ότι αυτή δεν προκλήθηκε από κακόβουλη ενέργεια, από αμέλεια προσωπικού του Πανεπιστημίου, από φυσική καταστροφή (πλημμύρα, κεραυνό, φωτιά, σεισμό κ.λ.π.), παρά οφείλεται σε κατασκευαστικό σφάλμα, ατέλεια, αμέλεια του προμηθευτή ή παρεμφερείς λόγους, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του είδους με νέο, αντί της επισκευής του.
11. Για ορισμένες εκ των ομάδων ειδών, απαιτείται η εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης και παραμετροποίησης, όπως αναφέρεται στα φύλλα συμμόρφωσης.
12. Για τα υπό προμήθεια είδη απαιτούνται υπηρεσίες σήμανσης στο εξωτερικό των κιβωτίων μεταφοράς. Στο εξωτερικό κάθε κιβωτίου θα πρέπει να αναγράφεται:
 - a. Ο τύπος του περιεχόμενου εξοπλισμού
 - b. Ο Σειριακός αριθμός
 - c. Το service tag, εάν υπάρχει
13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει, πριν την παράδοση, αναλυτικό φύλλο σε ηλεκτρονική μορφή στο οποίο θα καταγράφεται ο υπό προμήθεια εξοπλισμός και κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα εξής πεδία (όσα εφαρμόζονται):

- d. Τύπος μηχανήματος
 - e. Περιγραφή σύνθεσης
 - f. Product Number
 - g. Serial Number
 - h. Service Tag
 - i. MAC Address κάρτας δικτύου(όπου έχει εφαρμογή)
 - j. Αντιστοιχία με κατηγορία/κωδικό είδους βάσει διακήρυξης.
14. 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.
15. Όλος ο εξοπλισμός προορίζεται να συνδεθεί σε ηλεκτρικό δίκτυο 220V/50Hz και θα πρέπει να έχει κατάλληλες προδιαγραφές.
16. Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να ζητήσει από την αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου όσα επιπλέον διαθέσιμα στοιχεία χρειάζεται προκειμένου να συντάξει την προσφορά του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.
17. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του και με την κατακύρωση να υλοποιήσει τυχόν απαιτούμενα έργα υποδομής (π.χ. επιπλέον ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, επιπλέον καλωδιώσεις) που απαιτούνται για την παράδοση του έργου.
18. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

12.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. 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.
2. Τα Prospectus, που ζητούνται από τη Διακήρυξη, θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει τα κατατιθέμενα Prospectus να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του προσφέροντος, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) έτη από την παραλαβή του, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών. 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.

4. Η εγγύηση θα παρέχεται στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος (on-site), σε εργάσιμες ημέρες και ώρες για το Πανεπιστήμιο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις κλήσεις βλάβης και αιτήματα τεχνικής υποστήριξης του Πανεπιστημίου.

5. Οι εγγυήσεις των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να ενεργοποιηθούν από τον ανάδοχο, άμεσα μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία παραλαβής. 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. 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 ως προαπαιτούμενο για την έκδοση του πρακτικού παραλαβής να προσκομίσει κατάλογο του κατασκευαστή στον οποίο να αναφέρεται η διάρκεια της εγγύησης αναλυτικά, ανά τεμάχιο και serial number.

6. Ο προμηθευτής 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.

7. 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.

8. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία πενταετία, εκτός αν ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

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

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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της διακήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.) 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 μελών.

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

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.

Η παρούσα διακήρυξη θα δημοσιευθεί στις εφημερίδες «ΝΑΥΤΡΜΠΟΡΙΚΗ» και «ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ».

**Για το Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Ο Αναπληρωτής Πρύτανη
Οικονομικού Προγραμματισμού**

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης

Αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της υπ' αριθμ. πρωτ.:20173633/04-07-2017 διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

I. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όπου αυτό ζητείται, οι κατασκευαστές των προϊόντων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO9001:2000 (ή νεότερη έκδοση της πιστοποίησης). Το σχετικό πιστοποιητικό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς (δεκτό και επικυρωμένο αντίγραφο).
2. Όπου αυτό ζητείται, τα προσφερόμενα προϊόντα hardware θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση CE Mark καθώς και πιστοποίηση CE, TUV ή FCC Class A για ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς (δεκτά και επικυρωμένα αντίγραφα).
3. Όλα τα απαραίτητα έγγραφα της εγγύησης θα πρέπει να είναι συμπληρωμένα και σφραγισμένα (όπου απαιτείται) από τον προμηθευτή. Γενικά, όλες οι ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου η εγγύηση του κατασκευαστή να καταστεί έγκυρη και σε ισχύ, αποτελούν ευθύνη του προμηθευτή και θα πρέπει να εκτελεστούν από αυτόν.
4. Κατά το διάστημα της εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή δωρεάν προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού (on-site), χωρίς χρέωση ανταλλακτικών. Επίσης κατά το διάστημα της εγγύησης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη για το διάστημα της εγγύησης σε ερωτήσεις του προσωπικού που αφορούν τον τρόπο χρήσης και τις λειτουργίες, καθώς και για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων.
5. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά για κάποιο είδος/κατηγορία ειδών στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και τα φύλλα συμμόρφωσης, ο ανάδοχος θα υποχρεούται να ανταποκρίνεται τηλεφωνικά σε κλήσεις βλάβης εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση, προκειμένου να διαγνώσει τη βλάβη και να προσδιορίσει τις ενέργειες που προτίθεται να πραγματοποιήσει για την αποκατάσταση.
6. Εάν απαιτείται επιτόπια επέμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταβεί στο χώρο του Πανεπιστημίου εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση, προκειμένου να επισκευάσει επί τόπου και αυθημερόν τον εξοπλισμό.

7. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο σε περίπτωση που η βλάβη αποδεδειγμένα δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επί τόπου, είναι δυνατόν, με τη σύμφωνη γνώμη του Πανεπιστημίου, να πραγματοποιηθεί μεταφορά στο εργαστήριο του αναδόχου. Η μεταφορά αυτή θα πραγματοποιείται με αποκλειστική ευθύνη, φροντίδα και έξοδα του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει, χωρίς χρέωση, εξοπλισμό αντικατάστασης μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης, παρεμφερών προδιαγραφών με τον ελαττωματικό. Η αποκατάσταση της βλάβης δεν θα πρέπει να υπερβεί τις 10 εργάσιμες ημέρες από τη δήλωσή της και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις.

8. Ο ανάδοχος με την προσφορά του αναλαμβάνει τη δέσμευση της παροχής υπηρεσιών συντήρησης και μετά το πέρας της εγγύησης, κατόπιν σχετικής σύμβασης που θα συναφθεί σε περίπτωση που του ζητηθεί από το Πανεπιστήμιο.

9. Όλες οι παραπάνω παροχές θα πρέπει να αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του αναδόχου. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επίσης στην τεχνική του προσφορά να αναφέρει τυχόν επιπρόσθετες παροχές υποστήριξης που προσφέρει, οι οποίες και θα αξιολογηθούν ανάλογα με τη βαρύτητά τους.

10. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί βλάβη του εξοπλισμού, εντός των πρώτων 30 ημερών από την παραλαβή του και με την προϋπόθεση ότι αυτή δεν προκλήθηκε από κακόβουλη ενέργεια, από αμέλεια προσωπικού του Πανεπιστημίου, από φυσική καταστροφή (πλημμύρα, κεραυνό, φωτιά, σεισμό κ.λ.π.), παρά οφείλεται σε κατασκευαστικό σφάλμα, ατέλεια, αμέλεια του προμηθευτή ή παρεμφερείς λόγους, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του είδους με νέο, αντί της επισκευής του.

11. Για ορισμένες εκ των ομάδων ειδών, απαιτείται η εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης και παραμετροποίησης, όπως αναφέρεται στα φύλλα συμμόρφωσης.

12. Για τα υπό προμήθεια είδη απαιτούνται υπηρεσίες σήμανσης στο εξωτερικό των κιβωτίων μεταφοράς. Στο εξωτερικό κάθε κιβωτίου θα πρέπει να αναγράφεται:

- a. Ο τύπος του περιεχόμενου εξοπλισμού
- b. Ο Σειριακός αριθμός
- c. Το service tag, εάν υπάρχει

13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει, πριν την παράδοση, αναλυτικό φύλλο σε ηλεκτρονική μορφή στο οποίο θα καταγράφεται ο υπό προμήθεια εξοπλισμός και κατ'ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα εξής πεδία (όσα εφαρμόζονται):

- d. Τύπος μηχανήματος
- e. Περιγραφή σύνθεσης
- f. Product Number

g. Serial Number

h. Service Tag

i. MAC Address κάρτας δικτύου(όπου έχει εφαρμογή)

j. Αντιστοιχία με κατηγορία/κωδικό είδους βάσει διακήρυξης.

14. 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.

15. Όλος ο εξοπλισμός προορίζεται να συνδεθεί σε ηλεκτρικό δίκτυο 220V/50Hz και θα πρέπει να έχει κατάλληλες προδιαγραφές.

16. Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να ζητήσει από την αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου όσα επιπλέον διαθέσιμα στοιχεία χρειάζεται προκειμένου να συντάξει την προσφορά του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

17. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του και με την κατακύρωση να υλοποιήσει τυχόν απαιτούμενα έργα υποδομής (π.χ. επιπλέον ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, επιπλέον καλωδιώσεις) που απαιτούνται για την παράδοση του έργου.

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

II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. 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.

2. Τα Prospectus, που ζητούνται από τη Διακήρυξη, θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει τα κατατιθέμενα Prospectus να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του προσφέροντος, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) έτη από την παραλαβή του, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών. 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.

4. Η εγγύηση θα παρέχεται στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος (on-site), σε εργάσιμες ημέρες και ώρες για το Πανεπιστήμιο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις κλήσεις βλάβης και αιτήματα τεχνικής υποστήριξης του Πανεπιστημίου.

5. Οι εγγυήσεις των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να ενεργοποιηθούν από τον ανάδοχο, άμεσα μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία παραλαβής. 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. 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 ως προαπαιτούμενο για την έκδοση του πρακτικού παραλαβής να προσκομίσει κατάλογο του κατασκευαστή στον οποίο να αναφέρεται η διάρκεια της εγγύησης αναλυτικά, ανά τεμάχιο και serial number.

6. Ο προμηθευτής 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.

7. 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.

8. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία πενταετία, εκτός αν ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

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

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.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α1 – Σύστημα αποθήκευσης SAN Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου

A1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.1.1	Γενικά			
A1.1.1.1	Αριθμός Μονάδων	1		
A1.1.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI		
A1.1.1.3	Το μοντέλο που προσφέρεται θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί ημερομηνία end of sale	NAI		
A1.1.1.4	Να αναφερθεί το ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος	NAI		
A1.1.1.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ράγες για την εγκατάσταση σε rack	NAI		
A1.1.1.6	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων τύπου SAN Storage 10G iSCSI	NAI		
A1.1.1.7	Η διάρθρωση του προσφερόμενου συστήματος να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας	NAI		
A1.1.1.8	Να προσφερθεί η λειτουργία κατά την οποία υλοποιείται διαφορετικός τύπος RAID στον ίδιο τύπο δίσκων (RAID mixing) για μεγιστοποίηση της απόδοσης (mix RAID10 και RAID5)	NAI		
A1.1.1.9	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος	NAI		
A1.1.1.10	Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει τη διαλειτουργικότητα και συμβατότητα όλων των υποσυστημάτων που θα προσφερθούν (μονάδα αποθήκευσης, μεταγωγί διασύνδεσης, καλωδιώσεις διασύνδεσης, εξυπηρετητές)	NAI		
A1.1.2	Ελεγκτής δίσκων			
A1.1.2.1	Να προσφερθούν δύο controllers σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.	NAI		
A1.1.2.2	Θύρες διασύνδεσης 10G iSCSI (BASE-T) ανά ελεγκτή	≥ 2		
A1.1.2.3	Επιπλέον θύρες διασύνδεσης 1G/10G BASE-T ανά ελεγκτή (management, replication ports)	≥ 2		
A1.1.2.4	Υποστήριξη RAID 5, 6, 10 (Να αναφερθούν όλα τα υποστηριζόμενα RAID Configurations)	NAI		
A1.1.2.5	Μνήμη ανά ελεγκτή δίσκων (controller)	≥ 8GB		
A1.1.2.6	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων 2.5" στο σύστημα	≥ 24		

