



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.)

ΑΔΑ: ΨΧ1Χ469Β7Ι-Ξ5Χ

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 05/17 ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Υπ' αριθμ. 05/17 ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός για την προμήθεια των παρακάτω ειδών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Μακεδονίας: α) επίπλων και λοιπού εξοπλισμού γραφείων, εργαστηρίων και αιθουσών διδασκαλίας, προϋπολογισμού 8.990,00€, β) ηλεκτρονικού και λοιπού περιφερειακού εξοπλισμού, προϋπολογισμού 174.398,62€ και γ) λογισμικού, προϋπολογισμού 1.100,00€. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε 184.488,62€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 05/17 ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	14
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	14
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	15
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	15
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα.....	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	18
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	18
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	18
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	18
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	20
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	20
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	21
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	21
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	22
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	22
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	23
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	24
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	24
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	25
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	26
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	26
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	26
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	26

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	27
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	28
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	28
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	29
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	30
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	30
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	30
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	30
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	31
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	33

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.) ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Εγνατίας 156
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54006
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2310 891438
Φαξ	2310 891266
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dlazou@uom.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δήμητρα Λάζου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.uom.gr/modules.php?op=modload&name=News&file=index&catid=8&categorymenu=7

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση και η αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και η παροχή συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού της.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΣΑΕ 146: «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» με κωδικό έργου/MIS Χωροταξικό 2017ΣΕ146000011 02 18 (κωδικός resCom 81135 με τίτλο: «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για την Υλοποίηση του έργου Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας»).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια των παρακάτω ειδών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Μακεδονίας:

- επίπλων και λοιπού εξοπλισμού γραφείων, εργαστηρίων και αιθουσών διδασκαλίας,
 - ηλεκτρονικού και λοιπού περιφερειακού εξοπλισμού, και
 - λογισμικού,
- όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας.

Ειδικότερα τα προς προμήθεια είδη έχουν όπως ο παρακάτω πίνακας:

A/A είδους	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛ./ΣΜΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. 24%	ΠΡΟΫΠΟΛ./ΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
1	38652120-7	Βιντεοπροβολείς	7	6.604,84€	8.190,00€
2	38652120-7	Βιντεοπροβολείς	1	548,39€	680,00€
3	38652120-7	Βιντεοπροβολείς	1	322,58€	400,00€
4	30213200-7	Tablets με λειτουργικό σύστημα IOS	4	4.032,26€	5.000,00
5	30213200-7	Tablets με λειτουργικό σύστημα Android	17	3.427,42€	4.250,00€
6	30213300-8	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής χωρίς Οθόνη	40	25.161,29€	31.200,00€
7	30231000-7	Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	52	6.709,68€	8.320,00€
8	30231000-7	Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 24" IPS	10	2.016,13€	2.500,00€
9	30216110-0	Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη σελίδας	13	4.717,74€	5.850,00
10	30232110-8	Εκτυπωτής ατομικός γραφείου	21	3.979,84	4.935,00
11	30232110-8	Πολυμηχάνημα φωτοτυπικό γραφείου χρήσης 3-6 άτομα	1	1.209,68€	1.500,00€
12	30232110-8	Εκτυπωτής γραφείου laser από 1 έως 3 χρήστες	20	3.709,68€	4.600,00€
13	30232110-8	Εκτυπωτής έγχρωμος γραφείου	10	1.854,84€	2.300,00€
14	30213100-6	Φορητός Υπολογιστής	33	23.419,35€	29.040,00€
15	30213100-6	Φορητός Υπολογιστής	5	5.967,74€	7.400,00€
16	30213100-6	Φορητός Υπολογιστής	1	1.987,90€	2.465,00€
17	30233100-2	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος	20	1.612,90€	2.000,00€
18	30233100-2	Εσωτερικός σκληρός δίσκος (SSD)	5	806,45€	1.000,00€
19	30233180-6	USB Stick	29	935,48€	1.160,00€
20	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών	11	88,71€	110,00€
21	30237460-1	Πληκτρολόγια ηλεκτρονικών υπολογιστών	18	290,32€	360,00€
22	48822000-6	Εξυπηρετητής (server)	3	4.058,23€	5.032,20€
23	48822000-6	Εξυπηρετητής (server)	1	1.653,23€	2.050,00€
24	30213100-6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 13,3"	30	17.419,35€	21.600,00€
25	30233100-2	Δικτυακή περιοχή αποθήκευσης	1	725,81€	900,00€
26	30233100-2	Δικτυακή περιοχή αποθήκευσης	1	1.048,39€	1.300,00€
27	32418000-6	Ασύρματος Δρομολογητής	6	967,74€	1.200,00€
28	30233152-1	Εξωτερικό DVD±RW με σύνδεση USB 3.0	1	32,60€	40,00€
29	32342410-9	Φορητό σύστημα μέτρησης ήχου (Analyzer) XL2 AUDIO-NEUTRIK	1	1.182,00€	1.465,68€
30	32341000-5	Μικρόφωνο μετρήσεων M2215 NTI	1	1.365,00€	1.692,60€
31	32342400-6	XL2 EXT ACOUS PACK - NEUTRIK	1	647,50€	802,90€
32	48100000-9 (48151000-1)	XL2 DATA EXPLORER - NEUTRIK	1	994,00€	1.232,56€
33	48100000-9 (48151000-1)	Remote Measurement Option 600 000 375 - NEUTRIK	1	378,00€	468,72€
34	48100000-9 (48151000-1)	XL2 STI-PA OPTION - NEUTRIK	1	994,00€	1.232,56€
35	30121410-0	LAZER FAX	1	201,61€	250,00€
36	32340000-8 (32341000-5)	Ασύρματο πυκνωτικό μικρόφωνο πέτου με δέκτη	1	334,68€	415,00€
37	32340000-8 (32341000-5)	Ασύρματο πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής με δέκτη	1	332,26€	412,00€
38	30213100-6	Tablet με λειτουργικό Windows	1	806,45€	1.000,00€
39	32342420-2	12κάναλος μίκτης	1	548,39€	680,00€

40	32333200-8	Επαγγελματική κάμερα χειρός	1	2.190,00€	2.715,60€
41	32333200-8	Τρίτοδο κάμερας με τηλεχειρισμό	1	520,00€	644,80€
42	30237240-3	Web camera με μικρόφωνο	1	64,52€	80,00€
43	30213100-6	Φορητός με λειτουργικό MacOS	1	942,74€	1.169,00€
44	30237240-3	Κάμερες Τηλεδιάσκεψης (δίκτυακές - εξωτερικές)	2	161,29€	200,00€
45	32323000-3	Οθόνη με βάση στήριξης	1	1.048,39€	1.300,00€
46	32420000-3 (32422000-7)	Δικτυακοί Μεταγωγείς	2	137,10€	170,00€
47	32332100-0	Voice Recorder	2	274,19€	340,00€
48	30237240-3	Κάμερα	1	241,94€	300,00€
49	38820000-9 (38821000-6)	Presenter	2	120,97€	150,00€
50	32342410-9	Ηχητικό Σύστημα	2	241,94€	300,00€
51	30231320-6	Monitor 15,6" Touch Screen	1	129,03€	160,00€
52	32342412-3	Αυτοενισχυόμενο monitor μαγνητικά θωρακισμένο με DWC (Directivity Control Waveguide)	1	487,90€	605,00€
53	38651600-9	Φωτογραφική μηχανή	2	645,16€	800,00€
54	32341000-5	Ασύρματο μικρόφωνο bodypack με μικρόφωνο πέτου και χειλόφωνο, μίας συχνότητας UHF	1	161,29€	200,00€
55	38821000-6	Τηλεχειριστήριο presenter ασύρματο	1	24,19€	30,00€
56	32341000-5	Επιτραπέζιο μικρόφωνο	1	161,29€	200,00€
57	39100000-3 (39121100-7)	Γραφεία διαστάσεων Μ 1,80 x Π 0,80 x Υ 0,75m	2	564,52€	700,00€
58	39100000-3 (39111000-3)	Καθίσματα συνεργασίας με μπράτσα	1	120,97€	150,00€
59	39100000-3 (39111100-4)	Καθίσματα τροχήλατα, περιστρεφόμενα, διευθυντού	12	1.645,16€	2.040,00€
60	39100000-3 (39111100-4)	Καθίσματα τροχήλατα, περιστρεφόμενα, δακτυλογράφου	11	975,81€	1.210,00€
61	39100000-3 (39122200-5)	Βιβλιοθήκες ξύλινες, διαιρούμενες, αποτελούμενες από δύο μέρη	6	2.661,29€	3.300,00€
62	39100000-3 (39122000-3)	Ερμάρια με συρόμενες πόρτες	5	766,13€	950,00€
63	39100000-3 (39113100-8)	Πολυθρόνες σαλονιού	4	516,13€	640,00€
64	48317000-3	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΑΔΕΙΑ MS OFFICE 2016	2	483,87€	600,00€
65	48463000-1	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΑΣ (LICENCE) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ LISREL ΓΙΑ WINDOWS	1	403,23€	500,00€

Γίνονται δεκτές προσφορές και για ορισμένα μόνο από τα είδη του διαγωνισμού, αλλά στην περίπτωση αυτή οι υποψήφιοι υποχρεούνται να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε είδους και για το σύνολο των τυχόν υποειδών κάθε είδους για το οποίο συμμετέχουν και εντός του επιμέρους προϋπολογισμού του κάθε είδους. Προσφορά η οποία θα δίδεται για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους ή για μέρος μόνο των τυχόν υποειδών αυτού θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 184.488,62€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 148.781,14€ - Φ.Π.Α.: 35.707,48€).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της με αριθμ. πρωτ. 114780/20-10-2017 απόφασης ένταξης της Πράξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΔΑ: 7ΜΔΦ465ΧΙ8-ΤΨΥ),
- της υπ' αριθμ. 202/18-12-2017 απόφασης της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας περί συγκρότησης των Επιτροπών των διαγωνισμών του Ειδικού Λογαριασμού,
- τις υπ' αριθμ. 202/18-12-2017 και 213/19-6-2018 αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου περί της έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και του σχεδίου διακήρυξης του διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι: 10/09/2018, ημέρα Δευτέρα, και ώρα 13:00.

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

τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις 17/9/2018, ημέρα Δευτέρα, και ώρα 13:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 26/06/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr> στις 03/07/2018 (συστεμικός αριθμός 61528).

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: (Εφημερίδες: «ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ» και «ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ», ημερομηνία αποστολής: 02/07/2018).

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) στις 02/07/2018.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στις ιστοσελίδες της Αναθέτουσας Αρχής, στις δύο παρακάτω ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

<http://www.uom.gr/modules.php?op=modload&name=News&file=index&catid=8&categorymenu=7>

και <https://elke.uom.gr/home/blog/>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/αναδόχους.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 18-283406-001 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 18PROC003343717), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- η παρούσα υπ' αριθμ. 05/17 Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο

έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille", σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Το αναλογούν ποσό της εγγύησης συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος που θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ θα καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. εάν η προσφορά αφορά το σύνολο των προς προμήθεια ειδών. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ορισμένα μόνο από τα είδη του διαγωνισμού, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., του/των προσφερομένου/ων είδους/ειδών.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

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

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

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

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

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη

απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να δηλώσουν το μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τους στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι 2015, 2016, 2017 και ο οποίος θα πρέπει να ανέρχεται στο ποσό των εκατό χιλιάδων (100.000,00€) ευρώ τουλάχιστον, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για κάθε ένα έτος, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών (άρθρο 75 παρ. 3 Ν. 4412/2016). Συγκεκριμένα, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει λιγότερο από τρία έτη λειτουργίας, εφόσον προσκομίσει κατάλογο παραδόσεων μόνο για το αντίστοιχο διάστημα που λειτουργεί, δεν αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν (αθροιστικά σε περίπτωση ενώσεως/κοινοπραξίας) ικανοποιητική τεχνογνωσία, επαγγελματική ικανότητα και εμπειρία στον τομέα δραστηριότητας που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης. Συγκεκριμένα οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (ήτοι των ετών 2015, 2016 και 2017) να έχουν εκτελέσει αθροιστικά συμβάσεις προμήθειας που αφορούν το αντικείμενο του διαγωνισμού, ύψους τουλάχιστον ίσο με το 50% του προϋπολογισμού της υπό ανάθεση προμήθειας για την οποία υποβάλλουν προσφορά.

β) να διαθέτουν πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου, ή αρμόδιες Υπηρεσίες, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, που να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του προμηθευτή των προτύπων διασφάλισης ποιότητας σχετικών με την προμήθεια/συντήρηση υπολογιστικών συστημάτων.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Το Ε.Ε.Ε.Σ., βάσει του άρθρου 107 του Ν. 4497/17 (ΦΕΚ Α'/171/13.11.2017), υποβάλλεται φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του εκπροσώπου του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο προκειμένου να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.7).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που

έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Ο προσωρινός ανάδοχος έχει επίσης την υποχρέωση να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Στην περίπτωση κατά την οποία η έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού δεν είναι δυνατή, ο «προσωρινός ανάδοχος» του διαγωνισμού πρέπει να υποβάλει ένορκη βεβαίωση, βάσει του με αρ. πρωτ. ΕΞ 12161 – 2018/10001/12.01.2018 εγγράφου του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

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

α) Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών (στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται σύμφωνα με την εταιρική νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος ανάδοχος) ή οικονομικών καταστάσεων.

β) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνεται ότι το συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, κατά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι 2015, 2016, 2017, ανέρχεται στο ποσό των εκατό χιλιάδων (100.000,00€) ευρώ τουλάχιστον συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για κάθε ένα έτος.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών. Ο Πίνακας των κυριότερων παραδόσεων πρέπει να συνταχτεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός	Παρούσα Φάση

Αν ο πελάτης είναι δημόσιος φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συναχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή ή αντίστοιχη σύμβαση με το σχετικό τιμολόγιο.

Αποδεδειγμένες υλοποιήσεις θα θεωρηθούν εκείνες για τις οποίες ο υποψήφιος ανάδοχος καταθέσει αντίστοιχες βεβαιώσεις ή πρωτόκολλα παραλαβής ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο από την εκάστοτε αναθέτουσα αρχή.

Ο αναθέτων διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες τους οποίους αναφέρει ο ανάδοχος.

Οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, επίσης, πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου, ή αρμόδιες Υπηρεσίες, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, που να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους τους των προτύπων διασφάλισης ποιότητας σχετικών με την προμήθεια/συντήρηση υπολογιστικών συστημάτων.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Σχετικά με την κατάρτιση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής: 1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων. 2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων: Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες. 3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. 4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα

οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)”* και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό σημείο της διακήρυξης.

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς ως εξής:

- (1) «Κατεβάζουν» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, το αποθηκεύουν και μεταβαίνουν στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή, επιλέγουν «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και τηλεφορτώνουν («ανεβάζουν») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού.
- (2) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνουν και επιλέγουν ηλεκτρονικά τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφουν ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
- (3) Επιλέγουν «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωσή του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft 13 Windows, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσουν οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
- (4) Υπογράφουν ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσαν (ακόμη κι αν το έχουν υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
- (5) Υποβάλλουν και το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf στο φάκελο της προσφοράς τους με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπη) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι σε εμφανές σημείο της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να αναφέρεται η χώρα κατασκευής του κάθε προσφερόμενου είδους.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βάσει τιμής).

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά

ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Β' της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf.

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα διακοσίων δέκα (210) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α)** η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στους όρους της παρούσας,
- β)** η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,
- γ)** για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε)** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει (υπό τους όρους της περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ)** η οποία είναι υπό αίρεση,
- η)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ)** η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

--Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την προβλεπόμενη από την παρούσα διακήρυξη καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι τη 17^η Σεπτεμβρίου 2018, ημέρα Δευτέρα, και ώρα 13:00.

--Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

--Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής 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 που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.7 αυτής.

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

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

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

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού,

με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό μέχρι 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό μέχρι 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο

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

Επισημαίνεται, ότι τα πιστοποιητικά των παραγράφων 2.2.3.1 και 2.2.3.4 (β) θα πρέπει να είναι εκδόσεως εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω πρόσκλησης που θα αποστείλει η Αναθέτουσα Αρχή στον «προσωρινό ανάδοχο» του διαγωνισμού.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

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

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

Οι Αναθέτουσες Αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που το συνολικό ποσό κατακύρωσης ανά ανάδοχο δεν ξεπερνά τις τέσσερις χιλιάδες ευρώ (€4.000,00) χωρίς το Φ.Π.Α. τότε, σύμφωνα με την παρ. 1β) του άρθρου 72 του Ν. 4412/16, δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό

μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου. Οποιαδήποτε τυχόν τροποποίηση της σύμβασης δεν θα παραβιάζει την παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος, εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου, όπως αυτό αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη, θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

δ) Με κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που θα του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος: α) όταν το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, και β) όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, στους χώρους του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών προσμετρούμενες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που έχει συγκροτηθεί βάσει της παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και στο παρόν άρθρο. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και, εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με τον ενδεικνυόμενο κατά την κρίση της επιτροπής τρόπο. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει πρωτόκολλα (πρακτικά παραλαβής), σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και αφού επιβεβαιωθεί ότι ο υπό προμήθεια εξοπλισμός είναι σύμφωνος με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και της σύμβασης που θα συναφθεί.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.2. Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την προσκόμιση των προς προμήθεια ειδών.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου.

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 αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

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

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Πριν από την έναρξη του εγγυημένου χρόνου καλής λειτουργίας των ειδών και πριν από την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει, για όσα είδη προβλέπεται ρητά στις τεχνικές προδιαγραφές, εγγύηση καλής λειτουργίας υπό μορφή εγγυητικής επιστολής. Η εν λόγω εγγύηση αφορά στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- α) Η χρονική της ισχύ θα ισούται με το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης πλέον τρεις (3) μήνες.
- β) Το ποσό της εγγυητικής θα ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του συμβατικού αντικειμένου το οποίο καλύπτεται από την παρεχόμενη εγγύηση.

Οι εγγυήσεις πρέπει να προβλέπουν ότι, σε περίπτωση κατάπτωσής τους, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα επιστραφεί στον αντισυμβαλλόμενο προμηθευτή μετά τη λήξη της και μετά από σχετικό αίτημά του και αφού έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του, όπως αυτές θα απορρέουν από την υπογραφείσα σύμβαση.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στο Παράρτημα των Τεχνικών Προδιαγραφών της διακήρυξης, καθώς και στις επόμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου.

