



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τηλέφωνο: 2710 372126

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ημερομηνία: 07.12.2021

Αρ πρωτ:23900

Πληροφορίες : Καλλιόπη Φραγκουδάκη
e-mail: k.fragkoud@uop.gr, elke@uop.gr

Υπ. αριθμ 05/2021 Διακήρυξη για

Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων, Εξοπλισμού και Λογισμικού για την αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο: «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ MIS :5047266, βάσει της Απόφασης Ένταξης με Α.Π. 6262/1415/Α2/20.11.2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑ Ε1191 για τις ανάγκες του έργου με τίτλο: «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» Κ.Α. 80545 Υποέργο 1 του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με ανοιχτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ βάσει του άρθρου άρθρου 27 του ν. 4412/16.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



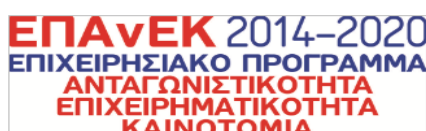
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

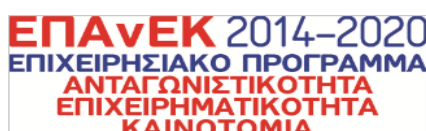


Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	15
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	15
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	15
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	17
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	17
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	17
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	17
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	17
2.1.4	Γλώσσα.....	18
2.1.5	Εγγυήσεις.....	19
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	20
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	20
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	20
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	21
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	22
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	26
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	26
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	27
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	27
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	27
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	28
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	28
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	29
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	34
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	34
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	38
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	38
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά	38
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	39
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	39
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	40
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42



3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	42
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	42
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	49
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	51
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	52
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	54
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	57
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	58
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	59
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	59
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	59
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	60
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	61
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	61
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	61
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	61
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	63	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	67	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	98	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις – Δεν Απαιτείται	98	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	98	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΟΠΟΥ ΑΥΤΟ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)	99	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	99	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	101	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	105	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	119	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	120	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	125	



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999739279
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ερ. Σταυρού 28 & Καρυωτάκη
Πόλη	Τρίπολη
Ταχυδρομικός Κωδικός	22131
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL65 ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
Τηλέφωνο	2710372126
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	k.fragkoud@uop.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΦΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://elke.uop.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

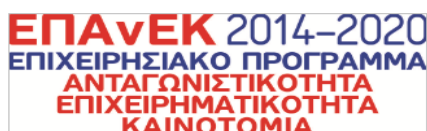
Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Δ.Δ., μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016) και ανήκει στον Υποτομέα S1311: Κεντρική Κυβέρνηση - Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., Α.Ε.), κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14, όπως αποτυπώνεται και στο μητρώο Φορέων Γενικής Κυβέρνησης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ», με σκοπό τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής: <https://elke.uop.gr/>



1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

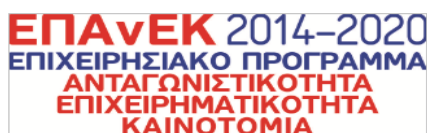
Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας», Πρόσκληση ΕΠΑΝΕΚ 111 (α/α ΟΠΣ ΕΣΠΑ 3525 «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο: ««Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266, βάσει της Απόφασης Ένταξης με Α.Π. 6262/1415/Α2/20.11.2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑ Ε1191. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 80545, Υποέργου 01: 81545 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα στις κατηγορίες λογιστικής δαπάνης 14.05 (Α.1.10-Προμήθειες-Προμήθεια Επιστημονικών οργάνων), 14-03 (Α.1.10-Προμήθειες-Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, λοιπά περιφερειακά υπολογιστών, tablets), 14-09 (Α.1.10-Προμήθειες-Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού (π.χ. επιγραφές κτιρίων)), 16-17 (Α.1.10-Προμήθειες-Προμήθεια λογισμικών)

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ.8489/2021 (, ΑΔΑ: ΨΟΞΗ469Β7Δ-ΑΝΕ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2021 με εγκεκριμένο αίτημα προϋπολογισμού του έργου στο ΚΗΜΔΗΣ ΑΔΑΜ: 21REQ008260621. Για τις ανάγκες ολοκλήρωσης της παρούσας σύμβασης η πίστωση δύναται να μεταφερθεί στο οικονομικό έτος 2022.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266 και κωδικό 81545, που εγκρίθηκε από την Επιτροπή Ερευνών στη 126η συνεδρίασή της με αρ.18/08.12.2020. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) .

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» στοχεύει στην διεύρυνση και ολοκλήρωση των ερευνητικών δυνατοτήτων του ΙΑ@UOP σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, λειτουργώντας στην κατεύθυνση δύο σύγχρονων συμπληρωματικών κατευθύνσεων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς: (1) τις μη-καταστρεπτικές αναλυτικές προσεγγίσεις τέχνηρων και υλικών της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, με έμφαση στην Ηλεκτρονική Μικροσκοπία και με σύνοδες φασματοσκοπικές τεχνικές για την αξιοποίηση των πλέον σύγχρονων αναλυτικών συσκευών, εστιάζοντας κυρίως σε εργαλεία της Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, και (2) Τις ψηφιακές αποτυπώσεις υλικών και χώρων για την ολιστική διαχείριση τέχνηρων, μνημείων και χώρων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.



Τα παραδοτέα του Υποέργου1 της ως άνω Πράξης αναφέρονται επιγραμματικά ακολούθως:

Υποέργο 1, ΠΕ1. Διαμόρφωση εργαστηριακού χώρου: Π1.1. Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου με αναλυτική περιγραφή ανταλλακτικών/υλικών/υπηρεσιών Π1.2. Πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης έργου

Υποέργο 1, ΠΕ2. Προμήθεια εξοπλισμού: Π2.1. Πρωτόκολλο παράδοσης παραλαβής του νέου εξοπλισμού και λογισμικού

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

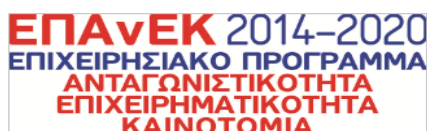
ΟΜΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
A	A1	Σύστημα επίγειου σαρωτή λέιζερ τριών διαστάσεων (3D Laser Scanner)	55.500	13.320	68.820
	A2	Γεωδαιτικό Δορυφορικό Σύστημα εντοπισμού θέσης GPS GNSS Base & Rover Complete	21.292	5.110	26.402
	A3	Σύστημα Lidar με ενσωματωμένο δέκτη GNSS και αδρανειακό	67.900	16.296	84.196
	A4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία των δεδομένων από LIDAR και 3D επίγειο σαρωτή (2 τεμάχια)	5.400	1.296	6.696
	A5	Πολυκόπτερο Σύστημα μη Επανδρωμένου Ελικοφόρου Αεροσκάφους Drone	18.200	4.368	22.568

	A6	Ψηφιακός χωροβάτης	800	192	992
	A7	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων από τους γεωδαιτικούς σταθμούς και δέκτες (4 Συστήματα)	4.400	1.056	5.456
	A8	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την δημιουργία περιεχομένου επαυξημένης πραγματικότη ας και εικονικής πραγματικότη ας (AR & VR)	3.800	912	4.712
	A9	Προμήθεια ταμπλέτας χειρισμού ΣμηΕΑ (1 τεμάχιο)	800	192	992
	A10	Προμήθεια ταμπλέτας αποτυπώσεων πεδίου (2 τεμάχια)	800	192	992
	A11	Λογισμικό GIS	3.200	768	3.968
	A12	Λογισμικό φωτογραμμετρί ας (2 άδειες)	6.800	1.632	8.432
	A13	Φορητός υπολογιστής πεδίου (2 τεμάχια)	2.000	480	2.480
ΟΜΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
B	B1	Φορητό σύστημα 3Δ σάρωσης με λογισμικό επεξεργασίας για τη δημιουργία	25.500	6.120	31.620

		τρισεξάστατων μοντέλων			
	B2	Τρισεξάστατος εκτυπωτής	2.750	660	3.410
	B3	Επαγγελματική φωτογραφική μηχανή μικρού μεγέθους για φωτογραμμετρι κές αποτυπώσεις	3.800	912	4.712
	B4	Τηλεόραση Smart TV	850	204	1.054
	B5	Συσκευή κεφαλής για εφαρμογές εικονικής πραγματικότη τας	900	216	1.116
	B6	Λευκός κύβος φωτογράφισης	250	60	310
	B7	Κιτ δύο φωτιστικών	250	60	310
	B8	Πολυμηχάνημα	800	192	992
	B9	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων 3Δ εκτυπωτή και 3Δ σαρωτή (2 τεμάχια)	3.800	912	4.712
ΟΜΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Γ	Γ1	Επιτραπέζιο περιθλασίμετρ ο ακτίνων -Χ	90.600	21.744	112.344
	Γ2	Φασματόμετρο ενεργειακής διασποράς για Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης	46.000	11.040	57.040
	Γ3	Πολωτικό μικροσκόπιο σε συνδυασμό με	26.500	6.360	32.860

		ψηφιακή κάμερα			
	Γ4	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα	8.250	1.980	10.230
	Γ5	Μικροσκόπιο χειρός LED	250	60	310
	Γ6	Φορητό σύστημα φθορισμετρίας ακτίνων -Χ	30.250	7.260	37.510
	Γ7	Φορητό φασματομέτρο RAMAN	51.500	12.360	63.860
	Γ8	Χρωματόμετρο	4.250	1.020	5.270
	Γ9	Συσκευή ηλεκτροχημείας μέτρησης pH- αγωγιμότητας	1.650	396	2.046
	Γ10	Συσκευή κοσκίνισης και προσδιορισμού μεγέθους σωματιδίων	3.100	744	3.844
	Γ11	Χειροκίνητη πρέσσα για παραγωγή pellets	3.000	720	3.720
	Γ12	Ζυγός 3 δεκαδικών	750	180	930
	Γ13	Ζυγός 1 δεκαδικού	450	108	558
	Γ14	Ζυγός 2 δεκαδικών για μεγάλα δείγματα	400	96	496
ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ			496.742,00		615.960,00 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV), ανά Ομάδα εξοπλισμού:



- Ομάδα/Τμήμα Α: 38295000-9, 38112100-4, 38290000-4, 30214000-2, 35613000-4, 30213200-7, 30213200-7, 48000000-8, 30213100-6
- Ομάδα/ Τμήμα Β: 38520000-6, 30232100-5, 38651000-3, 32300000-6, 30232000-4, 30214000-2
- Ομάδα/ Τμήμα Γ: 38947000-7, 38433000-9, 38518200-1, 38510000-3, 38432200-4, 38416000-4, 43411000-7, 42636000-3, 38311000-8

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή και περισσότερα Τμήματα, με την προϋπόθεση ότι σε κάθε Τμήμα θα προσφέρουν απαραίτητα το σύνολο των ειδών του Τμήματος.

