



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

N. 3713 / 27.12.2018

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ CPV

38293000-5 (Σεισμολογικός εξοπλισμός) | 38200000-7 (Γεωλογικά και Γεωφυσικά Όργανα) |
48900000-7 (Διάφορα Πακέτα Λογισμικού και Συστήματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών |
48326000-9 (Πακέτα Λογισμικού Χαρτογράφησης) | 30214000-2 (Σταθμοί Εργασίας) |
30231000-7 (Οθόνες και Κονσόλες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών) | 48821000-9 (Εξυπηρετητές
Δικτύου) | 30234000-8 (Μέσα αποθήκευσης) | 32420000-3 (Εξοπλισμός δικτύου)/ 32510000-
1 (Σύστημα ασύρματης τηλεπικοινωνίας) | 48000000-8 (Πακέτα Λογισμικού και Συστήματα
Πληροφορικής)

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

HELPOS

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΑΣ

MIS: 5002697

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ»
Ε.Π. «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ»
ΕΣΠΑ 2014 – 2020

ΑΘΗΝΑ, 27.12.2018



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
ΑΡΘΡΟ 1.1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1.1: ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1.2: ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1.3: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	4
ΑΡΘΡΟ 1.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.2.1: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	4
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.2.2: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
ΑΡΘΡΟ 1.3: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.2: ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.4: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	10
ΑΡΘΡΟ 1.4: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
ΑΡΘΡΟ 1.5: ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	12
ΑΡΘΡΟ 1.6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.6.1: ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	12
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.6.2: ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	12
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.6.3: ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	13
ΑΡΘΡΟ 1.7: ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
ΑΡΘΡΟ 2.1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.1: ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.2: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.3: ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ	14
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.4: ΓΛΩΣΣΑ	15
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.5: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	15
ΑΡΘΡΟ 2.2: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.1: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	16
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.2: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	16
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.3: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	17
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.4: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	20
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.5: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ	20
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.6: ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	20
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.7: ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ	21
ΑΡΘΡΟ 2.3: ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	21
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.3.1: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.3.2: ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	22
ΑΡΘΡΟ 2.4: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.2: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.3: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»	27
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.4: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»	28
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.5: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.6: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	30
ΑΡΘΡΟ 3.1: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.1.1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.1.2: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
ΑΡΘΡΟ 3.2: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	31
ΑΡΘΡΟ 3.3: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
ΑΡΘΡΟ 3.4: ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	33
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.4.1: ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	33
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.4.2: ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	34
ΑΡΘΡΟ 3.5: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	34
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
ΑΡΘΡΟ 4.1: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
ΑΡΘΡΟ 4.2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	35
ΑΡΘΡΟ 4.3: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
ΑΡΘΡΟ 4.4: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	36
ΑΡΘΡΟ 4.5: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
ΑΡΘΡΟ 4.6: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
ΑΡΘΡΟ 5.1: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
ΑΡΘΡΟ 5.2: ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	37
ΑΡΘΡΟ 5.3: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	38
ΑΡΘΡΟ 5.4: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	39
ΑΡΘΡΟ 5.5: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	39
ΑΡΘΡΟ 5.6: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	39
ΑΡΘΡΟ 5.7: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	75
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	75
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	76
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	77
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	79
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	83

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΑΡΘΡΟ 1.1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Επωνυμία	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Ε.Α.Α.) – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)
Ταχ. Διεύθυνση	Λόφος Νυμφών, Θησείο
Πόλη	Αθήνα
Ταχ. Κώδικας	11810
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	210 34900164
Φαξ	2103490180
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	g.drakat@noa.gr
Αρμόδιος για Πληροφορίες	Γεώργιος Δρακάτος
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο	www.noa.gr

Αρμόδιο Ινστιτούτο της Αναθέτουσας Αρχής για το έργο είναι το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1.1: ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ερευνητικό Κέντρο του άρθρου 13α του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258) και ανήκει στους φορείς εκτός Κεντρικής Κυβέρνησης.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1.2: ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Έρευνα.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1.3: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

1. Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.
2. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση www.promitheus.gov.gr.
3. Περαιτέρω πληροφορίες δίνονται στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα.

ΑΡΘΡΟ 1.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.2.1: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη Αναδόχου θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147).

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.2.2: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της Σύμβασης που θα υπογραφεί με την ολοκλήρωση του παρόντος διαγωνισμού είναι η ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, Κωδ. ΣΑ



[5]

E1451. Η δαπάνη βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του έργου του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 2 «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Δ1 ΕΑΑ» της Πράξης: «HELPOS – Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 5537/1668/A2 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και έχει λάβει κωδικό MIS 5002697. Η παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (αριθ. ενάρθρου έργου 2017ΣΕ14510044).

ΑΡΘΡΟ 1.3: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού για τις ερευνητικές ανάγκες του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Γεωδυναμικού Ινστιτούτου) στο πλαίσιο της Πράξης HELPOS και η εγκατάστασή του στα σημεία της χώρας που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κάτωθι κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων CPV:

38293000-5 (Σεισμολογικός εξοπλισμός) |
 38200000-7 (Γεωλογικά και Γεωφυσικά Όργανα) |
 48900000-7 (Διάφορα Πακέτα Λογισμικού και Συστήματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
 48326000-9 (Πακέτα Λογισμικού Χαρτογράφησης) |
 30214000-2 (Σταθμοί Εργασίας)
 30231000-7 (Οθόνες και Κονσόλες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)
 48821000-9 (Εξυπηρετητές Δικτύου)
 30234000-8 (Μέσα αποθήκευσης)
 32420000-3 (Εξοπλισμός δικτύου)
 32510000-1 (Σύστημα ασύρματης τηλεπικοινωνίας)
 48000000-8 (Πακέτα Λογισμικού και Συστήματα Πληροφορικής)

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.2: ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **τετρακοσίων ενενήντα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (490.200€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, ή αλλιώς **τριακοσίων ενενήντα πέντε χιλιάδων τριακοσίων είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών (395.322,58€) πλέον ΦΠΑ 24% ποσού ενενήντα τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και σαράντα δύο λεπτών (94.877,42€).**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε Τμήματα, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής (Τμήμα Α)

Κωδ	Είδος	Τμχ		Παραδοτέ ο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
1	Εξυπηρετητής (server) τύπος Α	1	48821000-9	1.1.2.1	8.306,45	10.300	56.500
2	Εξυπηρετητής (server) τύπος Β	1	48821000-9	1.1.2.1	8.306,45	10.300	
3	Σύστημα δίσκων DiskArray	1	30234000-8	1.1.2.1	11.209,68	13.900	
6	Switches 48-port	4	32420000-3	1.1.2.1	5.967,74	7.400	
8	H/Y workstation για επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων από όλους τους σταθμούς cGPS που έρχονται στον server του ΕΑΑ	1	30214000-2	1.1.4.1	725,81	900	
16	Προμήθεια/ εγκατάσταση disk array για αποθήκευση σεναρίων τσουνάμι, βάσεων δεδομένων, χαρτογραφικών προϊόντων	1	30234000-8	1.4.5	4.032,26	5.000	
17	Προμήθεια ενός workstation	1	30214000-2	1.4.6	1.693,55	2.100	
18	Προμήθεια οθονών για workstation	2	30231000-7	1.4.6	403,23	500	
20	Δικτυακός δίσκος (NAS) για την αποθήκευση και το backup των δεδομένων του δικτύου cGPS	1	30234000-8	2.3.6	1.290,32	1.600	
21	Αποθηκευτικά μέσα (hard discs) για τα δεδομένα από το δίκτυο cGPS	5	30234000-8	2.3.6	403,23	500	
26	3G/GPRS Routers	10	32413100-2	3.1.1	2.016,13	2.500	
30	Ασύρματος εξοπλισμός επικοινωνίας στην υλοποίηση εγκαταστάσεων εκτός κτηρίων	10	32510000-1	3.1.2	1.209,68	1.500	

Προμήθεια Λογισμικού Εικονικών Διακομιστών (Τμήμα Β)

Κωδ	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
4	Λογισμικό για παρακολούθηση εικονικών διακομιστών (VMs)	1	48000000-8	1.1.2.1	5.000,00	6.200	9.200
5	Λογισμικό αυτοματοποιημένων αντιγράφων ασφαλείας και άμεσης επαναφοράς εικονικών διακομιστών (VMs)	1	48000000-8	1.1.2.1	2.419,35	3.000	

Προμήθεια Σεισμολογικών Οργάνων (Τμήμα Γ)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
24	Ψηφιοποιητές 24bit 6 καναλιών με ενσωματωμένο καταγραφικό και διάθεση δεδομένων μέσω πρωτοκόλλου SeedLink για την αναβάθμιση σεισμολογικών σταθμών	5	38293000-5	3.1.1	24.193,55	30.000	109.500
27	Σεισμόμετρα ευρέως φάσματος (broadband) για την αναβάθμιση προτύπου σεισμολογικού σταθμού	2	38293000-5	3.1.1	17.741,94	22.000	
28	Αυτόνομοι επιταχυνσιογράφοι για αναβάθμιση υπαρχόντων σταθμών ή κάλυψη νέων θέσεων	5	38293000-5	3.1.2	32.258,06	40.000	
29	Επιταχυνσιόμετρα για αναβάθμιση σεισμολογικών σταθμών για καταγραφή του συνολικού δυναμικού εύρους της σεισμικής δόνησης	7	38293000-5	3.1.2	14.112,90	17.500	



Προμήθεια Παρελκομένων Γεωραντάρ (Τμήμα Δ)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
22	Ζεύγος αντενών γεωτρήσεων	1	3820000-7	2.5.2	16.129,03	20.000	20.000

Προμήθεια Σεισμικών - Γεωφυσικών Οργάνων (Τμήμα Ε)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
23	Τριαξονικοί χαμηλόσυχνοι (2 Hz) σεισμικοί δέκτες γεωτρήσεων	20	3820000-7	2.5.2	44.354,84	55.000	175.000
33	Σεισμογραφικοί σταθμοί (σε συστοιχία) με ασύρματη δικτύωση και μονάδα καταγραφής σε πραγματικό χρόνο	30	38293000-5	3.2.6	96.774,19	120.000	

Προμήθεια Ραδιομετρικών Οργάνων (Τμήμα ΣΤ)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
32	Σταθμός μέτρησης ραδονίου με παρελκόμενα	1	3820000-7	3.2.6	12.096,77	15.000	15.000

Προμήθεια (και κατά περίπτωση Εγκατάσταση) Παλιρροιογραφικών Οργάνων (Τμήμα Ζ)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
11	Σύστημα έγκαιρης σεισμικής ειδοποίησης στον Κορινθιακό κόλπο με ειδοποίηση ηχητική/οπτική και sms, 2 ζεύγη	8 πακέτα [ειδοποιητές - αισθητήρες	38293000-5	1.4.1	75.806,45	94.000	95.000



[9]

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
	στη νότια και 2 ζεύγη στη βόρεια ακτή του κόλπου (προμήθεια και εγκατάσταση)	(σε 4 ζεύγη), σειρήνες & οπτικοί ειδοποιητές]					
12	Ρυθμιστές φόρτισης για την αναβάθμιση λειτουργιών των παλιρροιογραφικών σταθμών Καψάλι Κυθήρων, Κορώνη, Παλιόχωρα Χανίων, Χρυσοσκαλίτισσα Χανίων	4	38293000-5	1.4.3	403,23	500,00	
13	Tinycontrol για την αναβαθμισμένη διαχείριση λειτουργιών των παλιρροιογραφικών σταθμών Καψάλι Κυθήρων, Κορώνη, Παλιόχωρα Χανίων, Χρυσοσκαλίτισσα Χανίων από το χώρο ανάλυσης του ΓΕΙΝ	4	38293000-5	1.4.3	403,23	500,00	

Προμήθεια Λογισμικού Μεταφοράς Δεδομένων σε Πραγματικό Χρόνο (Τμήμα Η)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδοτέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
7	Λογισμικό για τη δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε πραγματικό χρόνο από δέκτες Torcon στον server του ΕΑΑ	1	48000000-8	1.1.3.1	4.032,26	5.000	5.000



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προμήθεια Λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (Τμήμα Θ)

Κωδ.	Είδος	Τμχ	CPV	Παραδ στέο Έργου	Κόστος (προ ΦΠΑ)	Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (συμπ. ΦΠΑ)
14	Προμήθεια λογισμικού ARCGIS για desktop 31 θέσεων	1	48326000-9	1.4.4	1.612,90	2.000	5.000
15	Προμήθεια extensions (Spatial Analyst, 3D Analyst, Geostatistical Analyst) του ARCGIS	1	48326000-9	1.4.4	2.419,35	3.000	

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα.