Η περίοδος καλής λειτουργίας για όλα τα προσφερόμενα είδη ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή τους και η διάρκεια της είναι τουλάχιστον αυτή που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε επιμέρους είδους από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του.

Για την περίοδο αυτή ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος:

--Να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού που θα προσκομίσει στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Οι υπηρεσίες εγγύησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον: (α) την επιδιόρθωση βλαβών και (β) την αντικατάσταση ελαττωματικών μερών ή αντικατάσταση του εξοπλισμού,

--Να διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για χρονική περίοδο διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την οριστική παραλαβή των ειδών.

Τονίζεται ότι σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, ο ανάδοχος θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού, και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival - DOA).

Η απόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης, εφόσον αυτές δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων. Ως χρόνος απόκρισης ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή που ο ανάδοχος δέχεται μία αναγγελία βλάβης έως τη χρονική στιγμή ανταπόκρισης του (π.χ. μέσω τηλεφώνου, email, επιτόπιας παρουσίας κ.λ.π.).

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης/δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε η μονάδα γίνονται πάλι διαθέσιμες.

Επισημαίνεται ότι η μεταφορά εξοπλισμού εκτός του Πανεπιστημίου για αποκατάσταση βλάβης και η επιστροφή στο Πανεπιστήμιο θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη δική του, ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα την αποκατάσταση των βλαβών. Επίσης, κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και μέχρι την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, καθώς και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλει να ορίσει εκ του τεχνικού προσωπικού, υπεύθυνο επικοινωνίας, ο οποίος να είναι διαθέσιμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον ανάδοχο ρήτρα ίση με το **0,15%** επί του συμβατικού τιμήματος της μονάδας/ τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα.

Αν μια μονάδα είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που προκαλεί βλάβη με ισοδύναμο και σύγχρονο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής, με τη σύμφωνη γνώμη της. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον το χρόνο ισχύος της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαχείρισης του
Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας
(Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας**

**Εκτελών χρέη Αντιπρύτανη
Αναπληρωτής Πρύτανη
Καθηγητής Ευτύχιος Σαρτζετάκης**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Είδος 1: Βιντεοπροβολείς.

Κόστος τεμαχίου: 1.170ευρώ

Τεμάχια: 7

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 8.190 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 6.604,84 ευρώ

CPV: 38652120-7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1	Βιντεοπροβολέα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:			
1.2	Τεχνολογία 3 X LCD	ΝΑΙ		
1.3	Φωτεινότητα τουλάχιστο 3800 ANSI Lumens	ΝΑΙ		
1.4	Ανάλυση 1024x768dpi x 3 (4:3) τουλάχιστο, μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση 1600x1200dpi τουλάχιστο	ΝΑΙ		
1.5	Αντίθεση τουλάχιστο 3300:1	ΝΑΙ		
1.6	3000 ώρες ή 36 μήνες τουλάχιστον εγγύηση λάμπας	ΝΑΙ		
1.7	Δυνατότητα προβολής σε οθόνη διαστάσεων περίπου 3,5mΠ X 2,5mΥ από απόσταση περίπου 6 μέτρων	ΝΑΙ		
1.8	Δυνατότητα Zoom τουλάχιστο 1,5 X	ΝΑΙ		
1.9	Δυνατότητα S-video, computer (mini D-sub 15 pin), HDTV (1080i,p)	ΝΑΙ		
1.10	Να υποστηρίξει ξεχωριστά τα παρακάτω:			
1.11	Τουλάχιστον x VGA inputs (15 D-sub)	ΝΑΙ		
1.12	Τουλάχιστον 1 x VGA outputs (15 D-sub)	ΝΑΙ		
1.13	S-video input (mini-Din 4 pin)	ΝΑΙ		
1.14	Τουλάχιστον 1 X HDMI input with HDCP support	ΝΑΙ		
1.15	RJ-45 LAN connector	ΝΑΙ		
1.16	Audio in-out stereo mini jacks	ΝΑΙ		
1.17	Wireless LAN (embedded or optional)	ΝΑΙ		
1.18	RS 232C connector	ΝΑΙ		
1.19	USB type A,B controls	ΝΑΙ		
1.20	Αυτόματη ανίχνευση εισόδου σήματος computer (auto power on/off)	ΝΑΙ		

1.21	Ηχείο/α τουλάχιστο 10Watt	ΝΑΙ		
1.22	Keystone correction τουλάχιστο +/-30 degrees	ΝΑΙ		
1.23	Να περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης με Η/Υ και άλλες συσκευές (VGA, Audio κλπ), remote control και μια επιπλέον λάμπα LMP-E221 για τον βιντεοπροβολέα	ΝΑΙ		
1.24	Εγγύηση καλής λειτουργίας τριάντα έξι(36) μηνών με την οριστική παραλαβή χωρίς επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή της εγγύησης η οποία δε θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό και θα περιλαμβάνει παραλαβή/παράδοση του προϊόντος στο χώρο μας. Το κόστος της θα εμπεριέχεται στο κόστος του βιντεοπροβολέα και η εγγύηση θα παρέχεται από τον κατασκευαστή του προϊόντος	ΝΑΙ		

Είδος 2: Βιντεοπροβολείς**Κόστος τεμαχίου: 680 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 680 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 548,39****CPV: 38652120-7****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.1	Βιντεοπροβολέα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:			
2.2	Τεχνολογία προβολής DLP	ΝΑΙ		
2.3	Αναπαγωγή 3D	ΝΑΙ		
2.4	Αντίθεση τουλάχιστο 20000:1	ΝΑΙ		
2.5	Φωτεινότητα τουλάχιστο 3200 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
2.6	Επίπεδο θορύβου έως 30 dB	ΝΑΙ		
2.7	Αυτόματη ανίχνευση εισόδου σήματος computer (auto power on/off)	ΝΑΙ		
2.8	Να περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης με Η/Υ και άλλες συσκευές (VGA, Audio κλπ), remote control και μια επιπλέον λάμπα για τον βιντεοπροβολέα	ΝΑΙ		

2.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας με την οριστική παραλαβή χωρίς επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή της εγγύησης η οποία δε θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό και θα περιλαμβάνει παραλαβή/παράδοση του προϊόντος στο χώρο μας. Το κόστος της θα εμπεριέχεται στο κόστος του βιντεοπροβολέα και η εγγύηση θα παρέχεται από τον κατασκευαστή του προϊόντος	ΝΑΙ		
-----	--	-----	--	--

Είδος 3: Βιντεοπροβολείς**Κόστος τεμαχίου: 400 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 400 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 322,58 ευρώ****CPV: 38652120-7**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.1	Βιντεοπροβολέα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:			
3.2	Τεχνολογία προβολής DLP	ΝΑΙ		
3.3	Αντίθεση τουλάχιστο 1000:1	ΝΑΙ		
3.4	Φωτεινότητα τουλάχιστο 130 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
3.5	Διάρκεια λυχνίας: 20.000 ώρες.	ΝΑΙ		
3.6	Ανάλυση: 854 x 480 pixel	ΝΑΙ		
3.7	Υποδοχή USB	ΝΑΙ		
3.8	Υποδοχή HDMI	ΝΑΙ		
3.9	Αυτόματη ανίχνευση εισόδου σήματος computer (auto power on/off)			
3.10	Εσωτερικό media player Υποστηριζόμενα φόρμα βίντεο: .avi, .mov, .mp4, .mkv, κωδικοποιήσεις: MJPEG, h263, MPEG4 H264. Υποστηριζόμενα φόρμα ήχου: MP3, AC3. Υποστηριζόμενα φόρμα φωτογραφιών: JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF. Υποστηριζόμενα φόρμα αρχείων: pdf, ppt/pptx, xls/xlsx, doc/docs.	ΝΑΙ		

3.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας με την οριστική παραλαβή χωρίς επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή της εγγύησης η οποία δε θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό και θα περιλαμβάνει παραλαβή/παράδοση του προϊόντος στο χώρο μας. Το κόστος της θα εμπεριέχεται στο κόστος του βιντεοπροβολέα και η εγγύηση θα παρέχεται από τον κατασκευαστή του προϊόντος	ΝΑΙ		
------	--	-----	--	--

Είδος 4: Tablets με λειτουργικό σύστημα IOS**Κόστος τεμαχίου: 1.250 ευρώ****Τεμάχια: 4****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 5.000 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 4.032,26 ευρώ****CPV: 30213200-7**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Ηλεκτρονικό υπολογιστή/tablet	ΝΑΙ		
4.1	Οθόνη	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.2	Οθόνη Retina, Multi-Touch οπίσθιου φωτισμού LED 12,9 ιντσών (διαγώνιος) ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης: Ανάλυση 2732x2048 με πυκνότητα 264 pixel ανά ίντσα (ppi) Τεχνολογία ProMotion Οθόνη ευρείας χρωματικής γκάμας (P3) Οθόνη True Tone Ελαιοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές Οθόνη με τεχνολογία full lamination Επίστρωση για μείωση της αντανάκλασης	ΝΑΙ		
4.3	Επεξεργαστής	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.3.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
4.3.2	Hexa core 4+2, 4B RAM	ΝΑΙ		

4.4	Μνήμη	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.4.1	Χωρητικότητα Μνήμης	≥256GB		
4.5	Εξωτερικά κουμπιά και θύρες σύνδεσης	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.5.1	Smart connector	ΝΑΙ		
4.5.2	Υποδοχή nano-sim	ΝΑΙ		
4.5.3	Υποδοχή ακουστικών 3,5mm	ΝΑΙ		
4.5.4	Βύσμα Lightning	ΝΑΙ		
4.5.5	Ήχος τεσσάρων ηχείων, δύο μικρόφωνα	ΝΑΙ		
4.5.6	Πλήκτρο αυξομείωσης έντασης, πλήκτρο Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης Υπνου/Αφύπνισης	ΝΑΙ		
4.6	Βάρος	≤700 γρ.		
4.7	Κάμερα	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.7.1	Ανάλυσης 12 megapixel Διάφραγμα $f/1,8$ Ψηφιακό ζουμ έως 5x Οπτική σταθεροποίηση εικόνας Φακός έξι στοιχείων True Tone flash με τέσσερα LED Panorama (έως 63 megapixel) Κάλυμμα φακού από κρύσταλλο ζαφειριού Αισθητήρας οπίσθιου φωτισμού Υβριδικό φίλτρο υπέρυθρης ακτινοβολίας Αυτόματη εστίαση με τεχνολογία Focus Pixels Επιλογή σημείου εστίασης με τεχνολογία Focus Pixels Live Photos με σταθεροποίηση Ευρεία χρωματική λήψη φωτογραφιών και Live Photos Βελτιωμένη τοπική χαρτογράφηση τόνων Ανίχνευση σώματος και προσώπου Έλεγχος έκθεσης Μείωση θορύβου Αυτόματο HDR για φωτογραφίες Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας Burst mode Λειτουργία χρονομέτρου Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών στις φωτογραφίες	ΝΑΙ		

4.7.2	Εγγραφή βίντεο 4K στα 30 fps Εγγραφή βίντεο 1080p HD στα 30 fps ή 60 fps Εγγραφή βίντεο 720p HD στα 30 fps Οπτική σταθεροποίηση εικόνας για βίντεο True Tone flash με τέσσερα LED Υποστήριξη βίντεο αργής κίνησης για 1080p στα 120 fps και 720p στα 240 fps Βίντεο time-lapse με σταθεροποίηση Κινηματογραφική σταθεροποίηση βίντεο (1080p και 720p) Βίντεο συνεχούς αυτόματης εστίασης Ανίχνευση σώματος και προσώπου Μείωση θορύβου Λήψη φωτογραφιών 8 MP κατά την εγγραφή βίντεο 4K Ζουμ αναπαραγόμενου περιεχομένου Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών σε βίντεο	NAI		
4.8	Κάμερα FaceTime HD	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.8.1	Φωτογραφίες 7 megapixel Εγγραφή βίντεο 1080p HD Retina Flash Διάφραγμα $f/2,2$ Ευρεία χρωματική λήψη φωτογραφιών και Live Photos Αυτόματο HDR Αισθητήρας οπίσθιου φωτισμού Ανίχνευση σώματος και προσώπου Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας Burst mode Έλεγχος έκθεσης Λειτουργία χρονομέτρου	NAI		
4.8.2	Βίντεο FaceTime Από iPad σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή υποστηρίζει FaceTime μέσω Wi-Fi ή δικτύου κινητής τηλεφωνίας Ήχος FaceTime Από iPad σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή υποστηρίζει FaceTime μέσω Wi-Fi ή δικτύου κινητής τηλεφωνίας	NAI		
4.9	Κινητά και Ασύρματα Δίκτυα	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.9.1	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), δύο ζώνες (2,4 GHz και 5 GHz), HT80 με MIMO Τεχνολογία Bluetooth 4.2	NAI		

4.9.2	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) CDMA EV-DO Rev. A και Rev. B (800, 1900 MHz) LTE Advanced (Ζώνες 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41) Μόνο δεδομένα Ενσωματωμένη Apple SIM	NAI		
4.10	Υποδοχή nano-sim	NAI		
4.11	Υποστήριξη υπηρεσιών τοποθεσίας: Ψηφιακή πυξίδα Wi-Fi Τεχνολογία iBeacon microlocation Υποβοηθούμενο GPS και GLONASS Cellular	NAI		
4.12	Αισθητήρες: Touch ID Γυροσκόπιο τριών αξόνων Επιταχυνσιόμετρο Βαρόμετρο Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος	NAI		
4.13	Λειτουργικό σύστημα iOS 10	NAI		
4.14	Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου κατανάλωσης 41 βατ ανά ώρα, έως 9 ώρες περιήγησης στο Internet με χρήση δικτύου δεδομένων κινητής τηλεφωνίας	NAI		
4.15	Καλώδιο Lightning σε USB Τροφοδοτικό USB	NAI		
4.16	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας συστήματος	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
4.17	Εγγύηση 2 ετών on site για επισκευή ή αντικατάσταση υλικών από τον κατασκευαστή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα ή τεχνικά φυλλάδια που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή.	NAI		
4.18	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον από ISO 9001.	NAI		
4.19	Πρότυπα συμμόρφωσης λειτουργίας και προστασίας του περιβάλλοντος CE, TUV	NAI Να αναφερθούν		
4.20	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης	NAI		

4.21	Παροχή τεχνικής υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)	ΝΑΙ		
4.22	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος (καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		
4.23	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί όπου χρειάζεται από την ανάδοχο εταιρεία ύστερα από συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
4.24	Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία (υλικό, λειτουργικό σύστημα, λογισμικό, παραμετροποιήσεις) καλύπτοντας το σύνολο των απαιτήσεων που περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη	ΝΑΙ		

Είδος 5: Tablets με λειτουργικό σύστημα Android**Κόστος τεμαχίου: 250 ευρώ****Τεμάχια: 17****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 4.250 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 3.427,42 ευρώ****CPV: 30213200-7**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
5.1	Ηλεκτρονικό υπολογιστή/tablet	Υποχρεωτική προδιαγραφή		
5.2	Προτεινόμενες εταιρείες SAMSUNG, HUAWEI, LENOVO ή ισοδύναμων, αντίστοιχων ή ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης			
5.3	Επεξεργαστής 1.6GHz octa core ή ανώτερος	ΝΑΙ		
5.4	Μνήμη RAM 2GB, ROM 16GB τουλάχιστο και υποστήριξη μέσω θύρας Micro SD έως 200GB	ΝΑΙ		
5.5	Οθόνη touch TFT, τουλάχιστο 10,1" (1920 x 1200) 16M colors	ΝΑΙ		
5.6	Κάμερα εμπρός 2MP, πίσω 8MP με led flash και υποστήριξη εγγραφής βίντεο FHD @30fps (1920X1080)	ΝΑΙ		
5.7	Ενσωματωμένα ηχεία, ενσωματωμένο μικρόφωνο, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου audio jack	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
5.8	Συνδεσιμότητα ANT+, USB 2+, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4Ghz-5Ghz VHT80, Bluetooth 4.2, WiFi direct, Single Sim 4G FDD LTE (B1,B3,B5,B7,B8,B20)	ΝΑΙ		
5.9	Αισθητήρες Accelerometer, Hall sensor, RGB light sensor	ΝΑΙ		
5.10	Μπαταρία >7000mAh (τουλάχιστο 12 ώρες internet /video playback)	ΝΑΙ		
5.11	Λειτουργικό Android 6.0 ή μεγαλύτερο	ΝΑΙ		
5.12	Body SAR <1W/Kg	ΝΑΙ		
5.13	Εγγύηση τουλάχιστο 2 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 2 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	ΝΑΙ		
5.14	Όλο το απαραίτητο υλικό/λογισμικό που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του φορητού (τροφοδοτικό, καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		

Είδος 6: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής χωρίς Οθόνη**Κόστος τεμαχίου: 780 ευρώ****Τεμάχια: 40****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 31.200 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 25.161,29 ευρώ****CPV: 30213300-8**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
6.1	Επώνυμος ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.2	Ο προσφερόμενος ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να αποτελείται από κύρια μέρη (cpu, motherboard, memory) τελευταίας τεχνολογίας, με ημερομηνία ανακοίνωσης εντός των τελευταίων 12 μηνών.	ΝΑΙ		
6.3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		

6.4	Κουτί και τροφοδοτικό	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.5	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
6.6	Τύπος κουτιού Small Form Factor (SFF)	ΝΑΙ		
6.7	Χρώμα κουτιού	Μαύρο ή γκρι ή συνδυασμός μαύρου γκρι		
6.8	Θύρες USB 3.0 στο μπροστινό μέρος του κουτιού	≥2		
6.9	Θύρες στο μπροστινό μέρος του κουτιού Audio out, Microphone in	ΝΑΙ		
6.10	Τροφοδοτικό ενσωματωμένο στο κουτί	ΝΑΙ		
6.11	Τάση λειτουργίας	220V		
6.12	Τροφοδοτικό χαμηλής ισχύος με active PFC	≤250W		
6.13	Χαμηλά επίπεδα θορύβου	ΝΑΙ Να αναφερθούν		
6.14	Μηχανισμοί προστασίας από ανωμαλίες του δικτύου ρεύματος	ΝΑΙ Να αναφερθούν		
6.15	Μητρική	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.16	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
6.17	Chipset υποστήριξης Intel ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
6.18	Θύρες στη μητρική στο πίσω μέρος του κουτιού : VGA, HDMI, RJ45, Audio out, Microphone in, mouse, keyboard, 4x USB 3.0 (Σε περίπτωση παρουσίας Display Port να παραχωρηθεί ο αντίστοιχος connector)	ΝΑΙ		
6.19	Επεξεργαστής	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.20	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
6.21	Intel i7 έβδομης ή παραπάνω γενιάς ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
6.22	Αριθμός πυρήνων	≥4		
6.23	Συχνότητα επεξεργαστή	≥3.6 GHz		