Σε περίπτωση που κάποιο/α είδος/η του Τμήματος απορριφθεί/ουν στις τεχνικές προδιαγραφές ή έχει/ουν υπέρβαση στην οικονομική προσφορά τότε απορρίπτεται συνολικά η προσφορά του οικονομικού φορέα για το συγκεκριμένο Τμήμα.

Επισημαίνεται ότι στην παρούσα διακήρυξη τα υπό προμήθεια είδη έχουν ομαδοποιηθεί σε Τμήματα, με βάση τη συνάφεια των ειδών και με κριτήρια όπως, τα είδη ανά Τμήμα **χρησιμοποιούνται σε διαδοχικές ή αλληλεξαρτώμενες πειραματικές διαδικασίες** που πραγματοποιούνται κατά ομάδες και παράλληλα για την εξυπηρέτηση των οικονομικών φορέων που ασκούν την ανάλογη επαγγελματική δραστηριότητα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 496.742,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 615.960,00€) ΦΠΑ 119.217,84€ (Βλ. Πίνακα 2)

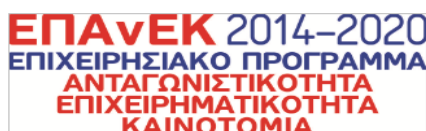
ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΦΠΑ ΑΝΑΚΤΗΣΙΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
1020226 – ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΟΧΙ	615.960,00	119.218,00	615.960,00

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται με βάσει τις τεχνικές απαιτήσεις, όπου αυτές ορίζουν επιθυμητό χρόνο παράδοσης. Σε διαφορετική περίπτωση ορίζεται διάρκεια 6 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

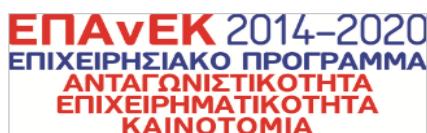
Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.



1.4 Θεσμικό πλαίσιο

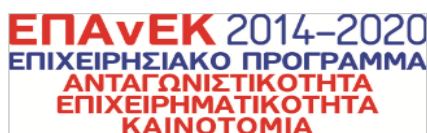
Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της με αρ. 64233/8.6.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων



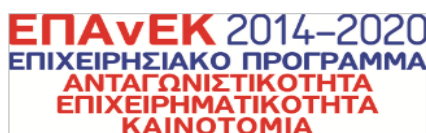
Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 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»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

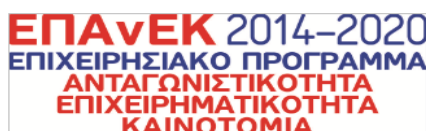


και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

- 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.
- Τη με αριθμ.137675/ΕΥΘΥ1016/31.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ.110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β/01-11-2016) Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"».
- Την με Κωδικό Πρόσκλησης 111 (α/α ΟΠΣ ΕΣΠΑ 3525) για την Υποβολή Προτάσεων με τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» { Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ: 2560/411/Α2/16.04.2019 -3844/647/Α2/13.06.2019 - 551/805/Α2/15.07.2019}.
- Τη με αριθμ.6262/1415/Α2, Αθήνα 20/11/2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης από την Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ και ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ με θέμα {Ένταξη της Πράξης "Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας" με Κωδικό ΟΠΣ 5047266 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" 2014-2020}.
- Το γεγονός ότι η δαπάνη που προκαλείται βαρύνει τον κωδικό Σ.Α.Ε. 2020ΣΕ11910129 του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, από όπου χρηματοδοτείται η Πράξη με τίτλο "Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας" και Κωδικό MIS 5047266 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" 2014-2020}.
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- Την υπ. αριθμ.18/08.12.2020 (ΑΔΑ:ΨΟ1Ν469Β7Δ-3ΤΕ) Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για: για α) αποδοχή του έργου «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας – MIS 5047266» που υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020», β) ορισμό Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου, γ) έγκριση συνολικού και ετήσιου προϋπολογισμού του έργου, δ) έγκριση ομάδας έργου και ε) έγκριση Απόφασης Υλοποίησης με Ίδια Μέσα (υπ. αριθμ.18/08.12.2020 Απόφαση της 126^{ης} Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)



- Την υπ' αριθμ.22/06.07.2021 (ΑΔΑ: 9031469Β7Δ-ΑΑΚ) Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, (υπ. αριθμ.22/06.07.2021 Απόφαση της 146^{ης} Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- Την υπ' αριθμ.29/27.07.2021 (ΑΔΑ: Ω017469Β7Δ-Υ4Ψ) Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για τις ανάγκες του παρόντος διαγωνισμού, (υπ. αριθμ.22/06.07.2021 Απόφαση της 146^{ης} Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- Την υπ' αριθμ.5/12.11.2021 Απόφαση της 159^{ης} Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, (ΑΔΑ:Ρ7ΓΓ469Β7Δ-ΘΝΩ) για: α) την έγκριση τεύχους Διακήρυξης Διεθνούς Διαγωνισμού άνω των ορίων για προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων, Εξοπλισμού και Λογισμικού, με δημοσίευση στην εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, στο πλαίσιο του Υποέργου 1 (Κ.Α. 81545) με τίτλο «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» (ΜΙΣ 5047266) (Κ.Α. 80545), συνολικού προϋπολογισμού 496.742,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ή 615.960,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όπως παρουσιάζεται στο Παράρτημα της παρούσας Απόφασης της οποίας αποτελεί αναπόσπαστο μέρος, β) τον ορισμό Επιτροπών του Διαγωνισμού ήτοι της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού κα της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) – (ως προς τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη αυτών γ) τον ορισμό Επόπτη του ανωτέρω Διαγωνισμού, ο οποίος θα αποτελεί και τον σύνδεσμο μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΛΚΕ) για θέματα που αφορούν την υλοποίηση της Σύμβασης. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι επίσης ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικείμενου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Επίσης με εισήγηση του επόπτη η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο για θέματα που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.
- Το υπ' αριθμ.11344/25.06.2021 «Αίτημα Διενέργειας του Διαγωνισμού» του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου, προς την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- Την 8489/10.5.2021 με ΑΔΑ : ΨΟΞΗ469Β7Δ-ΑΝΕ Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, με ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος 21REQ008260621
- Το υπ. αριθμ.5400/11.10.2021 έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ, με θέμα: Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» Α/Α 1 της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας», ΜΙΣ 5047266 (σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής έγκρισης των τευχών του Διαγωνισμού)
- Η Προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 10/12/2021 (2021/S 240-630249)



1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 17/01/2022 και ώρα 14:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), την 24/01/2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 07/12/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), ΑΔΑΜ: 21PROC009720903

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 143622 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/>

(ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις εφημερίδες :

- «ΠΡΩΙΝΟΣ ΜΟΡΙΑΣ» Ημερήσια Περιφερειακή Εφημερίδα Νομού Αρκαδίας στις 11/12/2021
- «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ» Ημερήσια Περιφερειακή Εφημερίδα Νομού Μεσσηνίας στις 11/12/2021
- «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΑΣ» Εβδομαδιαία Περιφερειακή Εφημερίδα Νομού Μεσσηνίας στις 13/12/2021

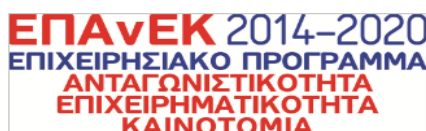
Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://elke.uop.gr/> στη διαδρομή: Αρχική » Διαγωνισμοί, στις 10/12/2021

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, η δαπάνη δημοσιεύσεων επιμερίζεται ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

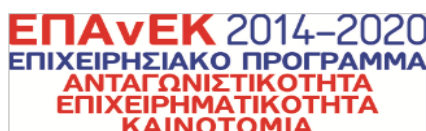
Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:



α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 24279/10.12.2021 Προκήρυξη (ΑΔΑΜ.: 21PROC009720903), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2021/S 240-630249)
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. η Τεχνική προσφορά του Οικονομικού φορέα
5. η Οικονομική Προσφορά του Οικονομικού φορέα
6. το σχέδιο Σύμβασης με τα Παραρτήματα της
7. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.
8. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

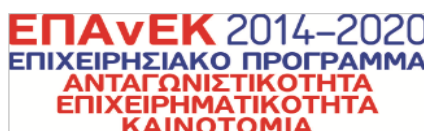
Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής



συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

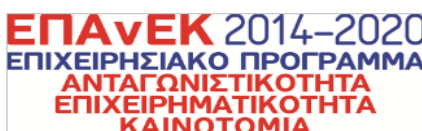
Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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



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 οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την 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.