A1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.1.2.7	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	NAI		
A1.1.2.8	Θύρες διασύνδεσης SAS για disk enclosure expansion ανά ελεγκτή	≥ 2		
A1.1.2.9	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων (με enclosure επέκτασης)	≥ 168		
A1.1.2.10	Μέγιστη υποστηριζόμενη συνολική RAW χωρητικότητα (με enclosure επέκτασης)	≥ 500TB		
A1.1.2.11	Να διαθέτει πόρτα replication	NAI		
A1.1.3	Δίσκοι			
A1.1.3.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων SAS 10K RPM	≥ 18		
A1.1.3.2	Χωρητικότητα κάθε δίσκου	≥ 1.2TB		
A1.1.3.3	Να δοθούν τα προσφερόμενα IOPS με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το sizing εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
A1.1.3.4	Να δοθεί το προσφερόμενο usable capacity με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το sizing εργαλείο του κατασκευαστή	NAI (παραδοχή 1TB = 1000GB)		
A1.1.3.5	Δυνατότητα αλλαγής δίσκων εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
A1.1.4	Λοιπά χαρακτηριστικά			
A1.1.4.1	Redundant, Hot-Plug Τροφοδοτικά	NAI		
A1.1.4.2	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 500W		
A1.1.4.3	Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος όσα και τα τροφοδοτικά	NAI		
A1.1.4.4	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: -Microsoft Windows Server -MS Hyper-V -VMware ESXi -Red Hat Enterprise Linux -SUSE Enterprise Linux -Citrix XenServer	NAI		
A1.1.5	Software			
A1.1.5.1	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	NAI		
A1.1.5.2	Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων πάνω από δίκτυα TCP/IP είτε μέσω Web	NAI		

A1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Browser είτε μέσω λογισμικού με γραφικό περιβάλλον (GUI)			
A1.1.5.3	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alerts)	NAI		
A1.1.5.4	Να περιλαμβάνονται τα software licenses για RAID Tiering και Thin Provisioning	NAI		
A1.1.5.5	Να διαθέτει δυνατότητα υποστήριξης λειτουργιών Remote Replication και Snapshots	NAI		
A1.1.6	Εγγύηση			
A1.1.6.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
A1.1.6.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	NAI		
A1.1.6.3	Ανταπόκριση για το Hardware On Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI		
A1.1.6.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή	NAI		
A1.1.7	Εγκατάσταση και Εκπαίδευση			
A1.1.7.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εγκατάστασης, διαμόρφωσης της διάταξης SAN και παραμετροποίησης του συστήματος, από τον ίδιο τον κατασκευαστή ή πιστοποιημένο από αυτόν μηχανικό, σύμφωνα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου	NAI		
A1.1.7.2	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του Πανεπιστημίου στην παραμετροποίηση και τις λειτουργίες της συσκευής	NAI		

A1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.2.1	Γενικά			
A1.2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI		
A1.2.1.2	Αριθμός Μονάδων	2		
A1.2.1.3	Ο μεταγωγέας θα πρέπει να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	NAI		
A1.2.1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		
A1.2.1.5	Διαστάσεις του switch (ύψος σε U)	≤ 1U		

A1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.2.1.6	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 redundant hot-swappable power supplies	NAI		
A1.2.1.7	Να προσφερθεί με redundant fans	NAI		
A1.2.2	Προδιαγραφές			
A1.2.2.1	CPU memory	≥ 2GB		
A1.2.2.2	Flash memory	≥ 256MB		
A1.2.2.3	Packet Buffer memory	≥ 9MB		
A1.2.2.4	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10G/1G/100Mb autosense	≥24		
A1.2.2.5	Δυνατότητα στοίβαξης (stacking)	NAI		
A1.2.2.6	Οι συσκευές θα πρέπει να είναι stacked. Να παρασχεθούν τα απαραίτητα καλώδια για τη διασύνδεση του stack	NAI		
A1.2.2.7	Αριθμός συσκευών που μπορούν να συνδεθούν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 8		
A1.2.2.8	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥640 Gbps		
A1.2.2.9	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 4000		
A1.2.2.10	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 30.000		
A1.2.2.11	Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 450 Mpps		
A1.2.2.12	Port Mirroring	NAI		
A1.2.2.13	Υποστήριξη MTU	≥ 9200 bytes		
A1.2.2.14	Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI		
A1.2.2.15	Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI		
A1.2.2.16	Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI		
A1.2.2.17	Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI		
A1.2.2.18	Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI		
A1.2.2.19	Υποστήριξη Voice VLAN	NAI		
A1.2.2.20	Υποστήριξη 802.3ad	NAI		
A1.2.2.21	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI		
A1.2.2.22	Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI		
A1.2.2.23	Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI		

A1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.2.2.24	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, VRRP	NAI		
A1.2.2.25	Υποστήριξη MLDv1, MLDv2, PIM-DM, PIM-SM	NAI		
A1.2.2.26	IPv4 & IPv6 Static Routes	≥ 1000		
A1.2.2.27	IPv4 Dynamic Routes	≥ 8000		
A1.2.2.28	IPv6 Dynamic Routes	≥ 4000		
A1.2.2.29	OSPF routing interfaces	≥ 8000		
A1.2.2.30	RIP routing interfaces	≥ 512		
A1.2.2.31	VLAN routing interfaces	≥ 128		
A1.2.2.32	ARP entries	≥ 6000		
A1.2.2.33	NDP entries	≥ 1000		
A1.2.2.34	Port based QoS, Flow based QoS	NAI		
A1.2.2.35	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	NAI		
A1.2.2.36	RSPAN	NAI		
A1.2.2.37	Να διαθέτει USB port & RJ-45 Management Port	NAI		
A1.2.2.38	Δυνατότητα διαχείρισης από GUI & CLI	NAI		
A1.2.2.39	Υποστήριξη SSH, SSL, SNMP v1/v2/v3, HTTP	NAI		
A1.2.2.40	Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	NAI		
A1.2.2.41	Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	NAI		
A1.2.2.42	Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	NAI		
A1.2.2.43	ECMP groups	≥ 1000		
A1.2.2.44	Υποστήριξη 802.3AX (LAG load balancing)	NAI		
A1.2.2.45	BPDU & IP Address Filtering	NAI		
A1.2.2.46	Υποστήριξη LDAP Extensions	NAI		
A1.2.3	Εγγύηση			
A1.2.3.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
A1.2.3.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	NAI		
A1.2.3.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	NAI		
A1.2.3.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα	NAI		

A1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή			
A1.2.3.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
A1.2.3.6	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εγκατάστασης, διαμόρφωσης της συσκευής ως μέρος της διάταξης SAN και παραμετροποίησης του συστήματος, από τον ίδιο τον κατασκευαστή ή πιστοποιημένο από αυτόν μηχανικό, σύμφωνα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου	NAI		
A1.2.3.7	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του Πανεπιστημίου στην παραμετροποίηση και τις λειτουργίες της συσκευής	NAI		

A2 – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ				
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A2.1	Γενικά στοιχεία			
A2.1.1	Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να είναι rack mountable και να συνοδεύονται από ράγες κύλισης και όλο τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19"	NAI		
A2.1.2	Αριθμός μονάδων	4		
A2.1.3	Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
A2.1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες από την υποβολή της προσφοράς.	NAI		
A2.1.5	Μέγιστο ύψος εξυπηρετητή (rack units)	1RU		
A2.1.6	Να αναφερθεί η θερμική απαγωγή σε idle, sensible και full load (min/typical/max) λειτουργία και να κατατεθεί το σχετικό EnergyStar DataSheet	NAI		
A2.1.7	Να αναφερθεί η κατανάλωση ισχύος σε idle, sensible και full load (min/typical/max) και να κατατεθεί το σχετικό EnergyStar DataSheet	NAI		
A2.2	Motherboard/Υποσύστημα επεξεργασίας			
A2.2.1	Να υποστηρίζεται στο Motherboard η προδιαγραφή (specification) UEFI.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A2.2.2	Εγκατεστημένοι Επεξεργαστές	2		
A2.2.3	Ο επεξεργαστής να είναι τεχνολογίας x86_64, πολυπύρηνος με πολυνηματική λειτουργία	NAI		
A2.2.4	Αρ. Πυρήνων	≥8		
A2.2.5	Αρ. Νημάτων	≥16		
A2.2.6	Base Συχνότητα (GHz)	≥3,20		

A2 – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ				
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A2.2.7	Cache memory (MB)	≥ 25		
A2.2.8	Ταχύτητα διαύλου	>=8,0GTs / 2QPI Links		
A2.3	Κεντρική Μνήμη			
A2.3.1	Τύπος	Registered DDR4		
A2.3.2	Προσφερόμενη μνήμη	>=64 GB		
A2.3.3	Αρχιτεκτονική	4 channel		
A2.3.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης	>=24		
A2.3.5	Ελεύθερες υποδοχές μνήμης για μελλοντική επέκταση χωρίς αντικατάσταση της υπάρχουσας	>=8		
A2.3.6	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=512GB		
A2.3.7	Συχνότητα μνήμης	>=2400 MHz		
A2.4	Υποσύστημα Δικτύου			
A2.4.1	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να διαθέτει κάρτες δικτύου 10 Gigabit Ethernet	NAI		
A2.4.2	Αριθμός θυρών 10GbBaseT	>=2		
A2.4.3	Δυο τουλάχιστον από τις προσφερόμενες κάρτες δικτύου θα πρέπει να διαθέτουν τεχνολογία TCP-IP offload και iSCSI offload	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A2.4.4	Υποστήριξη iSCSI boot	NAI		
A2.5	Υποσύστημα σκληρού δίσκου			
A2.5.1	Αριθμός δίσκων	2		
A2.5.2	Οι δίσκοι θα πρέπει να είναι Hot-Swap	NAI		
A2.5.3	Τύπος δίσκων	SAS 10K		
A2.5.4	Controller	SAS 12GB		
A2.5.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=600GB		
A2.5.6	Φυσικό μέγεθος δίσκου	2.5"		
A2.5.7	Υποστηριζόμενος αριθμός hot plug σκληρών δίσκων από τον εξυπηρετητή.	>=8		
A2.5.8	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να διαθέτει ελεγκτή RAID με υποστήριξη έως 4 δίσκων	NAI		
A2.5.9	Ο ελεγκτής RAID θα πρέπει να έχει hardware υποστήριξη RAID 0, 1, 10	NAI		
A2.5.10	Μνήμη Cache ελεγκτή	>=512 MB		
A2.5.11	Οι δίσκοι θα πρέπει να είναι εγκατεστημένοι σε διαμόρφωση RAID 1	NAI		
A2.6	Input/Output			
A2.6.1	Θύρες δικτύου 1 Gigabit	>=4		
A2.6.2	Θύρες δικτύου 10 Gigabit (με 1 Gigabit autosense δυνατότητα)	>=2		
A2.6.3	Οι 10Gbe θύρες δικτύου θα πρέπει να υποστηρίζουν hardware iSCSI offloading	NAI		

A2 – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ				
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A2.6.4	Σειριακές θύρες RS232	>=1		
A2.6.5	Θύρες VGA	>=1		
A2.6.6	Θύρες Video Out (VGA) στην εμπρόσθια πλευρά του server	>=1		
A2.6.7	Θύρες USB 3.0	>=4		
A2.7	Υποσύστημα τροφοδοσίας			
A2.7.1	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να διαθέτει τροφοδοτικό υψηλής ενεργειακής απόδοσης με πιστοποίηση 80 Plus ή ανώτερη	NAI		
A2.7.2	Το τροφοδοτικό θα πρέπει να είναι επαρκές ώστε να εξυπηρετήσει πιθανή αναβάθμιση (διπλασιασμό των δίσκων και μνήμης)	NAI		
A2.7.3	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να διαθέτει εφεδρικό τροφοδοτικό όμοιο με το κύριο	NAI		
A2.7.4	Τα τροφοδοτικά θα πρέπει να αφαιρούνται χωρίς τη χρήση εργαλείων και χωρίς άνοιγμα του σασί	NAI		
A2.7.5	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας	NAI		
A2.8	Λοιπά στοιχεία υλικού			
A2.8.1	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικά DVD-RW	NAI		
A2.8.2	Να παρέχεται η δυνατότητα hardware-based security για την αποθήκευση πιστοποιητικών, κωδικών και κλειδιών	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A2.8.3	Θύρα κάρτας μνήμης SD/Micro SD	>=1		
A2.9	Κάρτα διαχείρισης			
A2.9.1	Να παρέχεται κάρτα διαχείρισης με διακριτή θύρα Gigabit Ethernet	NAI		
A2.9.2	Να υποστηρίζει IPMI	NAI		
A2.9.3	Να υποστηρίζει Remote KVM function	NAI		
A2.9.4	Να υποστηρίζει Two-factor authentication, PK authentication	NAI		
A2.9.5	Υποστήριξη power control και power monitoring του συστήματος	NAI		
A2.9.6	Υποστήριξη performance & health monitoring	NAI		
A2.9.7	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console (PreOS + OS), Remote File Share, Serial Redirection	NAI		
A2.9.8	Υποστήριξη remote configuration, backup and restore configuration	NAI		
A2.9.9	Να διαθέτει λειτουργίες Remote Virtual Console με υποστήριξη Virtual Media	NAI		
A2.9.10	Να διαθέτει λειτουργία Web UI, SSH, CLI	NAI		