Στην αίτηση συμμετοχής που υποβάλλεται ηλεκτρονικά σημειώνονται και τα τμήματα για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες, κατ' ανώτατο όριο από την υπογραφή αυτής.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της Σύμβασης δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3.4: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

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

ΑΡΘΡΟ 1.4: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

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)»,
- του Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του Ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και Άλλες Διατάξεις»,



- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και Λοιπές Ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του Άρθρου 1,
- της Παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την Καταπολέμηση των Καθυστερήσεων Πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές»,
- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση Συλλογικών Οργάνων της Διοίκησης και Ορισμός των Μελών τους με Κλήρωση»,
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτεύσιμος κώδικας) - Προπρωτεύσιμη διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»,
- 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 Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώρηση Δημοσιεύσεων των Φορέων του Δημοσίου στον 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. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της με αρ. 57654/23.5.2017 (Β' 1781) 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. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές Λεπτομέρειες και Διαδικασίες Λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- 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,
- τις διατάξεις του ΠΔ 62/1986 «Οργανισμός του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών» (Α' 21), όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 258/1999 «Τροποποίηση του Π.Δ. 62/1986» (Α' 212), τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 4051/2012 (Α' 40) «Συγχωνεύσεις ερευνητικών φορέων» και τις



διατάξεις της υπ' αριθ. 4908/ΦΟΡ/255 (ΦΕΚ 209/Β/23.03.1995) Υπουργικής Απόφασης «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών»,

- την υπ' αριθ. 220611 (ΦΕΚ 719/ΥΟΔΔ/29.12.2016) Υπουργική Απόφαση «α) Διορισμός Ε. Πλειώνη στη θέση του Διευθυντή του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ), β) ορισμός αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του εν λόγω φορέα, γ) ανασυγκρότηση του Δ.Σ. του εν λόγω φορέα»,
- την με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4047/1137/Α2/29.07.2016 Πρόσκληση για την Υποβολή Προτάσεων (Κωδικός Πρόσκλησης 039) με Τίτλο «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας»,
- την από 31.10.2017 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «HELPOS - Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας» και με κωδικό MIS 5002697,
- την απόφαση Δ.Σ. του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 1131/30.11.2017 με την οποία εγκρίθηκε η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο «HELPOS - Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας» και με κωδικό MIS 5002697,
- την απόφαση της υπ' αριθμ. 1131/30.11.2017 συνεδρίασης του ΔΣ του Ε.Α.Α. σχετικά με τη «Σύσταση επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών για διαγωνισμούς άνω των ορίων που διεξάγεται ηλεκτρονικά μέσω ΕΣΗΔΗΣ (ΕΔΔΑΠ)»,
- την απόφαση της υπ' αριθμ. 1131/30.11.2017 συνεδρίασης του ΔΣ του Ε.Α.Α. σχετικά με τη «Σύσταση Επιτροπής Παραλαβής»,
- την απόφαση Δ.Σ. του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 1142/26.6.2018 με την οποία εγκρίθηκε η δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 1.5: ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι **η 29/01/2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 14.00μ.μ. (τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες από τη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων).**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, **την 04/02/2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ.**

ΑΡΘΡΟ 1.6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.6.1: ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Προκήρυξη της παρούσας Σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **27/12/2018** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.6.2: ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), στις **27/12/2018**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, με ημερομηνία δημοσίευσης **27/12/2018**



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://ef.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) στις **27/12/2018**

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL) www.noa.gr στη ενότητα «Διακηρύξεις- Διαγωνισμοί» στις **27/12/2018**.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.6.3: ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Η δαπάνη δημοσίευσης στην Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων βαρύνει την Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΑΡΘΡΟ 1.7: ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

1. 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.
2. δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
3. λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΑΡΘΡΟ 2.1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.1: ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης Σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- Η με αρ. πρωτ. 3713/27.12.2018 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.
- 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.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.2: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.3: ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω του περιβάλλοντος της «Επικοινωνίας», **το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά 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 μόνο 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.



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.4: ΓΛΩΣΣΑ

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

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

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 τη σφραγίδα «Apostille» σύμφωνα με τη Συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. 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.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1.5: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυητικές επιστολές της παρούσας 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 ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ 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 ΑΦΜ 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 το χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, επισυνάπτονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ υποδείγματα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας.

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

ΑΡΘΡΟ 2.2: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.1: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ι) 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 (ΕΟΧ),

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.

ΙΙ) 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.

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

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.2: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής από τους προσφέροντες.



Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό εκδίδεται σύμφωνα με το Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και υπέρ του συμμετέχοντος, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό ύψους 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού (χωρίς ΦΠΑ) ή σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης (χωρίς ΦΠΑ) του/των είδους/ων για το/τα οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως καθορίζεται στην Παράγραφο 2.4.5 του παρόντος, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί πριν τη λήξη των προσφορών, να ζητήσει από τους συμμετέχοντες να παρατείνουν τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς τους και της εγγύησης συμμετοχής τους.

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

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

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 2.2.7, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.3: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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:

Α) Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

1. 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),
2. 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,
3. 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),
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα Άρθρα 1 και 3 της απόφασης - πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της



22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο Άρθρο 4 αυτής,

5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται 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 οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο Άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης - πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη 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 (ΕΠΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τους διαχειριστές.

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

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

Β) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την 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 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,

ή/και όταν 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.

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

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

Γ) Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

1. εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις 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,
2. 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,
3. εάν υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
4. εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του Άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
5. 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 θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
6. 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,
7. 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 3.2 του Κεφαλαίου 3 της παρούσας,



8. εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
9. εάν 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.

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

Ε) Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του Άρθρου 74 του Ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού, αποκλείεται αυτοδίκαια.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.4: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

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 - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.5: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν τραπεζικές βεβαιώσεις πιστοληπτικής ικανότητας του οικονομικού φορέα.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.6: ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν:

α) Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων ή υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, για είδη που σχετίζονται με το αντικείμενο της σύμβασης.



β) Ισολογισμό των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων κατ' ανώτατο όριο, περί του ετήσιου κύκλου εργασιών της επιχείρησης, που αφορά τον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, σε συνάρτηση με την ημερομηνία δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή την έναρξη των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

γ) Πιστοποιητικά ποιότητας του προσφερόμενου εξοπλισμού. Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις αφορούν τόσο τον οικονομικό φορέα που συμμετέχει στο διαγωνισμό, όσο και τους κατασκευαστικούς οίκους των προσφερόμενων ειδών (όπου απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών).

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, οι απαιτήσεις των Παραγράφων 2.2.5 και 2.2.6 καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.2.7: ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ

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.

Σημειώνεται ότι σε περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, υποβάλλεται από τον φορέα στήριξης το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υπογεγραμμένο ψηφιακά από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα.

ΑΡΘΡΟ 2.3: ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.3.1: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις των λόγων αποκλεισμού και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των Παραγράφων 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το Άρθρο 79 Παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), 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.

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



Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdl>.

Διευκρινίζεται ότι η υπηρεσία eΕΕΕΣ είναι μία ηλεκτρονική αίτηση που διευκολύνει τη διαδικασία δημιουργίας του εντύπου ΕΕΕΣ. Επομένως δεν αποθηκεύει δεδομένα. Το ΕΕΕΣ, ως έντυπο XML ή PDF, πρέπει πάντα να αποθηκεύεται τοπικά στον υπολογιστή.

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ έχει αναρτηθεί το ΕΕΕΣ για συμπλήρωση με τις ανωτέρω συγκεκριμένες απαιτήσεις της σύμβασης, σε μορφή XML και σε μορφή PDF για την υποβολή των υποψηφίων.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία eΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και στη συνέχεια να το υποβάλλουν, ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή PDF, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής. Επίσης, υποβάλλεται και το αντίστοιχο αρχείο XML.

Ειδικότερα, αναφορικά με τη συμπλήρωση του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (ESPD), ο υποψήφιος θα πρέπει:

- Να εισέλθει στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ και να «κατεβάσει» την αναρτημένη εκεί (σε μορφή xml) φόρμα.
- Να τηλεφορτώσει το xml αρχείο στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdl>, επιλέγοντας τη γλώσσα, (π.χ. Ελληνικά), στη συνέχεια την ιδιότητα «Οικονομικός Φορέας» και μετά «Εισαγωγή» και να τηλεφορτώσει το xml αρχείο και τέλος να δηλώσει τη χώρα προέλευσής του (π.χ. «Ελλάδα»).
- Να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία που εμφανίζονται στη φόρμα.
- Να επιλέξει «εξαγωγή» προκειμένου να αποθηκεύσει το αρχείο XML στην επιφάνεια εργασίας του.
- Επίσης, να επιλέξει «εκτύπωση» ώστε να μετατρέψει τη συμπληρωμένη φόρμα σε μορφή pdf, για να μπορέσει να το υπογράψει ψηφιακά.
- Τα αρχεία XML και PDF (ψηφιακά υπογεγραμμένο) που θα προκύψουν θα υποβληθούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά.