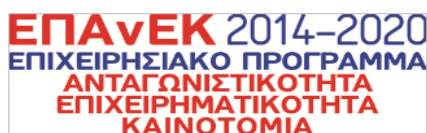
2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Παραδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα VIII.



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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

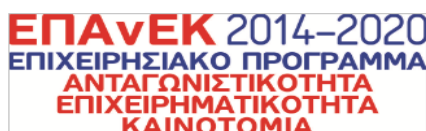
γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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



2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους εννέα χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (9.934,84€), ποσό που αντιστοιχεί στο δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης καθαρής αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση υποδιαίρεσης της σύμβασης σε Τμήματα, βάσει των Ομάδων/Τμημάτων που καθορίζονται στον Πίνακα 1, αναγράφεται το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογιζόμενη επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του κάθε τμήματος.

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο Παράρτημα VIII.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Διαγωνισμού (www.promitheus.gov.gr) από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf.

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

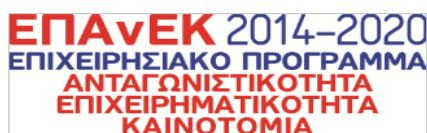
Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, δηλαδή για τουλάχιστον 30 μέρες μετά την ημ/νια λήξης των προσφορών (με ισχύ προσφορών τους 6 μήνες), άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.



2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

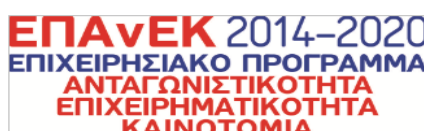
α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της



20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

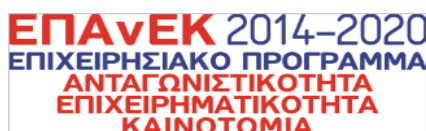
α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

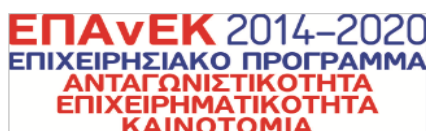
(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,



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

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

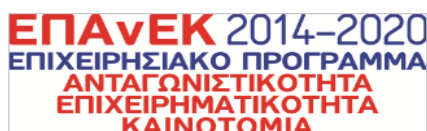
2.2.3.5. Παραμένει για λόγους αρίθμησης.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.



Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

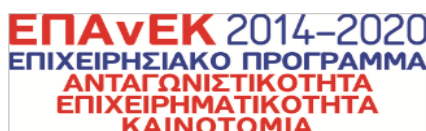
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, σωρευτικά, για τα τελευταία τρία (3) χρόνια, δηλαδή για τα έτη 2018, 2019, 2020, τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της προς ανάθεση σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Πιο συγκεκριμένα:

- Για την υποβολή προσφοράς για το σύνολο των Ομάδων/Τμημάτων της παρούσας διακήρυξης (Ομάδα Α, Β και Γ) ίσο ή μεγαλύτερο από τετρακόσιες ενενήντα έξι χιλιάδες επτακόσια σαράντα δύο ευρώ και (496.742,00 €)
- Για την υποβολή προσφοράς μόνο για την Ομάδα (Τμήμα) Α της παρούσας διακήρυξης, ίσο ή μεγαλύτερο από εκατόν ενενήντα χιλιάδες οχτακόσια ενενήντα δύο ευρώ (190.892,00€)
- Για την υποβολή προσφοράς μόνο για την Ομάδα(Τμήμα) Β της παρούσας διακήρυξης, ίσο ή μεγαλύτερο από τριάντα οκτώ χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (38.900,00€)
- Για την υποβολή προσφοράς μόνο για το Τμήμα (Τμήμα) Γ της παρούσας διακήρυξης, ίσο ή μεγαλύτερο από διακόσιες εξήντα έξι χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ (266.950,00€)

Για την υποβολή προσφοράς για περισσότερες από μία Ομάδες (Τμήματα) της παρούσας διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, σωρευτικά, για τα τελευταία τρία (3) χρόνια, δηλαδή για τα έτη 2018, 2019, 2020, τουλάχιστον ίσο με το άθροισμα του 100% των προϋπολογισμών των Ομάδων (Τμημάτων) , για τις οποίες κατατίθεται προσφορά.



Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων ο απαιτούμενος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών αφορά στο άθροισμα του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών όλων των μελών της σύμπραξης/ κοινοπραξίας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν αποδεδειγμένα, καταθέτοντας τα σχετικά πιστοποιητικά, όλες τις ικανότητες, όπως αυτά περιγράφονται ανά περίπτωση στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές**.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με συστήματα διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος (από διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ οργανισμό), όπως αυτά περιγράφονται ανά περίπτωση στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές**.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, αρκεί το ένα μέλος να πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

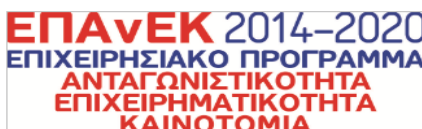
Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή



υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

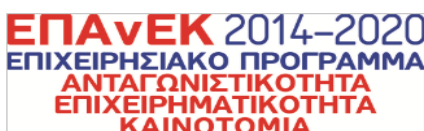
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.



Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε Τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από Τμήμα σε Τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται το ΕΕΕΣ για κάθε Τμήμα (ή ομάδα Τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

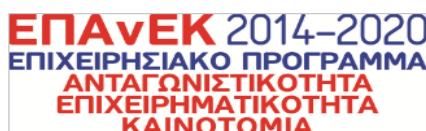
Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά



τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

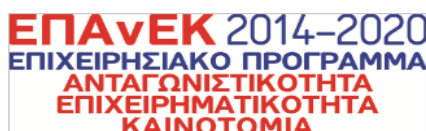
Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.



Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

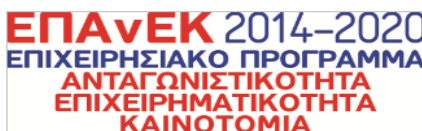
iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος



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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΧ (α/α 2.2.5) σε συνδυασμό με τον Πίνακα αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής με αποδεικτικά μέσα.

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

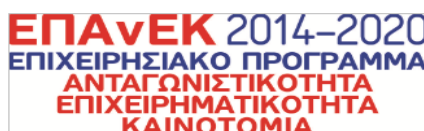
B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΧ σε συνδυασμό με τον Πίνακα αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής με αποδεικτικά μέσα

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά (βλ. το Παράρτημα ΙΧ της παρούσας -«Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής με αποδεικτικών μέσων»).

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές



της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

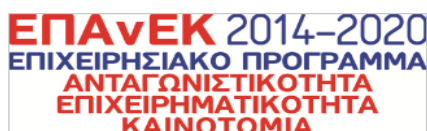
Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.



B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

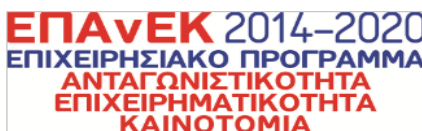
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.



Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ (διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr), μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/8.6.2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

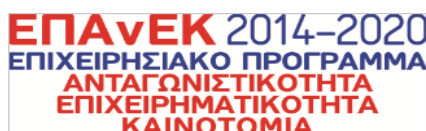
Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.



(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

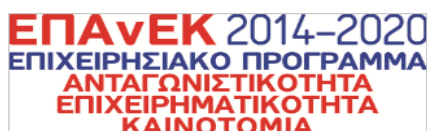
β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.



Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

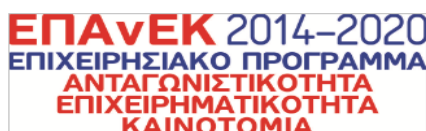
δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.



Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

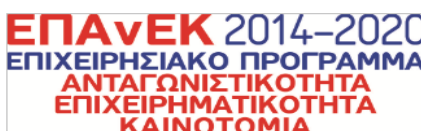
Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα:

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:



α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή) όπως ορίζεται κατωτέρω ή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VII της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού [και της παρεχόμενης υπηρεσίας περίπτωση μικτής σύμβασης που περιλαμβάνει και υπηρεσίες] δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο αντίστοιχο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης.

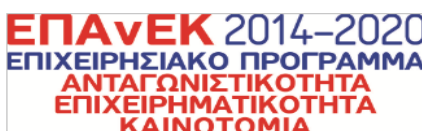
Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 6 (έξι) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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



αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

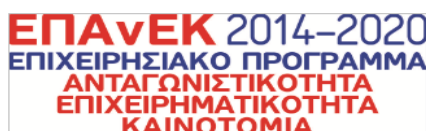
γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,



η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

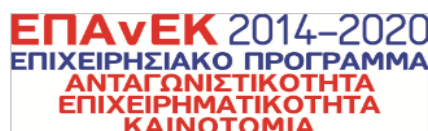
θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 24/01/2022 και ώρα 12:00**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

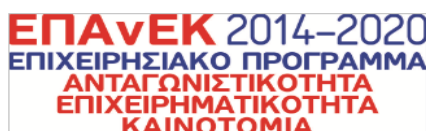
3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.



Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

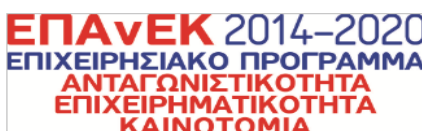
Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να



υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

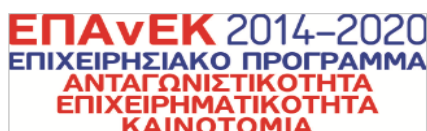
Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση



μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (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 προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου.

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

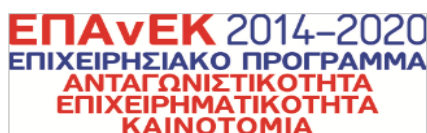
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,



β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

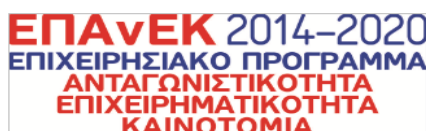
Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.



Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

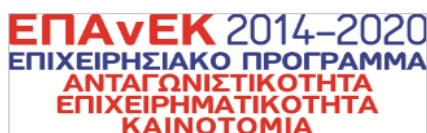
Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να



ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

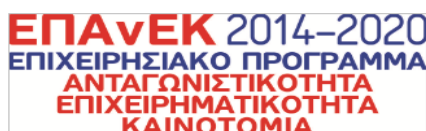
Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής



προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντάς στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

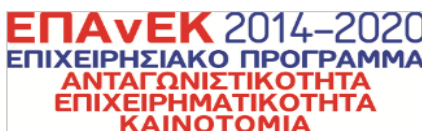
Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

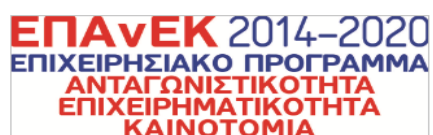
Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους



επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

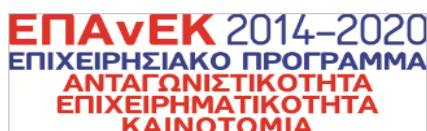
Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης και θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη, ο οποίος παρέχεται από τον Προμηθευτή με την οριστική παραλαβή των ειδών της Σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα



οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας. Με την οριστική παραλαβή του είδους, ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση λειτουργίας του εξοπλισμού, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

Κατά τη διάρκεια των δύο (2) ή περισσότερων ετών – από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού - της εγγύησης που παρέχει, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

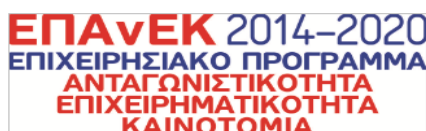
Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και



μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

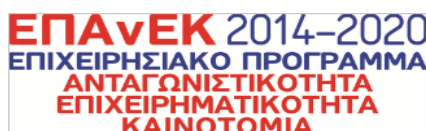
4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.4.4. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της Σύμβασης, τα μέλη της ομάδας έργου που δήλωσε κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού στην προσφορά του και δεν δικαιούται να τους αντικαταστήσει παρά μόνο σε περίπτωση απρόβλεπτων εξελίξεων, για τις οποίες δεν ευθύνεται, και με την σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον ο αντικαταστάτης είναι τουλάχιστον ισοδύναμων προσόντων. Επίσης, σε περίπτωση που το απαιτήσουν οι ανάγκες του έργου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος να προτείνει την αντικατάσταση μέλους του παρεχόμενου επιστημονικού προσωπικού με άλλο καταλληλότερο.



4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

Ουδεμία τροποποίηση, διαγραφή, προσθήκη, ακύρωση, παραίτηση ή μεταβολή των όρων της σύμβασης δεν θα είναι ισχυρή, παρά μόνο εάν διατυπωθεί εγγράφως και φέρει τις υπογραφές των νόμιμων εκπροσώπων αμφοτέρων των συμβαλλομένων.

Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικείμενου δεν μπορεί να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης. Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί εάν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αλλαγή ΦΠΑ, τροποποίηση ΤΔΠ, κλπ) και με την απαραίτητη προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και την ενημέρωση της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)². Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

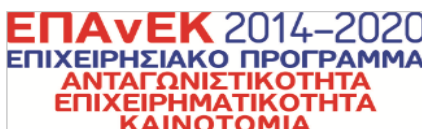
4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

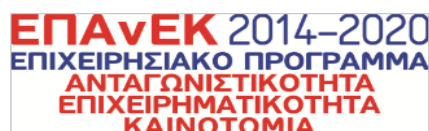
δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,



ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την παράδοση, εγκατάσταση, επιτυχή θέση σε λειτουργία των ειδών και ολοκλήρωση τυχόν απαιτούμενης εκπαίδευσης, όπως και την οριστική παραλαβή του συνόλου των υλικών ή τμηματικά, ανάλογα με την αξία του μέρους των υλικών του Τμήματος που παραδίδεται και είναι σύμφωνο με την οικονομική προσφορά, την καταρτισθείσα σύμβαση και παραλαμβάνεται οριστικά και χωρίς επιμέρους παρατηρήσεις ή ελλείψεις, μετά την επιτυχή θέση σε λειτουργία.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

β) (Εφόσον ενεργοποιηθεί) 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. *(Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016)*

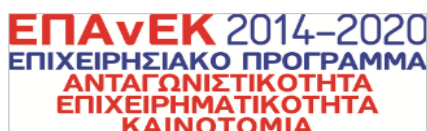
γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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



- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και Άρθρο 6 της παρούσας.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

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

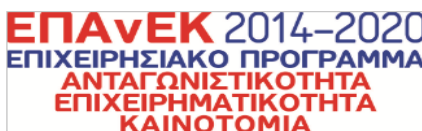
Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

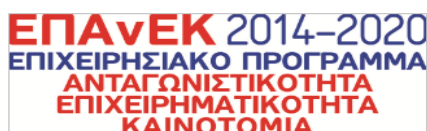
Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να



ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάλογα με τα προβλεπόμενα σ' αυτή, εκτός και αν οριστεί διαφορετικά, μετά από εισήγηση του Επιστημονικά Υπευθύνου και σύμφωνη γνώμη του Αναδόχου. Η παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε επιτυχή λειτουργία των ειδών του παρόντος, θα γίνει στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Παλαιό Στρατόπεδο Καλαμάτας σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

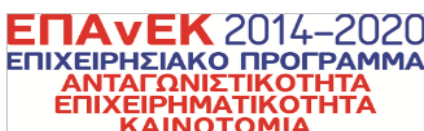
6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός



έλεγχος των υλικών γίνεται και με μακροσκοπικό έλεγχο ή χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία κατά την κρίση της Επιτροπής.

Τυχόν κόστος που προκύπτει από τη διενέργεια των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

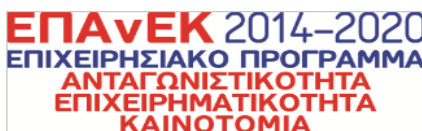
6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση – αποστολή, εγκατάσταση και επιτυχή θέση σε λειτουργία των ειδών και την έκδοση του σχετικού Δελτίου Αποστολής.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

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

Δεν εφαρμόζεται



6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

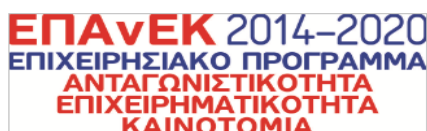
6.6.1 Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, όπως αυτή ζητείται για κάθε είδος ανά Τμήμα και συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά, όπως και περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην τυχόν προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

6.6.2 Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, όπως και το αποφασίζον όργανο, ενημερώνεται για την τυχόν μη συμμόρφωση του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται

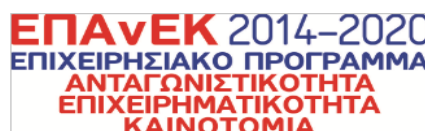


6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

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

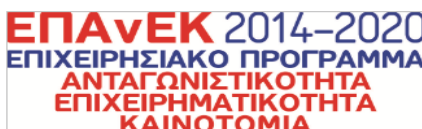


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ**

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτής)

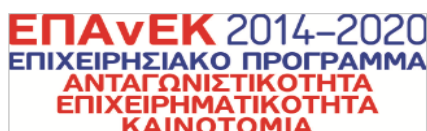
Η Πράξη «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» στοχεύει στην διεύρυνση και ολοκλήρωση των ερευνητικών δυνατοτήτων του LA@UOP σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, λειτουργώντας στην κατεύθυνση δύο σύγχρονων συμπληρωματικών κατευθύνσεων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς: (1) τις μη-καταστρεπτικές αναλυτικές προσεγγίσεις τέχνηρων και υλικών της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, με έμφαση στην Ηλεκτρονική Μικροσκοπία και με συνοδές φασματοσκοπικές τεχνικές για την αξιοποίηση των πλέον σύγχρονων αναλυτικών συσκευών, εστιάζοντας κυρίως σε εργαλεία της Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, και (2) Τις ψηφιακές αποτυπώσεις υλικών και χώρων για την ολιστική διαχείριση τέχνηρων, μνημείων και χώρων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

Με την προμήθεια σύγχρονου επιστημονικού εξοπλισμού το LA@UOP θα μπορέσει να αντιμετωπίσει με πληρότητα τον εκπαιδευτικό και ερευνητικό του ρόλο, ως ένα σύγχρονο, καινοτόμο, περιφερειακό κέντρο αριστείας με διεθνή ακτινοβολία, στην έρευνα της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.