Α2 – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ				
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A2.9.11	Agentless Management	NAI		
A2.10	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα			
A2.10.1	Enterprise-grade Linux (να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες διανομές)	NAI		
A2.11	Ζητούμενες υπηρεσίες			
A2.11.1	Υπηρεσίες Εγγύησης και Τεχνικής Υποστήριξης από τον ίδιο τον κατασκευαστή για 3 έτη με τηλεφωνική ανταπόκριση την ίδια μέρα και επιτόπια επέμβαση την επόμενη εργάσιμη από την ειδοποίηση	NAI		
A2.11.2	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως, με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		

ΟΜΑΔΑ Β – Σύστημα Αποθήκευσης Τμ. Μηχανοργάνωσης

B1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.1.1	Γενικά			
B1.1.1.1	Αριθμός Μονάδων	1		
B1.1.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI		
B1.1.1.3	Το μοντέλο που προσφέρεται θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί ημερομηνία end of sale	NAI		
B1.1.1.4	Να αναφερθεί το ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος	NAI		
B1.1.1.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ράγες για την εγκατάσταση σε rack	NAI		
B1.1.1.6	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων τύπου SAN Storage 10G iSCSI	NAI		
B1.1.1.7	Η διάρθρωση του προσφερόμενου συστήματος να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς single points of failure	NAI		
B1.1.1.8	Να διαθέτει λειτουργία disk autotiering για διαφορετικούς τύπους δίσκων με αυτόματη κατανομή των δεδομένων βάσει χρήσης και να περιλαμβάνονται τυχόν αναγκαίες άδειες λογισμικού	NAI		
B1.1.1.9	Να διαθέτει λειτουργία RAID Tiering και να περιλαμβάνονται τυχόν αναγκαίες άδειες λογισμικού	NAI		
B1.1.1.10	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος	NAI		
B1.1.1.11	Ο ανάδοχος εγγυάται τη διαλειτουργικότητα και συμβατότητα όλων των υποσυστημάτων που θα προσφερθούν (μονάδα αποθήκευσης, μεταγωγί διασύνδεσης, καλωδιώσεις διασύνδεσης, εξυπηρετητές)	NAI		
B1.1.2	Ελεγκτής δίσκων			
B1.1.2.1	Να προσφερθούν δύο hot swap controllers σε active-active διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.	NAI		
B1.1.2.2	Θύρες διασύνδεσης 10G iSCSI (SFP+) ανά ελεγκτή	≥ 2		
B1.1.2.3	Επιπλέον θύρες 1G/10G BASE-T ανά ελεγκτή	≥ 2		
B1.1.2.4	Να διατίθεται network port για remote replication	NAI		
B1.1.2.5	Να διατίθεται network port για management	NAI		
B1.1.2.6	Υποστήριξη RAID 5, 6, 10 (Να αναφερθούν όλα τα υποστηριζόμενα RAID Configurations)	NAI		
B1.1.2.7	Μνήμη ανά ελεγκτή δίσκων (controller)	≥ 16GB		
B1.1.2.8	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων 2.5" στο	≥ 24		

B1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σύστημα			
B1.1.2.9	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	NAI		
B1.1.2.10	Θύρες διασύνδεσης SAS για disk enclosure expansion ανά ελεγκτή	≥ 2		
B1.1.2.11	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων (εσωτερικά ή με enclosure επέκτασης)	≥ 192		
B1.1.2.12	Μέγιστη υποστηριζόμενη συνολική RAW χωρητικότητα (με enclosure επέκτασης)	≥ 500TB		
B1.1.3	Δίσκοι			
B1.1.3.1	Τύπος δίσκων στο Tier 1	SAS SSD SLC ή eMLC Enterprise grade		
B1.1.3.2	Πλήθος προσφερόμενων Tier 1 δίσκων	≥ 8		
B1.1.3.3	Χωρητικότητα έκαστου Tier 1 δίσκου	≥ 900GB		
B1.1.3.4	Να δοθούν τα προσφερόμενα IOPS του Tier 1 με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
B1.1.3.5	Να δοθεί το προσφερόμενο usable capacity με block size size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
B1.1.3.6	Τύπος δίσκων στο Tier 2	SAS 10K RPM		
B1.1.3.7	Πλήθος προσφερόμενων Tier 2 δίσκων	≥ 13		
B1.1.3.8	Χωρητικότητα έκαστου Tier 2 δίσκου	≥ 1200GB		
B1.1.3.9	Να δοθούν τα προσφερόμενα IOPS του Tier 2 με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
B1.1.3.10	Να δοθεί το προσφερόμενο Tier 2 usable capacity με block size size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
B1.1.3.11	Να δοθούν τα προσφερόμενα IOPS με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το sizing εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
B1.1.3.12	Να δοθεί το προσφερόμενο usable capacity με RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το sizing εργαλείο του κατασκευαστή	NAI		
B1.1.3.13	Όλοι οι δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αντικατασταθούν εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
B1.1.4	Λοιπά χαρακτηριστικά			

B1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.1.4.1	Να παρέχονται 2 Redundant, Hot-Plug Τροφοδοτικά	ΝΑΙ		
B1.1.4.2	Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος όσα και τα τροφοδοτικά	ΝΑΙ		
B1.1.4.3	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα 10G SFP+ DAC cables για τη διασύνδεση με τους μεταγωγείς της υποομάδας B1.2	ΝΑΙ		
B1.1.4.4	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: -Microsoft Windows Server -MS Hyper-V -VMware ESXi -Red Hat Enterprise Linux -SUSE Enterprise Linux -Citrix XenServer	ΝΑΙ		
B1.1.5	Λοιπά χαρακτηριστικά			
B1.1.5.1	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	ΝΑΙ		
B1.1.5.2	Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων πάνω από δίκτυα TCP/IP είτε μέσω Web Browser είτε μέσω λογισμικού με γραφικό περιβάλλον (GUI)	ΝΑΙ		
B1.1.5.3	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alerts)	ΝΑΙ		
B1.1.5.4	Να διαθέτει λειτουργία RAID Tiering και να περιλαμβάνονται οι αναγκαίες άδειες λογισμικού	ΝΑΙ		
B1.1.5.5	Να διαθέτει λειτουργία Thin Provisioning και να περιλαμβάνονται οι αναγκαίες άδειες λογισμικού	ΝΑΙ		
B1.1.5.6	Να διαθέτει λειτουργία συμπίεσης δεδομένων και να περιλαμβάνονται οι αναγκαίες άδειες λογισμικού	ΝΑΙ		
B1.1.5.7	Να διαθέτει λειτουργία Snapshots και να περιλαμβάνονται οι αναγκαίες άδειες λογισμικού	ΝΑΙ		
B1.1.5.8	Να διαθέτει λειτουργία block level deduplication και να περιλαμβάνονται οι αναγκαίες άδειες λογισμικού	ΝΑΙ		
B1.1.6	Εγγύηση			
B1.1.6.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
B1.1.6.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
B1.1.6.3	Ανταπόκριση για το Hardware On Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

B1.1	Μονάδα αποθήκευσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.1.6.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
B1.1.7	Εγκατάσταση και Εκπαίδευση			
B1.1.7.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εγκατάστασης, διαμόρφωσης της διάταξης SAN και παραμετροποίησης του συστήματος, από τον ίδιο τον κατασκευαστή ή πιστοποιημένο από αυτόν μηχανικό, σύμφωνα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου	ΝΑΙ		
B1.1.7.2	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του Πανεπιστημίου στην παραμετροποίηση και τις λειτουργίες της συσκευής	ΝΑΙ		

B1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.2.1	Γενικά			
B1.2.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
B1.2.1.2	Αριθμός Μονάδων	2		
B1.2.1.3	Ο μεταγωγέας θα πρέπει να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
B1.2.1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
B1.2.1.5	Διαστάσεις του switch (ύψος σε U)	≤ 1U		
B1.2.1.6	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 redundant hot-swappable power supplies	ΝΑΙ		
B1.2.1.7	Να προσφερθεί με redundant fans	ΝΑΙ		
B1.2.2	Τεχνικές Προδιαγραφές			
B1.2.2.1	CPU memory	≥ 2GB		
B1.2.2.2	Flash memory	≥ 256MB		
B1.2.2.3	Packet Buffer memory	≥ 9MB		
B1.2.2.4	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10G SFP+	≥48		
B1.2.2.5	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 40G QSFP+	≥ 2		
B1.2.2.6	Δυνατότητα στοίβαξης (stacking)	ΝΑΙ		
B1.2.2.7	Αριθμός συσκευών που μπορούν να συνδεθούν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 8		

B1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.2.2.8	Να περιλαμβάνονται τα αναγκαία QSFP+ 40G cables για το stacking των 2 μεταγωγέων	NAI		
B1.2.2.9	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥1.2Tbps		
B1.2.2.10	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 4.000		
B1.2.2.11	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 30.000		
B1.2.2.12	Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 900 Mpps		
B1.2.2.13	Port Mirroring	NAI		
B1.2.2.14	Υποστήριξη MTU	≥ 9200 bytes		
B1.2.2.15	Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI		
B1.2.2.16	Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI		
B1.2.2.17	Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI		
B1.2.2.18	Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI		
B1.2.2.19	Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI		
B1.2.2.20	Υποστήριξη Voice VLAN	NAI		
B1.2.2.21	Υποστήριξη 802.3ad	NAI		
B1.2.2.22	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI		
B1.2.2.23	Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI		
B1.2.2.24	Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI		
B1.2.2.25	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, VRRP	NAI		
B1.2.2.26	Υποστήριξη MLDv1, MLDv2, PIM-DM, PIM-SM	NAI		
B1.2.2.27	IPv4 & IPv6 Static Routes	≥ 1000		
B1.2.2.28	IPv4 Dynamic Routes	≥ 8000		
B1.2.2.29	IPv6 Dynamic Routes	≥ 4000		
B1.2.2.30	OSPF routing interfaces	≥ 8000		
B1.2.2.31	RIP routing interfaces	≥ 512		
B1.2.2.32	VLAN routing interfaces	≥ 128		
B1.2.2.33	ARP entries	≥ 6000		
B1.2.2.34	NDP entries	≥ 1000		
B1.2.2.35	Port based QoS, Flow based QoS	NAI		
B1.2.2.36	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	NAI		

B1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B1.2.2.37	Να διαθέτει USB port & RJ-45 Management Port	NAI		
B1.2.2.38	Δυνατότητα διαχείρισης από GUI & CLI	NAI		
B1.2.2.39	Υποστήριξη SSH, SSL, SNMP v1/v2/v3, HTTP	NAI		
B1.2.2.40	Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	NAI		
B1.2.2.41	Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	NAI		
B1.2.2.42	Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	NAI		
B1.2.2.43	ECMP groups	≥ 1000		
B1.2.2.44	Υποστήριξη 802.3AX (LAG load balancing)	NAI		
B1.2.2.45	BPDU & IP Address Filtering	NAI		
B1.2.2.46	Υποστήριξη LDAP Extensions	NAI		
B1.2.2.47	Υποστήριξη RSPAN	NAI		
B1.2.3	Επεκτάσεις			
B1.2.3.1	Να προσφερθεί με SFP+ 1000BaseT Transceivers για τη διασύνδεση ήδη υπάρχουσας υποδομής του Πανεπιστημίου	NAI		
B1.2.3.2	Αριθμός transceivers 1000Base-T που θα πρέπει να προσφερθούν ανά μονάδα μεταγωγέα	35 (συνολικά 70)		
B1.2.4	Εγγύηση και παρεχόμενες υπηρεσίες			
B1.2.4.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
B1.2.4.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	NAI		
B1.2.4.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	NAI		
B1.2.4.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		
B1.2.4.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
B1.2.4.6	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του συστήματος, από τον ίδιο τον κατασκευαστή ή πιστοποιημένο από αυτόν μηχανικό, σύμφωνα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου. Στους μεταγωγείς θα διασυνδεθεί η εξής υφιστάμενη υποδομή που βρίσκεται σε παραγωγική λειτουργία:	NAI		