6.24	Αρχιτεκτονική 64bit	NAI		
6.25	Smart cache	≥8MB		
6.26	Front side bus/Link Frequency/QPI ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	≥5GT/s		
6.27	Ο επεξεργαστής και το Chipset υποστήριξης να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
6.28	Μνήμη	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.29	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
6.30	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη	≥8GB		
6.31	Τύπος μνήμης DDR4	NAI		
6.32	Μέγιστη ονομαστική συχνότητα λειτουργίας	2400Hz		
6.33	Σκληρός Δίσκος	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.34	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
6.35	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 1 TB SATA		
6.36	Πρωτόκολλο σύνδεσης Serial-ATA III	NAI		
6.37	Μνήμη Cache	≥32MB		
6.38	Διάσταση 3.5"	NAI		
6.39	Ταχύτητα περιστροφής δίσκου	≥7200RPM		
6.40	Οπτική μονάδα DVD R/W	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.41	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
6.42	Τύπος DVD R/W SATA	NAI		
6.43	Ταχύτητες εγγραφής 8xDVD-16xCD	NAI		
6.44	Διάσταση 5.25"	NAI		
6.45	Χρώμα πρόσοψης	Μαύρο		
6.46	Κάρτα δικτύου	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.47	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
6.48	Ενσωματωμένη στη μητρική	NAI		
6.49	Gigabit Ethernet	NAI		

6.50	Κάρτα γραφικών	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.51	Ενσωματωμένη στον επεξεργαστή	ΝΑΙ		
6.52	Intel έκτης ή παραπάνω γενιάς ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	ΝΑΙ		
6.53	Κάρτα ήχου	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.54	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
6.55	Ενσωματωμένη στη μητρική	ΝΑΙ		
6.56	Υποστήριξη HD Audio	ΝΑΙ		
6.57	Ποντίκι	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.58	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι του ίδιου κατασκευαστή με αυτού του ηλεκτρονικού υπολογιστή	ΝΑΙ		
6.59	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
6.60	Ποντίκι Ενσύρματο USB	ΝΑΙ		
6.61	Να ενσωματώνει οπτικό αισθητήρα	ΝΑΙ		
6.62	Να ενσωματώνει ροδέλα (scroll)	ΝΑΙ		
6.63	Χρώμα Μαύρο ή γκρι	ΝΑΙ		
6.64	Πληκτρολόγιο	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.65	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι του ίδιου κατασκευαστή με αυτού του ηλεκτρονικού υπολογιστή	ΝΑΙ		
6.66	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
6.67	Πληκτρολόγιο Ενσύρματο USB	ΝΑΙ		
6.68	Τύπος QWERTY τουλάχιστον 104 πλήκτρων	ΝΑΙ		
6.69	Χρώμα Μαύρο ή γκρι	ΝΑΙ		
6.70	Λειτουργικό Σύστημα	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		

6.71	Microsoft Windows 10 Professional 64bit ελληνικά με άδεια χρήσης ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	NAI		
6.72	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας συστήματος	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
6.73	Εγγύηση 3 ετών on site με απόκριση μιας εργάσιμης μέρας για επισκευή ή αντικατάσταση υλικών από τον κατασκευαστή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα ή τεχνικά φυλλάδια που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή.	NAI		
6.74	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον από ISO 9001.	NAI		
6.75	Πρότυπα συμμόρφωσης λειτουργίας και προστασίας του περιβάλλοντος CE, TUV, RoHS, Energy Star	NAI Να αναφερθούν		
6.76	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης	NAI		
6.77	Παροχή τεχνικής υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)	NAI		
6.78	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος (καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	NAI		
6.79	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί από την ανάδοχο εταιρεία ύστερα από συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή	NAI		
6.80	Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία (υλικό, λειτουργικό σύστημα, λογισμικό, παραμετροποιήσεις) καλύπτοντας το σύνολο των απαιτήσεων που περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη	NAI		

Είδος 7: Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή**Κόστος τεμαχίου: 160 ευρώ****Τεμάχια: 52****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 8.320 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 6.709,68 ευρώ****CPV: 30231000-7**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
7.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
7.2	Τύπος Οθόνης: LED	ΝΑΙ		
7.3	Μέγεθος οθόνης	$\geq 23''$		
7.4	Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{ cd/m}^2$		
7.5	Χρόνος απόκρισης	$\leq 5\text{ms}$		
7.6	Μέγιστη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$	ΝΑΙ		
7.7	Είσοδος σήματος : VGA, HDMI	ΝΑΙ		
7.8	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, TCO	ΝΑΙ		
7.9	Να έχει ενσωματωμένα ηχεία ή Sound bar	$\geq 2W$		
7.10	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο VGA, Καλώδιο HDMI	ΝΑΙ		
7.11	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		

Είδος 8: Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 24" IPS**Κόστος τεμαχίου: 250 ευρώ****Τεμάχια: 10****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 2.500 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 2.016,13 ευρώ****CPV: 30231000-7**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
8.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
8.2	Τύπος Οθόνης: LED & IPS	ΝΑΙ		
8.3	Μέγεθος οθόνης	≥ 24"		
8.4	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m ²		
8.5	Χρόνος απόκρισης	≤ 8ms		
8.6	Μέγιστη ανάλυση ≥ 1920 x 1200	ΝΑΙ		
8.7	Είσοδος σήματος : VGA, Display Port ή DVI	ΝΑΙ		
8.8	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, TCO	ΝΑΙ		
8.9	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο Display Port ή DVI	ΝΑΙ		
8.10	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		

Είδος 9: Σαρωτής εγγράφων με τροφοδότη σελίδας**Κόστος τεμαχίου: 450 ευρώ****Τεμάχια: 13****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 5.850 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 4.717, 74 ευρώ****CPV: 30216110-0**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
9.1	Τύπος σάρωσης: Σαρωτής εγγράφων διπλής όψης με τροφοδότη φύλλων	>=50 σελίδων		
9.2	Να υποστηρίζει αυτόματη σάρωση και των δύο όψεων ενός εγγράφου.	NAI		
9.3	Μέγεθος σελίδα: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Ταχυδρομική κάρτα, Επαγγελματικές κάρτες.	NAI		
9.4	Οπτική Ανάλυση: 600x600dpi			
9.5	Ταχύτητα σάρωσης: Μονόχρωμη σάρωση >= 30 σελίδες/λεπτό σε ποιότητα τουλάχιστον 200dpi, Έγχρωμη σάρωση >=30 σελίδες/λεπτό σε ποιότητα τουλάχιστον 200dpi	NAI		
9.6	Μορφή αρχείων σάρωσης: PDF(με δυνατότητα αναζήτησης), JPEG, BMP, TIFF, TIFF συμπιεσμένης μορφής, TXT, HTML, RTF, FPX, PNG, PCX, GIF.	NAI		
9.7	Βάθος χρώματος 48bit (χρώμα),16 Bit(Μονόχρωμο)	NAI		
9.8	Να υποστηρίζει σύνδεση USB 3.0 με το απαραίτητο hardware/software για την εγκατάσταση που θα περιλαμβάνεται στη συσκευασία	NAI		
9.9	Να υποστηρίζει σύνδεση Ethernet με το απαραίτητο hardware/software για την εγκατάσταση που θα περιλαμβάνεται στη συσκευασία	NAI		
9.10	Υποστήριξη πρωτοκόλλων TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP	NAI		
9.11	Να είναι PC compatible με για τα λειτουργικά συστήματα: Windows 10(32/64bit), Windows 8.1 (32/64bit) Windows 7(32/64bit)	NAI		
9.12	Δυνατότητες λογισμικού: Υπερπήδηση κενών σελίδων, Λειτουργία συρραφής A3, Αφαίρεση κενών, Αυτόματη διαίρεση περιοχής, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Αυτόματη αναγνώριση πολλαπλών εγγράφων, αυτόματη περιστροφή εικόνας, Βελτίωση κειμένου, Κάλυψη θαμπώματος, Μείωση παραμόρφωσης.	NAI		
9.13	Εγγύηση: Δώδεκα Μήνες εξυπηρέτηση στην έδρα μας.	NAI		
9.14	Παραδοτέος εξοπλισμός να περιλαμβάνει: Οδηγός και βοηθητικά προγράμματα, Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγίες τοποθέτησης, Καλώδιο USB, Έγγραφο εγγύησης.	NAI		

Είδος 10: Εκτυπωτής ατομικός γραφείου.

Κόστος τεμαχίου: 235 ευρώ

Τεμάχια: 21

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 4.935 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 3.979,84 ευρώ

CPV: 30232110-8

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL , ή /και Σχόλια</u>
10	Πολυμηχανήματα ασπρόμαυρης εκτύπωσης A4 διπλής όψης και δικτυακής υποστήριξης		-	-
10.1	Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 38 ppm	<u>Να αναφερθεί Υποχρεωτικά ή παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο</u>		-
10.2	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Διπλής Όψης Up to 16 Όψεις ανα λεπτό	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.3	Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας σύμφωνα με τον κατασκευαστή σε λιγότερο από 6,5 sec	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.4	Ανάλυση 1200x1200 dpi	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.5	Μνήμη RAM 512 MB	<u>Να αναφερθεί Υποχρεωτικά ή παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο</u>		-
10.6	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψεως	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.7	Τουλάχιστο δυο υποδοχείς χαρτιού (input trays) ο ένας με δυνατότητα τροφοδοσίας τουλάχιστο 250 sheets	<u>Να αναφερθεί Υποχρεωτικά ή παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο</u>		-
10.8	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστο 100.000 σελίδες/μήνα (duty cycle)	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.9	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A4, Μαύρο) Έως 38 cpm	<u>ΝΑΙ</u>		
10.10	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής Διπλής Όψης (A4, Μαύρο) Έως 19 Όψεις ανά λεπτό	<u>ΝΑΙ</u>		
10.11	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητας 50 φύλλων	<u>ΝΑΙ</u>		
10.12	RADF DADF (single pass Duplex)	<u>ΝΑΙ</u>		
10.13	Μέγιστο αναλώσιμο έως 8500 σελίδες			
10.14	Scanner Type Flatbed scanner with ADF	<u>ΝΑΙ</u>		

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια</u>
10.15	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο PCL5e, PCL6, PS, Air print	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.16	Να ενσωματώνει high speed USB 2.0 port, να συμπεριλαμβάνει καλώδιο εγκατάστασης USB και Ethernet Network με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP και UDP	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.17	Να έχει drivers για τα παρακάτω λειτουργικά: Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1	<u>ΝΑΙ</u>		-
10.18	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων, αποστολής και αποκαταστάσεις εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	Να αναφερθεί		-

Είδος 11: Πολυμηχάνημα φωτοτυπικό γραφείου χρήσης 3-6 άτομα.

Κόστος τεμαχίου: 1500 ευρώ

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.500ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.209,68 ευρώ

CPV: 30232110-8

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια</u>
11	Πολυμηχανήματα ασπρόμαυρης εκτύπωσης A4 διπλής όψης και δικτυακής υποστήριξης		-	-
11.1	Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 66 ppm	ΝΑΙ		-

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια</u>
11.2	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Διπλής Όψης Up to 40 Όψεις ανα λεπτό	<u>NAI</u>		-
11.3	Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας σύμφωνα με τον κατασκευαστή σε λιγότερο από 4,0 sec	<u>NAI</u>		-
11.4	Ανάλυση 1200x1200 dpi	<u>NAI</u>		-
11.5	Μνήμη RAM 1024 MB με δυνατότητα αναβάθμισης έως 3072 MB	NAI		-
11.6	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψεως	<u>NAI</u>		-
11.7	Τουλάχιστο δυο υποδοχείς χαρτιού (input trays) ο ένας με δυνατότητα τροφοδοσίας τουλάχιστο 250 sheets	NAI		-
11.8	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A4, Μαύρο) Έως 66 cpm	<u>NAI</u>		
11.9	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής Διπλής Όψης (A4, Μαύρο) Έως 40 Όψεις ανά λεπτό	<u>NAI</u>		
11.10	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητας 50 φύλλων	<u>NAI</u>		
11.11	Μέγιστο αναλώσιμο έως 45000 σελίδες			
11.12	ADF Scan RADF (reversing Duplex)	<u>NAI</u>		
11.13	Scanner Type Flatbed scanner with ADF	<u>NAI</u>		
11.14	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστο 350.000 σελίδες/μήνα (duty cycle)	<u>NAI</u>		-
11.15	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο PCL5e, PCL6, PS, Air print	<u>NAI</u>		-
11.16	Να ενσωματώνει high speed USB 2.0 port type B εμπρόσθια θύρα hi-speed πιστοποιημένη με την προδιαγραφή USB 2.0 type A. Gigabit Ethernet (10/100/1000) Ethernet Network με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP και UDP	<u>NAI</u>		-
11.17	Να έχει drivers για τα παρακάτω λειτουργικά: Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP x64, Windows Server 2003 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10	<u>NAI</u>		-

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια</u>
11.18	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων, αποστολής και αποκαταστάσεις εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	Να αναφερθεί		

Είδος 12: Εκτυπωτής γραφείου laser από 1 έως 3 χρήστες.

Κόστος τεμαχίου: 230 ευρώ

Τεμάχια: 20

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 4.600 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 3.709,68 ευρώ

CPV: 30232110-8

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια</u>
12	Εκτυπωτής για ατομική χρήση ασπρόμαυρης εκτύπωσης A4 διπλής όψης και δικτυακής υποστήριξης			
12.1	Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 42 ppm	NAI		
12.2	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Διπλής Όψης Up to 20 Όψεις ανα λεπτό	NAI		
12.3	Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας σύμφωνα με τον κατασκευαστή σε λιγότερο από 6,5 sec	NAI		
12.4	Ανάλυση 1200x1200 dpi	NAI		
12.5	Μνήμη RAM 256 MB	NAI		
12.6	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψεως	NAI		
12.7	Τουλάχιστο δυο υποδοχείς χαρτιού (input trays) ο ένας με δυνατότητα τροφοδοσίας τουλάχιστο 250 sheets	NAI		
12.8	Μέγιστο αναλώσιμο έως 20000 σελίδες	NAI		

<u>Παράγραφος / Κριτήριο</u>	<u>Περιγραφή / Προδιαγραφές</u>	<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απάντηση Προσφέροντα</u>	<u>Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια</u>
12.9	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστο 175.000 σελίδες/μήνα (duty cycle)	NAI		
12.10	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο PCL5e, PCL6, PS, Air print	NAI		
12.11	Να ενσωματώνει high speed USB 2.0 port type B. Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45) Ethernet Network με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP και UDP	NAI		
12.12	Να έχει drivers για τα παρακάτω λειτουργικά: Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP x64, Windows Server 2003 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10	NAI		
12.13	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων, αποστολής και αποκαταστάσεις εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	NAI		

Παράγραφος / Κριτήριο	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Προδιαγραφή	Απάντηση Προσφέροντα	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, URL, ή /και Σχόλια
12.14	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων, αποστολής και αποκαταστάσεις εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	ΝΑΙ		

Είδος 13: Εκτυπωτής έγχρωμος γραφείου.**Κόστος τεμαχίου: 230 ευρώ****Τεμάχια: 10****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 2.300 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.854,84 ευρώ****CPV: 30232110-8**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
13	Εκτυπωτές έγχρωμης εκτύπωσης A4 διπλής όψης και δικτυακής υποστήριξης			
13.1	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Up to 30 ppm			
13.2	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Έγχρωμη) Up to 30 ppm			
13.3	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Διπλής Όψης Up to 15 Όψεις ανά λεπτό	ΝΑΙ		
13.4	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Έγχρωμο) Διπλής Όψης Up to 15 Όψεις ανά λεπτό			
13.5	Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας σύμφωνα με τον κατασκευαστή σε λιγότερο από 9 sec	ΝΑΙ		
13.6	Ανάλυση σε έγχρωμο 1200x1200 dpi 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi)	ΝΑΙ		
13.7	Ανάλυση σε μαύρο 1200x1200 dpi 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi)			

18PROC003350775 2018-07-02

13.8	Μνήμη RAM 512 MB με δυνατότητα αναβάθμισης έως 2560 MB	NAI		
13.9	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψεως	NAI		
13.10	Τουλάχιστο δυο υποδοχείς χαρτιού (input trays) ο ένας με δυνατότητα τροφοδοσίας τουλάχιστο 250 sheets	NAI		
13.11	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο PCL5e, PCL6, PS, Air print	NAI		
13.12	Να ενσωματώνει high speed USB 2.0 port type B εμπρόσθια θύρα hi-speed πιστοποιημένη με την προδιαγραφή USB 2.0 type A. Ethernet Network με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP και UDP	NAI		
13.13	Να έχει drivers για τα παρακάτω λειτουργικά: Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP x64, Windows Server 2003 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10	NAI		
13.14	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων, αποστολής και αποκαταστάσεις εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail)..	Να αναφερθεί		

Είδος 14: Φορητός Υπολογιστής.**Κόστος τεμαχίου: 880ευρώ****Τεμάχια: 33****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 29.040 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 23.419,35 ευρώ****CPV: 30213100-6**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
14.1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 15.6"	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό		
14.1	Ο προσφερόμενος ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να αποτελείται από κύρια μέρη (cpu, motherboard, memory) τελευταίας τεχνολογίας, με ημερομηνία ανακοίνωσης εντός των τελευταίων 12 μηνών.	ΝΑΙ		
14.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
14.3	Επεξεργαστής	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
14.3.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
14.3.2	Έβδομης γενιάς ή νεότερης ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	$\geq i7$		
14.3.3	Αριθμός πυρήνων	≥ 2		
14.3.4	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 2.40 GHz		
14.3.5	Αρχιτεκτονική 64bit	ΝΑΙ		
14.4	Μνήμη	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
14.4.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
14.4.2	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη	≥ 4096 MB		
14.4.3	Τύπος μνήμης DDR4L	ΝΑΙ		