Τονίζεται ότι το ΕΕΕΣ υπογράφεται, ψηφιακά, σύμφωνα με τις Οδηγίες που εμπεριέχονται στο Παράρτημα Ι του Εκτελεστικού Κανονισμού 2016/7 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, από το/τα φυσικό/α άτομο/α που είναι μέλος/η του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα [πρβλ. Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ]. Σε περίπτωση που περισσότερα πρόσωπα, σύμφωνα με τα παραπάνω, έχουν υποχρέωση υπογραφής του ΕΕΕΣ, υπογράφουν στο Μέρος VI Τελικές Δηλώσεις του ίδιου (και όχι διαφορετικού για κάθε υπογράφο) ΕΕΕΣ.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.3.2: ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, στο στάδιο πριν την κατακύρωση, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή ελλείπει 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 εν λόγω οικονομικός φορέας) έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να



προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της Παραγράφου 1 του Άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ), το Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.
3. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας κύριας και επικουρικής, εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.
4. Πιστοποιητικό ότι ο προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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 στα παραπάνω τρία πιστοποιητικά, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν εκδίδεται 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.

5. Πιστοποιητικό/ βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα.

Στην περίπτωση που η 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

6. Αντίγραφα ισολογισμών ή αποσπασμάτων ισολογισμών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, περί του ετήσιου κύκλου εργασιών της επιχείρησης, που αφορά στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, σε συνάρτηση προς την ημερομηνία δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή την έναρξη των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.
7. Τραπεζικές βεβαιώσεις πιστοληπτικής ικανότητας του οικονομικού φορέα.



8. Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων ή υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, για είδη που σχετίζονται με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι παραδόσεις και οι παροχές υπηρεσιών αποδεικνύονται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι Αναθέτουσα Αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε (ο αποδέκτης) είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του εντολέα ή, εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.
9. Πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών επαληθευμένη με παραπομπές σε ορισμένες προδιαγραφές ή πρότυπα.
10. Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση ΔΣ σε σώμα, σε περίπτωση ΑΕ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). 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 εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής, κ.λπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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. Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση ΑΕ) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση ΕΠΕ ή ΟΕ ή ΕΕ) τα οποία θα αναφέρουν:

- α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,
- β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης,
- γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για το διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας,
- δ) το Συντονιστή της Ένωσης,
- ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

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

ΑΡΘΡΟ 2.4: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας Διακήρυξης.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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 κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.2: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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 (Άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016, ιδίως στα Άρθρα 36 και 37, και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) «Τεχνικές Λεπτομέρειες και Διαδικασίες Λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ - διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του Άρθρου 3 Παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) «Τεχνικές Λεπτομέρειες και Διαδικασίες Λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Οι οικονομικοί φορείς αιτούνται την εγγραφή τους και την εγγραφή των στελεχών τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες, αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του Συστήματος ταυτοποιούμενοι ως ακολούθως:

Όσοι από τους ανωτέρω οικονομικούς φορείς διαθέτουν Ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα Taxisnet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

Οι οικονομικοί φορείς των κρατών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν Ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) δύνανται να αιτούνται την εγγραφή τους:

- είτε συμπληρώνοντας τον αντίστοιχο αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number), ταυτοποιούμενοι με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα,
- είτε βάσει της συμμόρφωσης με το σύστημα SecureIdentityacrOssborderlinked (STORK).

Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

Οι οικονομικοί φορείς που δεν εντάσσονται στα προηγούμενα δύο εδάφια, αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική,
- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος - μέλος εγκατάστασης του



οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/ αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εφόσον ο υποψήφιος χρήστης ταυτοποιηθεί, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτόν τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος, και ενημερώνει σχετικά με ηλεκτρονικό μήνυμα τον υποψήφιο χρήστη.

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 6 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.

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 οικονομικό φορέα 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. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά συμμετοχής του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και, εφόσον έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, 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) εργάσιμων 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 προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με το Ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία



έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητά από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη 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.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.3: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

I) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, όπου περιέχονται και τα είδη για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV.

β) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α' 75), προς επιβεβαίωση ότι ο οικονομικός φορέας:

- δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των Άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016,
- πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με το Άρθρο 75 του ίδιου άνω Νόμου.

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παράγραφο 2.3.1 και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή αρχείου pdf. Επίσης, υποβάλλεται και το αρχείο XML.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης, στην περίπτωση στήριξης στις ικανότητες τρίτων, υποβάλλεται ξεχωριστό ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα που προσφέρει τη στήριξη.

γ) Εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και στις Παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας.

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

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, και όχι δεσμευτικά, παρέχεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο Παράρτημα II της παρούσας.

II) Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει και θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στο Παράρτημα I ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πως οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο ψηφιακά υπογράφεται.



[28]

Τέλος, στον (υπό)φάκελο της τεχνικής προσφοράς υποβάλλονται και όλα τα επί μέρους στοιχεία, φυλλάδια, prospectus, προς επιβεβαίωση της συμμόρφωσης στις προδιαγραφές.

Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.4: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή αποκλεισμού, στο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η Οικονομική Προσφορά των ενδιαφερομένων συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το Σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της Οικονομικής Προσφοράς του Συστήματος οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή (αριθμό) με δύο (2) δεκαδικά ψηφία, που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την τιμή της προϋπολογισθείσας δαπάνης που ορίζεται από τη διακήρυξη, χωρίς το ΦΠΑ.

Στη συνέχεια το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο που υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως Οικονομική Προσφορά).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

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

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.5: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα έξι (6) μηνών** κατ' ελάχιστον από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, αυτής συμπεριλαμβανομένης. 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, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια, 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.

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, 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.



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.4.6: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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 στην παρούσα,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση αν δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωσή της σύμφωνα με την Παράγραφο 3.1.1 της παρούσας,
- 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 και δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας,
- ε) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, ή/και
- η) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 3.1: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.1.1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διενέργειας Αξιολόγησης Προμηθειών), 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 (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» στις 04/02/2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00π.μ.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, μετά την ολοκλήρωση του σταδίου αποσφράγισης και ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και της τεχνικής προσφοράς.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, μετά την ολοκλήρωση των ανωτέρω σταδίων αποσφράγισης και ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς.

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.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.1.2: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

Ειδικότερα:

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

β) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διενέργειας Αξιολόγησης Προμηθειών προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς



δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύπτουν από την ως άνω διαδικασία.

δ) Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών/Παροχής Γενικών Υπηρεσιών και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), η οποία συστάθηκε με την απόφαση της υπ' αριθ. 1139/03.05.2018 συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΑΑ, προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων που θα συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τους οικονομικούς φορείς να διευκρινίσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον Ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας Αξιολόγησης Προμηθειών και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του ΔΣ της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με την Παράγραφο 3.4.1 «Προδικαστικές Προσφυγές» της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3.2: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσωρινός Ανάδοχος καλείται, ηλεκτρονικά, 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 2.3.2 της παρούσας.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον υποψήφιο 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 ψηφιακή 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 προσκομιστεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσφέροντα 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 προσφέρων ("Προσωρινός Ανάδοχος) κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει η εγγυητική του επιστολή συμμετοχής υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, 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 ΕΕΕΣ 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 προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα τους λόγους αποκλεισμού και τα 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 Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 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 κατακύρωσης (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 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διενέργειας Αξιολόγησης Προμηθειών και τη διαβίβαση του φακέλου στο ΔΣ της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση του διαγωνισμού είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού Αναδόχου ως έκπτωτου.

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

ΑΡΘΡΟ 3.3: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού εκδίδεται από το ΔΣ της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό Ανάδοχο.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων,
- β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό Ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.3.2. και, μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.



Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο Ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η υπογραφή της Σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Το κείμενο της Σύμβασης κασιχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για κάθε διαφορά που αφορά τη Διακήρυξη και τη Σύμβαση, ο πάροχος υπηρεσίας υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Αθηνών.

Οι, από τη σύμβαση, κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλόμενου κατά της Αναθέτουσας Αρχής συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες. Επιτρέπεται μόνο η εκχώρηση εν όλω ή εν μέρει του τιμήματος προς αναγνωρισμένες τράπεζες, με προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 3.4: ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.4.1: ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση του Ν. 4412/2016 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, υποχρεούται, πριν την υποβολή των προβλεπόμενων στον Τίτλο 3 του Βιβλίου IV του Ν. 4412/2016, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής.

Προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Βιβλίο IV (Άρθρα 345 - 373) του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών», εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαιρέτως τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι του ανωτέρω Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της ΑΕΠΠ (ΠΔ 39/2017, Α' 64).

Η προσφυγή κατατίθεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού (ΕΣΗΔΗΣ).

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς ΦΠΑ) του διαγωνισμού. Το ύψος του παραβόλου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600,00€) ευρώ, ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000,00€) ευρώ.



Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των διατάξεων των Παρ. 1 και 2 του Άρθρου 366 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η προδικαστική προσφυγή εξετάζεται εντός αποκλειστικής προθεσμίας σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφυγής και εκδίδεται σχετική απόφαση μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι αποφάσεις της ΑΕΠΠ υπόκεινται αποκλειστικά στα ένδικα βοηθήματα που προβλέπονται στον Τίτλο 3 του Βιβλίου IV του Ν. 4412/2016.

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.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.4.2: ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως.

Δικαίωμα άσκησης των ιδίων ένδικων μέσων έχει και η Αναθέτουσα Αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή.

Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

ΑΡΘΡΟ 3.5: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

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 Επιτροπής Διενέργειας Αξιολόγησης Προμηθειών.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΑΡΘΡΟ 4.1: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το Άρθρο 72, Παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην Παράγραφο 2.1.5 της παρούσας, και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της Σύμβασης. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, και όχι δεσμευτικά, παρέχεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης κατά τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της Σύμβασης κατά το Άρθρο 4 του παρόντος Κεφαλαίου, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

ΑΡΘΡΟ 4.2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

ΑΡΘΡΟ 4.3: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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 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.



ΑΡΘΡΟ 4.4: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του Άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 4.5: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 ανάθεσης της Σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην Παράγραφο 2.2.3 της παρούσας 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.

ΑΡΘΡΟ 4.6: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής που έχει συγκροτηθεί με τη με αριθμό 1131/30.11.2017 συνεδρίαση του ΔΣ της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, η οποία και θα εισηγείται στο ΔΣ για όλα τα ζητήματα που αφορούν την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης, την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως την τροποποίηση της Σύμβασης και την παράταση της διάρκειάς της.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΑΡΘΡΟ 5.1: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει μετά την παράδοση του 100% του κάθε είδους της προμήθειας και την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

Είναι δυνατή η χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι τριάντα (30%) τοις εκατό του συμβατικού τιμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) μετά την υπογραφή της σύμβασης, έναντι Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής με διάρκεια τουλάχιστον (δύο) 2 μήνες μετά την προθεσμία οριστικής παραλαβής του έργου, για το ύψος της οποίας ισχύει η διάταξη του άρθρου 25 παρ. 15 του Ν. 3614/2007, όπως ισχύει. Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη σύμφωνα με το Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και Άλλες Διατάξεις». Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου. Το υπόλοιπο του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την οριστική παραλαβή του συνολικού έργου, αφού παρακρατηθεί ο με τον παραπάνω τρόπο υπολογισθείς τόκος.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, 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 (Άρθρο 4 του 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 και μετά την έκδοση της προβλεπόμενης στην ίδια παράγραφο Υπουργικής Απόφασης.