B1.2	Μεταγωγοί διασύνδεσης			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	-4 x storage nodes (4 x 1GbE συνδέσεις ανά node) -19 x servers (2 x συνδέσεις ανά server). Στους υπό προμήθεια μεταγωγείς θα πρέπει να μεταφερθεί το configuration του υφιστάμενου iSCSI storage network που βρίσκεται σε παραγωγική λειτουργία.			
B1.2.4.7	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του Πανεπιστημίου στην παραμετροποίηση και τις λειτουργίες της συσκευής	ΝΑΙ		

B2	RDX Cartridges 2TB			
B2.1	USB3 RDX Cartridges, συμβατά με DELL RDX1000 drive	ΝΑΙ		
B2.2	Τεμάχια	4		
B2.3	Χωρητικότητα	2TB uncompressed		

B3	Σκληροί δίσκοι 4TB/7200K			
B3.1	4TB 7200K Drives κατάλληλα για επέκταση αποθηκευτικού χώρου σε Dell Poweredge R320 (ενδ. Service tag DCJ3ZZ1)	ΝΑΙ		
B3.2	Τεμάχια	4		
B3.3	Χωρητικότητα	>=4TB		
B3.4	Εγγύηση on site	>=1 έτος		

ΟΜΑΔΑ Γ-Εφεδρική μονάδα ενιαίας προστασίας απειλών

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ1	Μονάδα Εφεδρείας			
Γ1.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει στο Πανεπιστήμιο συσκευή Sophos XG 330 Security Appliance περιλαμβανόμενων όλων των αναγκαίων εξαρτημάτων για την εγκατάστασή του σε standard rack 19" καθώς και power cord C13-C14 για την τροφοδοσία του	ΝΑΙ		
Γ1.2	Αριθμός Μονάδων	1		
Γ1.3	Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραμετροποιήσει τη συσκευή ώστε να λειτουργεί σε διάταξη active-passive με όμοια ήδη εγκατεστημένη στο computer room του Τμ. Μηχανοργάνωσης	ΝΑΙ		
Γ1.4	Η συσκευή θα συνοδεύεται από on site εγγύηση 3 ετών και υποστήριξη για το ίδιο διάστημα	ΝΑΙ		
Γ2	Module 10G για παραγωγική μονάδα XG330			
Γ2.1	2 port 10GbE SFP+ FleXi Port module for SG/XG 2xx/3xx/4xx	2		
Γ2.2	Αριθμός Μονάδων	2		
Γ2.3	Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τα 10G modules στις συσκευές ενιαίας προστασίας απειλών	ΝΑΙ		
Γ2.4	Τα modules θα αποτελούν συνοδεύονται από on site εγγύηση και υποστήριξη 3 ετών	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Δ. Υλικά Διασύνδεσης

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δ1	Διασυνδέσεις 10G Long Range			
Δ1.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει Transceivers Cisco 10GBASE-LRM SFP+ module for MMF για σύνδεση σε SFP+ ports σε Cisco 3850 και 2960-S switches. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος.	4 Τεμάχια		
Δ1.2	Θα πρέπει να προσφερθούν Mode Conditioning Patch Cords (duplex SC – duplex LC Connector), μήκους 5m. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος.	4 Τεμάχια		
Δ2	Cat 6A Patch Cords 1m			
Δ2.1	Patch Cords Cat 6A S/FTP TIA568B πιστοποιημένα για 10Gb Ethernet για απόσταση 100μ	ΝΑΙ		
Δ2.2	Τεμάχια	20		
Δ2.3	Τα καλώδια θα είναι καθαρού χαλκού (όχι aluminum core), 26AWG ή μεγαλύτερης διατομής	ΝΑΙ		
Δ2.4	Μήκος	1μ		
Δ3	1000BaseT SFP Module			
Δ2.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει Transceiver Cisco 1000BASE-T SFP module for RJ45 κατάλληλο για σύνδεση σε SFP+ ports σε Cisco 3850 switch. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος.	ΝΑΙ		
Δ2.2	Τεμάχια	1		

ΟΜΑΔΑ Ε. Σύστημα Μετρήσεων Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
E1	Ολοκληρωμένο Σύστημα Μετρήσεων			
E1.1	Γενικές προδιαγραφές λογισμικού ολοκληρωμένου συστήματος μετρήσεων			
E.1.1.1	Το ολοκληρωμένο σύστημα μέτρησης και αξιολόγησης επίδοσης κινητών επικοινωνιών θα πρέπει να αποτελείται από (α) κατάλληλο λογισμικό διενέργειας μετρήσεων και (β) κατάλληλο λογισμικό ελέγχου	NAI		
E.1.1.2	Το σύστημα μέτρησης να μην διέπεται από περιορισμούς κατά τη διάρκεια των μετρήσεων λόγω επεξεργαστικής ισχύος και υψηλών ρυθμών δεδομένων.	NAI		
E.1.1.3	Τα αρχεία μέτρησης να έχουν open ASCII file format, για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ανάλυση απευθείας από third – party εργαλεία ανάλυσης χωρίς να χρειάζεται μετατροπή.	NAI		
E.1.1.4	Εγγύηση	>= 1 έτος		
E1.2	Προδιαγραφές λογισμικού διενέργειας μετρήσεων			
E.1.2.1	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να υποστηρίζει τις τεχνολογίες GSM, UMTS και LTE-A 4CCA (cat16).	NAI		
E.1.2.2	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να υποστηρίζει τη διενέργεια κλήσεων φωνής και υπηρεσιών δεδομένων.	NAI		
E.1.2.3	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα υποστήριξης δεκτών σάρωσης από third – party κατασκευαστές.	NAI		
E.1.2.4	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα, μέσω μελλοντικής αναβάθμισης, υποστήριξης έως εννέα (9) κανάλια μέτρησης χωρίς την προσθήκη H/W (CPU).	NAI		
E.1.2.5	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα δημιουργίας, αποθήκευσης και ανάκλησης σεναρίων μετρήσεων με την παραμετροποίηση τους.	NAI		
E.1.2.6	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να υποστηρίζει την παρουσίαση των μετρήσεων που διενεργούνται σε πραγματικό χρόνο σε γραφικό περιβάλλον και την αποθήκευση αυτών.	NAI		
E.1.2.7	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να αποτελείται από φιλικό προς το χρήστη γραφικό περιβάλλον δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να διαμορφωθεί ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες μέτρησης.	NAI		
E.1.2.8	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να είναι συμβατό με τις πιο πρόσφατες εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων που είναι διαθέσιμες στο εμπόριο.	NAI		

E.1.2.9	Το λογισμικό για τη διενέργεια μετρήσεων θα πρέπει να διαθέτει μόνιμη άδεια χωρίς την απαίτηση για ετήσια ανανέωση.	NAI		
E.1.2.10	Εγγύηση	>= 1 έτος		
E1.3	Προδιαγραφές λογισμικού ελέγχου			
E.1.3.1	Το λογισμικό ελέγχου θα πρέπει να εγκαθίσταται σε κινητή συσκευή τελευταίας τεχνολογίας.	NAI		
E.1.3.2	Το λογισμικό ελέγχου θα πρέπει να υποστηρίζει μετρήσεις δεικτών ποιότητας φωνής για τις τεχνολογίες GSM, UMTS και LTE-A 4CCA (cat16).	NAI		
E.1.3.3	Το λογισμικό ελέγχου θα πρέπει να υποστηρίζει μετρήσεις δεικτών ποιότητας για τις υπηρεσίες FTP, ICMP Ping, HTTP, HTML Browsing, YouTube.	NAI		
E.1.3.4	Η άδεια του λογισμικού ελέγχου να είναι μόνιμη και να μην απαιτείται ετήσια ανανέωση.	NAI		
E.1.3.5	Εγγύηση	>= 1 έτος		

ΟΜΑΔΑ ΣΤ – Οπτικοακουστικό Υλικό

ΣΤ1	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΧGA			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ1.1	Γενικά στοιχεία			
ΣΤ1.1.1	Αριθμός Μονάδων	10		
ΣΤ1.1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος/ανα-κατασκευασμένος	NAI		
ΣΤ1.1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην βρίσκεται σε κατάσταση end of sale	NAI		
ΣΤ1.2	Τεχνικά στοιχεία			
ΣΤ1.2.1	Τεχνολογία	LCD/DLP		
ΣΤ1.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 3000 (full)		
ΣΤ1.2.3	Λόγος Αντίθεσης	>=1000:1		
ΣΤ1.2.4	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		
ΣΤ1.2.5	Εγγενής Ανάλυση	1024x768		
ΣΤ1.2.6	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	4:3		
ΣΤ1.2.7	Δυνατότητα προβολής 16:9	NAI		
ΣΤ1.2.8	Διαγώνιος προβολής	min<=40, max >=120 ίντσες		
ΣΤ1.2.9	Throw Ratio	Να υπερκαλύπτει την περιοχή 1.5-1.9:1		
ΣΤ1.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ1.3.1	Zoom	NAI		
ΣΤ1.3.2	Zoom ratio	>=1.6x		
ΣΤ1.3.3	Υποδοχές για εγκατάσταση οροφής	NAI		
ΣΤ1.3.4	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	NAI		
ΣΤ1.3.5	Χρόνος Ζωής λάμπας (normal mode)	>=3000h (Full)		
ΣΤ1.4	Λειτουργίες			
ΣΤ1.4.1	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	NAI		
ΣΤ1.4.2	Λειτουργία vertical keystone correction	NAI		
ΣΤ1.4.3	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	NAI		
ΣΤ1.4.4	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	NAI		
ΣΤ1.4.5	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	NAI		
ΣΤ1.5	Υποστηριζόμενα Σήματα Εισόδου			
ΣΤ1.5.1	PC VGA/SVGA/XGA/SXGA	NAI		
ΣΤ1.6	Θύρες Εισόδου			

ΣΤ1	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΧGA			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ1.6.1	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=1		
ΣΤ1.6.2	HDMI ή DVI-I (να προσφερθεί adaptor HDMI-DVI στη δεύτερη περίπτωση)	>=1		
ΣΤ1.7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ1.7.1	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	NAI		
ΣΤ1.7.2	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	NAI		
ΣΤ1.7.3	Πιστοποίηση CE/TUV	NAI		
ΣΤ1.7.4	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ1.7.5	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=3 έτη on site		
ΣΤ1.7.6	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=3 μήνες		
ΣΤ1.7.7	Εάν ο προβολέας απαιτεί αντικατάσταση φίλτρου σκόνης σε περιοδικά διαστήματα, θα πρέπει να παραδοθεί 1 φίλτρο αντικατάστασης για κάθε βιντεοπροβολέα (πέραν του παρεχόμενου με την αρχική συσκευασία)	NAI		
ΣΤ2.7.8	Κάθε προβολέας θα πρέπει να παραδοθεί με τουλάχιστον 1 πρόσθετη λυχνία αντικατάστασης	NAI		
ΣΤ1.8	Πρόσθετες απαιτήσεις			
ΣΤ1.8.1	Βάρος	<=3.5		

ΣΤ2	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ2.1	Γενικά στοιχεία			
ΣΤ2.1.1	Αριθμός Μονάδων	4		
ΣΤ2.1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειριστος και όχι επισκευασμένος/ανακατασκευασμένος	NAI		
ΣΤ2.1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί end of sale	NAI		
ΣΤ2.2	Τεχνικά στοιχεία			
ΣΤ2.2.1	Τεχνολογία	LCD/DLP		
ΣΤ2.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 3200 (full)		
ΣΤ2.2.3	Λόγος Αντίθεσης	>=1000:1		
ΣΤ2.2.4	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		