Ακολουθεί παρουσίαση των ειδών προς προμήθεια με την εκτιμώμενη αξία τους:

ΟΜΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟ Σ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
A	A1	Σύστημα επίγειου σαρωτή λέιζερ τριών διαστάσεων (3D Laser Scanner)	55.500	13.320	68.820
	A2	Γεωδαιτικό Δορυφορικό Σύστημα εντοπισμού θέσης GPS GNSS Base & Rover Complete	21.292	5.110	26.402
	A3	Σύστημα Lidar με ενσωματωμένο δέκτη GNSS και αδρανειακό	67.900	16.296	84.196
	A4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία των δεδομένων από LIDAR και 3D επίγειο σαρωτή (2 τεμάχια)	5.400	1.296	6.696
	A5	Πολυκόπτερο Σύστημα μη Επανδρωμένου Ελικοφόρου Αεροσκάφους Drone	18.200	4.368	22.568
	A6	Ψηφιακός χωροβάτης	800	192	992
	A7	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων από τους γεωδαιτικούς σταθμούς και δέκτες (4 Συστήματα)	4.400	1.056	5.456
	A8	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την δημιουργία περιεχομένου	3.800	912	4.712



		επαυξημένης πραγματικότητας και εικονικής πραγματικότητας (AR & VR)			
	A9	Προμήθεια ταμπλέτας χειρισμού ΣμηΕΑ (1 τεμάχιο)	800	192	992
	A10	Προμήθεια ταμπλέτας αποτυπώσεων πεδίου (2 τεμάχια)	800	192	992
	A11	Λογισμικό GIS	3.200	768	3.968
	A12	Λογισμικό φωτογραμμετρίας (2 άδειες)	6.800	1.632	8.432
	A13	Φορητός υπολογιστής πεδίου (2 τεμάχια)	2.000	480	2.480
ΟΜΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
B	B1	Φορητό σύστημα 3Δ σάρωσης με λογισμικό επεξεργασίας για τη δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων	25.500	6.120	31.620
	B2	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	2.750	660	3.410
	B3	Επαγγελματική φωτογραφική μηχανή μικρού μεγέθους για φωτογραμμετρικές αποτυπώσεις	3.800	912	4.712
	B4	Τηλεόραση Smart TV	850	204	1.054
	B5	Συσκευή κεφαλής για εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας	900	216	1.116

	B6	Λευκός κύβος φωτογράφησης	250	60	310
	B7	Κιτ δύο φωτιστικών	250	60	310
	B8	Πολυμηχάνημα	800	192	992
	B9	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων 3Δ εκτυπωτή και 3Δ σαρωτή (2 τεμάχια)	3.800	912	4.712
ΟΜΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Γ	Γ1	Επιτραπέζιο περιθλασίμετρο ακτίνων -Χ	90.600	21.744	112.344
	Γ2	Φασματόμετρο ενεργειακής διασποράς για Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης	46.000	11.040	57.040
	Γ3	Πολωτικό μικροσκόπιο σε συνδυασμό με ψηφιακή κάμερα	26.500	6.360	32.860
	Γ4	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα	8.250	1.980	10.230
	Γ5	Μικροσκόπιο χειρός LED	250	60	310
	Γ6	Φορητό σύστημα φθορισμετρίας ακτίνων -Χ	30.250	7.260	37.510
	Γ7	Φορητό φασματόμετρο RAMAN	51.500	12.360	63.860
	Γ8	Χρωματόμετρο	4.250	1.020	5.270
	Γ9	Συσκευή ηλεκτροχημείας	1.650	396	2.046

		μέτρησης αγωγιμότητας	pH-		
	Γ10	Συσκευή κοσκίνισης και προσδιορισμού μεγέθους σωματιδίων	3.100	744	3.844
	Γ11	Χειροκίνητη πρέσα για παραγωγή pellets	3.000	720	3.720
	Γ12	Ζυγός 3 δεκαδικών	750	180	930
	Γ13	Ζυγός 1 δεκαδικού	450	108	558
	Γ14	Ζυγός 2 δεκαδικών για μεγάλα δείγματα	400	96	496
ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ			496.742,00	119.218	615.960,00 €

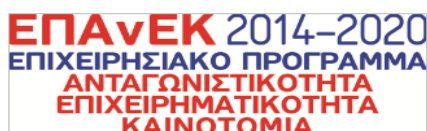
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές

ΟΜΑΔΑ Α: ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

A-1. Σύστημα επίγειου σαρωτή λέιζερ τριών διαστάσεων (3D Laser Scanner)

Γενικά χαρακτηριστικά σαρωτή

- Μέγιστη εμβέλεια μέτρησης (ακτίνα) - Τουλάχιστον 340m
- Ελάχιστη απόσταση σάρωσης - Τουλάχιστον μικρότερη 1.1m
- Ακρίβεια μέτρησης μεμονωμένου σημείου - Μικρότερη από 3.6mm σε απόσταση 145m
- Ακρίβεια μέτρησης γωνίας Τουλάχιστον 6''
- Επιλέξιμος Τύπος Laser , έτσι ώστε ανάλογα με τις συνθήκες εργασίας, να επιλέγεται από τον χρήστη διαφορετική ισχύ εξόδου λέιζερ. Class 1M & CLASS 3R
- Κάλυψη οπτικού πεδίου - Τουλάχιστον 360ο οριζόντια x 270ο κατακόρυφα
- Ενσωματωμένες φωτογραφικές μηχανές - Ο επίγειος σαρωτής λέιζερ τριών διαστάσεων (3D LaserScanner) να διαθέτει δύο τουλάχιστον ενσωματωμένες ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές υψηλής ανάλυσης, μία πανοραμική και μία σημειακή 5MP, ψηφιακή φωτογραφική μηχανή 170° και ψηφιακή φωτογραφική μηχανή 8.9°(V)x 11.9°(H) wide&telephoto κάμερα, για λήψεις σε δύσκολες φωτιστικές συνθήκες και σε έντονη ηλιοφάνεια, με ρύθμιση του EXPOSURE
- Ενσωματωμένος διπλός αντισταθμιστής - Με εύρος λειτουργίας +/- 6'
- Αποθήκευση μετρήσεων
- Αφαιρούμενη μονάδα μνήμης (USB ή SDcard) χωρητικότητας τουλάχιστον 64GB
- Το scanner να έχει δυνατότητα σάρωσης με χρήση της στάσης και προσανατολισμού σε γνωστά σημεία. Ο προσανατολισμός θα πρέπει να γίνεται σε πρίσμα.
- Το scanner να έχει δυνατότητα σάρωσης με χρήση της οπισθοτομίας. Η οπισθοτομία θα πρέπει να γίνεται σε πρίσμα.
- Παρελκόμενα: Το σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από σκληρή θήκη μεταφοράς, πρίσμα, φορτιστή για τις μπαταρίες, τρίποδο στήριξης και ένα επιπλέον σετ μπαταριών



Λογισμικό Σαρωτή

1. Χαρακτηριστικά λογισμικού δυνατότητα πλήρους ελέγχου της κίνησης και της λειτουργίας του σαρωτή:
 - Εμφάνιση πανοραμικής ασπρόμαυρης εικόνας του οπτικού πεδίου του σαρωτή
 - Επιλογή περιοχής σάρωσης
 - Επιλογή χαρακτηριστικών για την περιοχή της σάρωσης, τουλάχιστον τα ακόλουθα: λήψη ή μη φωτογραφιών, ανάλυση σάρωσης
 - Έλεγχος του χρόνου και της προόδου της σάρωσης
 - Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών όπως ποσοστό της μπαταρίας και κατάστασης αποθηκευτικού μέσου
 - Έλεγχος και ρύθμιση της λειτουργίας της κάμερας και των λήψεων που θα εκτελεί

Λογισμικό επεξεργασίας γραφείου

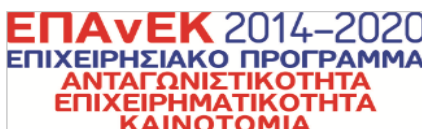
1. Άδειες λογισμικού - 1
2. Λειτουργικό σύστημα 64 BIT Windows 10
3. Χαρακτηριστικά λογισμικού: δημιουργία έγχρωμου μετρητικού τρισδιάστατου νέφους σημείων για κάθε λήψη του σαρωτή και της αντίστοιχης πανοραμικής εικόνας:
 - απόδοση στο νέφος σημείων τόνων του γκριζου ανάλογα με την ένταση του ανακλώμενου σήματος του κάθε σημείου αλλά και χρωματικής απόδοσης
 - δυνατότητα εξομάλυνσης (smoothing) των νεφών σημείων με κατάλληλες παραμέτρους
 - δυνατότητα εισαγωγή συντεταγμένων για την χρήση στάση και προσανατολισμού
 - αυτόματη ευθυγράμμιση και ένωση των νεφών σημείων
 - δυνατότητα εισαγωγή συντεταγμένων για την χρήση της οπισθοτομίας
 - εποπτεία, διαχείριση και επεξεργασία (editing) του συνόλου των σημείων σε τρισδιάστατο περιβάλλον σε πραγματικό χρόνο
 - εξαγωγή αρχείων νεφών σημείων σε διάφορα format για μεταφορά και επεξεργασία σε άλλα λογισμικά

Λοιπά

1. Εγγύηση - 2 έτη εγγύηση αναδόχου
2. Υποδομή αναδόχου
3. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 14001:2015
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα και να διαθέτει τα αντίστοιχα πρόσφατα έγγραφα – βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν.