18PROC003350775 2018-07-02

14.5	Σκληρός Δίσκος	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό προσυλλέγον		
14.5.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
14.5.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥128GB SSD		
14.5.3	Πρωτόκολλο σύνδεσης SATA 6Gb/s	ΝΑΙ		
14.5.4	Ταχύτητα περιστροφής δίσκου	-		
14.6	Οθόνη	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό		
14.6.1	Τύπος Οθόνης HD Anti-Glare LED Backlit	ΝΑΙ		
14.6.2	Μέγεθος Οθόνης	=15,6"		
14.6.3	Ανάλυση οθόνης	≥ 1366 x 768		
14.7	Οπτική μονάδα DVD R/W	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό		
14.7.1	Τύπος DVD R/W SuperMulti Double layer	ΝΑΙ		
14.8	Κάρτα δικτύου	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό προσυλλέγον		
14.8.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
14.8.2	Ενσωματωμένη στη μητρική	ΝΑΙ		
14.8.3	Gigabit Ethernet + Wireless, Bluetooth	ΝΑΙ		
14.9	Κάρτα γραφικών	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό		
14.9.1	Ενσωματωμένη στον επεξεργαστή	ΝΑΙ		
14.9.2	Intel HD Graphics έβδομης γενιάς ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	ΝΑΙ		
14.10	Ηχεία	ΝΑΙ		
14.11	Integrated Webcam	ΝΑΙ		
14.12	Θύρες διασύνδεσης: Τουλάχιστον 1 θύρα HDMI, microphone in/ line out, θύρες USB 3.0, RJ45, VGA out(Δεκτός connector v.g.a ή/και HDMI)	ΝΑΙ		

14.13	Microsoft Windows 10 64bit ελληνικά με άδεια χρήσης ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	ΝΑΙ		
14.14	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας συστήματος	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό		
14.15	Εγγύηση 2 ετών on site με απόκριση μιας εργάσιμης μέρας για επισκευή ή αντικατάσταση υλικών από τον κατασκευαστή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα ή τεχνικά φυλλάδια που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
14.16	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον από ISO 9001.	ΝΑΙ		
14.17	Πρότυπα συμμόρφωσης λειτουργίας και προστασίας του περιβάλλοντος CE, TUV, Energy Star	ΝΑΙ Να αναφερθούν		
14.18	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης	ΝΑΙ		
14.19	Παροχή τεχνικής υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)	ΝΑΙ		
14.20	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος (τσάντα μεταφοράς, καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		
14.21	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί από την ανάδοχο εταιρεία ύστερα από συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή	ΝΑΙ		
14.22	Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία (υλικό, λειτουργικό σύστημα, λογισμικό, παραμετροποιήσεις) καλύπτοντας το σύνολο των απαιτήσεων που	ΝΑΙ		

Είδος 15: Φορητός Υπολογιστής.**Κόστος τεμαχίου: 1480 ευρώ****Τεμάχια: 5****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 7.400 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 5.967,74 ευρώ****CPV: 30213100-6**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
15	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής με τις παρακάτω προδιαγραφές	Υποχρεωτική προδιαγραφή		
15.1	Προτεινόμενες εταιρείες HP-COMPAQ, TOSHIBA, SONY, ACER, FUJITSU-SIEMENS, DELL ή ισοδύναμων, αντίστοιχων ή ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης			
15.2	Επεξεργαστής 7ης γενιάς Intel Core i7 τετραπύρηνος, με 6MB cache τουλάχιστον ή ανώτερος	NAI		
15.3	Μνήμη RAM single channel 8GB DDR4 2400Mhz τουλάχιστο	NAI		
15.4	Κάρτα Γραφικών NVIDIA GeForce GTX 940MX 2GB ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τουλάχιστο τεχνικών χαρακτηριστικών	NAI		
15.5	Σκληρός Δίσκος χωρητικότητας τουλάχιστο 1 tb	NAI		
15.6	Κάρτα ήχου, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, ενσωματωμένο μικρόφωνο, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου audio jack	NAI		
15.7	Κάρτα δικτύου Wireless 802.11ac + Bluetooth 4.2, Dual Band 2.4&5 GHz	NAI		
15.8	Κάμερα Widescreen HD (720p) Infrared	NAI		
15.9	I/O Ports: Τουλάχιστο 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1xVGA,1x USB Type-C, 1x SD Card Reader (Δεκτός connector-adaptor)	NAI		
15.10	Οθόνη LED τουλάχιστο 17" FHD (1920 x 1080)	NAI		
15.11	Μπαταρία 4-cell τουλάχιστο 50 WHr	NAI		
15.12	Extra adapter USB Type-C to HDMI/VGA/Ethernet/USB 3.0	NAI		
15.13	Προεγκατεστημένα MS Windows 10 64bit GR	NAI		

15.14	Εγγύηση τουλάχιστο 2 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 2 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	ΝΑΙ		
15.15	Όλο το απαραίτητο υλικό/λογισμικό που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του φορητού (τσάντα μεταφοράς, τροφοδοτικό, καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		

Είδος 16: Φορητός Υπολογιστής**Κόστος Τεμαχίου: 2.465 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 2.465 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.987,90 ευρώ****CPV: 30213100-6**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
16	Φορητός υπολογιστής			
16.1	Επεξεργαστής τουλάχιστο 2.9GHZ, Intel Core i7	ΝΑΙ		
16.2	Θύρες USB 3 και Thunderbolt 3	ΝΑΙ		
16.3	Πολυκάναλη εγγραφή ήχου	ΝΑΙ		
16.4	Επεξεργασία ήχου και βίντεο	ΝΑΙ		
16.5	Σκληρός Δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστο 512GB	ΝΑΙ		
16.6	Κάρτα ήχου, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, ενσωματωμένο μικρόφωνο, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου audio jack	ΝΑΙ		
16.7	Κάρτα δικτύου Wireless 802.11ac + Bluetooth 4.2	ΝΑΙ		
16.8	Κάμερα Facetime HD (720p)	ΝΑΙ		
16.9	Οθόνη Retina Display τουλάχιστο 15inch, LED-backlit, ανάλυση τουλάχιστο 2560-by-1600 native resolution at 227pixels/inch	ΝΑΙ		
16.10	Μπαταρία Built-in hour lithium polymer battery	ΝΑΙ		
16.11	Extra adapter USB Type-C to HDMI/VGA/Ethernet/USB 3.0	ΝΑΙ		
16.12	Εγγύηση τουλάχιστο 2 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

Είδος 17: Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος.**Κόστος τεμαχίου: 100 ευρώ****Τεμάχια: 20****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 2.000 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.612, 90 ευρώ****CPV: 30233100-2**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
17	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος			
17.1	Επώνυμος Branded	NAI		
17.2	Διαστάσεις Physical Drive	=2,5 Ίντσες		
17.3	Χωρητικότητα	≥1 TB		
17.4	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
17.5	Interface	USB 3.0 (USB 2.0 Compatible)		
17.6	Συμβατότητα Windows, Mac	NAI		
17.7	Ταχύτητα περιστροφής	7200rpm		
17.8	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	≥70 MB/Sec		
17.9	Να συμπεριλαμβάνεται καλώδιο USB	NAI		
17.10	Εγγύηση κατασκευαστή	≥3 Χρόνια		

Είδος 18: Εσωτερικός σκληρός δίσκος (SSD).**Κόστος τεμαχίου: 200 ευρώ****Τεμάχια: 5****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.000 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 806,45 ευρώ****CPV: 30233100-2**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
18	Εσωτερικός σκληρός δίσκος			
18.1	Επώνυμος Branded	NAI		
18.2	Διαστάσεις Physical Drive	=2,5 Ίντσες		
18.3	Χωρητικότητα	≥480 GB		
18.4	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
18.5	Συνδεσιμότητα	SATA 3		
18.6	Συμβατότητα Windows, Mac	NAI		
18.7	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥500 MB/s		
18.8	Ταχύτητα εγγραφής	≥450 MB/s		
18.9	MTBF	≥1.000.000 Hrs		
18.10	Εγγύηση κατασκευαστή	≥3 Χρόνια		

Είδος 19: USB Stick.**Κόστος τεμαχίου: 40 ευρώ****Τεμάχια: 29****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.160 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 935,48 ευρώ****CPV: 30233180-6**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ USB STICK	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
19.1	USB MEMORY STICK			
19.2	Επώνυμο	ΝΑΙ		
19.3	Χωρητικότητα	≥64GB		
19.4	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
19.5	Interface	USB 3.0 (USB 2.0 Compatible)		
19.6	Συμβατότητα Windows, Mac	ΝΑΙ		
19.7	Ταχύτητα Εγγραφής	≥150 MB/Sec		
19.8	Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥200 MB/sec		
19.9	Shockproof-waterproof	ΝΑΙ		
19.10	Εγγύηση κατασκευαστή	≥4 Χρόνια		

Είδος 20: Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών.**Κόστος τεμαχίου: 10 ευρώ****Τεμάχια: 11****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 110 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 88,71 ευρώ****CPV: 30237410-6**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
20.1	Οπτικό ποντίκι			
20.2	Επώνυμο	ΝΑΙ		
20.3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
20.4	WIRED	ΝΑΙ		
20.5	Interface	USB		
20.6	Συμβατότητα Windows XP,7,8,8.1,10	ΝΑΙ		
20.7	Μέθοδος Εντοπισμού	Optical		
20.8	Κουμπιά	3		
20.9	Δυνατότητα Κύλισης	Wheel		
20.10	Χρώμα	Μαύρο		
20.11	Εγγύηση κατασκευαστή	≥2 Χρόνια		

Είδος 21: Πληκτρολόγια ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Κόστος τεμαχίου: 20 ευρώ

Τεμάχια: 18

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 360 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 290,32 ευρώ

CPV: 30237460-1

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
21.1	Πληκτρολόγιο			
21.2	Επώνυμο	ΝΑΙ		
21.3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
21.4	WIRED	ΝΑΙ		
21.5	Interface	USB		
21.6	Τύπος QWERTY τουλάχιστον 104 πλήκτρων	ΝΑΙ		
21.7	Χρώμα	Μαύρο		
21.8	Εγγύηση κατασκευαστή	≥2 Χρόνια		

Είδος 22: Εξυπηρετητής (server).

Κόστος τεμαχίου: 1.677,40 ευρώ

Τεμάχια: 3

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 5.032,20 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 4.058,23 ευρώ

CPV: 48822000-6

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
22	Server/Εξυπηρετητής			
22.1	Κουτί (Tower) Κατασκευαστής/Μοντέλο	ΝΑΙ		
21.2	Server τύπου Tower	ΝΑΙ		
21.3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
21.4	Να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (8) υποδοχές (bays) για σκληρούς δίσκους 3.5 ιντσών.	ΝΑΙ		
21.5	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να αποτελείται από κύρια μέρη (cpu, motherboard, memory) τελευταίας τεχνολογίας, με ημερομηνία ανακοίνωσης εντός των τελευταίων 8 μηνών και ο κατασκευαστής του να είναι διεθνώς αναγνωρισμένος.	ΝΑΙ		

22.2	Μητρική κάρτα (Motherboard)	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.2.1	Intel C236 Chipset υποστήριξης που προτείνεται από τον κατασκευαστή για την πλήρη υποστήριξη του επεξεργαστή, της κύριας μνήμης και του συστήματος των δίσκων	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.2.2	Αριθμός υποδοχών επεξεργαστών	=1		
22.2.3	Αριθμός υποδοχών μνήμης (Dimm Slots)	≥4		
22.2.4	Τύπος μνήμης DDR4 Registered ECC	NAI		
22.2.5	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥64GB		
22.2.6	Μέγιστη ονομαστική συχνότητα λειτουργίας μνήμης	≥2400MHz		
22.2.7	Να υποστηρίζει DIMM slots των 8GB, 16GB	NAI		
22.2.8	Εσωτερικές υποδοχές επέκτασης PCI-e Gen3 x16	≥2		
22.2.9	Θύρες USB 2.0 στο πίσω μέρος του κουτιού	≥2		
22.2.10	Θύρες USB 3.0 στο πίσω μέρος του κουτιού	≥2		
22.2.11	Θύρες USB 2.0 στο μπροστινό μέρος του κουτιού	≥1		
22.2.12	Θύρες USB 3.0 στο μπροστινό μέρος του κουτιού	≥1		
22.2.13	Ο επεξεργαστής και το chipset υποστήριξης να είναι του ίδιου κατασκευαστή .	NAI		
22.3	Επεξεργαστής (Processor)	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.3.1	Intel Xeon E3-1230 v6 οικογένειας ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
22.3.2	Αριθμός μονάδων επεξεργαστών	=1		
22.3.3	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥4		
22.3.4	Αριθμός νημάτων ανά επεξεργαστή	≥8		
22.3.5	Συχνότητα επεξεργαστή	≥3.5GHz		
22.3.6	Max thermal design power	≤80W		
22.3.7	Αρχιτεκτονική 64bit	NAI		
22.3.8	Τεχνολογία κατασκευής	≤14nm		
22.3.9	L3 cache	≥8MB		
22.3.10	Front side bus/Link Frequency/QPI ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	≥8.0GT/s		
22.3.11	Ο επεξεργαστής και το chipset υποστήριξης να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
22.4	Μνήμη (RAM)	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.4.1	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη	≥16GB		
22.4.2	Τύπος μνήμης DDR4 Registered ECC RDIMM	NAI		
22.4.3	Μέγιστη ονομαστική συχνότητα λειτουργίας	≥2400MHz		
22.4.4	Αριθμός προσφερόμενων DIMM	≥1		
22.4.5	Μέγεθος ενός DIMM	≥16GB		

22.4.6	Οι προσφερόμενες μνήμες θα πρέπει να είναι προτεινόμενες από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτές.	NAI		
22.5	Σκληρός Δίσκος / Ελεγκτής σκληρών δίσκων	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.5.1	Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων 3.5"	≥8		
22.5.2	Συνολικός προσφερόμενος αριθμός δίσκων	≥2		
22.5.3	Χωρητικότητα δίσκου	≥1TB		
22.5.4	Ταχύτητα περιστροφής δίσκων	≥7.200RPM		
22.5.5	Τύπος δίσκων και ελεγκτή τεχνολογίας SATA 6Gbps hot plug ή ανώτερης	NAI		
22.5.6	Ο ελεγκτής των δίσκων να υποστηρίζει τουλάχιστον τα εξής επίπεδα : RAID 0,1,5,10,50	NAI		
22.5.7	Χωρητικότητα Cache ελεγκτή δίσκων	≥512GB		
22.5.8	Ο ελεγκτής εσωτερικός στην μητρική κάρτα	NAI		
22.5.9	Ο ελεγκτής των δίσκων να διαθέτει δυνατότητα εγγραφής cache με υποστήριξη από μπαταρία.	NAI		
22.5.10	Υποστήριξη αφαίρεσης ή προσθήκης εν θερμώ (hot-plug) σκληρών δίσκων χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του συστήματος.	NAI		
22.5.11	Οι προσφερόμενοι σκληροί δίσκοι και ο ελεγκτής τους θα πρέπει να είναι προτεινόμενοι από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτούς.	NAI		
22.6	Οπτική μονάδα DVD ROM	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.6.1	Προσφερόμενος αριθμός DVD ROM	=1		
22.6.2	Τύπος DVD ROM SATA	NAI		
22.6.3	Το προσφερόμενο DVD ROM θα πρέπει να είναι προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτό.	NAI		
22.7	Κάρτα δικτύου	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.7.1	Ενσωματωμένες στη μητρική Dual port 1GbE ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	≥1		
22.8	Τροφοδοτικό	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.8.1	Αριθμός τροφοδοτικών	≥1		
22.8.2	Τάση λειτουργίας	220V		
22.8.3	Ισχύς	≥480W		
22.8.4	Τύπου Hot Plug	NAI		

22.8.5	Το τροφοδοτικά θα πρέπει να είναι προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτό.	NAI		
22.9	Κάρτα γραφικών	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.9.1	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα	NAI		
22.10	Διαχείριση Συστήματος/ Συμβατότητα	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.10.1	Ο κατασκευαστής του εξυπηρετητή να παρέχει ειδικό λογισμικό για διαγνωστικούς ελέγχους, παρακολούθηση, καταγραφή και παρουσίαση της κατάστασης τους συστήματος και των εσωτερικών υποσυστημάτων. Να αναφερθούν τα υποσυστήματα που παρακολουθούνται.	NAI		
22.10.2	Ο κατασκευαστής του εξυπηρετητή να παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης μέσω αποκλειστικής δικτυακής θύρας (RJ-45) και τη δυνατότητα εκκίνησης ή απενεργοποίησης του εξυπηρετητή όπως επίσης και την απεικόνιση της κονσόλας αυτού (BIOS).	NAI		
22.10.3	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να είναι επίσημα πιστοποιημένος για τα εξής λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows Server 2012 και 2012 R2, Red Hat Enterprise Linux 7, Novell SUSE Linux Enterprise Server12	NAI		
22.11	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη - Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης και καλής λειτουργίας	NAI Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
22.11.1	Εγγύηση 3 ετών on site με απόκριση μιας εργάσιμης μέρας για επισκευή ή αντικατάσταση του συστήματος ή των υποσυστημάτων από τον κατασκευαστή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα ή τεχνικά φυλλάδια που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή. Τα ανταλλακτικά και η εργασία συμπεριλαμβάνονται στα πλαίσια της εγγύησης.	NAI		
22.11.2	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον από ISO 9001.	NAI		
22.11.3	Να αναφερθούν πιστοποιητικά ποιότητας του server.	NAI		
22.11.4	Να φέρει το σήμα CE	NAI		
22.11.5	Πιστοποιημένη σχέση συνεργασίας κατασκευαστή προμηθευτή	NAI		
22.11.6	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης	NAI		

22.11.7	Παροχή τεχνικής υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)	NAI		
22.11.8	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του server (καλώδια τροφοδοσίας, connectors, drivers κλπ.)	NAI		
22.11.9	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί από την ανάδοχο εταιρεία, από πιστοποιημένο μηχανικό του αναδόχου, σε συνεννόηση με το Κέντρο Η/Υ και Δικτύου.	NAI		

Είδος 23: Εξυπηρετητής (server)**Κόστος τεμαχίου: 2050 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 2.050 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.653,23 ευρώ****CPV: 48822000-6**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
23	Server/Εξυπηρετητής			
23.1	Κουτί (Tower) Κατασκευαστής/Μοντέλο	NAI		
23.2	Server τύπου Tower	NAI		
23.3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
23.4	Να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (8) υποδοχές (bays) για σκληρούς δίσκους 3.5 ιντσών.	NAI		
23.5	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να αποτελείται από κύρια μέρη (cpu, motherboard, memory) τελευταίας τεχνολογίας, με ημερομηνία ανακοίνωσης εντός των τελευταίων 8 μηνών και ο κατασκευαστής του να είναι διεθνώς αναγνωρισμένος.	NAI		
23.2	Μητρική κάρτα (Motherboard)	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.2.1	Intel C610 Chipset υποστήριξης που προτείνεται από τον κατασκευαστή για την πλήρη υποστήριξη του επεξεργαστή, της κύριας μνήμης και του συστήματος των δίσκων	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.2.2	Αριθμός υποδοχών επεξεργαστών	≥1		
23.2.3	Αριθμός υποδοχών μνήμης (Dimm Slots)	≥8		
23.2.4	Τύπος μνήμης DDR4 Registered ECC	NAI		