ΣΤ2	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ2.2.5	Εγγενής Ανάλυση	>=1280x800		
ΣΤ2.2.6	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	16:10		
ΣΤ2.2.7	Δυνατότητα προβολής 16:9	NAI		
ΣΤ2.2.8	Η προβολόμενη εικόνα μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να είναι μεταξύ 95 και 110 ιντσών	NAI		
ΣΤ2.2.9	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι τύπου Super/Ultra Short Throw για εγκατάσταση στον τοίχο πάνω από την οθόνη προβολής	NAI		
ΣΤ2.2.10	Βάρος	Να αναφερθεί		
ΣΤ2.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ2.3.1	Να συνοδεύεται από βάση του κατασκευαστή για εγκατάσταση wall mount	NAI		
ΣΤ2.3.2	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	NAI		
ΣΤ2.3.3	Χρόνος Ζωής λάμπας (full on mode)	>=4000h		
ΣΤ2.3.4	Χρόνος Ζωής λάμπας (economy mode)	>=6000h		
ΣΤ2.4	Λειτουργίες			
ΣΤ2.4.1	Λειτουργία vertical keystone correction	NAI		
ΣΤ2.4.2	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	NAI		
ΣΤ2.4.3	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	NAI		
ΣΤ2.4.4	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	NAI		
ΣΤ2.4.5	Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία ασύρματης προβολής (εάν απαιτείται πρόσθετο module/usb dongle αυτό θα πρέπει να συνοδεύει τον προβολέα)	NAI		
ΣΤ2.4.6	Η λειτουργία ασύρματης προβολής θα πρέπει να είναι δυνατή τουλάχιστον από συσκευές Mac OS, Windows 8/10, Android, iOS χωρίς να απαιτείται η χρήση dongle ή άλλου τύπου adaptor στην πηγή	NAI		
ΣΤ2.4.7	Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω ασύρματου δικτύου	NAI		
ΣΤ2.5	Υποστηριζόμενα Σήματα Εισόδου			
ΣΤ2.5.1	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA	NAI		
ΣΤ2.6	Θύρες Εισόδου			
ΣΤ2.6.1	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=1		

ΣΤ2	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ2.6.2	HDMI ή DVI-I (να προσφερθεί adaptor HDMI-DVI στη δεύτερη περίπτωση)	>=1		
ΣΤ2.6.3	Microphone In	>=1		
ΣΤ2.6.4	Audio In (line)	>=1		
ΣΤ2.7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ2.7.1	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	NAI		
ΣΤ2.7.2	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	NAI		
ΣΤ2.7.3	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	NAI		
ΣΤ2.7.4	Πιστοποίηση CE/TUV	NAI		
ΣΤ2.7.5	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ2.7.6	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=3 έτη on site		
ΣΤ2.7.7	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=3 Μήνες		
ΣΤ2.7.8	Εάν ο προβολέας απαιτεί αντικατάσταση φίλτρου σκόνης σε περιοδικά διαστήματα, θα πρέπει να παραδοθεί 1 φίλτρο αντικατάστασης για κάθε βιντεοπροβολέα (πέραν του παρεχόμενου με την αρχική συσκευασία)	NAI		
ΣΤ2.7.9	Κάθε προβολέας θα πρέπει να παραδοθεί με τουλάχιστον 1 πρόσθετη λυχνία αντικατάστασης	NAI		
ΣΤ2.7.10	Κάθε προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από 1 VGA-HDMI Adaptor που να υποστηρίζει Full HD 1920x1080p	NAI		
ΣΤ2.8	Οθόνη Προβολής			
ΣΤ2.8.1	Μαζί με κάθε προβολέα ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει επίτοιχη ηλεκτροκίνητη οθόνη wide	NAI		
ΣΤ2.8.2	Η οθόνη θα πρέπει να έχει αναλογία και διάσταση κατάλληλη για χρήση με τον προβολέα	NAI		
ΣΤ2.9	Πρόσθετες απαιτήσεις			
ΣΤ2.9.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει τους προβολείς και τις οθόνες στις αίθουσες 004, 007-008 και 009, σύμφωνα με τις οδηγίες του Πανεπιστημίου	NAI		
ΣΤ2.9.2	Ο ανάδοχος θα πρέπει να τερματίσει την καλωδίωση από τις θύρες του προβολέα σε υπάρχουσα επίτοιχη κονσόλα με συνδέσεις VGA, Audio In	NAI		

ΣΤ2	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	και Microphone In minijack. Για τις διασυνδέσεις θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλώδιο AV υψηλής ποιότητας, διπλής θωράκισης, χαμηλής εξασθένησης, διατομής τουλάχιστον 26AWG, με οδεύσεις μέσα σε διακριτικό κανάλι υψηλής ποιότητας που θα προμηθεύσει ο ανάδοχος.			
ΣΤ2.9.3	Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την ορθή, καλαίσθητη και ασφαλή εγκατάσταση του εξοπλισμού και να παρέχει όλα τα αναγκαία υλικά για αυτό το σκοπό	ΝΑΙ		

ΣΤ3	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΙΘ. 101, 108 1 ^{ου} ορόφου ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ3.1	Γενικά στοιχεία			
ΣΤ3.1.1	Αριθμός Μονάδων	2		
ΣΤ3.1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος/ανα-κατασκευασμένος	ΝΑΙ		
ΣΤ3.1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί end of sale	ΝΑΙ		
ΣΤ3.2	Τεχνικά στοιχεία			
ΣΤ3.2.1	Τεχνολογία	LCD/DLP		
ΣΤ3.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 2600 (full)		
ΣΤ3.2.3	Λόγος Αντίθεσης	>=1000:1		
ΣΤ3.2.4	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		
ΣΤ3.2.5	Εγγενής Ανάλυση	1024x768		
ΣΤ3.2.6	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	4:3		
ΣΤ3.2.7	Δυνατότητα προβολής 16:9	ΝΑΙ		
ΣΤ3.2.8	Ο προβολέας θα πρέπει να έχει λόγο προβολής κατάλληλο για να αντικαταστήσει υφιστάμενο προβολέα EIKI XIP-2600	ΝΑΙ		
ΣΤ3.2.9	Διαγώνιος προβολής	80 ίντσες		
ΣΤ3.2.10	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι εγκατασταθεί εντός ψευδοροφής	ΝΑΙ		
ΣΤ3.2.11	Zoom	>=1.1		

ΣΤ3	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΙΘ. 101, 108 1 ^{ου} ορόφου ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ3.2.12	Βάρος	Να αναφερθεί		
ΣΤ3.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ3.3.1	Να συνοδεύεται από βάση του κατασκευαστή για εγκατάσταση wall mount	ΝΑΙ		
ΣΤ3.3.2	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	ΝΑΙ		
ΣΤ3.3.3	Χρόνος Ζωής λάμπας (full on mode)	>=4000h		
ΣΤ3.4	Λειτουργίες			
ΣΤ3.4.1	Λειτουργία vertical keystone correction	ΝΑΙ		
ΣΤ3.4.2	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	ΝΑΙ		
ΣΤ3.4.3	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	ΝΑΙ		
ΣΤ3.4.4	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	ΝΑΙ		
ΣΤ3.4.5	Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία ασύρματης προβολής (εάν απαιτείται πρόσθετο module/usb dongle αυτό θα πρέπει να συνοδεύει τον προβολέα)	ΝΑΙ		
ΣΤ3.4.6	Η λειτουργία ασύρματης προβολής θα πρέπει να είναι δυνατή τουλάχιστον από συσκευές Mac OS, Windows 8/10, Android, iOS χωρίς να απαιτείται η χρήση dongle ή άλλου τύπου adaptor στην πηγή	ΝΑΙ		
ΣΤ3.4.7	Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω ασύρματου δικτύου	ΝΑΙ		
ΣΤ3.5	Υποστηριζόμενα Σήματα Εισόδου			
ΣΤ3.5.1	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA	ΝΑΙ		
ΣΤ3.6	Θύρες Εισόδου			
ΣΤ3.6.1	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=1		
ΣΤ3.6.2	HDMI ή DVI-I (να προσφερθεί adaptor HDMI-DVI στη δεύτερη περίπτωση)	>=1		
ΣΤ3.7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ3.7.1	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	ΝΑΙ		
ΣΤ3.7.2	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	ΝΑΙ		
ΣΤ3.7.3	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	ΝΑΙ		
ΣΤ3.7.4	Πιστοποίηση CE/TUV	ΝΑΙ		
ΣΤ3.7.5	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ3.7.6	Διάρκεια Εγγύησης για τον	>=3 έτη on site		

ΣΤ3	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΙΘ. 101, 108 1 ^{ου} ορόφου ΚΕΚΤ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	προβολέα			
ΣΤ3.7.7	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=3 Μήνες		
ΣΤ3.7.8	Εάν ο προβολέας απαιτεί αντικατάσταση φίλτρου σκόνης σε περιοδικά διαστήματα, θα πρέπει να παραδοθεί 1 φίλτρο αντικατάστασης για κάθε βιντεοπροβολέα (πέραν του παρεχόμενου με την αρχική συσκευασία)	ΝΑΙ		
ΣΤ3.7.9	Κάθε προβολέας θα πρέπει να παραδοθεί με τουλάχιστον 1 πρόσθετη λυχνία αντικατάστασης	ΝΑΙ		
ΣΤ3.7.10	Κάθε προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από 1 VGA-HDMI Adaptor που να υποστηρίζει Full HD 1920x1080p	ΝΑΙ		
ΣΤ3.8	Πρόσθετες απαιτήσεις			
ΣΤ3.8.1	Στο σημείο εγκατάστασης υπάρχει ήδη καλωδίωση Α/Υ. Ο ανάδοχος θα πρέπει να τερματίσει τις συνδέσεις σε ήδη εγκατεστημένη επίτοιχη κονσόλα με τερματικά VGA Audio In και Microphone In minijack. Ο ανάδοχος θα πρέπει να αποκαταστήσει τυχόν φθορές στην κονσόλα, τους ακροδέκτες σύνδεσης ή την καλωδίωση.	ΝΑΙ		
ΣΤ3.8.2	Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την ορθή, καλαίσθητη και ασφαλή εγκατάσταση του εξοπλισμού και να παρέχει όλα τα αναγκαία υλικά για αυτό το σκοπό	ΝΑΙ		

ΣΤ4	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ4.1	Γενικά στοιχεία			
ΣΤ4.1.1	Αριθμός Μονάδων	1		
ΣΤ4.1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και όχι επισκευασμένος/ανακατασκευασμένος	ΝΑΙ		
ΣΤ4.1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί end of sale	ΝΑΙ		
ΣΤ4.2	Τεχνικά στοιχεία			
ΣΤ4.2.1	Τεχνολογία	LCD/DLP		

ΣΤ4	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ4.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 5000 (full)		
ΣΤ4.2.3	Λόγος Αντίθεσης	>=2000:1		
ΣΤ4.2.4	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		
ΣΤ4.2.5	Εγγενής Ανάλυση	1024x768		
ΣΤ4.2.6	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	4:3		
ΣΤ4.2.7	Δυνατότητα προβολής 16:9	ΝΑΙ		
ΣΤ4.2.8	Μέγιστη Διαγώνιος προβολής	>=200 ίντσες		
ΣΤ4.2.9	Η εικόνα θα πρέπει να καλύπτει την επιφάνεια προβολής χωρίς να βγαίνει εκτός ορίων από το σημείο εγκατάστασης (απόσταση περίπου 4m, διάσταση εγκατεστημένης οθόνης περίπου 180 ίντσες)	ΝΑΙ		
ΣΤ4.2.10	Βάρος	Να αναφερθεί		
ΣΤ4.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ4.3.1	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	ΝΑΙ		
ΣΤ4.3.2	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	ΝΑΙ		
ΣΤ4.3.3	Χρόνος Ζωής λάμπας (full on mode)	>=4000h		
ΣΤ4.4	Λειτουργίες			
ΣΤ4.4.1	Λειτουργία vertical keystone correction	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.2	Λειτουργία Horizontal Keystone Correction	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.3	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.4	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.5	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.6	Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία ασύρματης προβολής (εάν απαιτείται πρόσθετο module/usb dongle αυτό θα πρέπει να συνοδεύει τον προβολέα)	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.7	Η λειτουργία ασύρματης προβολής θα πρέπει να είναι δυνατή από συσκευές Mac OS, Windows 8/10, Android, iOS χωρίς να απαιτείται η χρήση dongle ή άλλου τύπου adaptor στην πηγή	ΝΑΙ		
ΣΤ4.4.8	Να διαθέτει θύρα Ethernet για απομακρυσμένη διαχείριση	ΝΑΙ		
ΣΤ4.5	Υποστηριζόμενα Σήματα Εισόδου			
ΣΤ4.5.1	PC VGA/SVGA/XGA/SXGA	ΝΑΙ		