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).

ΑΡΘΡΟ 5.2: ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά με τον τρόπο και στο χρόνο που προβλέπεται στην Παράγραφο 1.3.3 της παρούσας.



Τα είδη παραδίδονται στους χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, επιβάλλονται οι κυρώσεις του Άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, την Αναθέτουσα Αρχή, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 5.3: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με: (α) μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική εξέταση ή (γ) πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο.

Η Επιτροπή Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την Παρ. 3 του Άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται, εντός δεκαπέντε (15) ημερών, μετά τη θέση σε λειτουργία και των απαιτούμενων ελέγχων λειτουργίας του εξοπλισμού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του ΔΣ, με βάση μόνο το θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη της Αναθέτουσας Αρχής εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση έλεγχοι από έκτακτη επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του ΔΣ, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση



χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω Παράγραφο 1 και το Άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων (πρακτικών).

ΑΡΘΡΟ 5.4: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του ΔΣ 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.

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.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις Παρ. 2 και 3 του Άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5.5: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της Σύμβασης, να προσκομίσει, σύμφωνα με την Παράγραφο 2 του Άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας των συμβατικών ειδών, ύψους 1,5% του προϋπολογισμού της Σύμβασης (χωρίς το ΦΠΑ) και χρονικής ισχύος ενός (1) έτους. Με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά παρέχεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5.6: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του ΔΣ της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- Σε περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση και καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.
- Σε περίπτωση που δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.



Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση ΔΣ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον Ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης που έχει υπογράψει με την Αναθέτουσα Αρχή.

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.

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 207 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση ΔΣ, 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 κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

ΑΡΘΡΟ 5.7: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των Άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής αποφασίζει το ΔΣ.

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

Ο Διευθυντής του ΕΑΑ & Πρόεδρος του ΔΣ

Καθηγητής Εμμανουήλ Πλειώνης



[41]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΤΜΗΜΑ Α****ΚΕ1**

ΑΑ	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Rack Mount	ΝΑΙ		
2	Ύψος	1 U		
3	CPU	2 x Xeon 2660 v4		
4	Μνήμη	128 GB		
5	Δίσκοι	8 x 600GB SAS 12G		
6	Raid Controller Modes	0,1,5,6		
7	Raid Controller Cache	1GB		
8	Κάρτα δικτύου 1 Gigabit	4 x 1GB ports		
9	Κάρτα δικτύου 10 Gigabit (copper όχι SFP+)	2 x 10GB ports		
10	Δύο Τροφοδοτικά (redundant)	ΝΑΙ		
11	Εγγύηση	5 χρόνια		
12	Τύπος Εγγύησης	Next Business Day (NBD)		
13	Λειτουργικό Σύστημα	Χωρίς Λειτουργικό		
14	Συμβατός με ESXI 5.5	ΝΑΙ		
15	Κατάσταση εξοπλισμού	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ		
16	Refurbished	ΟΧΙ		

ΚΕ2

ΑΑ	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Rack Mount	ΝΑΙ		
2	Ύψος	1 U		
3	CPU	2 x Xeon 2660 v4		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

AA	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
4	Μνήμη	128 GB		
5	Δίσκοι	8 x 600GB SAS 12G		
6	Raid Controller Modes	0,1,5,6		
7	Raid Controller Cache	1GB		
8	Κάρτα δικτύου 1 Gigabit	4 x 1GB ports		
9	Κάρτα δικτύου 10 Gigabit (copper όχι SFP+)	2 x 10GB ports		
10	Δύο Τροφοδοτικά (redundant)	ΝΑΙ		
11	Εγγύηση	5 χρόνια		
12	Τύπος Εγγύησης	Next Business Day (NBD)		
13	Λειτουργικό Σύστημα	Χωρίς Λειτουργικό		
14	Συμβατός με ESXI 5.5	ΝΑΙ		
15	Κατάσταση εξοπλισμού	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ		
16	Refurbished	ΟΧΙ		

ΚΕ3

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ένα κεντρικό αποθηκευτικό σύστημα συνολικής χωρητικότητας 144TB που θα αποτελείται από 2 ανεξάρτητα υποσυστήματα	ΝΑΙ		
2	Rack Mount	ΝΑΙ		
3	Διπλό τροφοδοτικά (redundant)	ΝΑΙ		
4	Θέσεις / Υποδοχές Δίσκων	12 +12		
5	Δίσκοι 6TB Sate III Ειδικό για Storage (NAS Edition)	12 + 12		

[43]

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
6	Μνήμη	4 GB + 4 GB		
7	Επεκτάσιμη μνήμη (τουλάχιστον σε 8 GB)	ΝΑΙ		
8	Ταχύτητα Επεξεργαστή	>2.2 GHZ		
9	Πυρήνες Επεξεργαστή	4 + 4		
10	Θύρες δικτύου 1 GB	4 + 4		
11	Θύρες δικτύου 10 GB SFP +	2 + 2		
12	Θύρες δικτύου 10 GB Copper	2 + 2		
13	Raid Controller Modes	0,1,5,10,60		
14	Θύρες USB 3	4 + 4		
15	Εγγύηση 3 ετών	ΝΑΙ		
16	Κατάσταση εξοπλισμού	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ		
17	Refurbished	ΟΧΙ		

ΚΕ6

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	1 GB Ports	48 ports		
2	10 GB SFP+ Ports	2 Ports		
3	10 GB Copper Ports	2 Ports		
4	Εγγύηση	Lifetime		
5	Καλώδιο 3M, SFP+ to SFP+	ΝΑΙ (1 Τεμ)		
6	Κατάσταση εξοπλισμού	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ		
7	Refurbished	ΟΧΙ		

ΚΕ8

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64 Bit		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
2	Τύπος θήκης	Mini Tower		
3	Τύπος motherboard	M-ATX		
4	Παρεχόμενη ισχύς τροφοδοτικού	≥240W		
5	Τύπος μητρικής κάρτας	M-ATX		
6	Chipset	Intel Express H110		
7	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	DDR4		
8	Κατασκευαστής επεξεργαστή	Intel		
9	Μοντέλο επεξεργαστή	Core i7 7700		
10	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	4		
11	Ταχύτητα επεξεργαστή	3.60 GHz		
12	Cache	8 MB		
13	Μέγεθος μνήμης	≥8 GB		
14	Τύπος μνήμης	DDR4		
15	Ταχύτητα μνήμης	2400 MHz		
16	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥1 TB		
17	Ταχύτητα σκληρού δίσκου	7200rpm		
18	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥4 GB		
19	Τεχνολογία μνήμης κάρτας γραφ.	DDR3		
20	Chipset κάρτας γραφικών	AMD		
21	Οπτικό μέσο	DVD-RW		
22	LAN ports	1		
23	Μέγιστη ταχύτητα δικτύου	10/100/1000		

[45]

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
24	Ασύρματη δικτύωση	ΝΑΙ		
25	Ποντίκι	ΝΑΙ		
26	Πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		

ΚΕ16

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Εγκατάσταση σε ικριώματα (rack)	ΝΑΙ		
2	Συνδεσιμότητα τουλάχιστον 2 θυρών iSCSI 10 GB ή καλύτερη	ΝΑΙ		
3	Τουλάχιστον δώδεκα μονάδες δίσκου 3.5-inch SATA 6Gbps/3Gbps hard drive ή 2.5-inch SATA, 6Gbps/3Gbps hard drive SSD hard drive	ΝΑΙ		

ΚΕ17

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64		
2	Οικογένεια επεξεργαστή	Intel Xeon E5 2600 v4 processor ή Intel Xeon E5 2600 v3 processor ή Intel Xeon E5 1600 v4 processor ή Intel Xeon E5 1600 v3 ή Intel Xeon E3 1200 v5 ή Intel Xeon E3 1200 v6		
3	Μνήμη	Ελάχιστη εγκατεστημένη 8GB DDR4, ελάχιστο 4 υποδοχές μνήμης DIMM		
4	Ελεγκτής αποθήκευσης	SATA 6.0 Gb/s		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
5	Εσωτερική μονάδα δίσκου	Ελάχιστο 1 δίσκος 512GB SSD SATA		
6	Γραφικά	Μη ενσωματωμένη (διακριτή) κάρτα γραφικών με 1 GB ελάχιστη μνήμη, έξοδο DisplayPort ή/και HDMI και δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον 2 εξωτερικών οθονών		
7	Θύρες	Τουλάχιστον 5 USB με 2 από αυτές USB 3.0 καθώς, 2 θύρες RJ45 Gigabit Ethernet και 1 έξοδο ήχου		
8	Διαστάσεις	Mini ή Midi Tower		
9	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο και ποντίκι	ΝΑΙ		
10	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 ετών επιτόπου επισκευή με δυνατότητα επέκτασης		

ΚΕ18

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οθόνη	Ελάχιστον 22 inches με ανάλυση FHD		
2	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 ετών επιτόπου επισκευή με δυνατότητα επέκτασης		

ΚΕ20

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	CPU	Realtek RTD1293		
2	RAM	1 GB		
3	Χωρητικότητα	48 TB		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
4	Αριθμός σκληρών δίσκων	4		
5	Υποστήριξη raid	NAI		
6	Τύπος raid	0/1/10		
7	Θύρα ethernet	≥1		
8	USB 3.0	≥2		
9	Εγκατεστημένοι δίσκοι	NAI		
10	Αριθμός εγκατεστημένων δίσκων	4		
11	Μέγεθος δίσκου	3.5"		
12	Χωρητικότητα δίσκου	≥4 TB		
13	Cache δίσκου	≥64 MB		
14	Ταχύτητα μεταφοράς δίσκου	≥150 MB/s		
15	Maximum RPM δίσκου	≥5400 rpm		
16	Σύνδεση δίσκου	SATA III		
17	Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δίσκου	≥6 Gbit/sec		
18	Χρήση δίσκου	NAS		

ΚΕ21

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Εξωτερικός	NAI		
2	Χωρητικότητα	≥2 TB		
3	Μέγεθος δίσκου	2.5"		
4	Σύνδεση	USB 3.0		
5	Μαχ ρυθμός μεταφοράς USB	5 Gbit/sec		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6	Τροφοδοσία ρεύματος	ΟΧΙ		