A-2. Γεωδαιτικό Δορυφορικό Σύστημα εντοπισμού θέσης GPS GNSS Base& Rover Complete

Η προμήθεια αφορά την ανάγκη αγοράς ενός Γεωδαιτικού Δορυφορικού Συστήματος εντοπισμού θέσης GPS GNSS Base& Rover Complete ,με λήψη όλων των διαθέσιμων και μελλοντικών δορυφορικών συστημάτων



προσδιορισμού θέσης, με δυνατότητα εφαρμογών πραγματικού χρόνου RTK με τα απαραίτητα λογισμικά και παρελκόμενα τους όπως προδιαγράφονται παρακάτω.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO και ο προσφερόμενος εξοπλισμός να συνοδεύεται από πιστοποιητικά CE.

Γενικά

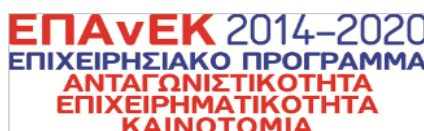
1. Ο κάθε δέκτης να ενσωματώνει την GNSS κεραία, το UHF radiomodem και τη μπαταρία.
2. Όλα τα παρελκόμενα για τη σωστή λειτουργία του δέκτη GPS σε εφαρμογές πραγματικού χρόνου RTK.
3. Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού πεδίου να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Τεχνικές μέτρησης και ακρίβεια συστήματος

1. Ακρίβειας Στατικός εντοπισμός θέσης με οριζοντιογραφική ακρίβεια $3 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ ppm}$ και υψομετρική ακρίβεια $3.5 \text{ mm} \pm 0.4 \text{ ppm}$.
2. Κινηματικός Εντοπισμός θέσης σε πραγματικό χρόνο (Real TimeKinematic) με οριζοντιογραφική ακρίβεια τουλάχιστον $5 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ ppm}$ και υψομετρική ακρίβεια $10 \text{ mm} \pm 0.8 \text{ ppm}$

Χαρακτηριστικά Δεκτών GNSS

1. Να διαθέτει τουλάχιστον 450 κανάλια παρακολούθησης δορυφορικού σήματος. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων GPS στις φέρουσες συχνότητες L1C/A,L1C,L1P(Y),L2P(Y),L2C,L5 Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων GLONASS στις φέρουσες συχνότητες L1C/A,L1P,L2C/A,L2P,L3C Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS) και του Δορυφορικού συστήματος IRNSS στη συχνότητα SPS-L5, Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων BeiDou B1,B2,B3, Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων QZSS L1C/A,L1C,L2C,L5,LEX. Παρακολούθηση σημάτων των δορυφόρων GALILEO E1,E5a,E5b,E5Alt-BOC,E6. Επίσης να έχει δυνατότητα λήψης δορυφορικού σήματος L-band.
2. Τα δορυφορικά συστήματα GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou, SBAS, QZSS, IRNSS και L-band να είναι ενεργοποιημένα από την αρχή.
3. Ο δέκτης να μπορεί να εκτελεί RTK εφαρμογές
4. Ο δέκτης να διαθέτει τεχνολογία Bluetooth για την ασύρματη επικοινωνία του με το χειριστήριο πεδίου και την απρόσκοπτη λειτουργία του άνευ καλωδίων με εμβέλεια (δηλ. απόσταση χειριστηρίου από τον δέκτη $\geq 300\text{m}$).
5. Ο δέκτης να διαθέτει ενσωματωμένο UHF modem ισχύος έως 1 watt που να επιτρέπει στο δέκτη να δουλεύει ως Base-Rover με εμβέλεια έως 15km.
6. Να είναι δυνατή η έναρξη και παύση της καταγραφής αρχείων πρωτογενών δορυφορικών μετρήσεων από κουμπιά του ίδιου του δέκτη, χωρίς την χρήση χειριστηρίου.
7. Να υπάρχουν ενδείξεις στην πρόσοψη του δέκτη που να ενημερώνουν τον χρήστη τουλάχιστον για την κατάσταση της λειτουργίας του δέκτη, τον αριθμό των δορυφόρων που παρακολουθούνται και την επάρκεια των μπαταριών.
8. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 8GB για καταγραφή έως 3.000 αρχείων και μέγεθος καταγραφής 6MB την ώρα από 32 δορυφόρους σε L1L2 ανά sec. Και διάστημα καταγραφής από 0.01 έως 86400 sec.



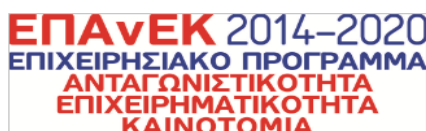
9. Να είναι λειτουργικός σε θερμοκρασίες λειτουργίας από -40oC έως +65oC.
10. Να είναι ανθεκτικός σε σκληρές συνθήκες εργασίας σύμφωνα με το πρότυπο IP 67 και ανθεκτικότητα στην υγρασία Humidity 100% .
11. 3Να είναι ελαφρύς και συγκεκριμένα το βάρος του δέκτη να μην ξεπερνά τα 1.180 kgr με μπαταρίες
12. Ο δέκτης να έχει δυνατότητα μέτρησης υπό κλίση $\geq 10^\circ$, τουλάχιστον εξασφαλίζοντας αξιόπιστες μετρήσεις.
13. Ο δέκτης να έχει ρυθμό ανανέωσης σήματος ,ρυθμό καταγραφής 10Hz με δυνατότητα έως 20Hz.
14. Ο προσφερόμενος δέκτης να διαθέτει θύρα RS-232,USB,τροφοδοσίας και θύρα για σύνδεση με εξωτερική GNSS κεραία.
15. Ο δέκτης να διαθέτει ειδικό φίλτρο για τη διόρθωση του σήματος λόγω του σφάλματος πολλαπλών διαδρομών (Multipath Reduction).
16. Ο προσφερόμενος δέκτης για την απρόσκοπτη λειτουργία στο πεδίο να διαθέτει μία ενσωματωμένη και μία αποσπώμενη μπαταρία.

Χειριστήριο Συστήματος

1. Να χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows 10 Pro.
2. Να διαθέτει επεξεργαστή 2.5 GHz.
3. Να διαθέτει κάμερα autofocus 8 megapixel πίσω και 2 megapixel εμπρός.
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, 7", υψηλής ευκρίνειας σε οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού και ανάλυσης WXGA 800 x 1280 pixel.
5. Το χειριστήριο να διαθέτει θύρα USB 3.0 Host (fullsize A connector) .
6. Να έχει εσωτερική μνήμη RAM 8GB
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο 4G LTE Modem
8. Να διαθέτει ασύρματη επικοινωνία Bluetooth® wireless technology 5.0 long range καθώς και Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 GHz και 5 GHz
9. Να είναι ανθεκτικό σε σκληρές συνθήκες εργασίας σύμφωνα με το πρότυπο IP 68.
10. Να είναι λειτουργικό σε θερμοκρασίες λειτουργίας από -20oC έως +50oC
11. Να είναι ανθεκτικό από πτώση ύψους 1.2μ.
12. Να έχει αυτονομία λειτουργίας 15 ωρών.
13. Για την απρόσκοπτη λειτουργία του χειριστηρίου να διαθέτει μία ενσωματωμένη μπαταρία και μία αποσπώμενη
14. Να είναι ελαφρύ και συγκεκριμένα το βάρος του χειριστηρίου να μην ξεπερνά τα 910 kgr με την μπαταρία .
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο GPS u-blox ακρίβειας 2-5 μ. και 72 κανάλια παρακολούθησης .

Λογισμικό Πεδίου

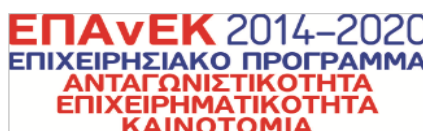
1. Να υποστηρίζει διάφορα datum και προβολικά συστήματα συντεταγμένων και ειδικότερα την ΕΓΣΑ87 και την UTM. Να υποστηρίζει τοπικά και αυθαίρετα συστήματα συντεταγμένων. Να υποστηρίζει επίσης τα νέα συστήματα HEPOS GGRS87/TM87 και HTRS07/TM07.
2. Να παρέχει πλήρη εποπτεία λειτουργίας του δέκτη όπως αριθμός λαμβανόμενων δορυφόρων, ακρίβεια εντοπισμού, αριθμούς DOP και πίνακα με στοιχεία από τους λαμβανόμενους δορυφόρους.
3. Να επιτρέπει στο χρήστη να καθοδηγεί και να ρυθμίζει τους προσφερόμενους δέκτες είτε για RTK είτε για post – processing τοπογραφικές εφαρμογές.