ΣΤ4	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ4.6	Θύρες Εισόδου			
ΣΤ4.6.1	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=1		
ΣΤ4.6.2	HDMI ή DVI-I (να προσφερθεί adaptor HDMI-DVI στη δεύτερη περίπτωση)	>=1		
ΣΤ4.7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ4.7.1	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	NAI		
ΣΤ4.7.2	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	NAI		
ΣΤ4.7.3	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	NAI		
ΣΤ4.7.4	Πιστοποίηση CE/TUV	NAI		
ΣΤ4.7.5	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ4.7.6	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=3 έτη on site		
ΣΤ4.7.7	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=3 μήνες		
ΣΤ4.7.8	Εάν ο προβολέας απαιτεί αντικατάσταση φίλτρου σκόνης σε περιοδικά διαστήματα, θα πρέπει να παραδοθεί 1 φίλτρο αντικατάστασης για κάθε βιντεοπροβολέα (πέραν του παρεχόμενου με την αρχική συσκευασία)	NAI		
ΣΤ4.7.9	Ο προβολέας θα πρέπει να παραδοθεί με τουλάχιστον 1 πρόσθετη λυχνία αντικατάστασης	NAI		
ΣΤ4.7.10	Κάθε προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από 1 VGA-HDMI Adaptor που να υποστηρίζει Full HD 1920x1080p	NAI		
ΣΤ4.8	Πρόσθετες απαιτήσεις			
ΣΤ4.8.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει τον προβολέα στην αίθουσα συνεδρίων, σύμφωνα με τις οδηγίες του Πανεπιστημίου.	NAI		
ΣΤ4.8.2	Οι καλωδιώσεις θα πρέπει να αποκρύπτονται όπου αυτό είναι εφικτό και στα σημεία σύνδεσης να τακτοποιούνται με cable sleeves.	NAI		
ΣΤ4.8.3	Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την ορθή, καλαίσθητη και ασφαλή εγκατάσταση του εξοπλισμού και να παρέχει όλα τα αναγκαία υλικά για αυτό το σκοπό (περιλαμβανόμενης της βάσης, της καλωδίωσης και τυχόν απαιτούμενων μικροϋλικών) χωρίς πρόσθετη χρέωση για το Πανεπιστήμιο	NAI		

ΣΤ5	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΑΣ Αμφιθεάτρου Π			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ5.1	Γενικά στοιχεία			
ΣΤ5.1.1	Αριθμός Μονάδων	1		
ΣΤ5.1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειριστος και όχι επισκευασμένος/ανακατασκευασμένος	NAI		
ΣΤ5.1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί end of sale	NAI		
ΣΤ5.2	Τεχνικά στοιχεία			
ΣΤ5.2.1	Τεχνολογία	LCD/DLP		
ΣΤ5.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 5000 (full)		
ΣΤ5.2.3	Λόγος Αντίθεσης	>=2000:1		
ΣΤ5.2.4	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		
ΣΤ5.2.5	Εγγενής Ανάλυση	1024x768		
ΣΤ5.2.6	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	4:3		
ΣΤ5.2.7	Δυνατότητα προβολής 16:9	NAI		
ΣΤ5.2.8	Μέγιστη Διαγώνιος προβολής	>=300		
ΣΤ5.2.9	Throw Ratio (r)	r >=1 r <=1.4		
ΣΤ5.2.10	Βάρος	Να αναφερθεί		
ΣΤ5.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ5.3.1	Δυνατότητα εγκατάστασης ceiling mount	NAI		
ΣΤ5.3.2	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	NAI		
ΣΤ5.3.3	Χρόνος Ζωής λάμπας (full on mode)	>=4000h		
ΣΤ5.4	Λειτουργίες			
ΣΤ5.4.1	Λειτουργία vertical keystone correction	NAI		
ΣΤ5.4.2	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	NAI		
ΣΤ5.4.3	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	NAI		
ΣΤ5.4.4	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	NAI		
ΣΤ5.4.5	Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία ασύρματης προβολής (εάν απαιτείται πρόσθετο module/usb dongle αυτό θα πρέπει να συνοδεύει τον προβολέα)	NAI		
ΣΤ5.4.6	Η λειτουργία ασύρματης προβολής θα πρέπει να είναι δυνατή από συσκευές Mac OS, Windows 8/10, Android, iOS χωρίς να απαιτείται η χρήση dongle ή άλλου τύπου adaptor στην πηγή	NAI		
ΣΤ5.4.7	Να διαθέτει θύρα Ethernet για απομακρυσμένη διαχείριση	NAI		
ΣΤ5.5	Υποστηριζόμενα Σήματα Εισόδου			

ΣΤ5	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΑΣ Αμφιθεάτρου Π			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ5.5.1	PC VGA/SVGA/XGA/SXGA	NAI		
ΣΤ5.6	Θύρες Εισόδου			
ΣΤ5.6.1	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=1		
ΣΤ5.6.2	HDMI ή DVI-I (να προσφερθεί adaptor HDMI-DVI στη δεύτερη περίπτωση)	>=1		
ΣΤ5.7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ5.7.1	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	NAI		
ΣΤ5.7.2	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	NAI		
ΣΤ5.7.3	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	NAI		
ΣΤ5.7.4	Πιστοποίηση CE/TUV	NAI		
ΣΤ5.7.5	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ5.7.6	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=3 έτη on site		
ΣΤ5.7.7	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=3 Μήνες		
ΣΤ5.7.8	Εάν ο προβολέας απαιτεί αντικατάσταση φίλτρου σκόνης σε περιοδικά διαστήματα, θα πρέπει να παραδοθεί 1 φίλτρο αντικατάστασης για κάθε βιντεοπροβολέα (πέραν του παρεχόμενου με την αρχική συσκευασία)	NAI		
ΣΤ5.7.9	Ο προβολέας θα πρέπει να παραδοθεί με τουλάχιστον 1 πρόσθετη λυχνία αντικατάστασης	NAI		
ΣΤ5.7.10	Κάθε προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από 1 VGA-HDMI Adaptor που να υποστηρίζει Full HD 1920x1080p	NAI		

ΣΤ6	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΝΕΟΚΛΑΣΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ6.1	Γενικά στοιχεία			
ΣΤ6.1.1	Αριθμός Μονάδων	2		
ΣΤ6.1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος/ανα-κατασκευασμένος	NAI		
ΣΤ6.1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί end of sale	NAI		
ΣΤ6.2	Τεχνικά στοιχεία			
ΣΤ6.2.1	Τεχνολογία	LCD/DLP		

ΣΤ6	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΝΕΟΚΛΑΣΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ6.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 3000 (full)		
ΣΤ6.2.3	Λόγος Αντίθεσης	>=2000:1		
ΣΤ6.2.4	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια		
ΣΤ6.2.5	Εγγενής Ανάλυση	1024x768		
ΣΤ6.2.6	Λόγος πλάτους/ύψος (native)	4:3		
ΣΤ6.2.7	Δυνατότητα προβολής 16:9	NAI		
ΣΤ6.2.8	Ο προβολέας θα τοποθετηθεί σε υπάρχουσα βάση και θα προβάλλει σε ήδη εγκατεστημένη οθόνη.	NAI		
ΣΤ6.2.9	Βάρος	<=4kg		
ΣΤ6.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ6.3.1	Να διαθέτει Economy mode για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής λάμπας	NAI		
ΣΤ6.3.2	Χρόνος Ζωής λάμπας (full on mode)	>=4000h		
ΣΤ6.4	Λειτουργίες			
ΣΤ6.4.1	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	NAI		
ΣΤ6.4.2	Λειτουργία vertical keystone correction	NAI		
ΣΤ6.4.3	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	NAI		
ΣΤ6.4.4	Να διαθέτει λειτουργία συσκότισης και σίγασης (audio & video mute)	NAI		
ΣΤ6.4.5	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	NAI		
ΣΤ6.5	Υποστηριζόμενα Σήματα Εισόδου			
ΣΤ6.5.1	PC VGA/SVGA/XGA/SXGA	NAI		
ΣΤ6.6	Θύρες Εισόδου			
ΣΤ6.6.1	Mini D-Sub 15 (VGA)	>=1		
ΣΤ6.6.2	HDMI ή DVI-I (να προσφερθεί adaptor HDMI-DVI στη δεύτερη περίπτωση)	>=1		
ΣΤ6.7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ6.7.1	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	NAI		
ΣΤ6.7.2	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	NAI		
ΣΤ6.7.3	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης στα Αγγλικά ή τα Ελληνικά	NAI		
ΣΤ6.7.4	Πιστοποίηση CE/TUV	NAI		
ΣΤ6.7.5	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ6.7.6	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=3 έτη on site		
ΣΤ6.7.7	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=3 μήνες		

ΣΤ6	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΝΕΟΚΛΑΣΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ			
α/α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ6.7.8	Εάν ο προβολέας απαιτεί αντικατάσταση φίλτρου σκόνης σε περιοδικά διαστήματα, θα πρέπει να παραδοθεί 1 φίλτρο αντικατάστασης για κάθε βιντεοπροβολέα (πέραν του παρεχόμενου με την αρχική συσκευασία)	ΝΑΙ		
ΣΤ6.7.9	Κάθε προβολέας θα πρέπει να παραδοθεί με τουλάχιστον 1 πρόσθετη λυχνία αντικατάστασης	ΝΑΙ		
ΣΤ6.8	Πρόσθετες απαιτήσεις			
ΣΤ6.8.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει τους προβολείς στις αίθουσες του νεοκλασικού κτιρίου, σύμφωνα με τις οδηγίες του Πανεπιστημίου και τα αναφερόμενα στις γενικές πληροφορίες του παρόντος	ΝΑΙ		
ΣΤ6.8.2	Στο σημείο τοποθέτησης βρίσκεται ήδη εγκατεστημένη καλωδίωση. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει σε σημείο που θα του υποδειχθεί από το προσωπικό του Πανεπιστημίου επίτοιχη κονσόλα υψηλής αντοχής με σύνδεση VGA, όπου και θα τερματίσει την καλωδίωση.	ΝΑΙ		
ΣΤ6.8.3	Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την ορθή, καλαίσθητη και ασφαλή εγκατάσταση του εξοπλισμού και να παρέχει όλα τα αναγκαία υλικά για αυτό το σκοπό	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ7	Επιδιασκόπια (overhead projectors)			
ΣΤ7.1	Γενικά			
ΣΤ7.1.1	Αριθμός Μονάδων	2		
ΣΤ7.1.2	Το επιδιασκόπιο θα είναι φορητό	ΝΑΙ		
ΣΤ7.2	Τεχνικά			
ΣΤ7.2.1	Τύπος	Φορητός		
ΣΤ7.2.2	Ονομαστική φωτεινότητα ANSI Lumens	>= 2400		
ΣΤ7.3	Γενικά χαρακτηριστικά			
ΣΤ7.3.1	Τεχνολογία	Ανάκλασης (Reflective)		
ΣΤ7.3.2	Βάρος	<=8 kgr		
ΣΤ7.3.3	Φακός	3 στοιχείων πολυεστιακός		