ΚΕ26

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	2 SIM cards	auto-switch cases: weak signal, data limit, SMS limit, roaming, no network, network denied, data connection fail, SIM idle protection		
2	4G (LTE) – Cat 4	up to 150 Mbps		
3	3G	up to 42 Mbps,		
4	2G	up to 236.8 kbps.		
5	SMS	SMS status, SMS configuration, send/read SMS via HTTP POST/GET, EMAIL to SMS, SMS to EMAIL, SMS to HTTP, SMS to SMS, scheduled SMS, SMS autoreply, SMPP		
6	CPU	≥550MHz		
7	RAM	≥128Mb		
8	Operating system	Linux based		
9	SD Card	Micro SD =32Gb		
10	WiFi	NAI		
11	IEEE 802.11b/g/n wireless standards	NAI		
12	Wireless Security	WEP 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP/AES		
13	AP and STA modes	NAI		
14	Ethernet ports	4		
15	IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards	NAI		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
16	LAN 10/100Mbps Ethernet port	3		
17	WAN 10/100Mbps Ethernet port	1		
18	Supports auto MDI/MDIX	NAI		
19	Management Features: NAT, DHCP Server, Virtual Server, DMZ Host, Firewall mit IP-, MAC and Domain-Filter, VPN Pass Through (IPSec/PPTP), DynDNS	NAI		
20	Operating mode: Bridge, Router, NAT Router, WiFi Client, WiFi Repeater, PPPoE Client, Port Forwarding, QOS, DHCP Server/Client, OpenVPN, 3G backup WAN function, SMS reboot function, Ping reboot function	NAI		
21	WebUI for configuration, control and status	NAI		
22	Firmware update from bootloader via WebUI	NAI		
23	Internal SIM card, no USB modem required	NAI		
24	SMA connectors for external antennas 3G/WiFi	NAI		
25	MicroSD for scripts	NAI		
26	DB9 socket for full-featured RS232	NAI		
27	Durable aluminum housing	NAI		
28	Operating temperature	-40°C to 75 °C		
29	Operating humidity	10% to 90% non-condensing		
30	Power supply input	9-30V DC		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
31	Power consumption	<7W		

ΚΕ30

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά			
1.1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.2	Ποσότητα	>=10		
1.3	Να είναι εξωτερικού χώρου χωρίς τη χρήση πρόσθετων κουτιών στέγασης	ΝΑΙ		
2.	Χαρακτηριστικά ασύρματης επικοινωνίας			
2.1	Να αναφερθεί το εύρος φάσματος της περιοχής των 5GHz	ΝΑΙ		
2.2	Υποστηριζόμενα πρότυπα επικοινωνίας δικτύου IEEE 802.11n ή νεότερο με υποστήριξη προς παλαιότερη συμβατότητα (11b/11g)	ΝΑΙ		
2.3	Κέρδος	>14dBi		
2.4	Πόλωση	Οριζόντια/κάθετη		
3	Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά			
3.1	Συνθήκες θερμοκρασίας	Τουλάχιστον -30° έως 70°		
3.2	Συνθήκες υγρασίας	Τουλάχιστον 10-90%		
3.3	Κλάση προστασίας	IPx5		
3.4	Περιβλήμα	Πλαστικό εξωτερικού χώρου με μακροχρόνια προστασία ακτινοβολίας UV		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
3.5	Προστασία από υπερτάσεις και κεραυνούς	ΝΑΙ		
4	Τροφοδοσία			
4.1	Τροφοδοσία (PoE)	12-24V 0.5A		
4.2	Μέθοδος τροφοδοσίας	Παθητικό PoE (ζεύγη 4, 5+ και 7,8 επιστροφή)		
4.3	Μέγιστη κατανάλωση	<=10W		
5	Διεπαφές			
5.1	Διεπαφή δικτύου X2	1 θύρα Ethernet >=10/100 MBps (Power + Data) 1 θύρα Ethernet >=10/100 MBps (Data)		
6	Διαχείριση			
6.1	Υποστήριξη HTTP/HTTPS από το κεντρικό σύστημα, SSH, DDNS	ΝΑΙ		
7	Λογισμικό			
7.1	Φιλικό στο χρήστη Web-based διαχειριστικό πακέτο (ενδεικτικά NTP timing, watchdog, firmware upgrade, ping, network map, ισχύς σήματος, device status, access list, mac filtering κλπ)	ΝΑΙ		
8	Ασφάλεια			
8.1	- IEEE 802.11i (WPA2) με AES - IEEE 802.11 WEP keys 128 bits	ΝΑΙ		
8.2	Δυνατότητα επιλογής κωδικού πρόσβασης	ΝΑΙ		
8.3	Δυνατότητα εμφάνισης/απόκρυψης SSID	ΝΑΙ		
9	Άλλα χαρακτηριστικά			

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
9.1	Δυνατότητα επιτοίχιας στήριξης και στήριξης σε ιστό	ΝΑΙ		
9.2	Διαστάσεις	<300X40X80mm		
9.3	Βάρος	<0,5 Kgr		
9.4	Ενδεικτικές λυχνίες τροφοδοσίας, δικτύου και ισχύος σήματος	ΝΑΙ		
9.5	Κουμπί αρχικοποίησης (reset)	ΝΑΙ		
9.6	Πιστοποιήσεις	CE, FCC, RoHS		
9.7	Συμφωνία με προδιαγραφές της Ελληνικής νομοθεσίας (να αναφερθούν)	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΕ4

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Συμβατό με ESXI / Vsphere 5.5 και 6	ΝΑΙ		
2	Αναφορές κατάστασης (monitoring) χωρίς agent	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα βελτιστοποίησης απόδοσης εικονικών μηχανών	ΝΑΙ		
4	Αναφορά λειτουργικής κατάστασης σε υλικό επίπεδο του διακομιστή HOST /ESXI	ΝΑΙ		
5	Κατάσταση πόρων HOST / ESXI	ΝΑΙ		
6	Κατάσταση εικονικής	ΝΑΙ		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
	μηχανής			
7	Κατηγοριοποίηση ειδοποιήσεων εικονικής πλατφόρμας	ΝΑΙ		
8	Κατάσταση επεξεργαστή εικονικών μηχανών	ΝΑΙ		
9	Κατάσταση μνήμης εικονικών μηχανών	ΝΑΙ		
10	Κατάσταση Δικτύου εικονικών μηχανών	ΝΑΙ		
11	Κατάσταση αποθηκευτικών μέσων (Datastores)	ΝΑΙ		
12	Βασική Διαχείριση εικονικών μηχανών (Power on/off / reboot)	ΝΑΙ		
13	Άδεια χρήσης	Για 16 Επεξεργαστές		
14	Διάρκεια Άδειας	Lifetime		
15	Δωρεάν ενημερώσεις	Τουλάχιστον 1 χρόνο		

ΚΕ5

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Άδεια χρήσης	Για 4 Διακομιστές (ανεξάρτητα από αριθμό επεξεργαστών) ή για 8 επεξεργαστές (ανεξάρτητα από αριθμό διακομιστών)		
2	Δωρεάν ενημερώσεις	Τουλάχιστον για 1 έτος		
3	Συμβατό με ESXI/vSphere 5.5 & 6	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα Αυτοματοποιημένου / προγραμματισμένου Αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα αντιγράφων ασφαλείας εικονικών	ΝΑΙ		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
	μηχανών			
6	Δυνατότητα αντιγράφων ασφαλείας μηχανής Esxi Host	NAI		
7	Δυνατότητα μετατροπής αντιγράφων ασφαλείας σε εικονική μηχανή	NAI		
8	Δυνατότητα επαναφοράς MONO blocks που αλλάχτηκαν (High speed restore)	NAI		
9	Δυνατότητα αντιγράφων ασφαλείας χωρίς χρήση agents	NAI		
10	Χρήση network shares ως αποθηκευτικό χώρο για Αντιγράφων ασφαλείας	NAI		
11	Χρήση τοπικού δίσκου ως αποθηκευτικό χώρο για Αντιγράφων ασφαλείας	NAI		
12	Συμπίεση αντιγράφων ασφαλείας	NAI		
13	Ειδοποιήσεις με email	NAI		

ΤΜΗΜΑ Γ

ΚΕ24

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Independent unit from seismometer	NAI		
2	Number of channels	≥6		
3	Power supply 12v	NAI		
4	Power consumption at 12V with continuous GPS	<2.9W		
5	Effective resolution	>23.5bits at 250sps		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6	Dynamic range	>136dB at 100sps		
7	Sampling rates	≥1000sps		
8	GPS timing precision	< +-10μs		
9	Continuous Recording Mode	NAI		
10	Internal Data Storage in MiniSEED	NAI		
11	SeedLink Plugin	NAI		
12	Removable Compact Flash	≥32Gb		
13	Remote configuration with on-board web server (HTTP and HTTPS)	NAI		
14	Operation Range	-20°C to +60°C		
15	Ethernet Data Port	NAI		
16	Enclosure protection and connectors	≥IP67		
17	Weight	≤2 Kgr		
18	Datalogger nominal response description (metadata)	SEED RESP/ Dataless		
19	Compact GPS antenna ≥10m cable	NAI		
20	5m ethernet cable	NAI		

KE27

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	3-component sensor	NAI		
2	Standard velocity output band	120sec-50Hz		
3	Operation range	-20 to +60°C		
4	Seismometer nominal response description and	SEED RESP/ Dataless		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	sensitivity (metadata)			
5	Sensor mass positions	NAI		
6	Output sensitivity	≥ 1200 V/m/s		
7	Peak output	$\geq \pm 20$ V differential		
8	Dynamic range	> 140 dB		
9	Self-noise below NLNM	> 30 s – 10 Hz		
10	Materials	Hard aluminium case		
11	Enclosure protection	$\geq IP67$		
12	Weight	< 12 Kgr		
13	Isolating power supply	12 V DC		
14	Mass control	Remotely controlled mass centering		
15	Calibration controls	Independent signal		
16	Locking mechanism	NAI		
17	Minimum 5m Sensor Cable to digitizer	NAI		

KE28

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά			
1.1	Η μονάδα (επιταχυνσιογράφος) θα πρέπει να είναι ένα πλήρες φορητό σεισμολογικό όργανο το οποίο να καταγράφει απ' ευθείας εδαφική επιτάχυνση και το οποίο να αποτελείται από ένα σύστημα καταγραφής (ψηφιοποιητής - digitizer) και ένα 3-αξονικό αισθητήρα (2 οριζόντιες συνιστώσες και μια κατακόρυφη συνιστώσα).	NAI		
1.2	Ο επιταχυνσιογράφος θα πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο λογισμικό για επικοινωνία (απευθείας και εξ αποστάσεως), για παραμετροποίηση, για βαθμονόμηση, για οπτικοποίηση και για ταχεία μετατροπή των καταγραφέντων συμβάντων από το δυαδικό συμπιεσμένο πρότυπο (compressed binary	NAI		

	format) σε πρότυπο συμβατό με τα διεθνώς χρησιμοποιούμενα πρότυπα (miniSEED, SAC, ASCII) και σε μονάδες επιτάχυνσης.			
1.3	Ο επιταχυνσιογράφος θα πρέπει να εργάζεται σε δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες (υψηλή – χαμηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία). Είναι επιθυμητή η τεκμηρίωση αυτού με πραγματικά παραδείγματα.	ΝΑΙ		
1.4	Ο επιταχυνσιογράφος θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από μικρές διαστάσεις και μικρό βάρος, ώστε να είναι δυνατή η εύκολη μεταφορά του και εγκατάσταση.	ΝΑΙ		
1.5	Ο επιταχυνσιογράφος θα πρέπει να είναι συμβατός με τα ήδη αντίστοιχα λειτουργούντα όργανα του Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων (συνεχής και σε πραγματικό χρόνο μετάδοση των δεδομένων και μεταδεδομένων, παρακολούθηση ποιότητας καταγραφής, ποιότητα σταθμού, καμπύλες απόκρισης οργάνου κλπ.) όπως περιγράφονται στο σύνδεσμο http://ds.iris.edu/ds/newsletter/vol11/no4/77/the-iris-dmc-nominal-response-library/	ΝΑΙ		
1.6	Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει τεκμηριωμένη εμπειρία στην κατασκευή και τεχνική υποστήριξη αντίστοιχου σεισμολογικού εξοπλισμού (ιστορικό αντίστοιχων εφαρμογών και παραδείγματα εγκαταστάσεων του προτεινόμενου εξοπλισμού) και ο αντίστοιχος αντιπρόσωπος τεκμηριωμένη εμπειρία στη διάθεση και υποστήριξη αντίστοιχου σεισμολογικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2	Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος καταγραφής (ψηφιοποιητής – digitizer).			
2.1	Να λειτουργεί με συνεχές ρεύμα 12V DC (επιθυμητή η λειτουργία εντός εύρους 10-36V DC).	ΝΑΙ		
2.2	Να έχει ανάλυση 24bit @ 200sps με μικρό επίπεδο θορύβου συστήματος.	ΝΑΙ		
2.3	Να έχει ελάχιστη δυνατή εξωτερική επίδραση από ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές πηγές.	ΝΑΙ		
2.4	Να έχει δυνατότητα διαφορετικών επιπέδων δειγματοληψίας ελεγχόμενων από το χρήστη με	ΝΑΙ		