4. Να έχει δυνατότητα φόρτωσης online υπόβαθρων μέσω WMS υπηρεσιών , για υπόβαθρα από Bing, Ktimanet κτλ.
5. Να υποστηρίζει την εισαγωγή τοπικών μοντέλων γεωειδούς για τη σωστή μετατροπή των γεωμετρικών υψομέτρων σε ορθομετρικά.
6. Να υποστηρίζεται η καταγραφή σημείων (points) και η ένωση αυτών με γραμμές (lines).
7. Να παρέχει πληροφορίες μήκους μεταξύ σημείων και εμβαδόν επιφάνειας στο πεδίο.
8. Να υποστηρίζει λειτουργίες χάραξης. Η χάραξη σε σημεία να γίνεται με γραφικό και αναλυτικό τρόπο για εύκολο προσδιορισμό των σημείων.
9. Να παρέχει δυνατότητα γραφικής απεικόνισης των σημείων και καθοδήγησης στα σημεία χάραξης.
10. Να υποστηρίζει την εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων μορφής .DXF,.DWG,.SHP και αρχείων συντεταγμένων μορφής ASCII καθώς και αρχεία raster (jpeg, geotif, bmp).
11. Να παρέχεται η δυνατότητα για online μεταφορά δεδομένων μεταξύ πεδίου – γραφείου .
12. Δυνατότητα εφαρμογής Co-Gorουτινών, που επιτρέπουν τον υπολογισμό της γωνίας διεύθυνσης και της απόστασης μεταξύ δύο σημείων, τον προσδιορισμό του σημείου τομής μεταξύ δύο διευθύνσεων, τη χάραξη διχοτόμου μεταξύ δυο διευθύνσεων που σχηματίζουν γωνία μεταξύ τους, τη μετατροπή της κλίμακας των αποστάσεων των σημείων από τον σταθμό αναφοράς και τη μεταφορά και την περιστροφή σημείων γύρω από ένα γνωστό σημείο, εμβαδομέτρηση, DTM, υπολογισμό ισοϋψών καμπυλών, κτλ.
13. Δυνατότητα εφαρμογής χάραξης σημείων, ευθυγραμμίων και σημείων παραπλεύρως της ευθυγραμμίας, χάραξη από λίστα σημείων, πύκνωση, OFFSET, χάραξη καμπυλών, ψηφιακό μοντέλο εδάφους, ισοϋψών καμπυλών, κτλ.
14. Να παρέχεται η δυνατότητα εμφάνισης συντομεύσεων - εικονικών πλήκτρων τουλάχιστον έξι 9 κωδικών .
15. Να υποστηρίζει δυνατότητα χάραξης σημείων ευθυγραμμίων και σημείων παραπλεύρως της ευθυγραμμίας.
16. Να διαθέτει πλήρες μενού γεωμετρικών υπολογισμών πεδίου για τον εύκολο υπολογισμό αζιμούθιων, υπολογισμού σημείων με αζιμούθια και αποστάσεις κλπ.
17. Να υποστηρίζει τη σύνδεση Laser αποστασιόμετρου για την αυτόματη μέτρηση απρόσιτων σημείων. Επίσης να είναι σε θέση να συνδεθεί και να καθοδηγεί Total Station.
18. Δυνατότητα εφαρμογής χάραξης σημείων, ευθυγραμμίων και σημείων παραπλεύρως της ευθυγραμμίας, χάραξη από λίστα σημείων, πύκνωση, OFFSET, χάραξη καμπυλών, ψηφιακό μοντέλο εδάφους, να υποστηρίζει δημιουργία ισοϋψών κλπ.

Εξαρτήματα - Παρελκόμενα

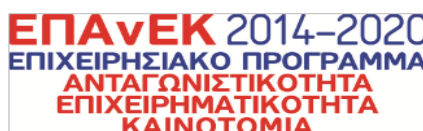
1. Ο δέκτης θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα παρελκόμενα:
 - Ένα (1) στυλεό από ανθρακονήματα ύψους 2 m.
 - Μία (1) βάση στήριξης του χειριστηρίου στον στυλεό.
 - Ένα (1) φορτιστή για το δέκτη.
 - Ένα (1) φορτιστή για το χειριστήριο πεδίου.
 - Μία (1) θήκη μεταφοράς.
 - Ένα (1) τρίποδα αλουμινίου
 - Ένα (1) τρικόχλιο με οπτική κέντρωση



- Ένα (1) Αντάπτορατριοχλίου
- 2. Ένα (1) επιπλέον χειριστήριο πεδίου με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Ενσωματωμένο GPS
 - Ενσωματωμένο modem 3.5G που να παρέχει πρόσβαση για αποστολή και λήψη δεδομένων
 - Bluetooth και WiFi συνδεσιμότητα
 - Οθόνη αφής τουλάχιστον 3,7"
 - Επεξεργαστής τουλάχιστον 1GHz
 - Τουλάχιστον 512 MB flash Storage με δυνατότητα επέκτασης
 - IP65
 - Αυτονομία ≥ 10 ωρών
 - Ένα (1) Λογισμικό πεδίου
 - Μια (1) Ράβδο από ανθρακονήματα ύψους 2 μέτρων, με βάση για το χειριστήριο
 - Ένα (1) Τρίποδα αλουμινίου πτ.
- 3. Ένα (1) Τρικόχλιο με οπτική κέντρωση
- 4. Ένα (1) Αντάπτορατριοχλίου
- 5. Ένα (1) Επέκταμα ράβδου 1μ.
- 6. Ένα (1) Τριποδίσκοπ.
- 7. Ένα (1) Προέκταματριοχλίου (για το δέκτη)
- 8. Αναβάθμιση firmware δύο Δεκτών, Αναβάθμιση χειριστηρίου (λογισμικού πεδίου και λειτουργικού)
- 9. Δυο (2) Μετροταινίες 30μ.
- 10. Δυο (2) Μετροταινίες 5μ.
- 11. Δυο (2) Μετροταινίες 50μ.
- 12. Δυο (2) Μετροταινίες 100μ.
- 13. Ένα (1) τηλεσκοπικό ακόντιο 2μ (άσπρο - κόκκινο)
- 14. Σαράντα (40) ξύλινοι τοπογραφικοί πάσσαλοι (20X40X55) με τσάντα μεταφοράς
- 15. Ετήσια συνδρομή απεριόριστης χρήσης δεδομένων υπηρεσιών πραγματικού χρόνου rtk σε δίκτυο μόνιμων σταθμών αναφοράς με τουλάχιστον 98 σταθμούς αναφοράς σε όλη την Ελλάδα
- 16. Ένα (1) Αποστασιόμετρο laser με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Ακρίβεια $\pm 2\text{mm}$,
 - Πράσινη δέσμη laser "Greenlaser"
 - Εύρος 90m,
 - Υπολογισμοί εμβαδού, όγκου, Πυθαγόρειο θεώρημα
 - Καταγραφή 100 μετρ
 - Έγχρωμη οθόνη LCD
 - USB, Bluetooth
 - Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
- 17. Ένα (1) Τρίποδα αλουμινίου πτ. (Ελαφρύς)
- 18. Μια (1) Μύτη ράβδου

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ

1. Ο Δέκτης και το χειριστήριο πεδίου θα συνοδεύεται από Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους από τον κατασκευαστή.



2. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 14001:2015
3. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος - Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα και να διαθέτει τα αντίστοιχα πρόσφατα έγγραφα – βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν.

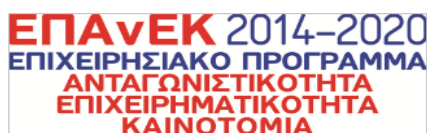
A-3. Σύστημα Lidar με ενσωματωμένο δέκτη GNSS και αδρανειακό

Η προμήθεια αφορά την αγορά ενός ολοκληρωμένου συστήματος Lidar με ενσωματωμένο δέκτη GNSS και αδρανειακό με τα απαραίτητα παρελκόμενα τους όπως προδιαγράφονται παρακάτω.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO.

Γενικά

1. Η συσκευή να μπορεί να τοποθετηθεί σε διαφορετικές πλατφόρμες drone, σε διαφορετικά οχήματα και σε σακίδιο πλάτης με ειδικό προσαρμογέα γρήγορης στήριξης.
2. Να υποστηρίζει σύνδεση με τουλάχιστον 2 δέκτες GNSS, για να επιτυγχάνεται γρήγορη στατική αρχικοποίηση χωρίς ελιγμούς βαθμονόμησης, ή με τη βοήθεια άλλων αισθητήρων (π.χ. μαγνητόμετρα).
3. Οι δέκτες GNSS να είναι διπλής συχνότητας και πολλαπλών δορυφορικών συστημάτων (GPS και Glonass ή Beidou) και να διαθέτουν τουλάχιστον 226 κανάλια.
4. Για την επίτευξη της βέλτιστης ακρίβειας, τα RAW δεδομένα από το σύστημα IMU, θα υποβάλλονται σε επεξεργασία με τη μέθοδο PPK, χρησιμοποιώντας τα δεδομένα ενός σταθμού βάσης με γνωστές συντεταγμένες.
5. Για την ελαχιστοποίηση του μεγέθους και του βάρους του εξοπλισμού, η αδρανειακή μονάδα μέτρησης να βασίζεται σε τεχνολογία MEMS.
6. Για την ελαχιστοποίηση του σχετικού σφάλματος και για την υποβοήθηση της εκτίμησης της πορείας σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας του GNSS, η ακρίβεια RMS, με τη μέθοδο Post-Processing, δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,035 ° για το pitch και το roll και 0,08 ° για το heading.
7. Ο αισθητήρας Lidar να διαθέτει πολλαπλές επιστροφές (όχι περισσότερες από 2), επιστρέφοντας την ισχυρότερη και την τελευταία επιστροφή για κάθε παλμό.
8. Για την καλύτερη τρισδιάστατη αποτύπωση, ο βραχίονας στήριξης της κεφαλής LiDAR να υποστηρίζει διάφορες γωνίες κλίσης, μεταξύ 0 ° και 90 °, σε σχέση με το σώμα της συσκευής.
9. Ο αισθητήρας Lidar να διαθέτει τουλάχιστον 16 προφίλ και να παράγει τουλάχιστον 300.000 παλμούς ανά δευτερόλεπτο (600.000 σημεία σε λειτουργία διπλής επιστροφής), Κάθετο οπτικό πεδίο, όχι λιγότερο από 30 °, Οριζόντιο οπτικό πεδίο, όχι λιγότερο από 360 ° και εύρος όχι μικρότερο από 95m. Η ακρίβεια στην εκτίμηση εύρους πρέπει να είναι μικρότερη από +/- 3 cm και σταθερή για ολόκληρο το εύρος μέτρησης.
10. Η συσκευή πρέπει να είναι φορητή, με μέγιστο βάρος 1600g, εξαιρουμένων των καλωδίων, των κεραιών GNSS, των προσαρμογέων στήριξης και άλλων εξωτερικών αισθητήρων απεικόνισης.