ΣΤ7.3.4	Να διαθέτει ταυτόχρονα 2 προεγκατεστημένες λυχνίες προβολής με δυνατότητα γρήγορης εναλλαγής σε περίπτωση βλάβης	ΝΑΙ		
ΣΤ7.4	Δυνατότητες			
ΣΤ7.4.1	Να μπορεί να προβάλει χωρίς απώλεια εικόνας σελίδα Α4 στην οριζόντια και στην κάθετη διάσταση	ΝΑΙ		
ΣΤ7.4.2	Να διαθέτει σύστημα ταχείας αλλαγής λάμπας	ΝΑΙ		
ΣΤ7.4.3	Να διαθέτει κύκλωμα προστασίας από υπερθέρμανση	ΝΑΙ		
ΣΤ7.4.4	Να είναι αναδιπλούμενος και να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
ΣΤ7.4.5	Να διαθέτει ρύθμιση εστίασης	ΝΑΙ		
ΣΤ7.5	Λοιπά χαρακτηριστικά			
ΣΤ7.5.1	Πιστοποίηση CE/TUV	ΝΑΙ		
ΣΤ7.5.2	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
ΣΤ7.5.3	Να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
ΣΤ7.5.4	Να συνοδεύεται από 4 λάμπες αντικατάστασης επιπλέον των 2 ήδη εγκατεστημένων	ΝΑΙ		
ΣΤ7.5.5	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 ετος		
ΣΤ7.5.6	Παροχή ρεύματος	220V/50Hz		
ΣΤ7.5.7	Τα εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να παρέχονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ8	Κυλιόμενο Τραπέζι προβολής τύπου Α			
ΣΤ8.1	Αριθμός Μονάδων	3		
ΣΤ8.2	Τραπέζι με ενσωματωμένη βάση προβολέα και ράφι (ενδεικτικός τύπος Reflecta LCD 6059 ή αντίστοιχος)	ΝΑΙ		
ΣΤ8.3	Να διαθέτει ράφι για laptop	ΝΑΙ		
ΣΤ8.4	Να διαθέτει ειδική κεφαλή/βάση για απευθείας προσαρμογή του προβολέα στις ceiling mount υποδοχές	ΝΑΙ		
ΣΤ8.5	Με ροδάκια για εύκολη κύλιση	ΝΑΙ		

ΣΤ8.6	Να διαθέτει 2 ροδάκια και 2 σταθερά πόδια ή 4 ροδάκια με φρένα στα 2 από αυτά για σταθεροποίηση	ΝΑΙ		
ΣΤ8.7	Ρυθμιζόμενο σε ύψος	ΝΑΙ		
ΣΤ8.8	Με δυνατότητα ρύθμισης κλίσης της κεφαλής για προσαρμογή της προβολής στο ύψος της οθόνης	ΝΑΙ		
ΣΤ8.9	Εγγύηση	Να αναφερθεί		

ΣΤ9	Κυλιόμενο τραπέζι προβολής τύπου B			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ9.1	Αριθμός Μονάδων	6		
ΣΤ9.2	Τραπέζι με 2 επίπεδες επιφάνειες για laptop-projector	ΝΑΙ		
ΣΤ9.3	Να διαθέτει ράφι για laptop	ΝΑΙ		
ΣΤ9.4	Να διαθέτει ράφι για βιντεοπροβολέα	ΝΑΙ		
ΣΤ9.5	Με ροδάκια για εύκολη κύλιση	ΝΑΙ		
ΣΤ9.6	Να διαθέτει 2 ροδάκια και 2 σταθερά πόδια ή 4 ροδάκια με φρένα στα 2 από αυτά για σταθεροποίηση	ΝΑΙ		
ΣΤ9.7	Ρυθμιζόμενο σε ύψος από 70-100 cm τουλάχιστον	ΝΑΙ		
ΣΤ9.8	Με δυνατότητα ρύθμισης κλίσης της κεφαλής	ΝΑΙ		
ΣΤ9.9	Εγγύηση	Να αναφερθεί		

ΣΤ10	Φορητή οθόνη προβολής 120"			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ10.1	Φορητή Οθόνη 120" βαρέος τύπου με τρίποδο	ΝΑΙ		
ΣΤ10.2	Τεμάχια	1		
ΣΤ10.3	Λόγος Προβολής	4:3		

ΣΤ10.4	Διάσταση προβολής	240x180 (+/- 5%)		
ΣΤ10.5	Γωνία θέασης	>=120 μοίρες		
ΣΤ10.6	Gain	>=1.2		
ΣΤ10.7	Εγγύηση	Να αναφερθεί		

ΣΤ11	Φορητή οθόνη προβολής 85"			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ11.1	Φορητή Οθόνη 85" με τρίποδο	ΝΑΙ		
ΣΤ11.2	Τεμάχια	3		
ΣΤ11.3	Λόγος Προβολής	4:3		
ΣΤ11.4	Διάσταση προβολής	170x127 (+/-5%)		
ΣΤ11.5	Γωνία θέασης	>=120 μοίρες		
ΣΤ11.6	Εγγύηση	Να αναφερθεί		

ΣΤ12	Επιτραπέζια πτυσσόμενη οθόνη προβολής			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ12.1	Τεμάχια	1		
ΣΤ12.2	Λόγος προβολής	4:3		
ΣΤ12.3	Γωνία θέασης	120		
ΣΤ12.4	Να είναι πτυσσόμενη με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς	ΝΑΙ		
ΣΤ12.5	Gain	1.1		
ΣΤ12.6	Βάρος	<=4kg		

ΣΤ13	Web Camera HD			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ13.1	Αριθμός Μονάδων	6		
ΣΤ13.2	Οπτικό πεδίο 90 μοιρών ή ευρύτερο	ΝΑΙ		
ΣΤ13.3	Ανάλυση 1080p/30fps	ΝΑΙ		
ΣΤ13.4	Δυνατότητα μετατόπισης και κλίσης της κάμερας	ΝΑΙ		
ΣΤ13.5	Δυνατότητα βιντεοκλήσης HD720p	ΝΑΙ		
ΣΤ13.6	Camera-based συμπίεση βίντεο H264/AVC	ΝΑΙ		
ΣΤ13.7	Autofocus	ΝΑΙ		
ΣΤ13.8	Με γυάλινο φακό	ΝΑΙ		

ΣΤ13.9	Πιστοποιημένη για την εφαρμογή Vidyo που χρησιμοποιεί το σύστημα ePresence του ΕΔΕΤ	ΝΑΙ		
ΣΤ13.10	Πιστοποιημένη για Skype	ΝΑΙ		
ΣΤ13.11	Με ενσωματωμένο privacy shutter	ΝΑΙ		
ΣΤ13.12	Να υποστηρίζει Win 7x, 8x, 10, MacOS X 10.7	ΝΑΙ		
ΣΤ13.13	Εγγύηση 2 ετών on site	ΝΑΙ		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ14	Λυχνίες			
ΣΤ14.1	Άρθρωμα λυχνίας (βάση + λυχνία) κατάλληλο για προβολέα Hitachi CPX-605	ΝΑΙ		
ΣΤ14.2	Τεμάχια	4		
ΣΤ14.3	Εγγύηση 3 μηνών ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		

ΣΤ15	Λυχνίες EPSON EB-965H			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ15.1	Άρθρωμα λυχνίας (βάση + λυχνία) κατάλληλο για προβολέα EPSON EB-965H	ΝΑΙ		
ΣΤ15.2	Τεμάχια	6		
ΣΤ15.3	Εγγύηση 3 μηνών ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΣΤ16	VGA + Audio UTP Extender (Ζεύγος Πομπού – Δέκτη)			
ΣΤ16.1	Γενικά			
ΣΤ16.1.1	Αριθμός Μονάδων	1 δέκτης & 1 πομπός		
ΣΤ16.2	Πομπός			
ΣΤ16.2.1	Είσοδος VGA	ΝΑΙ		
ΣΤ16.2.2	Είσοδος Audio minijack	ΝΑΙ		
ΣΤ16.2.3	Εξοδος RJ45	ΝΑΙ		

ΣΤ16.2.4	Να μπορεί να υποστηρίξει μετάδοση ήχου και εικόνας σε απόσταση 100 μέτρων μέσω UTP Cat 5 καλωδίου χωρίς μείωση της ποιότητας	NAI		
ΣΤ16.2.5	Audio bandwidth	20Hz-20KHz (-3dB max attenuation)		
ΣΤ16.2.6	Λόγος σήματος/θορύβου audio	>=84dB		
ΣΤ16.2.7	Παραμόρφωση audio	<=0.1%		
ΣΤ16.3	Δέκτης			
ΣΤ16.3.1	Εξοδος VGA	NAI		
ΣΤ16.3.2	Εξοδος Audio minijack	NAI		
ΣΤ16.3.3	Είσοδος RJ45	NAI		
ΣΤ16.3.4	Να μπορεί να υποστηρίξει μετάδοση ήχου και εικόνας σε απόσταση 100 μέτρων χωρίς μείωση της ποιότητας	NAI		
ΣΤ16. 3.5	Audio bandwidth	20Hz-20KHz (-3dB max attenuation)		
ΣΤ16.3.6	Λόγος σήματος/θορύβου audio	>=84dB		
ΣΤ16.3.7	Παραμόρφωση audio	<=0.1%		
ΣΤ16.3.8	Εγγύηση 2 έτη on site	NAI		

Αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της υπ' αριθμ. πρωτ.:20173633/04-07-2017 διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΟΜΑΔΑ Α – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 74.400,00€				
ΚΩΔ.ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
A1	Σύστημα αποθήκευσης SAN κέντρου διαχείρισης δικτύου	1		
	A1.1 Μονάδα αποθήκευσης	1		
	A1.2 Μεταγωγοί διασύνδεσης	2		
A2	Εξυπηρετητές κέντρου δικτύου	4		
Σύνολο (προ Φ.Π.Α)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

ΟΜΑΔΑ Β –ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 72.700,00€				
ΚΩΔ.ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
B1	Σύστημα αποθήκευσης Storage Area Network τμήματος Μηχανοργάνωσης	1		
	B1.1 Μονάδα αποθήκευσης	1		
	B1.2 Μεταγωγοί διασύνδεσης	2		
B2	RDX Cartridges 2TB	4		
B3	Σκληροί δίσκοι 4TB	4		
Σύνολο (προ ΦΠΑ)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 7.000,00€				
ΚΩΔ.ΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Γ1	Εφεδρική συσκευή ενιαίας αντιμετώπισης απειλών	1		
Γ2	2 port 10GbE SFP+ FleXi Port module για συσκευές XG330	2		
Σύνολο (προ Φ.Π.Α)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

ΟΜΑΔΑ Δ – ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 3.900,00€				
ΚΩΔ.ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Δ1	Διασυνδέσεις 10G	2		
	Δ1.1 10G SFP+ LRM modules	4		

	Δ1.2 Mode Conditioning PatchCords 5m	4		
Δ2	Cat6a SFTP Cables 1m	20		
Δ3	1000BaseT SFP Module	1		
Σύνολο (προ Φ.Π.Α)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

ΟΜΑΔΑ Ε- ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΜ. ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 26.500,00€				
ΚΩΔ.ΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
E1	Σύστημα Μετρήσεων Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων	1		
Σύνολο (προ Φ.Π.Α)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

ΟΜΑΔΑ ΣΤ- ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 36.000,00€				
ΚΩΔ.ΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
ΣΤ1	Βιντεοπροβολείς XGA	12		
ΣΤ2	Εγκαταστάσεις Βιντεοπροβολέων για διατμηματικά εργαστήρια	4		
ΣΤ3	Εγκαταστάσεις προβολέων αιθουσών 101, 108	2		
ΣΤ4	Προβολέας Αίθουσας Συνεδρίων	1		
ΣΤ5	Προβολέας για Αμφ. Π	1		
ΣΤ6	Προβολείς Ισογείου Νεοκλασικού κτιρίου	2		
ΣΤ7	Επιδιασκόπια (Διαφανοσκόπια)	2		
ΣΤ8	Τραπέζι προβολής τύπου Α	3		
ΣΤ9	Τραπέζι προβολής τύπου Β	6		
ΣΤ10	Οθόνες 120"	1		
ΣΤ11	Οθόνη 85"	3		
ΣΤ12	Επιτραπέζια οθόνη	1		
ΣΤ13	Videoconferencing Cameras	6		
ΣΤ14	Λυχνίες Hitachi CPX-605	4		
ΣΤ15	Λυχνίες Epson EB-965H	6		
ΣΤ16	VGA/Audio Extender UTP (Ζεύγος Πομπού-Δέκτη)	1		
Σύνολο (προ Φ.Π.Α)				
Φ.Π.Α 24%				
Γενικό Σύνολο				

Αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της υπ' αριθμ. πρωτ.:20173633/04-07-2017 διακήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

Ι. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

.....8 της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα9

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 σεημέρες 10 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την201_11.

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 κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης 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 ΚΕΦΑΛΑΙΟ της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹².

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 εκδίδουμε¹³.

..... Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

3 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

4 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

5 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 72 ν. 4412/2016).