	μέγιστο τουλάχιστον τα 500 δείγματα ανά δευτερόλεπτο (500sps).			
2.5	Να έχει δυνατότητα καταγραφής για διάφορα χρονικά διαστήματα πριν και μετά το συμβάν (pre- και post-event memory) ελεγχόμενων από το χρήστη.	ΝΑΙ		
2.6	Να έχει δυνατότητα διαφόρων αλγορίθμων διέγερσης ελεγχόμενων από το χρήστη (trigger threshold, STA/LTA ratio, other triggering algorithms) καθώς και δυνατότητα συνεχούς καταγραφής (continuous recording).	ΝΑΙ		
2.7	Να διαθέτει επανεγγράψιμη μνήμη χωρητικότητας τουλάχιστον 32Gb.	ΝΑΙ		
2.8	Να έχει δυνατότητα διαφορετικών τρόπων επικοινωνίας (σειριακή – RS232, διαδικτυακή – Ethernet και USB) με συνοδεία των κατάλληλων καλωδίων και των απαραίτητων θυρών.	ΝΑΙ		
2.9	Να διαθέτει εσωτερικό μηχανισμό μέτρησης του σχετικού χρόνου, ο οποίος να συγχρονίζεται με εξωτερική μονάδα GPS, συνοδευόμενη από καλώδιο σύνδεσης μήκους τουλάχιστον 20 μέτρων.	ΝΑΙ		
2.10	Να διαθέτει προστασία από υπέρταση.	ΝΑΙ		
3	Τεχνικές προδιαγραφές των αισθητήρων (επιταχυνσιομέτρων).			
3.1	Να διαθέτει έναν 3-αξονικό αισθητήρα εδαφικής επιτάχυνσης τύπου εξαναγκασμένης ταλάντωσης (3-component force-balanced accelerometers, force- feedback).	ΝΑΙ		
3.2	Να είναι τοποθετημένος εντός υδατοστεγούς συστήματος κατά 3-ορθογώνιο τρόπο (2 οριζόντιοι και ένας κατακόρυφος).	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι ευρέος φάσματος (broadband type) καλύπτοντας την περιοχή DC - 100Hz τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.4	Να χαρακτηρίζονται από υψηλό δυναμικό εύρος >150db	ΝΑΙ		
3.5	Να χαρακτηρίζονται από χαμηλό επίπεδο θορύβου (κάτω του ορίου NHNM για >0,07Hz).	ΝΑΙ		

3.6	Να καταγράφουν εδαφική επιτάχυνση μέγιστου πλάτους +/- 2g.	ΝΑΙ		
3.7	Να τροφοδοτούνται ηλεκτρικά από τη μονάδα καταγραφής εντός των ορίων 10-36VDC.	ΝΑΙ		
3.8	Στην περίπτωση που αποτελούν ξεχωριστή μονάδα από τον ψηφιοποιητή να είναι συμβατοί με τον σεισμολογικό εξοπλισμό του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου που αφορά το Ενιαίο Εθνικό Σεισμολογικό Δίκτυο και το Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων, ήτοι να συνδέονται με ψηφιοποιητές που μεταδίδουν σε πραγματικό χρόνο και συνεχώς δεδομένα και μεταδεδομένα σύμφωνα με τα διεθνή σεισμολογικά πρότυπα (http://ds.iris.edu/NRL/) και να συνοδεύονται με τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με τους ψηφιοποιητές.	ΝΑΙ		
4	Τεχνικές προδιαγραφές του συνοδευτικού λογισμικού.			
4.1	Να λειτουργεί σε λειτουργικό περιβάλλον Windows και Linux και να διαθέτει εύχρηστες γραφικές διαλειτουργικές δυνατότητες.	ΝΑΙ		
4.2	Να διαθέτει δυνατότητες για την επικοινωνία με τους επιταχυνσιογράφους, για την οπτικοποίηση των καταγραφέντων συμβάντων και για τη μετατροπή αυτών σε διαφορετικά διεθνώς χρησιμοποιούμενα από τη σεισμολογική κοινότητα πρότυπα (π.χ. ASCII, SAC, miniSEED κλπ.).	ΝΑΙ		

ΚΕ29

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να διαθέτουν έναν 3-αξονικό αισθητήρα εδαφικής επιτάχυνσης τύπου εξαναγκασμένης ταλάντωσης (3-component force-balanced accelerometers, force feedback).	ΝΑΙ		
2	Να είναι τοποθετημένοι εντός υδατοστεγούς συστήματος κατά 3-	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	ορθογώνιο τρόπο (2 οριζόντιοι και ένας κατακόρυφος).			
3	Να είναι ευρέος φάσματος (broadband type) καλύπτοντας την περιοχή DC - 100Hz τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
4	Να χαρακτηρίζονται από υψηλό δυναμικό εύρος >150db	ΝΑΙ		
5	Να χαρακτηρίζονται από χαμηλό επίπεδο θορύβου (κάτω του ορίου NHNM για >0,07Hz)	ΝΑΙ		
6	Να καταγράφουν εδαφική επιτάχυνση μέγιστου πλάτους +/- 2g.	ΝΑΙ		
7	Να τροφοδοτούνται ηλεκτρικά από τη μονάδα καταγραφής (ψηφιοποιητή) εντός των ορίων 10-36VDC.	ΝΑΙ		
8	Να είναι συμβατοί με τον σεισμολογικό εξοπλισμό του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου που αφορά το Ενιαίο Εθνικό Σεισμολογικό Δίκτυο και το Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων, ήτοι να συνδέονται με ψηφιοποιητές που μεταδίδουν σε πραγματικό χρόνο και συνεχώς δεδομένα και μεταδεδομένα σύμφωνα με τα διεθνή σεισμολογικά πρότυπα (http://ds.iris.edu/NRL/).	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύονται με τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με τις μονάδες καταγραφής	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
	(ψηφιοποιητές)			

ΤΜΗΜΑ Δ

ΚΕ22

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1	Σετ αντενών γεωτρήσεων για γεωραντάρ 50 MHz	ΝΑΙ		
2	Σετ αντενών γεωτρήσεων για γεωραντάρ 100 MHz	ΝΑΙ		
3	Σετ αντενών γεωτρήσεων για γεωραντάρ 200 MHz	ΝΑΙ		
4	Σετ θωρακισμένων αντενών (transducers) 1000 MHz	ΝΑΙ		
5	Μήκος των transducers των 1000 MHz σε κάθε διάσταση	≤ 15 cm		
6	Συμβατότητα των παραπάνω (1, 2, 3, 4) με τον υπάρχοντα εξοπλισμό του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου που βασίζεται σε γεωραντάρ PulseEKKO pro	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΚΑΛΥΨΗ				
1	Να γίνει εκπαίδευση των χρηστών σε όλα τα μέρη του εξοπλισμού και εκπαίδευση βασικής τεχνικής υποστήριξης	ΝΑΙ		
2	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένης της δωρεάν αποκατάστασης βλαβών), διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
3	Να παρέχεται τεχνική εξυπηρέτηση και διάθεση ανταλλακτικών και μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Ε

ΚΕ23

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Παθητικός δέκτης μέτρησης σεισμικής ταχύτητας: αριθμός σεισμικών δεκτών 20	ΝΑΙ		
2	Κατάλληλο για εγκατάσταση σε γεώτρηση βάθους έως 100 μέτρα	ΝΑΙ		
3	Φυσικής συχνότητας 2Hz	ΝΑΙ		
4	Τριαξονικό	ΝΑΙ		
5	Διάμετρος $\leq 50\text{mm}$	ΝΑΙ		
6	Ευαισθησία $\geq 20\text{V/m/s}$	ΝΑΙ		