23.2.5	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥128GB		
23.2.6	Μέγιστη ονομαστική συχνότητα λειτουργίας μνήμης	≥2133MHz		
23.2.7	Να υποστηρίξει DIMM slots των 8GB, 16GB	NAI		
23.2.1	Εσωτερικές υποδοχές επέκτασης PCI-e Gen3 x16	≥3		
23.2.2	Θύρες USB 2.0 στο πίσω μέρος του κουτιού	≥2		
23.2.3	Θύρες USB 3.0 στο πίσω μέρος του κουτιού	≥2		
23.2.4	Θύρες USB 3.0 στο μπροστινό μέρος του κουτιού	≥1		
23.2.5	Ο επεξεργαστής και το chipset υποστήριξης να είναι του ίδιου κατασκευαστή .	NAI		
23.3	Επεξεργαστής (Processor)	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.3.1	Intel Xeon E5-2600 v4 οικογένειας ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
23.3.2	Αριθμός μονάδων επεξεργαστών	≥1		
23.3.3	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥6		
23.3.4	Αριθμός νημάτων ανά επεξεργαστή	≥12		
23.3.5	Συχνότητα επεξεργαστή	≥1.7GHz		
23.3.6	Max thermal design power	≤120W		
23.3.7	Αρχιτεκτονική 64bit	NAI		
23.3.8	Τεχνολογία κατασκευής	≤14nm		
23.3.9	L3 cache	≥10MB		
23.3.10	Front side bus/Link Frequency/QPI ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	≥8.0GT/s		
23.3.11	Ο επεξεργαστής και το chipset υποστήριξης να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
23.4	Μνήμη (RAM)	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.4.1	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη	≥16GB		
23.4.2	Τύπος μνήμης DDR4 Registered ECC RDIMM	NAI		
23.4.3	Μέγιστη ονομαστική συχνότητα λειτουργίας	≥2133MHz		
23.4.4	Αριθμός προσφερόμενων DIMM	≥1		
23.4.5	Μέγεθος ενός DIMM	≥8GB		
23.4.6	Οι προσφερόμενες μνήμες θα πρέπει να είναι προτεινόμενες από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτές.	NAI		
23.5	Σκληρός Δίσκος / Ελεγκτής σκληρών δίσκων	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.5.1	Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων 3.5"	≥4		
23.5.2	Συνολικός προσφερόμενος αριθμός δίσκων	≥1		
23.5.3	Χωρητικότητα δίσκου	≥1TB		
23.5.4	Ταχύτητα περιστροφής δίσκων	≥7.200RPM		
23.5.5	Τύπος δίσκων και ελεγκτή τεχνολογίας SATA 6Gbps hot plug ή ανώτερης	NAI		

23.5.6	Ο ελεγκτής των δίσκων να υποστηρίζει τουλάχιστον τα εξής επίπεδα : RAID 0,1,5,10	NAI		
23.5.7	Ο ελεγκτής των δίσκων να διαθέτει δυνατότητα εγγραφής cache με υποστήριξη από μπαταρία.	NAI		
23.5.8	Υποστήριξη αφαίρεσης ή προσθήκης εν θερμώ (hot-plug) σκληρών δίσκων χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του συστήματος.	NAI		
23.5.9	Οι προσφερόμενοι σκληροί δίσκοι και ο ελεγκτής τους θα πρέπει να είναι προτεινόμενοι από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτούς.	NAI		
23.6	Οπτική μονάδα DVD ROM	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.6.1	Προσφερόμενος αριθμός DVD ROM	=1		
23.6.2	Τύπος DVD ROM SATA	NAI		
23.6.3	Το προσφερόμενο DVD ROM θα πρέπει να είναι προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτό.	NAI		
23.7	Κάρτα δικτύου	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.7.1	<u>Ενσωματωμένες στη μητρική</u> Dual port 1GbE ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης.	≥1		
23.8	Τροφοδοτικό	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.8.1	Αριθμός τροφοδοτικών	≥1		
23.8.2	Τάση λειτουργίας	220V		
23.8.3	Ισχύς	≥550W		
23.8.4	Το τροφοδοτικά θα πρέπει να είναι προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του server και να αναγράφεται το part number σε αυτό.	NAI		
23.9	Κάρτα γραφικών	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.9.1	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα	NAI		
23.10	Διαχείριση Συστήματος/Συμβατότητα	Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		

23.10.1	Ο κατασκευαστής του εξυπηρετητή να παρέχει ειδικό λογισμικό για διαγνωστικούς ελέγχους, παρακολούθηση, καταγραφή και παρουσίαση της κατάστασης τους συστήματος και των εσωτερικών υποσυστημάτων. Να αναφερθούν τα υποσυστήματα που παρακολουθούνται.	NAI		
23.10.2	Ο κατασκευαστής του εξυπηρετητή να παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης μέσω αποκλειστικής δικτυακής θύρας (RJ-45) και τη δυνατότητα εκκίνησης ή απενεργοποίησης του εξυπηρετητή όπως επίσης και την απεικόνιση της κονσόλας αυτού (BIOS).	NAI		
23.10.3	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να είναι επίσημα πιστοποιημένος για τα εξής λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows Server 2012 και 2012 R2, Red Hat Enterprise Linux 7, Novell SUSE Linux Enterprise Server12	NAI		
23.11	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη - Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης και καλής λειτουργίας	NAI Να αναφερθεί Υποχρεωτική παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
23.11.1	Εγγύηση 3 ετών on site με απόκριση μιας εργάσιμης μέρας για επισκευή ή αντικατάσταση του συστήματος ή των υποσυστημάτων από τον κατασκευαστή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα ή τεχνικά φυλλάδια που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή. Τα ανταλλακτικά και η εργασία συμπεριλαμβάνονται στα πλαίσια της εγγύησης.	NAI		
23.11.2	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος τουλάχιστον από ISO 9001.	NAI		
23.11.3	Να αναφερθούν πιστοποιητικά ποιότητας του server.	NAI		
23.11.4	Να φέρει το σήμα CE	NAI		
23.11.5	Πιστοποιημένη σχέση συνεργασίας κατασκευαστή προμηθευτή	NAI		
23.11.6	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης	NAI		
23.11.7	Παροχή τεχνικής υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρία καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)	NAI		
23.11.8	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του server (καλώδια τροφοδοσίας, connectors, drivers κλπ.)	NAI		

23.11.9	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί από την ανάδοχο εταιρεία, από πιστοποιημένο μηχανικό του αναδόχου, σε συνεννόηση με το Κέντρο Η/Υ και Δικτύου.	ΝΑΙ		
---------	---	-----	--	--

Είδος 24: Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 13,3"**Κόστος Τεμαχίου: 720 ευρώ****Τεμάχια: 30****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 21.600 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 17.419,35 ευρώ****CPV: 30213100-6**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
24	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής με τις παρακάτω προδιαγραφές	Υποχρεωτική προδιαγραφή		
24.1	Προτεινόμενες εταιρείες HP-COMPAQ, TOSHIBA, SONY, ACER, FUJITSU-SIEMENS, DELL ή ισοδύναμων, αντίστοιχων ή ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης			
24.2	Επεξεργαστής 5ης γενιάς IntelCorei5 6200U (cache 3M ως 2,80Ghz)	ΝΑΙ		
24.3	ΜνήμηRAM 8GBDDR4 2400Mhzτουλάχιστο	ΝΑΙ		
24.4	Κάρτα Γραφικών IntelHDgraphics 520ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τουλάχιστο τεχνικών χαρακτηριστικών	ΝΑΙ		
24.5	Σκληρός Δίσκος χωρητικότητας τουλάχιστο 128GbSSD	ΝΑΙ		
24.6	Κάρτα ήχου, ενσωματωμένα ηχεία, ενσωματωμένο μικρόφωνο, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου audiojack	ΝΑΙ		
24.7	ΚάρταδικτύουWireless 802.11ac+ Bluetooth 4.0, DualBand 2.4&5 GHz	ΝΑΙ		
24.8	ΚάμεραWidescreenHD (720p)	ΝΑΙ		
24.9	I/OPorts: Τουλάχιστο2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1X HDMI, 1xVGA (Δεκτόςconnector-adaptor), 1x micro SD Card Reader	ΝΑΙ		
24.10	ΟθόνηLEDτουλάχιστο13,3" FHDLED backlight touch (1920 x 1080)	ΝΑΙ		
24.11	Μπαταρία 3-cell τουλάχιστο 40WHr	ΝΑΙ		
24.12	Extra adapter μεέξοδοVGA	ΝΑΙ		
24.13	Προεγκατεστημένα MS Windows 10 64bit GR	ΝΑΙ		
24.14	Εγγύηση τουλάχιστο 2 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 2 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
24.15	Όλο το απαραίτητο υλικό/λογισμικό που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του φορητού (τσάντα μεταφοράς, τροφοδοτικό, καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		

Είδος 25: δικτυακή περιοχή αποθήκευσης.

Κόστος τεμαχίου: 900 ευρώ

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 900 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 725,81 ευρώ

CPV: 30233100-2

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
25	NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE)			
25.1	Είδος rack-mounted	ΝΑΙ		
25.2	Μέγεθος	=1U		
25.3	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον διπύρηνος , ≥1.8GHz		
25.4	Εσωτερική μνήμη RAM	DDR3 DIMM ≥1GB		
25.5	Θέσεις σκληρών δίσκων / Modules (Drive bays)	≥4		
25.6	Υποστήριξη δίσκων 2.5" και 3.5"	ΝΑΙ		
25.7	Σκληροί δίσκοι SATA 3, 3.5	≥2		
25.8	Χωρητικότητα δίσκου	≥3TB		
25.9	Υποστήριξη RAID	ΝΑΙ		
25.10	Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10		
25.11	Μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα	≥32TB		
25.12	Σύστημα αρχείων (File System) εσωτερικών δίσκων	ext4		
25.13	USB 3.0 θύρες	≥2		
25.14	eSATA θύρα	Επιθυμητό		
25.15	Gigabit Ethernet θύρες	≥2		
25.16	Δικτυακά πρωτόκολλα	CIFS / AFP / NFS / FTP / iSCSI / Telnet / SSH / SNMP		
25.17	Υποστήριξη Access Control Lists (ACL)	ΝΑΙ		
25.18	Μέγιστος αρ. Χρηστών (User Accounts)	≥2048		
25.19	Μέγιστος αρ. iSCSI Target Number	≥10		
25.20	Μέγιστος αρ. iSCSI LUN	≥256		
25.1	Μέγιστος αρ. Κοινόχρηστων Φακέλων (Shared Folders)	≥256		

25.2	Μέγιστος αρ. ταυτόχρονων CIFS / AFP / FTP συνδέσεων	≥256		
25.3	Μέγιστος αρ. ταυτόχρονων μεταφορών αρχείων (File Transfers)	≥512		
25.4	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του storage (καλώδια τροφοδοσίας, connectors, drivers κλπ.)	NAI		
25.5	Παροχή των υλικών στήριξης σε ικρίωμα (rack)	NAI		
25.6	Εγγύηση	≥3 έτη		

Είδος 26: δικτυακή περιοχή αποθήκευσης.**Κόστος τεμαχίου: 1300 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.300 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.048,39 ευρώ****CPV: 30233100-2**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
26	NAS (NETWORKATTACHEDSTORAGE)			
26.1	Είδος rack-mounted	NAI		
26.2	Μέγεθος	=1U		
26.3	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον διπύρηνος , ≥1.8GHz		
26.4	Εσωτερική μνήμη RAM	DDR3 DIMM ≥2GB		
26.5	Θέσεις σκληρών δίσκων / Modules (Drivebays)	≥4		
26.6	Υποστήριξη δίσκων 2.5" και 3.5"	Επιθυμητό		
26.7	Σκληροί δίσκοι SATA 3, 3.5	4		
26.8	Χωρητικότητα δίσκου	≥3TB		
26.9	Υποστήριξη RAID	NAI		
26.10	Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10		
26.11	Μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα	≥32TB		
26.12	Σύστημα αρχείων (FileSystem) εσωτερικών δίσκων	ext4, Btrfs		
26.13	USB 3.0 θύρες	≥2		
26.14	eSATAθύρα	Επιθυμητό		
26.15	GigabitEthernet θύρες	≥2		
26.16	Δικτυακά πρωτόκολλα	CIFS / AFP / NFS / FTP / iSCSI / LACP		
26.17	Υποστήριξη Access Control Lists (ACL)	NAI		
26.18	Μέγιστος αρ. Χρηστών (UserAccounts)	≥2048		
26.19	Μέγιστος αρ. iSCSI Target Number	≥10		
26.20	Μέγιστος αρ. iSCSI LUN	≥256		
26.21	Μέγιστος αρ. Κοινόχρηστων Φακέλων (SharedFolders)	≥256		

26.22	Μέγιστος αρ. ταυτόχρονων CIFS / AFP / FTP συνδέσεων	≥256		
26.23	Υποστήριξη Hot Spares	ΝΑΙ		
26.24	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του storage (καλώδια τροφοδοσίας, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		
26.25	Παροχή των υλικών στήριξης σε ικρίωμα (rack)	ΝΑΙ		
26.26	Εγγύηση	≥3 έτη		

Είδος 27: Ασύρματος Δρομολογητής.**Κόστος τεμαχίου: 200 ευρώ****Τεμάχια: 6****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.200 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 967,74 ευρώ****CPV: 32418000-6**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
27	Ασύρματος δρομολογητής			
27.1	Συχνότητα λειτουργίας 2,4/5GHz	ΝΑΙ		
27.2	Σύνδεση WAN: 1xRJ45 10/100/1000	ΝΑΙ		
27.3	Σύνδεση LAN: 4xRJ45 10/100/1000	ΝΑΙ		
27.4	Ασύρματα πρότυπα: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz	ΝΑΙ		
27.5	Ασύρματη Μεταφορά δεδομένων: ≥800Mbps (2.4GHz) + 1732Mbps (5GHz)	ΝΑΙ		
27.6	Ασύρματη ασφάλεια: Κρυπτογράφηση 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK	ΝΑΙ		
27.7	Πρωτόκολλα: Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		
27.8	Ασφάλεια: Φιλτράρισμα διεύθυνσης IP DoS, SPI Firewall, φιλτράρισμα διεύθυνσης MAC, DMZ	ΝΑΙ		
27.9	Διαχείριση: τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση, QoS,	ΝΑΙ		
27.10	Πιστοποίηση: CE, FCC, RoHS	ΝΑΙ		
27.11	Να έχει εγγύηση από τον κατασκευαστή δύο έτη τουλάχιστον	ΝΑΙ		
27.12	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		

Είδος 28: Εξωτερικό DVD±RW με σύνδεση USB 3.0**Κόστος Τεμαχίου: 40 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 40 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 32.26 ευρώ****CPV: 30233152-1****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
28	Τύπος συσκευής: Εξωτερική φορητή συσκευή DVD Writer.	NAI		
28.1	Data buffer: 1 MB.	NAI		
28.2	Βασικές ρυθμίσεις jumper: Master.	NAI		
28.3	Ταχύτητα ανάγνωσης: DVD-R / RW / ROM: 8x / 8x / 8x max, DVD + R DL: 8x max, DVD-R DL: 6x max, DVD-RAM: 5x, DVD-Video (CSS): 4x max. (Single / Dual Layer), DVD + R / + RW / Double: 8x / 8x max, CD-R / RW / ROM: 24x / 24x / 24x max, CD-DA (DAE): 24x max.	NAI		
28.4	Ταχύτητα εγγραφής: DVD-R (SL / DL): 2x CLV, 4x ZCLV, 6x ZCLV, DVD-RW: 1x, 2x, 4x, 6x ZCLV, DVD-RAM: 2x, 3x, 5x P-CAV, DVD + R: 2.4x, 4x ZCLV, 8x CAV, DVD + R Double Layer: 2.4x CLV, 4x ZCLV, 6x ZCLV, DVD + RW: 2.4x, 3x, 4x, 8x ZCLV, CD-R: 24x ZCLV.	NAI		
28.5	Σύνδεση: USB 2.0.	NAI		
28.6	Access times (Random): DVD-ROM: 160ms, DVD-RAM: 360ms, CD ROM: 140ms.	NAI		
28.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10	NAI		
28.8	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του storage (καλώδια τροφοδοσίας, connectors, drivers κλπ.)	NAI		
28.9	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	NAI		
28.10	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 29: Φορητό σύστημα μέτρησης ήχου (Analyzer) XL2 AUDIO – NEUTRIK**Κόστος τεμαχίου: 1.465,68 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.465,68 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.182 ευρώ****CPV: 32342410-9****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
29	Φορητό σύστημα μέτρησης ήχου (Analyzer)			
29.1	Ηχόμετρο με Ανάλυση: 1/3 octave, 1/1 octave, FFT	NAI		
29.2	Frequency weighting: A, C, Z (=flat)	NAI		
29.3	Time weighting: Fast, slow and optional impulse	NAI		
29.4	SPL actual, Lmin, Lmax, Lpeak, Leq, gliding Leq	NAI		
29.5	Δυνατότητα μετρήσεων: χρόνων αντήχησης RT60 Reverberation Time, 1/1 & 1/3 octave resolution, Delay, Polarity,	NAI		
29.6	STI-PA Speech Intelligibility (optional).	NAI		
29.7	Δυνατότητα μέτρησης έντασης RMS, THD and Frequency	NAI		
29.8	Το σύστημα μέτρησης ανταποκρίνεται στα διεθνή standards για περιβαλλοντικό θόρυβο (DIN15905-5 DE / SLV 2007CH).	NAI		
29.9	Περιλαμβάνει τις απαραίτητες ηχητικές σημειώσεις για τη διόρθωση των μετρήσεων.	NAI		
29.10	Πρότυπα (standards): IEC 61672, IEC 60651, IEC 60804, IEC 61260	NAI		
29.11	Να έχει εγγύηση από τον κατασκευαστή δύο έτη τουλάχιστον	NAI		
29.12	STI-PA Speech Intelligibility (optional).	NAI		
29.13	Δυνατότητα μέτρησης έντασης RMS, THD and Frequency	NAI		
29.14	Το σύστημα μέτρησης ανταποκρίνεται στα διεθνή standards για περιβαλλοντικό θόρυβο (DIN15905-5 DE / SLV 2007CH).	NAI		
29.15	Περιλαμβάνει τις απαραίτητες ηχητικές σημειώσεις για τη διόρθωση των μετρήσεων.	NAI		
29.16	Πρότυπα (standards): IEC 61672, IEC 60651, IEC 60804, IEC 61260	NAI		