6 ο.π. υποσ. 3.

7 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

8 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

9 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.

10 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

11 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 72παρ. 1 του ν. 4412/2016).

12 Άρθρο 72παρ. 1 του ν. 4412/2016

13 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 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)

(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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

.....⁸ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα⁹

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 σεημέρες 10 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την201_¹¹.

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 κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης 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 ΚΕΦΑΛΑΙΟ της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹².

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 εκδίδουμε¹³.

.....

..... (Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

.....

3 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

4 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

5 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 72 ν. 4412/2016).

6 ο.π. υποσ. 3.

7 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

8 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κ.λπ. σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

9 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.

10 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

11 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 72παρ. 1 του ν. 4412/2016).

12 Άρθρο 72παρ. 1 του ν. 4412/2016

13 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)

(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 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) 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 κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης 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.

Αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της υπ' αριθμ. πρωτ.:20173633/04-07-2017 διακήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ:..../2017



Σ Υ Μ Β Α Σ Η

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

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 Αναπληρωτή Πρύτανη για θέματα Οικονομικού Προγραμματισμού, Καθηγητή Γρηγόριο Χονδροκούκη, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. Πρωτ.: 20162360/26-4-2016 απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΦΕΚ Β' 1394/19-5-2016).

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

Μετά την από Ηλεκτρονικό Δημόσιο 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, για χρονικό διάστημα από έως και ή μικρότερο σε περίπτωση ολοκληρώσεως των διαδικασιών του εν εξελίξει σχετικού διαγωνισμού (Αρ. Διακ.), 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, Έργο 2014ΣΕ54600004- (ΠΚ ΠΚ2005ΣΕ04600018) Εξοπλισμός Επιστημονικός και Συμβατικός Πανεπιστημίου Πειραιώς, σε βάρος του ΚΑΕ 9349 ΨΑ.

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.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

6.1. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όπου αυτό ζητείται, οι κατασκευαστές των προϊόντων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO9001:2000 (ή νεότερη έκδοση της πιστοποίησης). Το σχετικό πιστοποιητικό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς (δεκτό και επικυρωμένο αντίγραφο).
2. Όπου αυτό ζητείται, τα προσφερόμενα προϊόντα hardware θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση CE Mark καθώς και πιστοποίηση CE, TUV ή FCC Class A για ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο φάκελο τεχνικής προσφοράς (δεκτά και επικυρωμένα αντίγραφα).
3. Όλα τα απαραίτητα έγγραφα της εγγύησης θα πρέπει να είναι συμπληρωμένα και σφραγισμένα (όπου απαιτείται) από τον προμηθευτή. Γενικά, όλες οι ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου η εγγύηση του κατασκευαστή να καταστεί έγκυρη και σε ισχύ, αποτελούν ευθύνη του προμηθευτή και θα πρέπει να εκτελεστούν από αυτόν.
4. Κατά το διάστημα της εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή δωρεάν προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού (on-site), χωρίς χρέωση ανταλλακτικών. Επίσης κατά το διάστημα της εγγύησης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη για το διάστημα της εγγύησης σε ερωτήσεις του προσωπικού που αφορούν τον τρόπο χρήσης και τις λειτουργίες, καθώς και για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων.
5. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά για κάποιο είδος/κατηγορία ειδών στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και τα φύλλα συμμόρφωσης, ο ανάδοχος θα υποχρεούται να ανταποκρίνεται τηλεφωνικά σε κλήσεις βλάβης εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση, προκειμένου να διαγνώσει τη βλάβη και να προσδιορίσει τις ενέργειες που προτίθεται να πραγματοποιήσει για την αποκατάσταση.
6. Εάν απαιτείται επιτόπια επέμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταβεί στο χώρο του Πανεπιστημίου εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση, προκειμένου να επισκευάσει επί τόπου και αυθημερόν τον εξοπλισμό.
7. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο σε περίπτωση που η βλάβη αποδεδειγμένα δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επί τόπου, είναι δυνατόν, με τη σύμφωνη γνώμη του

Πανεπιστημίου, να πραγματοποιηθεί μεταφορά στο εργαστήριο του αναδόχου. Η μεταφορά αυτή θα πραγματοποιείται με αποκλειστική ευθύνη, φροντίδα και έξοδα του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει, χωρίς χρέωση, εξοπλισμό αντικατάστασης μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης, παρεμφερών προδιαγραφών με τον ελαττωματικό. Η αποκατάσταση της βλάβης δεν θα πρέπει να υπερβεί τις 10 εργάσιμες ημέρες από τη δήλωσή της και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις.

8. Ο ανάδοχος με την προσφορά του αναλαμβάνει τη δέσμευση της παροχής υπηρεσιών συντήρησης και μετά το πέρας της εγγύησης, κατόπιν σχετικής σύμβασης που θα συναφθεί σε περίπτωση που του ζητηθεί από το Πανεπιστήμιο.

9. Όλες οι παραπάνω παροχές θα πρέπει να αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του αναδόχου. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επίσης στην τεχνική του προσφορά να αναφέρει τυχόν επιπρόσθετες παροχές υποστήριξης που προσφέρει, οι οποίες και θα αξιολογηθούν ανάλογα με τη βαρύτητά τους.

10. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί βλάβη του εξοπλισμού, εντός των πρώτων 30 ημερών από την παραλαβή του και με την προϋπόθεση ότι αυτή δεν προκλήθηκε από κακόβουλη ενέργεια, από αμέλεια προσωπικού του Πανεπιστημίου, από φυσική καταστροφή (πλημμύρα, κεραυνό, φωτιά, σεισμό κ.λ.π.), παρά οφείλεται σε κατασκευαστικό σφάλμα, ατέλεια, αμέλεια του προμηθευτή ή παρεμφερείς λόγους, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του είδους με νέο, αντί της επισκευής του.

11. Για ορισμένες εκ των ομάδων ειδών, απαιτείται η εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης και παραμετροποίησης, όπως αναφέρεται στα φύλλα συμμόρφωσης.

12. Για τα υπό προμήθεια είδη απαιτούνται υπηρεσίες σήμανσης στο εξωτερικό των κιβωτίων μεταφοράς. Στο εξωτερικό κάθε κιβωτίου θα πρέπει να αναγράφεται:

- κ. Ο τύπος του περιεχόμενου εξοπλισμού
- λ. Ο Σειριακός αριθμός
- μ. Το service tag, εάν υπάρχει

13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει, πριν την παράδοση, αναλυτικό φύλλο σε ηλεκτρονική μορφή στο οποίο θα καταγράφεται ο υπό προμήθεια εξοπλισμός και κατ'ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα εξής πεδία (όσα εφαρμόζονται):

- ν. Τύπος μηχανήματος
- ο. Περιγραφή σύνθεσης
- π. Product Number
- q. Serial Number
- ρ. Service Tag
- σ. MAC Address κάρτας δικτύου(όπου έχει εφαρμογή)
- τ. Αντιστοιχία με κατηγορία/κωδικό είδους βάσει διακήρυξης.

14. 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.

15. Όλος ο εξοπλισμός προορίζεται να συνδεθεί σε ηλεκτρικό δίκτυο 220V/50Hz και θα πρέπει να έχει κατάλληλες προδιαγραφές.

16. Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να ζητήσει από την αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου όσα επιπλέον διαθέσιμα στοιχεία χρειάζεται προκειμένου να συντάξει την προσφορά του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

17. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του και με την κατακύρωση να υλοποιήσει τυχόν απαιτούμενα έργα υποδομής (π.χ. επιπλέον ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, επιπλέον καλωδιώσεις) που απαιτούνται για την παράδοση του έργου.

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

6.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) έτη από την παραλαβή του, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών. 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 ποσό 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.

2. Η εγγύηση θα παρέχεται στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος (on-site), σε εργάσιμες ημέρες και ώρες για το Πανεπιστήμιο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις κλήσεις βλάβης και αιτήματα τεχνικής υποστήριξης του Πανεπιστημίου.

5. Οι εγγυήσεις των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να ενεργοποιηθούν από τον ανάδοχο, άμεσα μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία παραλαβής. 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. 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 ως προαπαιτούμενο για την έκδοση του πρακτικού παραλαβής να προσκομίσει κατάλογο του

κατασκευαστή στον οποίο να αναφέρεται η διάρκεια της εγγύησης αναλυτικά, ανά τεμάχιο και serial number.

6. Ο προμηθευτής 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.

7. 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.

8. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για μία πενταετία, εκτός αν ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

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 υπο προμήθεια εξοπλισμού.

Σε περίπτωση που ο δικαιούχος, είναι ΝΠΙΔ και δεν επιθυμεί τα χρήματα να μεταβιβασθούν σε λογαριασμό του με εντολή μεταφοράς σε Εμπορική Τράπεζα, τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει, είναι τα εξής:

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

β. για την εξόφληση τίτλων πληρωμής, υπέρ προσωπικών εταιρειών (Ομόρρυθμες, Ετερόρρυθμες και ΕΠΕ):

1. Το τελευταίο καταστατικό και

2. Βεβαίωση του αρμοδίου τμήματος του Πρωτοδικείου, ότι δεν έχει στο μεταξύ επέλθει μεταβολή στα πρόσωπα, που εκπροσωπούν την εταιρία.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της διαδικασίας.

Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€). Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Οι Κρατήσεις που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

α) 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).

β) Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή, δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κ.λπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

γ) Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.

δ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της αξίας πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, για συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.500,00€) (άρθρο 4, παρ 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α' 204, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147). 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).

ε) 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 την 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 κ.τ.λ.) 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 δικαιώματος ή υποχρέωσης που απορρέουν από αυτή, απαγορεύεται χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση των συμβαλλόμενων.

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
Ο Αναπληρωτής Πρύτανη
Οικονομικού Προγραμματισμού

Για τον Ανάδοχο

.....

.....

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης

Αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της υπ' αριθμ. πρωτ.:20173633/04-07-2017 διακήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99206922]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Καραολή και Δημητρίου 80, Τ.Κ. 18534 Πειραιάς]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Γ. Μέξη, Αικ. Γιαννάκη]
- Τηλέφωνο: [210 4142239, 210 4142371]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [mexi@unipi.gr, kgian@unipi.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.unipi.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
[Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια επιστημονικού και συμβατικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού διακοσίων είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (220.500,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.]

CPV:

30233100-2 (Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών)

48822000-6 (Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών)

32424000-1 (Υποδομή δικτύου)

32573000-0 (Σύστημα ελέγχου επικοινωνιών)

32321200-1 (Οπτικοακουστικός εξοπλισμός)

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθεια]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

113

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{viii}.
2. **δωροδοκία**^{ix,x}.
3. **απάτη**^{xi}.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xii}.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiii}.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xiv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xvii}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [] · γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xx}:	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xxii}	ΦΟΡΟΙ α) [.....] · β) [.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι - [.....] · - [.....] · γ.2) [.....] · δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α) [.....] · β) [.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι - [.....] · - [.....] · γ.2) [.....] · δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiii} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxiv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxvi} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ^{xxvii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντωνxxviii, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxix}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxx}:	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....]</i> Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: <i>[.....]</i>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxii} του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής ^{xxxiii}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....], [.....] [...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής ^{xxxiv}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....], [.....] [...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες ^{xxxv} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y ^{xxxvi} -και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] [...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά,	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]

αναφέρετε:	
------------	--

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxvii}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxxviii}:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xxxix}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]								
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]								
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xl} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας:	☐ Ναι ☐ Όχι								
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]								
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]								

8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xli} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας· Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι , εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσπάθειας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xlii}, αναφέρετε για το καθένα:	[....] ☐ Ναι ☐ Όχι^{xliii} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xliiv}

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xlν}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xlvi}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

ⁱⁱⁱ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

Μεσαίες επιχειρήσεις: **επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

^{iv} Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vi} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

^{viii} Όπως 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).

^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

^x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο **ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β** αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

^{xi} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το **ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α)** “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

^{xii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{xiii} Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.

^{xiv} Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)** “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.

^{xv} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xx} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxi} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxiv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxv} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxvii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxviii} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxx} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxi} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

^{xxxii} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxiii} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxv} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxxviii} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxix} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xl} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

^{xli} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xlii} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xliii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xliv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xlvi} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.