ΚΕ33

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1	Το σύστημα πρέπει να είναι ένα ολοκληρωμένο φορητό σεισμικό δίκτυο που αποτελείται από 30 φορητούς ψηφιοποιητές, οι οποίοι είναι δικτυωμένοι με επικοινωνία wifi προκειμένου να μεταδίδουν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο σε ένα κεντρικό τοπικό σύστημα	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	απόκτησης δεδομένων.			
2	Το σύστημα θα λειτουργήσει ως ένα ενιαίο σύστημα, επομένως το απαιτούμενο λογισμικό πρέπει να είναι ένα πακέτο για τη λειτουργία όλων των φορητών σταθμών με ομοιόμορφο τρόπο.	ΝΑΙ		
3	Το κεντρικό τοπικό σύστημα απόκτησης δεδομένων θα αποτελείται από κατάλληλο υπολογιστικό σύστημα ώστε να επιτρέπει την συνεχή καταγραφή των δεδομένων των 30 ψηφιοποιητών σε πραγματικό χρόνο με τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις: επεξεργαστή τουλάχιστον 2 πυρήνων, οθόνη και πληκτρολόγιο, wifi router, όλα σε περίβλημα με προστασία IP67, εξωτερικό φορητό ιστό για στήριξη κεραιοσυστήματος wifi ικανό να επικοινωνεί με τους 30 ψηφιοποιητές. Λειτουργεί με τάση μεταξύ 10V και 24V.	ΝΑΙ		
4	Το τοπικό κεντρικό σύστημα πρέπει να είναι συμβατό με διασύνδεση SeisComP/ SeedLink προκειμένου να είναι δυνατή η μετάδοση των δεδομένων εάν χρειαστεί στο κύριο μόνιμο σεισμικό δίκτυο.	ΝΑΙ		
5	Ψηφιοποιητές με σχεδιασμό για συνθήκες υπαίθρου με προστασία IP67	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6	Ψηφιοποιητές με 3 κανάλια με 32bit A/D μετατροπείς με δυναμικό εύρος (dynamic range) >138 dB @ 250 sps	NAI		
7	Για τους ψηφιοποιητές τάση εισόδου μεταξύ 10 και 24 V	NAI		
8	Για τους ψηφιοποιητές κατανάλωση ισχύος με ενεργοποιημένο GPS	<1W		
9	Για τους ψηφιοποιητές επιλογή ενίσχυσης πολλών επιπέδων	NAI		
10	Ο ρυθμός δειγματοληψίας των ψηφιοποιητών πολλών επιπέδων και μέχρι 1000 sps	NAI		
11	Καταγραφή των ψηφιοποιητών σε δύο μέσα ταυτόχρονα με χωρητικότητα μέχρι 64Gb το καθένα (redundancy). Τουλάχιστο το ένα μέσο να επιτρέπει εξωτερική πρόσβαση με αδιαβροχοποίηση IP6.	NAI		
12	Προστασία των ψηφιοποιητών από υπερβάσεις τάσης και αντίστροφης πολικότητας.	NAI		
13	Δυνατότητα επικοινωνίας των ψηφιοποιητών με Ethernet, wifi ή 3G.	NAI		
14	Ενσωματωμένη δυνατότητα των ψηφιοποιητών για παροχή ενέργειας για ασφαλές σταμάτημα λειτουργίας σε περίπτωση απώλειας εξωτερικής ενέργειας.	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
15	Ενσωματωμένο υπολογιστικό σύστημα για δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων τοπικά, με ελάχιστη μνήμη RAM 1Gb και τετραπύρρηνο επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
16	Ενσωματωμένο διαδικτυακό περιβάλλον στους ψηφιοποιητές για την επιλογή και τροποποίηση των παραμέτρων & ρυθμίσεων λειτουργίας, την παρακολούθηση της ορθής λειτουργίας των οργάνων καθώς και τον χειρισμό των δεδομένων.	ΝΑΙ		
17	Εσωτερικό ρολόι ψηφιοποιητών συγχρονισμένο με GPS με ακρίβεια καλύτερη από 10 μs.	ΝΑΙ		
18	Δυνατότητα συγχρονισμού άλλων ψηφιοποιητών που βρίσκονται στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
19	Προαιρετική οθόνη υγρών κρυστάλλων ψηφιοποιητών.	ΝΑΙ		
20	Προαιρετικά για τους ψηφιοποιητές πλήκτρα για βασικές λειτουργίες στην ύπαιθρο.	ΝΑΙ		
21	Εξωτερική κεραία wifi στον κάθε ψηφιοποιητή	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΚΑΛΥΨΗ				
1	Να γίνει εκπαίδευση των χρηστών σε όλα τα μέρη του εξοπλισμού και εκπαίδευση βασικής	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	τεχνικής υποστήριξης.			
2	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένης της δωρεάν αποκατάστασης βλαβών), διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.	ΝΑΙ		
3	Να παρέχεται τεχνική εξυπηρέτηση και διάθεση ανταλλακτικών και μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ

ΚΕ32

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΜΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ)				
1	Ο σταθμός να περιλαμβάνει όλα τα παρελκόμενα ώστε είναι ικανός για την συνεχή μέτρηση των συγκεντρώσεων του ραδονίου μέσα στο έδαφος.	ΝΑΙ		
2	Ο άμεσος προσδιορισμός των συγκεντρώσεων του ραδιενεργού ραδονίου, σε μονάδες διάσπασης (Bq) ανά μονάδα όγκου, μέσω πυρηνικής φασματοσκοπίας με χρήση ανιχνευτή σπινθηρισμού, π.χ. ιωδιούχου νατρίου (NaI(Tl)), για την καταγραφή του ενεργειακού φάσματος της εκπεμπόμενης ακτινοβολίας-γ	ΝΑΙ		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
3	Φασματικό ενεργειακό εύρος	30 keV έως 3 MeV		
4	Ενδεικτική διακριτική ικανότητα	<9% στην ενέργεια των 661 keV (φωτοκορυφή ¹³⁷ Cs)		
5	Ευαισθησία ανίχνευσης για τις αναμενόμενες συγκεντρώσεις ραδονίου στο έδαφος, έως χιλιάδες Bq/m ³ ή ισοδύναμα δεκάδες μSv ανά ώρα	NAI		
6	Δυνατότητα πολλαπλών κύκλων επανάληψης μετρήσεων από την τάξη των λεπτών έως την τάξη των ωρών	NAI		
7	Αυτόματη φασματική ανάλυση και αποθήκευση των δεδομένων για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 6 μηνών ή/και δυνατότητα αυτόματης μετάδοσης δεδομένων	NAI		
8	Δυνατότητα αποστολής των δεδομένων σειριακά, μέσω διαδικτύου (WIFI/ Ethernet) ή/και δορυφορικά (GPRS/3G)	NAI		
9	Χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση με δυνατότητα λειτουργίας με συνεχή τάση τροφοδοσίας ή/και αυτόνομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας για μεγάλο χρονικό διάστημα πολλών μηνών, ώστε να μην είναι αναγκαία η συχνή επιτόπια συντήρηση του οργάνου	< 5 W		
10	Σταθερή και αξιόπιστη λειτουργία του αισθητήρα	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
	και των ηλεκτρονικών μερών για θερμοκρασιακό εύρος, τουλάχιστον από -15 °C έως +50 °C, ώστε να καλύπτονται διαφορετικά περιβάλλοντα εγκατάστασης και κλιματολογικές συνθήκες			
11	Ανθεκτικό περίβλημα για προστασία από την υγρασία και θερμοκρασιακές μεταβολές	Τουλάχιστον IP67		
12	Πιστοποιημένη βαθμονόμηση του οργάνου για αξιόπιστη ποσοτικοποίηση των μετρήσεων	ΝΑΙ		
13	Επιπλέον αισθητήρες καταγραφής μετεωρολογικών δεδομένων [προαιρετικό]	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				
1	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένης της δωρεάν αποκατάστασης βλαβών), διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους	ΝΑΙ		
2	Να παρέχεται τεχνική εξυπηρέτηση και διάθεση ανταλλακτικών και μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Ζ**ΚΕ11**

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ				



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	8 σεισμικοί ανιχνευτές-αισθητήρες, σε 4 ζεύγη, κάθε ζεύγος περιλαμβάνει ένα κύριο αισθητήρα (master) και ένα δεσμευμένο αισθητήρα (slave ή submaster)	NAI		
2	Σειρήνες κλειστού χώρου με οπτική ειδοποίηση	8		
3	Πίνακες - οθόνες για εσωτερική διαχείριση σε κάθε σταθμό	4		
4	Σύστημα κεντρικής διαχείρισης	NAI		
5	UPS 12V	4		
6	SMS modules με laptop	4		
7	Απαραίτητα καλώδια	NAI		
8	Μεταφορά σε 4 σταθμούς-κτίρια του Κορινθιακού κόλπου (2 στο νότιο τμήμα και 2 στο βόρειο, μετά από υπόδειξη του ΕΥ του έργου)	NAI		
9	Εγκατάσταση και καλωδίωση στους 4 σταθμούς	NAI		
10	Έναρξη κανονικής λειτουργίας του συστήματος	NAI		
11	Εκπαίδευση των τοπικών αρχών στις 4 θέσεις μετά από υπόδειξη του ΕΥ του έργου	NAI		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑ ΖΕΥΓΟΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ				
1	Να προσφέρει δυνατότητα πάκτωσης σε εσωτερικούς τοίχους κτιρίων (που θα	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	επιλεγούν από τον ΕΥ του έργου)			
2	Να προσφέρει δυνατότητα καλωδιακής σύνδεσης των 2 αισθητήρων του ζεύγους εντός του ίδιου κτιρίου	ΝΑΙ		
3	Να φέρει φωτεινή οθόνη αναγραφής της εκάστοτε κατάστασης του αισθητήρα	ΝΑΙ		
4	Να ρυθμίζεται για ενεργοποίηση σε επιθυμητό επίπεδο εδαφικού κραδασμού	ΝΑΙ		
5	Να πραγματοποιεί αυτόματη επανεκκίνηση σε λιγότερο από 1 λεπτό από την τελευταία ενεργοποίηση ώστε να είναι έτοιμος να ενεργοποιηθεί εκ νέου	ΝΑΙ		
6	Να συνδέεται με σειρήνες εσωτερικού χώρου που παράγουν ηχητικό και οπτικό (φωτεινό) συναγερμό	ΝΑΙ		
7	Να έχει δυνατότητα αυτόματης αποστολής sms για ενημέρωση του χρήστη σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή σφάλματος επικοινωνίας	ΝΑΙ		
8	Να εξασφαλίζει τη μεταφορά των οπτικών ενδείξεων του αισθητήρα σε ηλεκτρονικό πίνακα στο χώρο ελέγχου	ΝΑΙ		
9	Να παρέχει δυνατότητα εξασφάλισης αυτονομίας με UPS 12V	ΝΑΙ		

[71]

ΚΕ12

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τεχνολογία MPPT	ΝΑΙ		
2	Ισχύς	260W – 12V 520W – 24V		
3	Τάση μπαταρίας	12V / 24V – 20A		
4	Μέγιστη ισχύς πάνελ	260W/12V 520W/24V		
5	Μέγιστο ρεύμα φόρτισης	20 A		
6	Ιδιοκατανάλωση	< 10 mA /24V		
7	Τύπος προστασίας	IP 30		

ΚΕ13

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργία	Watchdog		
2	Τάση λειτουργίας	12V		
3	Αριθμός συσκευών ελέγχου μέσω ring	≥4		
4	Αριθμός συσκευών ελέγχου τάσης	≥4		

ΤΜΗΜΑ Η

ΚΕ7

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	-------------	----------	----------	-----------