29.17	Διαθέτει είσοδο για Mini-SD-Card, ρολόι μέτρησης πραγματικού χρόνου και επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Po	ΝΑΙ		
29.18	Να έχει εγγύηση από τον κατασκευαστή δύο έτη τουλάχιστον	ΝΑΙ		

Είδος 30: Μικρόφωνο μετρήσεων M2215 NTI**Κόστος τεμαχίου: 1.692,6 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.692,60 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.365 ευρώ****CPV: 32341000-5**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
30	Μικρόφωνο μετρήσεων M2215 NTI			
30.1	Μικρόφωνο μετρήσεων για υψηλές στάθμες ακουστικής πίεσης (έως 153dB), με αποσπώμενη κάψα 1/2" μεταλλικού διαφράγματος	ΝΑΙ		
30.2	απόκριση συχνότητας Class 1/Type 1 κατά IEC 61672 ANSI S1.4.	ΝΑΙ		
30.3	Δυναμική περιοχή: 25 - 153dB.	ΝΑΙ		

Είδος 31: XL2 EXT ACOUS PACK - NEUTRIK**Κόστος τεμαχίου: 802,90 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 802.90 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 647.50 ευρώ****CPV: 32342400-6**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
31	XL2 EXT ACOUS PACK			
31.1	Λειτουργία SLMeter / RTA	ΝΑΙ		
31.2	Καταγραφή αρχείων wav (24 bit, 48 kHz)	ΝΑΙ		
31.3	Εκατοστημόρια ευρείας περιοχής και φάσματος με ευέλικτη ρύθμιση από 1% έως 99%	ΝΑΙ		
31.4	Στάθμη ηχητικής έκθεσης LAE, και καταγραφή των Lmin και Lmax	ΝΑΙ		
31.5	Καταγραφή audio και δεδομένων ενεργοποιούμενη από συμβάντα	ΝΑΙ		

31.6	Time weighting: Impulse (LxI, Lxleq με x = A, C, Z)	NAI		
31.7	Πραγματική στάθμη κορυφής (True peak level) με ανάλυση 1/1 και 1/3 οκτάβας	NAI		
31.8	Μέγιστη στάθμη Clock-impulse (TaktMax) και τιμές κατά DIN 45645-1	NAI		
31.9	Ανίχνευση Impulsiveness σύμφωνα με BS4142: 2014 και NordTest ACOU 112	NAI		
31.10	Λειτουργία FFT και υψηλής ανάλυσης Zoom-FFT με επιλέξιμες περιοχές συχνοτήτων και ανάλυση μέχρι 0.4 Hz στην περιοχή από 5 Hz έως 20 kHz	NAI		
31.11	Χρόνος αντήχησης RT60 με ανάλυση 1/3 οκτάβας	NAI		

Είδος 32: XL2 DATA EXPLORER - NEUTRIK**Κόστος τεμαχίου: 1232,56 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1232,56 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 994 ευρώ****CPV: 48100000-9**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
32	XL2 DATA EXPLORER			
32.1	Εφαρμογή λογισμικού βασισμένη σε υπολογιστή (PC) με ισχυρή επεξεργασία για εύκολη και γρήγορη ανάλυση δεδομένων μέτρησης στάθμης ήχου	NAI		
32.2	Λειτουργίες: Chart View, Select Multiple Levels, Zoom and Pan, Markers, Level Statistics, Day-Night-Level, Result View, Audit Intervals, Audio, Reports	NAI		

Είδος 33: Remote Measurement Option 600 000 375 - NEUTRIK**Κόστος τεμαχίου: 468,72 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 468,72 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 378 ευρώ****CPV: 48100000-9****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
33	Remote Measurement Option 600 000 375			
33.1	Εφαρμογή λογισμικού υπολογιστή (PC) για την απομακρυσμένη απόκτηση δεδομένων μέτρησης XL2 σε πραγματικό χρόνο απευθείας στην εφαρμογή μέσω θύρας USB.	NAI		
33.2	Υποστηρίζονται οι ακόλουθες λειτουργίες μέτρησης: - Μετρητής στάθμης ήχου και αναλυτής φάσματος - Αναλυτής FFT - Χρόνος αντήχησης RT60 - Αναλυτής ήχου RMS/THD+N - Λειτουργία RTA υψηλής ανάλυσης 1/12 οκτάβας	NAI		

Είδος 34: XL2 STI-PA OPTION - NEUTRIK**Κόστος τεμαχίου: 1232,56 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1232,56 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 994 ευρώ****CPV: 48100000-9****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
34	XL2 STI-PA OPTION			
34.1	Με την εγκατάσταση της επιλογής STI-PA, ο αναλυτής XL2 αποκτά την δυνατότητα μέτρησης της καταληπτότητας ομιλίας σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση του προτύπου IEC 60268-16: 2011 (έκδοση 4) και παλαιότερες εκδόσεις.	ΝΑΙ		
34.2	Προσφέρει διόρθωση θορύβου περιβάλλοντος και αυτοματοποιημένο μέσο όρο για επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Το XL2 εμφανίζει τον δείκτη μετάδοσης ομιλίας (STI) και την κλίμακα κοινής καταληπτότητας (CIS), μαζί με τις επιμέρους στάθμες και τους δείκτες διαμόρφωσης επτά περιοχών οκτάβας.	ΝΑΙ		

Είδος 35: LAZER FAX**Κόστος Τεμαχίου: 250 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 250 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 201,61 ευρώ****CPV: 30121410-0**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
35.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: 12 σελ / λεπτό	ΝΑΙ		
35.2	Ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής: 11,8 σελ / λεπτό	ΝΑΙ		
35.3	Χρόνος πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας: 7,8 "	ΝΑΙ		
35.4	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: 12 σελ / λεπτό	ΝΑΙ		
35.5	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: 150σελίδες	ΝΑΙ		
35.6	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού: 100σελίδες	ΝΑΙ		
35.7	Τάση: 220-240 V	ΝΑΙ		
35.8	Μέγεθος Α4	ΝΑΙ		
35.9	Τροφοδοσία Αυτόματου Τροφοδότη έως 20 φύλλα	ΝΑΙ		
35.10	Οθόνη: LCD TFT	ΝΑΙ		
35.11	Ανοιχτή Ακρόαση	ΝΑΙ		
35.12	Μέγιστη Ανάλυση: 1200 x 600 pixel	ΝΑΙ		
35.13	Συμβατότητα ITU-T GROUP3	ΝΑΙ		
35.14	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία (καλώδια τροφοδοσίας, connectors, drivers κλπ.)	ΝΑΙ		
35.15	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		
35.16	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 36: Ασύρματο πυκνωτικό μικρόφωνο πέτου με δέκτη**Κόστος τεμαχίου: 415 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 415 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 334,68 ευρώ****CPV: 32340000-8****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
36.1	Πυκνωτικό μικρόφωνο πέτου με δέκτη			
36.2	Ασύρματο σύστημα πέτου UHF	ΝΑΙ		
36.3	Πομπός beltpack PT450	ΝΑΙ		
36.4	Δέκτης SR 450 true diversity	ΝΑΙ		
36.5	Θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
36.6	RMU 400 rackmount kit	ΝΑΙ		
36.7	Αποδεκτές συχνότητες: 650-680, 680-710, 720-750, 760-790, 790-820, 835-836mHz	ΝΑΙ		
36.8	Εγγύηση κατασκευαστή	ΝΑΙ		

Είδος 37: Ασύρματο πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής με δέκτη**Κόστος τεμαχίου: 412 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 412 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 332,26 ευρώ****CPV: 32340000-8****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
37.1	Πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής με δέκτη			
37.2	Ασύρματο σύστημα UHF	ΝΑΙ		
37.3	Πομπός beltpack PT450	ΝΑΙ		
37.4	Δέκτης SR 450 true diversity	ΝΑΙ		
37.5	Θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
37.6	RMU 400 rackmount kit	ΝΑΙ		
37.7	Αποδεκτές συχνότητες: 650-680, 680-710, 720-750, 760-790, 790-820, 835-836mHz	ΝΑΙ		
37.8	Εγγύηση κατασκευαστή	ΝΑΙ		

Είδος 38: Tablet με λειτουργικό Windows**Κόστος Τεμαχίου: 1.000 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.000 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 806,45 ευρώ****CPV: 30213100-6****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
38.1	Οθόνη: Πολλαπλής αφής 10 σημείων, 12.3" Clear Type Full HD με ανάλυση 2736 x 1824	NAI		
38.2	Επεξεργαστής: Intel Core m3 (2.20 GHz)	NAI		
38.3	Κάρτα Γραφικών: Intel HD graphics 515	NAI		
38.4	Χωρητικότητα: 128 GB	NAI		
38.5	Μνήμη: 4 GB RAM	NAI		
38.6	Webcam: 5MP (μπρός), 8MP (πίσω), με δυνατότητα εγγραφής βίντεο υψηλής ευκρίνειας 1080p	NAI		
38.7	Συνδεσιμότητα: USB 3.0 πλήρους μεγέθους, microSD, Headphone jack, Mini DisplayPort	NAI		
38.8	Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0	NAI		
38.9	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ambient light sensor, Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer	NAI		
38.10	Διαστάσεις: 292.10 x 201.42 x 8.45 mm	NAI		
38.11	Βάρος: 766 γραμμάρια	NAI		
38.12	Λειτουργικό: Windows 10 Pro	NAI		
38.13	Περιεχόμενα συσκευασίας: Surface Pro 4, Surface Pen, 36-watt power supply, Quick Start Guide	NAI		
38.14	Εγγύηση: 2 χρόνια. DOA 7 ημερών	NAI		

Είδος 39: 12κάναλος μίκτης**Κόστος τεμαχίου: 680 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 680 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 548,39 ευρώ****CPV: 32342420-2****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
39.1	12κάναλος μίκτης ήχου			
39.2	High-grade Dual Digital Effects Processors	NAI		
39.3	Advanced REV-X and Classic SPX	NAI		
39.4	Συνδεσιμότητα iPod/iPhone αλλά και Musical X-pressive EQ βασισμένο σε τεχνολογία VCM	NAI		
39.5	2 Line Είσοδοι (4 mono και 4 stereo), 2 AUX Sends + 2 FX Sends	NAI		
39.6	Compressor CH1-4,HPF(100Hz 12dB/oct)	NAI		
39.7	CH EQ(MONO) ±15dB(Max.):High 8kHz shelving/ Mid 250Hz-5kHz peaking(CH1-4,9-12)/ Low 125Hz shelving	NAI		
39.8	CH EQ(STEREO) ±15dB(Max.):High 8kHz shelving/ Mid 2.5kHz peaking(CH5-8)/ Low 125Hz shelving	NAI		
39.9	FX1:REV-X(8 PROGRAM, PARAMETER control), FX2:SPX (16 PROGRAM, PARAMETER control)	NAI		
39.10	MIC:6 (100Hz 12dB/oct), 48V phantom power per channel, LINE: 4mono+4stereo	NAI		
39.11	CH INSERT IN: 4, RETURN: 1stereo, 2TR IN: 1 stereo, LINE: 4mono+4stereo, CH INSERT IN: 4, RETURN: 1stereo, 2TR IN: 1 stereo	NAI		
39.12	Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση 0.02% (20Hz-20kHz@ +14dBu)	NAI		
39.13	Απόκριση συχνότητας +0.5/-1.0dB 20Hz - 20kHz, refer to the nominal output level @1kHz, Equivalent input noise, -128 dBu (20Hz-20 kHz, Rs=150Ω, Input Gain = Maximum), Residual output noise -102 dBu (20Hz-20 kHz, Rs=150Ω, Input Gain = Maximum), Crosstalk, -74dB @ 1kHz, Απαιτήσεις ισχύος 100-240V 50Hz/60Hz	NAI		
39.14	Καλώδια σύνδεσης & τσαντα μεταφοράς	NAI		
39.15	Εγγύηση κατασκευαστή	NAI		

Είδος 40: Επαγγελματική Κάμερα Χειρός**Κόστος τεμαχίου: 2.715,60 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 2.715,60 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 2.190 ευρώ****CPV: 32333200-8****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
40.1	Επαγγελματική βιντεοκάμερα χειρός			
40.2	Αισθητήρας μεγέθους 1-inch τεχνολογίας Exmor R CMOS	ΝΑΙ		
40.3	Φακός με 12x οπτικό zoom και 3 ανεξάρτητα δαχτυλίδια (zoom, focus, iris)	ΝΑΙ		
40.4	ενσωματωμένα φίλτρα ND 1/4, 1/16, 1/64 για άνετες λήψεις σε φως ημέρας	ΝΑΙ		
40.5	Προσαρμοζόμενα Picture Profiles με ρύθμιση των παραμέτρων gamma, black level, knee, color level	ΝΑΙ		
40.6	Δυνατότητα ταυτόχρονης εγγραφής του υλικού σας σε δύο κάρτες SD	ΝΑΙ		
40.7	Καταγραφή υψηλής ποιότητας Full HD υλικό σε κώδικα συμπίεσης XAVC S στα 50Mbps	ΝΑΙ		
40.8	Φορμάτ αταγραφής XAVC S 1920 x 1080 50p/60p/50i/60i/ 30p/25p/24p στα 50 Mbps	ΝΑΙ		
40.9	Επιπλέον, AVCHD 1920 x 1080 και 1280 x720 , Standard Definition DV, φακός με 12x οπτικό zoom (f = 29.0 – 348.0 ισοδύναμο στα 35mm)	ΝΑΙ		
40.10	3 ανεξάρτητα δαχτυλίδια για άνετη ρύθμιση ακριβείας του zoom, του διαφράγματος και της εστίασης	ΝΑΙ		
40.11	είσοδοι έξοδοι Audio IN. XLR-type 3-pin (female) (x2), line/mic/mic +48 V selectable Audio OUT. RCA, Headphone mini-jack, ηχεία	ΝΑΙ		
40.12	Εικόνα. 1x Composite BNC out, 1x HDMI A (Full)	ΝΑΙ		
40.13	emote mini mini jack (LANC), Multi/Micro USB jack	ΝΑΙ		
40.14	LCD Monitor. 3.5", 1.56 M dots	ΝΑΙ		
40.15	Εικονοσκόπιο. 0.24", 1.56 M dots	ΝΑΙ		
40.16	Καλώδια σύνδεσης, φόρτισης	ΝΑΙ		
40.17	Μπαταρία τουλάχιστο 3 ωρών ειτουργίας εγγραφής	ΝΑΙ		
40.18	Θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		

Είδος 41: Τρίποδο κάμερας με τηλεχειρισμό**Κόστος τεμαχίου: 644,80 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 644,80 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 520 ευρώ****CPV: 32333200-8****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
41.1	Τρίποδο κάμερας με τηλεχειρισμό			
41.2	Τηλεχειριστήριο ελέγχου πανοραμικών λήψεων με χειρολαβή	ΝΑΙ		
41.3	Χειριστήρια ζουμ κοντινού / μακρινού πλάνου, έναρξη / διακοπή εγγραφής, ενεργοποίηση απενεργοποίηση λειτουργίας φωτογράφισης	ΝΑΙ		
41.4	Διαστάσεις: μέγιστο ύψος 1,505 mm περίπου / ελάχιστο ύψος 735 mm περίπου	ΝΑΙ		
41.5	Βάρος: 3.2 kg περίπου	ΝΑΙ		
41.6	Μέγιστο φορτίο: τουλάχιστο 5,0 kg	ΝΑΙ		
41.7	Γωνία παράλληλης μετατόπισης: 360 μοίρες	ΝΑΙ		
41.8	Γωνία κλίσης: 90 μοίρες προς τα κάτω / 70 μοίρες προς τα επάνω	ΝΑΙ		
41.9	Υποδοχή ταχείας αποσύνδεσης	ΝΑΙ		
41.10	Σφαιρική άρθρωση, για γρήγορη και εύκολη ρύθμιση του επιπέδου	ΝΑΙ		
41.11	Λιπαινόμενη κεφαλή συγκράτησης	ΝΑΙ		
41.12	Λειτουργία εξισορρόπησης	ΝΑΙ		
41.13	Εγγύηση κατασκευαστή	ΝΑΙ		
41.14	Θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		

Είδος 42: web camera με μικροφωνο**Κόστος Τεμαχίου: 80 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 80 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 64,52 ευρώ****CPV: 30237240-3****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
42.1	built-in stereo microphone	ΝΑΙ		
42.2	Max Resolution 1920 x 1080	ΝΑΙ		

42.3	Focus Adjustment Automatic	NAI		
42.4	Interfaces USB 2.0	NAI		
42.5	Digital Video Format H.264	NAI		
42.6	Microsoft Windows 7 64-bit Edition, Google Chrome OS, Microsoft Windows Vista / 7 / 8 / 10	NAI		
42.7	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	NAI		

Είδος 43: Φορητός με λειτουργικό MacOS**Κόστος Τεμαχίου: 1.169 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.169 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 942,74 ευρώ****CPV: 30213100-6****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
43.1	Οθόνη 13"	NAI		
43.2	Επεξεργαστής: DUAL CORE INTEL CORE I5	NAI		
43.3	8GB 1600MHz LPDDR3 memory	NAI		
43.4	128GB SSD storage	NAI		
43.5	Intel HD Graphics 6000	NAI		
43.6	Hard Drive 128 GB Flash Memory Solid State	NAI		
43.7	SCREEN RESOLUTION 1440x900 pixels	NAI		
43.8	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	NAI		
43.9	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 44: Κάμερες Τηλεδιασκέψης (δικτυακές - εξωτερικές)**Κόστος Τεμαχίου: 100 ευρώ****Τεμάχια: 2****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 200 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 161,29 ευρώ****CPV: 30237240-3**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
44.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
44.2	Ανάλυση Βίντεο	Κλήσεις βίντεο Full HD 1080p (έως και 1920 x 1080 pixel)		
44.3	Συνδέσεις: USB	ΝΑΙ		
44.4	Καρέ ανά δευτερόλεπτο	30 fps		
44.5	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, TCO	ΝΑΙ		
44.6	Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
44.7	Συμβατότητα	WIN & MAC		
44.8	Αισθητήρας	Αυτόματη διόρθωση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού		
44.9	Ψηφιακό zoom	Αυτόματη εστίαση		
44.10	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο VGA, Καλώδιο HDMI	ΝΑΙ		
44.11	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		

Είδος 45: Οθόνη με βάση στήριξης

Κόστος Τεμαχίου: 1.300 ευρώ

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 1.300 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 1.048,39 ευρώ