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Το λογισμικό να είναι κατασκευασμένο από τον ίδιο κατασκευαστή που κατασκευάζει τους δέκτες της Torcon, προκειμένου να εξασφαλίζεται η απόλυτη συμβατότητα.	ΝΑΙ		
2	Το λογισμικό να παρέχει γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας, φιλικό στο χρήστη και εύκολη διεπαφή μέσω παράθυρων επικοινωνίας.	ΝΑΙ		
3	Το λογισμικό να μην διαθέτει περιορισμό στον αριθμό των Σταθμών Αναφοράς που υποστηρίζει.	ΝΑΙ		
4	Η επικοινωνία μεταξύ server και σταθμού GPS να γίνεται μέσω modem, internet, σειριακού καλωδίου και USB καλωδίου.	ΝΑΙ		
5	Το κατέβασμα των δεδομένων από κάθε σταθμό αναφοράς να πραγματοποιείται τόσο αυτοματοποιημένα όσο και χειροκίνητα.	ΝΑΙ		
6	Σε περίπτωση που η αυτοματοποιημένη διαδικασία κατεβάσματος αποτύχει, το πρόγραμμα θα μπορεί να επαναλάβει αυτοματοποιημένα τη διαδικασία σε διάστημα τριών λεπτών.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7	Η προώθηση των raw και rinex αρχείων σε ftp να μπορεί να πραγματοποιείται αυτοματοποιημένα.	ΝΑΙ		
8	Για τα rinex αρχεία να παρέχεται ο αλγόριθμος συμπίεσης Hatanaka.	ΝΑΙ		
9	Το λογισμικό να μπορεί να υποστηρίζει αυτόματη αποστολή μηνυμάτων (alerts) μέσω e-mail χωρίς να απαιτείται η ύπαρξη mail client στον Η/Υ.	ΝΑΙ		
10	Το λογισμικό να επιτρέπει τη ρύθμιση του δέκτη εκ του μακρόθεν καθώς την απομακρυσμένη αναβάθμιση του λογισμικού λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
11	Το λογισμικό να διαθέτει μενού συγχρονισμού του εσωτερικού ρολογιού του Η/Υ με την ώρα UTC τόσο άμεσα όσο και περιοδικά.	ΝΑΙ		
12	Το λογισμικό να εμφανίζει στο χρήστη αρχείο συμβάντων που θα τον πληροφορούν για τις συνδέσεις και επανασυνδέσεις των Σταθμών GPS.	ΝΑΙ		

[74]

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
13	Το λογισμικό να διαθέτει τη δυνατότητα εισαγωγής μετρήσεων θερμοκρασίας, πίεσης και υγρασίας από μετεωρολογικό σταθμό.	ΝΑΙ		
14	Το λογισμικό να διαθέτει τη δυνατότητα εισαγωγής μετρήσεων κλίσης από συσκευή μέτρησης κλίσης.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Θ

ΚΕ14

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Άδεια Χρήσης	ΝΑΙ		

ΚΕ15

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ArcGIS10.x για desktop Advanced (ArcInfo)	ΝΑΙ		
2	Extensions Spatial analyst, 3D Analyst, Geostatistical Analyst με licenses πολλαπλών θέσεων για ακαδημαϊκή χρήση	ΝΑΙ		
3	ArcGIS10.x for Server Enterprise standard που να περιλαμβάνει web editing	ΝΑΙ		



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(οδός, αριθμός, ΤΚ, fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘΜ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των (αριθμητικώς και ολογράφως) υπέρ της Εταιρείας Δ\νηση για τη συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3713/27.12.2018 Διακήρυσή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι αυτός που αναφέρεται στη Διακήρυξη)

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(οδός, αριθμός, ΤΚ, fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘΜ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ\νση....., για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης που θα υπογράψει μαζί σας για την προμήθεια (αριθμ. διακήρυξης 3713/27.12.2018) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής, προ ΦΠΑ, αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(οδός, αριθμός, ΤΚ, fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας..... Δ\νηση για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια (αρ. Διακ/ξης 3713/27.12.2018) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν ανέρχεται στο ποσό των

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Εθνικόν Αστεροσκοπείον Αθηνών

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός
Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για τη λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό και τη Διακήρυξή σας με αριθμό, στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό του διαγωνισμού με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) και συγκεκριμένα του Τμήματος ... με τίτλο αξίας ή των Τμημάτων (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τμήμα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγυήσή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (03) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
με κωδικούς CPV

.....

μεταξύ

του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
(ΕΛΚΕ/ΕΑΑ)

και της

Στην Αθήνα, σήμερα, την .../.../....., ημέρα, μεταξύ:

αφενός του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΛΚΕ/ΕΑΑ) που εδρεύει στην Αθήνα (Λόφος Νυμφών, 11851, Θησείο), με ΑΦΜ 997028265 και ΔΟΥ ΣΤ' Αθηνών, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή Δρ. Εμμανουήλ Πλειώνη, Διευθυντή του ΕΑΑ και Πρόεδρο του ΔΣ

και

αφετέρου της Ανώνυμης Εταιρείας με την Επωνυμία «.....», με διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει στην, οδός, αριθ., ΤΚ, με ΑΦΜ, ΔΟΥ, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την Πρόεδρο & Δ. Σύμβουλο/ Διαχειριστή της κ.

στο πλαίσιο της Πράξης «HELPOS – Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας» (MIS 5002697) που έχει ενταχθεί στην Πρόσκληση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΣΠΑ 2014-2020), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης),

συμφωνούνται και γίνονται αποδεκτά τα εξής:

Άρθρο 1

Αντικείμενο της Σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλόμενων, που αποκαλείται στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή», σύμφωνα με τις ανάγκες της Πράξης «HELPOS – Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας» (MIS 5002697) που υλοποιείται στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας», και σύμφωνα με

1. την απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ στη συνεδρίαση για την έγκριση Διακήρυξης διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για την προμήθεια (και εγκατάσταση) επιστημονικού εξοπλισμού, στο πλαίσιο του έργου HELPOS (MIS 5002697), με αριθμό ένταξης, συνολικό προϋπολογισμό ύψους ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και τίτλο «ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ Ν. ... / ΧΧ.ΧΧ.ΧΧΧΧ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ CPV» (Διαγωνισμός σε 7 Τμήματα),



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

[80]

2. τις με αριθ. πρωτ. αποφάσεις (στα σχετικά πρακτικά) της Επιτροπής Διενέργειας Αξιολόγησης Προμηθειών, και
3. την απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ στη συνεδρίαση για την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού,

αναθέτει στο δεύτερο των συμβαλλόμενων, που αποκαλείται στο εξής «Ανάδοχος», και αυτός αναλαμβάνει την Προμήθεια (και Εγκατάσταση Επιστημονικού Εξοπλισμού) με Κωδικούς CPV, συγκεκριμένα την προμήθεια (και εγκατάσταση) του εξοπλισμού των Τμημάτων του διαγωνισμού, αναλυτικά:

1. Προμήθεια (Τμήμα)

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο HELPOS (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
...			

....

Τα επιμέρους χαρακτηριστικά και οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης περιγράφονται αναλυτικά στη Διακήρυξη με αριθμό 3713/27.12.2018 και στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ), το δεύτερο εκ των οποίων (Τεχνική Προσφορά) αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε υπέρ του ΕΑΑ, με την υπογραφή της παρούσας, τη με αριθ. από εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Τράπεζας, κατάσταση, ποσού ευρώ (..... €), που καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας που θα βεβαιωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής και από το Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Άρθρο 3 Προϋπολογισμός – Τρόπος Χρηματοδότησης

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι σύμφωνος με την οικονομική προσφορά του Αναδόχου και ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (..... €) πλέον ΦΠΑ ή ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Στο ποσό αυτό περιλαμβάνεται το κόστος του εξοπλισμού που περιγράφεται στο Παράρτημα, τα έξοδα αποστολής και μεταφοράς του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ στο Θησείο, η εγκατάσταση του εξοπλισμού στα σημεία της χώρας που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή και η πραγματοποίηση των απαραίτητων δοκιμών πιστοποίησης της καλής λειτουργίας του.



Το παραπάνω ποσό θα καταβληθεί στον Ανάδοχο εφάπαξ με την παράδοση του εξοπλισμού και την παραλαβή του από την Αναθέτουσα Αρχή, όπως θα βεβαιωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής και από το Πρωτόκολλο Παραλαβής ή κατά ποσοστό 30% μετά την υπογραφή της σύμβασης με προσκομιδή ισόποσης εγγυητικής επιστολής και το υπόλοιπο με την παράδοση του εξοπλισμού και την παραλαβή του από την Αναθέτουσα Αρχή, όπως θα βεβαιωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής και από το Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Άρθρο 4

Παράδοση και Παραλαβή Εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής (Γεωδυναμικό Ινστιτούτο) στο Θησείο και θα παραληφθεί από την Επιτροπή Παραλαβής που συστήθηκε στη με αριθμό 1131/30.11.2017 συνεδρίαση του Δ.Σ. του ΕΑΑ εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της παρούσας. Εν συνέχεια, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον εξοπλισμό, όπου του υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός το αργότερο ημερών από την παραλαβή του εξοπλισμού από την Επιτροπή Παραλαβής. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας θα μπορούσαν να παραταθούν τα ανωτέρω χρονικά διαστήματα, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 5

Περίοδος Εγγύησης

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και την παροχή τεχνικής υποστήριξης για περίοδο ... (...) ετών, όπως και τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για περίοδο ... (...) ετών από την παραλαβή. Σε περίπτωση που στο διάστημα αυτό παρατηρηθούν δυσλειτουργίες, ο Ανάδοχος θα πρέπει άμεσα να τις εξαλείψει με δική του δαπάνη.

Άρθρο 6

Τροποποίηση της Σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, αποκλεισμένου κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου, χωρίς να μεταβάλλεται η εκτέλεση του έργου, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 1 της παρούσας.

Άρθρο 7

Καταγγελία της Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση στις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός από τη συμφωνηθείσα ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού και ο εξοπλισμός δεν έχει παραδοθεί. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, αζημίως.
2. Αν ο Ανάδοχος παραδώσει προϊόν με κρυμμένο ελάττωμα, που δεν θα ήταν δυνατό, κατά τους κανόνες της κοινής πείρας, να γίνει αντιληπτό από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την παράδοση.

Άρθρο 8

Επίλυση Διαφορών - Εφαρμοστέο Δίκαιο

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία και ιδίως από τη Διακήρυξη με αριθμό 3713/27.12.2018 Σε περίπτωση διαφωνίας ή διαφοράς μεταξύ των συμβαλλόμενων, ιδίως όσον



αφορά την ερμηνεία της παρούσας, οι νόμιμοι εκπρόσωποι θα προσπαθήσουν να την επιλύσουν φιλικά.

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η επίλυση των διαφωνιών ή διαφορών με φιλικό τρόπο, και είναι αναπόφευκτη η δικαστική διένεξη, αρμόδια είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

Άρθρο 9

Αποδοχή Όρων Σύμβασης - Αντίγραφα

Η σύμβαση συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή όλων των όρων της από τα συμβαλλόμενα μέρη, οι οποίοι άπαντες θεωρούνται ουσιώδεις, συντάσσεται σε τρία (3) όμοια αντίγραφα, και υπογράφεται (και μονογράφεται ανά σελίδα) από τους συμβαλλόμενους που λαμβάνουν από ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) μένει στο φάκελο Πράξης.

Οι Συμβαλλόμενοι

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Ο Διευθυντής του ΕΑΑ
και Πρόεδρος του ΔΣ

Για τον Ανάδοχο

Ο/Η

Καθ. Εμμανουήλ Πλειώνης

.....



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ ΤΟ

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

E-MAIL:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή της εταιρείας μας στο διεθνή δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με αρ. 3713/27.12.2018 και τίτλο «Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού», συνολικού προϋπολογισμού τριακοσίων ενενήντα πέντε χιλιάδων τριακοσίων είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών (395.322,58 €) χωρίς ΦΠΑ [τετρακοσίων ενενήντα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (490.200 €) με ΦΠΑ], για τα Τμήματα

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή)

(Νόμιμος εκπρόσωπος)