CPV: 32323000-3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
45.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
45.2	Τύπος Οθόνης: LED	ΝΑΙ		
45.3	Μέγεθος οθόνης	≥ 55"		
45.4	Ευκρίνεια	Ultra HD 4K		
45.5	Δυνατότητες και Λειτουργίες : DLNA, Miracast - Screen Mirroring, Smart TV, USB Media Player, USB PVR, Voice Control	ΝΑΙ		
45.6	Μέγιστη ανάλυση ≥ 3840 x 2160	ΝΑΙ		
45.7	Συνδέσεις: HDMI, USB, Optical, LAN, Wi-fi, Bluetooth	ΝΑΙ		
45.8	Συχνότητα	2300 PQI		
45.9	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, TCO	ΝΑΙ		
45.10	Να έχει ενσωματωμένα ηχεία ή Sound bar	≥ 2W		
45.11	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο VGA, Καλώδιο HDMI	ΝΑΙ		
45.12	Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει επίτοιχη βάση στήριξης της οθόνης χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		
45.13	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		

Είδος 46: Δικτυακοί Μεταγωγείς**Κόστος Τεμαχίου: 85 ευρώ****Τεμάχια: 2****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 170 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 137,10 ευρώ****CPV: 32420000-3****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
46.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ		
46.2	Τύπος: Gigabit switch	ΝΑΙ		
46.3	Αριθμός θυρών	≥ 16		
46.4	Τύπος θυρών	RJ45 Ports (Auto Negotiation/ Auto MDI/ MDIX)		
46.5	Layer	2		
46.6	Ταχύτητα δικτύου	10/100/1000 Mbps		
46.7	Δυνατότητα μεταγωγής	≥ 32 Gbps		
46.8	RackMount	ΝΑΙ		
46.9	Rack height	1U		
46.10	Ανεμιστήρες	ΟΧΙ		
46.11	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x		
46.12	Managed	Unmanaged		
46.13	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		

Είδος 47: Voice Recorder**Κόστος τεμαχίου: 170 ευρώ****Τεμάχια: 2****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 340 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 274,19 ευρώ****CPV: 32332100-0**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
47.1	USB 2.0xUSB 2.0	ΝΑΙ		
47.2	Τύπος Κάρτας ΜνήμηςSD / SDHC / microSD	ΝΑΙ		
47.3	Τύπος Μπαταρίας2 x AA	ΝΑΙ		
47.4	Μέγεθος Μνήμης2 GB	ΝΑΙ		
47.5	Ενσωματωμένα Μικρόφωνα2xΕνσωματωμένα Μικρόφωνα	ΝΑΙ		
47.6	Stereo Mini Jack in1xStereo Mini Jack in	ΝΑΙ		
47.7	Τύποι ΕγγραφήςMP3 / PCM	ΝΑΙ		
47.8	MP3 PlayerMP3 Player	ΝΑΙ		
47.9	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		
47.10	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 48: Κάμερα**Κόστος Τεμαχίου: 300 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 300 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 241,94 ευρώ****CPV: 30237240-3**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
48.1	Να έχει δυνατότητα βίντεο κλήσεων Full HD 1080p (έως 1920 x 1080 pixel)	ΝΑΙ		
48.2	Να υποστηρίζει H.264 SVC 1080p	ΝΑΙ		
48.3	Το ψηφιακό ζουμ να είναι τουλάχιστον 4X	ΝΑΙ		
48.4	Το οπτικό πεδίο να είναι τουλάχιστον 90 μοιρών με αυτόματη εστίαση	ΝΑΙ		
48.5	Να έχει τεχνολογία Rightlight™ 2 για καθαρότητα σε διάφορες συνθήκες φωτισμού, ακόμη και με χαμηλό φωτισμό	ΝΑΙ		
48.6	Να έχει LED κάμερας για ένδειξη ενεργής ροής	ΝΑΙ		
48.7	Να έχει ενσωματωμένο ηχείο ανοιχτής συνομιλίας πλήρους αμφίδρομης επικοινωνίας με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου και αντήχησης και ο ήχος να είναι ευρέως φάσματος 360°	ΝΑΙ		
48.8	Να έχει Bluetooth® και NFC	ΝΑΙ		
48.9	Να έχει ενδείξεις LED για τις λειτουργίες συνεχούς ροής, σίγασης, αναμονής κλήσης και αντιστοίχισης μέσω Bluetooth του ηχείου ανοιχτής συνομιλίας	ΝΑΙ		
48.10	Να έχει στοιχεία ελέγχου για απάντηση/τερματισμό κλήσης και σίγαση έντασης ήχου	ΝΑΙ		

48.11	Να έχει δύο πανκατευθυντικά μικρόφωνα με εμβέλεια διαμέτρου τουλάχιστον 3,6 m, απόκριση συχνότητας: 100 Hz – 16 KHz, Ευαισθησία: -34 dB +/-3 dB, Παραμόρφωση: <1 % @ 1 kHz στα 65 dB	ΝΑΙ		
48.12	Άμεση σύνδεση μέσω USB	ΝΑΙ		
48.13	Να λειτουργεί με τις περισσότερες εφαρμογές τηλεδιάσκεψης ή υπηρεσίες συσκέψεων	ΝΑΙ		
48.14	Να έχει πιστοποίηση Skype for Business και συμβατότητα με το Cisco Jabber® και το WebEx	ΝΑΙ		
48.15	Απαιτήσεις συστήματος Windows® 7, 8.1 ή 10 macOS X 10.10 ή νεότερη έκδοση	ΝΑΙ		
48.16	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 49: Presenter**Κόστος τεμαχίου: 75 ευρώ****Τεμάχια: 2****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 150 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 120,97 ευρώ****CPV:38820000-9**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
49.1	USB wireless presenter with laser pointer και (AA ή AAA batteries).	ΝΑΙ		
49.2	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας συστήματος	Να αναφερθεί παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο		
49.3	Εγγύηση 1 έτους onsite για επισκευή ή αντικατάσταση υλικών. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα ή τεχνικά φυλλάδια που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή.	Να αναφερθεί		

49.4	Παροχή όλου του απαραίτητου υλικού/λογισμικού που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος (καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	NAI		
49.5	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί από την ανάδοχο εταιρεία ύστερα από συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή	NAI		
49.6	Λειτουργία σε περιβάλλον Windows 7, 8, 10 ή νεότερο. Λειτουργία σε απόσταση $\geq 30\mu$.	NAI		

Είδος 50: Ηχητικό Σύστημα**Κόστος τεμαχίου: 150 ευρώ****Τεμάχια: 2****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 300 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 241,94 ευρώ****CPV: 32342410-9**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
50.1	Ηχεία : δύο δορυφόροι και ένα subwoofer			
50.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
50.3	Surround	NAI		
50.4	Συνολική ισχύς	200 watts (RMS)		
50.5	Συνδέσεις	Δύο είσοδοι 3.5 mm, ένα ζεύγος υποδοχών RCA, έξοδος ακουστικών.		
50.6	Χαρακτηριστικά	THX Multimedia Certification, πολλαπλές είσοδοι, ενσωματωμένη υποδοχή ακουστικών, ενσωματωμένα χειριστήρια στο δεξί ηχείο.		
50.7	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, TCO	NAI		
50.8	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ήχου 3.5 mm, καλώδιο σύνδεσης ακουστικών	NAI		

50.9	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		
------	---	-----	--	--

Είδος 51: Monitor 15,6" Touch Screen**Κόστος τεμαχίου: 160 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 160 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 129,03 ευρώ****CPV: 30231320-6****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
51.1	Τύπος LED	ΝΑΙ		
51.2	Panel TN	ΝΑΙ		
51.3	Διαγώνιος 15,6 "	ΝΑΙ		
51.4	Ανάλυση 1366x768	ΝΑΙ		
51.5	Αντίθεση 600 :1	ΝΑΙ		
51.6	Χρόνος Απόκρισης 10 ms	ΝΑΙ		
51.7	Ρυθμός Ανανέωσης 75 Hz	ΝΑΙ		
51.8	Τύπος Σύνδεσης DVI, VGA	ΝΑΙ		
51.9	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, TCO	ΝΑΙ		
51.10	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο VGA, Καλώδιο HDMI	ΝΑΙ		

51.11	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		
-------	---	-----	--	--

Είδος 52: Αυτοενισχυόμενο monitor μαγνητικά θωρακισμένο με DCW (Directivity Control Waveguide).

Κόστος τεμαχίου: 605 ευρώ

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 605 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 487,90 ευρώ

CPV: 32342412-3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
52.1	Αυτοενισχυόμενο monitor μαγνητικά θωρακισμένο με DCW (Directivity Control Waveguide).	ΝΑΙ		
52.2	Συμπαγής καμπίνα χυτού αλουμινίου MDE (Minimum Diffraction Enclosure) με Woofer 3" και tweeter 3/4"	ΝΑΙ		
52.3	Διαθέτει (Bi-Amp) δύο ενισχυτές 12W ξεχωριστούς για το woofer και το tweeter.	ΝΑΙ		
52.4	Αναλογική είσοδος RCA. Διακόπτης On/Off και ρυθμιστικά "Room Response Control"	ΝΑΙ		
52.5	επιτραπέζια βάση (Iso-Pod) και βάση επίτοιχη	ΝΑΙ		
52.6	Max SPL Output (dB): 100	ΝΑΙ		
52.7	Amplifier Design: Class D	ΝΑΙ		
52.8	Power Rating Continuous Watt/Ohm: 100	ΝΑΙ		
52.9	Freq. Response 56Hz - 25kHz (-6dB)	ΝΑΙ		
52.10	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		
52.11	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 53: Φωτογραφική μηχανή**Κόστος τεμαχίου: 400 ευρώ****Τεμάχια: 2****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 800 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 645,16****CPV: 38651600-9**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
53.1	Λειτουργίες Ταινίας Ποιότητα Εγγραφής Full HD 1080 30p Εγγραφή υψηλής ταχύτητας 120fps/240fps VGA/QVGA	ΝΑΙ		
53.2	Αισθητήρας εικόνας Πραγματική ανάλυση 16 Megapixels Μέγεθος και Τύπος 1/2.3" CMOS Ευαισθησία ISO 100-6400	ΝΑΙ		
53.3	Επεξεργαστής εικόνας TruePicVII	ΝΑΙ		
53.4	Οπτική απόδοση/Φακός Διάφραγμα Φακού 1:2.0-4.9 Οπτικό / SR Zoom 4x / 2x (8x) Εστίαση απόσταση (ισοδύναμη με 35mm) 4.5-18mm (25-100 mm) Λειτουργία Super Macro (μικρότερη απόσταση) 1εκατοστό	ΝΑΙ		
53.5	Σταθεροποίηση εικόνας Μέθοδος αλλαγής αισθητήρα	ΝΑΙ		
53.6	Οθόνη LED Είδος Οθόνης LCD Μέγεθος / Αριθμός κουκίδων 3.0" (7.6cm) / 460 χιλιάδων κουκίδων	ΝΑΙ		
53.7	Συνδεσιμότητα Wi-Fi - Ναι (Ενσωματωμένο) and OI.Share GPS - Ναι and OI.Track Ηλεκτρονική πυξίδα	ΝΑΙ		
53.8	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		
53.9	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 54: Ασύρματο μικρόφωνο bodypack με μικρόφωνο πέτου και χειλόφωνο, μίας συχνότητας UHF

Κόστος τεμαχίου: 200 ευρώ

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 200 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 161,29 ευρώ

CPV: 32341000-5

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
54.1	Ασύρματο σύστημα beltpack 5 συχνοτήτων UHF,	ΝΑΙ		
54.2	diversity, με εσωτερικές κεραίες στον δέκτη	ΝΑΙ		
54.3	πομπό belt pack PT 45, δέκτη SR 45	ΝΑΙ		
54.4	πυκνωτικό μικρόφωνο ψείρα (lavallier) CK 99L	ΝΑΙ		
54.5	δυνατότητα έως & οκτώ (8) καναλιών / μπάντα, σε πολυκαναλική ταυτόχρονη λειτουργία	ΝΑΙ		
54.6	XLR & 1/4 jack έξοδο	ΝΑΙ		
54.7	Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της οθόνης για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		

Είδος 55: τηλεχειριστήριο presenter ασύρματο

Κόστος τεμαχίου: 30 ευρώ

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 30 ευρώ

Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 24,19 ευρώ

CPV: 38821000-6

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
55.1	Τεχνολογία σύνδεσης Wireless - 2.4 GHz	ΝΑΙ		
55.2	Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης Οπτική	ΝΑΙ		

55.3	Ανάλυση κίνησης 1000 dpi	ΝΑΙ		
55.4	Εμβέλεια 30 μέτρα	ΝΑΙ		
55.5	Απαιτούμενο λειτουργικό Microsoft Windows 7, 8, 10	ΝΑΙ		
55.6	Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, αποστολής και αποκατάστασης του εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		
55.7	Εγγύηση	≥2 έτη		

Είδος 56: Επιτραπέζιο μικρόφωνο**Κόστος τεμαχίου: 200 ευρώ****Τεμάχια: 1****Συνολικό κόστος με ΦΠΑ: 200 ευρώ****Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ: 161,29 ευρώ****CPV: 32341000-5****ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
56.1	Απαιτήσεις ισχύος / Κατανάλωση: 5V 500mA (USB)	ΝΑΙ		
56.2	Sample rate: 192kHz	ΝΑΙ		
56.3	Bit rate: 24bit	ΝΑΙ		
56.4	Τρείς τουλάχιστον πυκνωτικές κάψες των 14mm	ΝΑΙ		
56.5	Τέσσερα τουλάχιστον ρυθμιζόμενα recording patterns (Cardioid, stereo, omnidirectional, bidirectional)	ΝΑΙ		
56.6	Απόκριση Συχνότητας: 20Hz – 20kHz	ΝΑΙ		
56.7	Ευαισθησία: 4.5mV/Pa (1kHz)	ΝΑΙ		
56.8	Max SPL: 120dB (THD: 0.5% 1kHz)	ΝΑΙ		
56.9	Γρήγορος χειρισμός για αλλαγή pattern, αύξηση της έντασης του μικροφώνου	ΝΑΙ		
56.10	Plug and play καταγραφή μέσω μίας και μόνο σύνδεσης USB	ΝΑΙ		

Είδος 57: Γραφεία διαστάσεων Μ 1,80 x Π 0,80 x Υ 0,75 m (ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο 350,00 με το Φ.Π.Α.).

Τεμάχια: 2

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 700 €

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 564,52€

CPV: 39100000-3

Επιφάνεια εργασίας, μετώπη και πλαϊνές επιφάνειες από νοβοπάν 32 mm διπλής επένδυσης με καπλαμά ανιγκρέ σε χρώμα καρυδιάς (ή σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο). Περιμετρικά στα τελειώματα (σόκορα) θα φέρει 3-5 mm του ανάλογου υλικού μασίφ. Κάθε γραφείο θα φέρει δύο αναρτώμενες συρταριέρες (όχι τροχήλατες) με δύο συρτάρια και μία μολυβοθήκη έκαστη. Κάθε συρταριέρα θα φέρει κλειδαριά ασφαλείας. Οι οδηγοί κίνησης των συρταριών θα είναι τηλεσκοπικοί, αρίστης ποιότητας, αντοχής τουλάχιστον 35 κιλών. Τα συρτάρια θα είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα DKP πάχους 0,8 mm ηλεκτροστατικά βαμμένη σε χρώμα μαύρο. Η μετώπη των συρταριών θα είναι από νοβοπάν 19 mm διπλής επένδυσης με καπλαμά ανιγκρέ ίδιου χρώματος με την υπόλοιπη κατασκευή και περιμετρικά στα τελειώματα (σόκορα) θα φέρει 3-5 mm του ανάλογου υλικού μασίφ.

Είδος 58: Καθίσματα συνεργασίας με μπράτσα (ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο 150,00€ με το Φ.Π.Α.)

Τεμάχια: 1

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 150€

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 120,97€

CPV: 39100000-3

Ελάχιστες διαστάσεις:

Έδρα: πλάτος 48 cm x βάθος 45 cm (χωρίς τα μπράτσα)

Πλάτη: πλάτος 45 cm x ύψος 45 cm

Σκελετός: Σκελετός καθίσματος τύπου <S>, <C> ή <Π> κατασκευασμένος από μονοκόμματο χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής, κυκλικής διατομής $\Phi \geq 24$ mm ή οβάλ διατομής 30x15mm και πάχους ≥ 2 mm, υψηλής αντοχής και στρεπτικής ακαμψίας, βαμμένος σε χρώμα μαύρο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας ή επιχρωμιωμένος στα εμφανή τμήματά του. Πριν τη βαφή των μεταλλικών μερών προηγείται η διαδικασία της φωσφάτωσης για την ενίσχυση της αντοχής του μετάλλου σε οξείδωση.

Πέλματα: Στα σημεία επαφής με το δάπεδο προσαρμόζονται στο σκελετό καλαίσθητα αντιολισθητικά πέλματα από σκληρό πλαστικό για την σταθερότητα και τη μείωση των θορύβων.

Έδρα/Πλάτη: Εξωτερικά και εσωτερικά κελύφη παραλληλογράμμου σχήματος, σχεδιασμένα με ανατομικές καμπύλες σύμφωνα με τους κανόνες της εργονομίας. Απαγορεύεται η σύνδεση της έδρας με τη πλάτη μέσω της χρήσης βραχίονα.

Αναλυτικά: Τα εσωτερικά κελύφη, ενιαία ή διμερή, τετραπλής καμπυλότητας, μπορεί να είναι κατασκευασμένα από:

α) φύλλα οξιάς ή κόντρα πλακέ θαλάσσης, πάχους ≥ 12 mm, φορμαρισμένα και συγκολλημένα σε πρέσα υψίσουχνης ακτινοβολίας.

β) από πολυεστέρα ενισχυμένο με συρμάτινο πλέγμα και υαλούφασμα πάχους ≥ 6 mm

γ) από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με πυκνό σύστημα πολλαπλών νευρώσεων διαμερισματικού τύπου, πάχους ≥ 3 mm και από

δ) χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής, διατομής $\Phi \geq 25$ mm και πάχους ≥ 2 mm ενωμένοι με λάμες διαστάσεων 50x4 mm.

Τα εξωτερικά κελύφη είναι κατασκευασμένα από υαλοενισχυμένη πολυεστερική ρητίνη, πάχους ≥ 3 mm, χρώματος μαύρου, κατεργασμένη εν θερμώ υπό πίεση σε ειδικά καλούπια. Μπορεί επίσης να είναι από πολυαμίδιο ή σκληρό PVC ή έκχυτο θερμοπλαστικό ABS Injection.

Τα μαξιλάρια κατασκευάζονται από χυτή διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους ≥ 40 mm και πυκνότητας 40 Kg/m³ και επενδύονται με ύφασμα που έχει υπόστρωμα αφρολέξ πάχους ≥ 10 mm.

Μπράτσα: Το κάθισμα να φέρει μπράτσα μεταλλικά με επένδυση, της επιφάνειας επαφής με το περιβραχιόνιο του χρήστη, ημίσκληρης πολυουρεθάνης ή τμήμα πολυμιδίου.

Επένδυση: από ύφασμα βραδύκαυστο, ανεξίτηλης βαφής, αντιολισθητικό και ανθεκτικό στην τριβή, πλήρως αδιαπέραστο από υγρά/σκόνες κλπ με δυνατότητα πλήρους καθαρισμού με νερό και σύνηθες απορρυπαντικό χωρίς να απαιτείται αφαίρεσή του από το κάθισμα και σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο

Είδος 59: Καθίσματα τροχήλατα, περιστρεφόμενα, διευθυντού (ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο 170,00€ με το Φ.Π.Α)

Τεμάχια: 12

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 2.040 €

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 1.645,16 €

CPV: 39100000-3

Γενικά χαρακτηριστικά:

Πλάτη-Έδρα: Ανατομικής κατασκευής, με ενιαίο σκελετό, με καμπύλες και αφρώδες υλικό που θα εξασφαλίζουν υποστήριξη της σπονδυλικής στήλης στην όρθια θέση και ομοιόμορφη κατανομή του βάρους του καθήμενου. Ελάχιστο ύψος πλάτης 65 cm. Επένδυση από δερματίνη ανεξίτηλης βαφής, αντιολισθητική και ανθεκτική στην τριβή, σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο. Εξωτερικά κελύφη (κάλυπτρα) πλαστικά, χρώματος μαύρου.

Μπράτσα: Ανατομικά, κλειστής διατομής από πολυαμίδιο ή μεταλλικό σκελετό με επένδυση ημίσκληρης πολυουρεθάνης, χρώματος μαύρου.

Βάση: Υψηλής αντοχής, πέντακτινωτή από αλουμίνιο με ή χωρίς επένδυση εξολοκλήρου εξωτερικά από πολυαμίδιο, χρώματος μαύρου. Η βάση θα φέρει πέντε δίδυμους τροχούς από αλουμίνιο ή πολυαμίδιο με δυνατότητα, σε περίπτωση ολικής θραύσης ενός τροχού, να μην ανατρέπεται το κάθισμα. Οι τροχοί θα είναι κατάλληλοι τόσο για μαλακά, όσο και για σκληρά δάπεδα. Έκαστος τροχός θα φέρει ειδικό κάλυπτρο πολυαμιδίου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά / Μηχανισμοί: Δυνατότητα ταυτόχρονης ρύθμισης ύψους έδρας - πλάτης και απορρόφησης κραδασμών μέσω αμορτισέρ πεπιεσμένου αερίου (Multiblock). Ο μηχανισμός θα πρέπει να καλύπτεται από τηλεσκοπικό πλαστικό κάλυμμα, και ο χειρισμός του θα πρέπει να γίνεται με μοχλό τοποθετημένο στη βάση της έδρας.

Μηχανισμός ανάκλησης τύπου relax για την ταυτόχρονη κλίση πλάτης – έδρας, με δυνατότητα σταθεροποίησης στην όρθια θέση. Ρύθμιση της δύναμης επαναφοράς της ανάκλησης σε συνάρτηση με το βάρος του καθήμενου μέσω ειδικού μηχανισμού, τοποθετημένου στη βάση του καθίσματος.

Είδος 60: Καθίσματα τροχήλατα, περιστρεφόμενα, δακτυλογράφου (ενδεικτική τιμή 110,00€ με το Φ.Π.Α.)

Τεμάχια: 11

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 1.210 €

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 975,81 €

CPV: 39100000-3

Γενικά χαρακτηριστικά:

Πλάτη: Ανατομικής κατασκευής με καμπύλες για την ορθή υποστήριξη της σπονδυλικής στήλης με ελάχιστο ύψος επιφάνειας επαφής 48 cm. Επένδυση από δερματίνη ή ύφασμα ανεξίτηλης βαφής, αντιολισθητικό και ανθεκτικό στην τριβή σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο. Εξωτερικό κέλυφος (κάλυπτρα) πλαστικό, χρώματος μαύρου.

Έδρα: Ανατομικής κατασκευής, με καμπύλες και αφρώδες υλικό που θα εξασφαλίζουν ομοιόμορφη κατανομή του βάρους του καθήμενου. Επένδυση από δερματίνη ή ύφασμα ανεξίτηλης βαφής, αντιολισθητικό και ανθεκτικό στην τριβή σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο. Εξωτερικό κέλυφος (κάλυπτρα) πλαστικό, χρώματος μαύρου.

Μπράτσα: Ανατομικά, κλειστής διατομής από πολυαμίδιο ή μεταλλικό σκελετό με επένδυση ημίσκληρης πολυουρεθάνης, χρώματος μαύρου.

Βάση: Υψηλής αντοχής, πεντακτινωτή από πολυαμίδιο ή αλουμινίου ή μεταλλική με επένδυση εξολοκλήρου εξωτερικά από πολυαμίδιο, χρώματος μαύρου. Η βάση θα φέρει πέντε δίδυμους τροχούς από αλουμίνιο ή πολυαμίδιο με δυνατότητα σε περίπτωση ολικής θραύσης ενός τροχού, να μην ανατρέπεται το κάθισμα. Οι τροχοί θα είναι κατάλληλοι τόσο για μαλακά όσο και για σκληρά δάπεδα. Έκαστος τροχός θα φέρει ειδικό κάλυπτρο πολυαμιδίου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά / Μηχανισμοί: Δυνατότητα ταυτόχρονης ρύθμισης ύψους έδρας - πλάτης και απορρόφησης κραδασμών μέσω αμορτισέρ πεπιεσμένου αερίου. Ο μηχανισμός θα πρέπει να καλύπτεται από τηλεσκοπικό πλαστικό κάλυμμα, μαύρου χρώματος και ο χειρισμός του θα πρέπει να γίνεται με μοχλό τοποθετημένο στη βάση της έδρας.

Ανεξάρτητα ρυθμιζόμενο ύψος επιφάνειας πλάτης. Μηχανισμός *synchron* για ταυτόχρονη κίνηση έδρας και πλάτης μέσω μοχλού. Ανάκληση με σταθεροποίηση στην βέλτιστη για τον καθήμενο θέση εργασίας αλλά και ελεύθερη ώστε να είναι δυνατή η συνεχής υποστήριξη της πλάτης σε παλινδρομικές κινήσεις. Η πίεση που θα ασκεί ο καθήμενος στην επιφάνεια της πλάτης για την ελεύθερη ανάκληση, θα πρέπει να ρυθμίζεται αναλογικά με το βάρος του μέσω κατάλληλου μηχανισμού τοποθετημένου στην βάση της έδρας.

Είδος 61: Βιβλιοθήκες ξύλινες, διαιρούμενες, αποτελούμενες από δύο μέρη (ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο 550,00€ με το Φ.Π.Α.)

Τεμάχια: 6

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 3.300 €

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 2.661,29 €

CPV: 39100000-3

Επάνω μέρος

Διαστάσεις: Υ 1,45 x Π 0,81 x Βάθος 0,35 m από νοβοπάν διπλής επένδυσης με καπλαμά ανιγκρέ σε χρώμα καρυδιάς (ή σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο) πάχους κατ' ελάχιστο 19 mm. Οι πόρτες θα αποτελούνται από κρύσταλλο πάχους 4-5 mm στερεωμένου (φωλιασμένου) περιμετρικά σε πλαίσιο από MDF πλάτους 5,5-6 cm και πάχους 2 cm επενδυμένου με καπλαμά ανιγκρέ. Απαραίτητη θεωρείται η ύπαρξη κλειδαριάς (σπανιολέτα ασφαλείας). Κάθε πόρτα συγκρατείται με τρεις αυτόματους μεντεσέδες. Στον εσωτερικό χώρο θα υπάρχουν στα πλαϊνά οπές ανά 35 mm για την στήριξη τριών μετακινούμενων ραφιών πάχους 22 mm, ενώ θα υπάρχει ειδικό πλαστικό για αποφυγή σκόνης στο εσωτερικό όταν οι πόρτες θα είναι κλειστές. Τα στηρίγματα ραφιών θα είναι εξ' ολοκλήρου μεταλλικά, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα (χωρίς πλαστική επένδυση).

Κάτω μέρος

Διαστάσεις: Υ 0,80 x Μ 0,81 x Π 0,43 m με μπάζα 8 cm από νοβοπάν διπλής επένδυσης με καπλαμά ανιγκρέ σε χρώμα καρυδιάς (ή σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο) πάχους κατ' ελάχιστο 19 mm. Το κάτω μέρος φέρει δύο πόρτες του ιδίου υλικού όπως παραπάνω και κλειδαριά ασφαλείας. Κάθε πόρτα συγκρατείται από δύο αυτόματους μεντεσέδες. Στον εσωτερικό χώρο θα υπάρχουν στα πλαϊνά οπές ανά 35 mm για την στήριξη ενός μετακινούμενου ραφιού πάχους 22 mm, ενώ θα υπάρχει ειδικό πλαστικό για αποφυγή σκόνης στο εσωτερικό όταν οι πόρτες θα είναι κλειστές.

Τα στηρίγματα ραφιού θα είναι εξολοκλήρου μεταλλικά, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα (χωρίς πλαστική επένδυση).

Σημείωση: Τα πάχη που δίνονται είναι τα ελάχιστα αποδεκτά. Προκειμένου ο κατασκευαστής να διασφαλίσει την αντοχή του επίπλου σε πλήρες φορτίο(φάκελοι και βιβλία) δύναται να χρησιμοποιήσει επιλεκτικά σε κάποιες πλευρές αυξημένα πάχη του υλικού κατασκευής(πχ καπάκια, πλάτη κτλ). Τα μεγέθη 0,35 και 0,43 m που δίδονται ως πλάτος αφορούν εξωτερική διάσταση μη συμπεριλαμβανομένου του πάχους (19 mm) της πόρτας σε κλειστή θέση. Και στα δύο μέρη της βιβλιοθήκης το επάνω ξύλο (καπάκι) είναι ενισχυμένο (πάχους τουλάχιστον 22 mm) και ανάλογων διαστάσεων (βάθος) έτσι ώστε η πρόσοψή του να έρχεται "πρόσωπο" με τις πόρτες (π.χ βάθος

καπακιού 0,35 + 0,019 m).

Τα δύο μέρη της βιβλιοθήκης (επάνω και κάτω μέρος), αφού αυτή εγκατασταθεί στο χώρο, να ασφαρίζονται με σταθερή συναρμογή μεταξύ τους μέσω κατάλληλων υλικών σύνδεσης ώστε να αποκλειστούν φαινόμενα ολίσθησης.

Είδος 62: Ερμάρια με συρόμενες πόρτες (ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο 190,00€ με το Φ.Π.Α.)

Τεμάχια: 5

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 950€

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 766,13 €

CPV: 39100000-3

Ερμάριο με συρόμενες πόρτες, διαστάσεων Υ 0,83 x Μ 0,90 x Π 0,465 από νοβοπάν κατ' ελάχιστο 19 mm διπλής επένδυσης με μελαμίνη σε χρώμα καρδιάς (ή σε χρώμα που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο). Περιμετρικά στα τελειώματα (σόκορα) θα φέρει προφίλ PVC πάχους 3 mm του ιδίου χρώματος. Στον εσωτερικό χώρο θα υπάρχουν στα πλαϊνά οπές ανά 35 mm για την στήριξη ενός μετακινούμενου ραφιού πάχους 22 mm. Τα στηρίγματα ραφιού θα είναι εξ' ολοκλήρου μεταλλικά, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα (χωρίς πλαστική επένδυση).

Οι πόρτες θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας.

Σημείωση: Τα πάχη που δίνονται είναι τα ελάχιστα αποδεκτά. Προκειμένου ο κατασκευαστής να διασφαλίσει την αντοχή του επίπλου σε πλήρες φορτίο(φάκελοι και βιβλία) δύναται να χρησιμοποιήσει επιλεκτικά σε κάποιες πλευρές αυξημένα πάχη του υλικού κατασκευής(πχ καπάκια, πλάτη κτλ).

Είδος 63: Πολυθρόνες σαλονιού (ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο 160,00€ με το Φ.Π.Α.)

Τεμάχια: 4

Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.: 640 €

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.: 516,13 €

CPV: 39100000-3

Πολυθρόνα με μεταλλικό σκελετό, με μαξιλάρι από αφρολέξ, με μπράτσα επενδεδυμένη με ύφασμα χρώματος καφέ ή άλλο επιλογής της Υπηρεσίας. Οι πολυθρόνες θα είναι εργονομικού σχεδιασμού, ανθεκτικής κατασκευής, και τα επί μέρους στοιχεία αυτών θα ανταποκρίνονται στα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις: Πλάτος : 58 cm, Βάθος : 60 cm, Ύψος έδρας : 40 cm, Συνολικός ύψος : 70 cm

Υλικά κατασκευής - Σκελετός: Ο σκελετός στήριξης κατασκευάζεται από χαλύβδινο σωλήνα, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Στα σημεία επαφής του σκελετού με το δάπεδο υπάρχουν ελαστικά πέλματα. Τα μπράτσα είναι συνέχεια του ποδιού και καλύπτονται στο επάνω μέρος με πολυουρεθάνη μαύρου χρώματος.

Έδρα - Πλάτη: Η έδρα και η πλάτη αποτελούν ενιαίο σύνολο. Ο σκελετός της πολυθρόνας είναι μεταλλικός από Φ 21 X 2 χιλ. με NOSAK ελατήρια εσωτερικά και επένδυση αφρώδη πολυουρεθάνη 40 kg/m³ και 10 εκ. πάχος. Τόσο η πλάτη όσο και η έδρα επενδύονται ολόκληρα με ύφασμα με προδιαγραφές ακουστότητας και μεγάλης αντοχής σε τριβές, 40% μαλλί και 60% viscose. Η ποιότητα, η απόχρωση και η υφή του υφάσματος της ταπετοαρίας θα επιλέγει από την Υπηρεσία, βάσει δειγματολογίου. Το πίσω μέρος της πλάτης και το κάτω μέρος της έδρας καλύπτονται με τη δερματίνη, ραμμένη στα σημεία χωρίς τη χρήση συρραπτικών και καρφιδών.

Πίνακας με την αναλυτική περιγραφή και τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

ΕΙΔΟΣ 64:	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΔΕΙΑ MS OFFICE 2016
CPV:	48317000-3
ΤΕΜΑΧΙΑ:	2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€600 με ΦΠΑ €483,87 χωρίς ΦΠΑ

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ/ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
					ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
65	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΔΕΙΑ MS OFFICE 2016	Για τα είδη που ζητούνται, θα γίνεται δεκτή η τελευταία έκδοση του λογισμικού που κυκλοφορεί και θα πρέπει να προσφέρεται η ακαδημαϊκή τιμή του είδους. Τα είδη θα πρέπει να παραληφθούν στην επίσημη συσκευασία τους με τα απαραίτητα μέσα εγκατάστασης (CDs, DVDs, κτλ.), serial numbers και εγχειρίδια που τα συνοδεύουν.			

ΕΙΔΟΣ 65:	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΑΣ (LICENSE) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ LISREL ΓΙΑ WINDOWS
CPV:	48463000-1
ΤΕΜΑΧΙΑ:	1
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€500 με ΦΠΑ € 403,23 χωρίς ΦΠΑ

66	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΑΣ (LICENSE) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ LISREL ΓΙΑ WINDOWS	Για τα είδη που ζητούνται, θα γίνεται δεκτή η τελευταία έκδοση του λογισμικού που κυκλοφορεί και θα πρέπει να προσφέρεται η ακαδημαϊκή τιμή του είδους. Τα είδη θα πρέπει να παραληφθούν στην επίσημη συσκευασία τους με τα απαραίτητα μέσα εγκατάστασης (CDs, DVDs, κτλ.), serial numbers και εγχειρίδια που τα συνοδεύουν.			
----	-----------	---	--	--	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

[illegible]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - ΕΕΕΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Αριθμός της προκήρυξης

18-283406-001

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

2018/S 122-278043

URL της ΕΕ

<http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:278043-2018:TEXT:EL:HTML>

National Official Journal

-

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας

Χώρα:

Ελλάδα

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Type of procedure

Open procedure

Τίτλος:

Προμήθεια: α) επίπλων και λοιπού εξοπλισμού γραφείων, εργαστηρίων και αιθουσών διδασκαλίας· β) ηλεκτρονικού και λοιπού περιφερειακού εξοπλισμού και γ) λογισμικού, για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Σύντομη περιγραφή:

Προμήθεια των παρακάτω ειδών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Μακεδονίας:

α) επίπλων και λοιπού εξοπλισμού γραφείων, εργαστηρίων και αιθουσών διδασκαλίας, προϋπολογισμού 8 990,00 EUR·β) ηλεκτρονικού και λοιπού περιφερειακού εξοπλισμού, προϋπολογισμού 174 398,62 EUR και γ) λογισμικού, προϋπολογισμού 1 100,00 EUR. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε 184 488,62 EUR, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 %.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

05/17

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Επωνυμία:**

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

☐ Ναι

☐ Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

-

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

☐ Ναι

☐ Όχι

- Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

-

δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

☐ Ναι

☐ Όχι

- Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

☐ Ναι

☐ Όχι

- Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα
#1**

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

Όνομα

-

Επώνυμο

-

Ημερομηνία γέννησης

-

Τόπος γέννησης

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

-

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 οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων 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

- Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος III, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

- (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολών:

-

- Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος I, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπερβολή (ή κατηγορία υπερβολών).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με 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; 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).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διαφθορά

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με 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; 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 στο άρθρο 2 παράγραφος 1 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). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με 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; 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).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με 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; 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.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με 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; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/EK 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 απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με 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; 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 απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

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

Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Καταβολή φόρων

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

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

Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της

παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πτώχευση

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην

παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αφερεγγυότητα

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διακανονισμός με τους πιστωτές

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεόμενη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας

Ο οικονομικός φορέας:

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,

β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και

δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας

παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Εγγραφή στο εμπορικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια

Στο άρθρο 58 παράγραφος 3 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής:

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία σύστασης ή έναρξης των δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα:

Προσδιορίστε

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Για τις συμβάσεις προμηθειών: επιδόσεις παράδοσης του συγκεκριμένου τύπου

Μόνο για τις συμβάσεις δημόσιων προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Αποδέκτες

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από ιδρύματα ελέγχου της ποιότητας

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 προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Λήξη

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει στα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, 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 [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, πρέπει να υπάρχει ανάλογη συγκατάθεση πρόσβασης ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο οικονομικός φορέας 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 Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

-

Τόπος

-

Υπογραφή