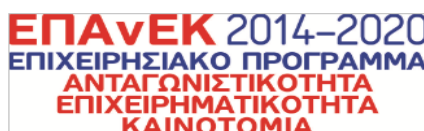


11. Για την εγκατάσταση σε drone, η συσκευή να συνδέεται με τη παροχή ρεύματος του drone μέσω ενός αποκλειστικού καλωδίου.
12. Δυνατότητα εγκατάστασης σε αυτοκίνητο με μελλοντική αγορά εξοπλισμού.
13. Δυνατότητα εγκατάστασης και χρήσης σε σακίδιο πλάτης με μελλοντική αγορά εξοπλισμού.
14. Για να εξασφαλιστεί η γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση σε οποιοδήποτε θαλάσσιο, χερσαίο ή εναέριο όχημα, η συσκευή απαιτεί μόνο μια χονδροειδή εκτίμηση, μεταξύ του εσωτερικού της συστήματος αναφοράς και του κέντρου της κεραίας GNSS.
15. Το 3D μοντέλο νέφους σημείων να έχει απόλυτη ακρίβεια 5 cm σε σχέση με επιλεγμένα σημεία ελέγχου εδάφους με καλές συνθήκες λήψης σήματος GNSS. Καλές συνθήκες GNSS θεωρούνται όταν πραγματοποιείται λήψη από τουλάχιστον 6 δορυφόρους GPS και παρακολουθούνται ταυτόχρονα τόσο από τον πρωτεύοντα δέκτη GNSS όσο και από το σταθμό βάσης, με PDOP μικρότερο από 3,0 και γραμμή βάσης μικρότερη από 10 km.
16. Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα άμεσου ελέγχου και συγχρονισμού:
 - έως και δύο κάμερες RGB (globalshutter)
 - τουλάχιστον μία κάμερα χωρίς καθρέφτη με ανάλυση 24 MP (π.χ. Sony A6000 ή ισοδύναμη) ή ανάλυση 42 MP (π.χ. Sony A7R III ή ισοδύναμη).
17. Να είναι δυνατή η βαθμονόμηση των καμερών οι οποίες είναι συνδεδεμένες με το σύστημα, έτσι ώστε να είναι δυνατή η προσθήκη λεπτομερειών RGB στο τρισδιάστατο νέφος σημείων, με διαδικασία άμεσης γεω-αναφοράς.
18. Οι λειτουργίες: έναρξη εγγραφής, διακοπή εγγραφής, παρακολούθηση παραμέτρων έρευνας να ελέγχονται μέσω ενός κοινού προγράμματος περιήγησης ιστού (WEB INTERFACE), χρησιμοποιώντας σύνδεση Wi-Fi ή Ethernet, χωρίς την ανάγκη πρόσθετου λογισμικού.
19. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα:
 - αποθήκευσης δεδομένων σε ένα εσωτερικό SSD άνω των 500 GB
 - εισαγωγής DMI (wheelencoder), για τη βελτίωση της αξιοπιστίας της εκτίμησης πορείας σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας του GNSS.
 - παροχή εξόδου για την ενσωμάτωση εξοπλισμού άλλων κατασκευαστών (π.χ. θερμική κάμερα, πολυφασματική κάμερα, υπερφασματική κάμερα)
20. Το σύστημα να έχει προστασία, τουλάχιστον, κατά IP55 και να διαθέτει πιστοποιητικό CE

Λογισμικό

Το σύστημα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

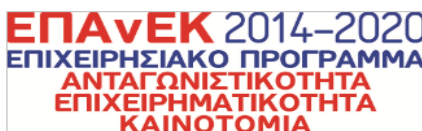
1. ένα ειδικό λογισμικό για την εκτίμηση της πορείας, επιτρέποντας την επεξεργασία των RAW δεδομένων από τους αισθητήρες GNSS και IMU. Το λογισμικό να είναι του κατασκευαστή του συστήματος IMU και να παρέχεται μια απεριόριστη άδεια.
2. ένα ειδικό λογισμικό για την άμεση γεωγραφική αναφορά και εξαγωγή των δεδομένων που συλλέγονται από όλους τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα. Η άδεια πρέπει να είναι node-locked, έτσι ώστε να χρησιμοποιείται από διαφορετικούς υπολογιστές χωρίς περιορισμό και χωρίς την ανάγκη υποστήριξης του κατασκευαστή. Το λογισμικό θα πρέπει να έχει αναπτυχθεί από τον κατασκευαστή του συστήματος (όχι από τον κατασκευαστή της κεφαλής LiDAR) και να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:



- 2D πρόγραμμα προβολής της τροχιάς, επικαλύψεις OSM και Bing Maps.
 - έλεγχο ποιότητας της πορείας μέσω διαγραμμάτων και αναφορών με τη δημιουργία και εξαγωγή πλήρους αναφοράς QC (με πληροφορίες που σχετίζονται με τους δορυφόρους, DOP, Separation&Solution)
 - ένα τρισδιάστατο πρόγραμμα προβολής του νέφους σημείων, με εικόνες.
 - Εργαλεία βαθμονόμησης LiDAR.
 - Εργαλεία βαθμονόμησης οπτικής κάμερας.
 - Χειροκίνητη επιλογή μεμονωμένων ή πολλαπλών γραμμών της πορείας μελέτης
 - Χρωματισμός του νέφους σημείων
3. Εξαγωγή Τρισδιάστατου νέφους σημείων:
- Εξαγωγή σε LAS ή LAZ με τιμές RGB
 - Δυνατότητα διαχωρισμού των αρχείων ανά γραμμή ή/και ανά αριθμό σημείων.
 - Φιλτράρισμα σημείων με βάση το αναγνωριστικό ID καναλιού του LiDAR, το εύρος και τη γωνία αζιμουθίου
 - Υποστήριξη διαφορετικών γεωγραφικών συστημάτων αναφοράς και γεωειδών.
4. εξαγωγή αρχείων εικόνας χωρίς παραμόρφωση:
- CSV με τον εξωτερικό προσανατολισμό κάθε καρέ.
 - Συμβατότητα με λογισμικό SfM άλλων κατασκευαστών
5. εξαγωγή τροχιάς:
- CSV με ολόκληρη την τροχιά ή για κάθε γραμμή ξεχωριστά
 - Εξαγωγή στα λογισμικά Pix4D, Agisoft, EXIF, Orbit, Terrasolid. NAI
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 14001:2015
6. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα και να διαθέτει τα αντίστοιχα πρόσφατα έγγραφα – βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν.

A-4. Προμήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή για την επεξεργασία των δεδομένων από LIDAR (2 τεμάχια)

- Επώνυμου κατασκευαστή της διεθνούς αγοράς
- Να έχει ISO 9001
- Επεξεργαστή Intel Xeon OctaCore W-1270 (3.40GHz – TurboBoost 5.00GHz, 16MB Cache, 80W, 10th Gen, 8 Cores / 16 Threads ή καλύτερο
- Μνήμη ≥32GB RAM
- 2 Προεγκατεστημένοι Δίσκοι 2TB HDD (7200rpm), 512GB NVMe SSD, τουλάχιστον
- Κάρτα γραφικών Nvidia Quadro Quadro P2200 5GB ή ισοδύναμη ή καλύτερη
- Πληκτρολόγιο με Ελληνικά, ποντίκι
- Οθόνη 27" Wide LED IPS του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή
- QHD 2560 x 1440 at 60 Hz
- Έξοδοι/είσοδοι:
 - DisplayPort
 - HDMI



- 1 x USB 3.0 upstream
- x USB 3.0 port – Side
- x USB 2.0 port - Bottom
- Να προσφερθεί γραφείο εργασίας:
 - Με διαστάσεις 1200x600mm
 - Με μεταλλικό σκελετό
 - Με οριζόντια επιφάνεια μελαμίνης
- Να προσφερθεί καρέκλα εργασίας
 - Με μηχανισμό
 - Με πεντάκτινη βάση
 - Με πλάτη (δίχτυ)

A-5. Πολυκόπτερο Σύστημα μη Επανδρωμένου Ελικοφόρου Αεροσκάφους Drone

Η προμήθεια αφορά την ανάγκη αγοράς ενός Πολυκόπτερου Συστήματος μη Επανδρωμένου Ελικοφόρου Αεροσκάφους Drone με τα απαραίτητα παρελκόμενα και λογισμικά τους όπως προδιαγράφονται παρακάτω.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO και ο προσφερόμενος εξοπλισμός να συνοδεύεται από πιστοποιητικά CE.

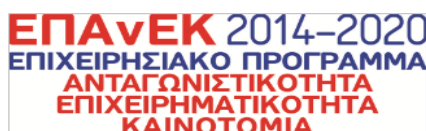
Πλαίσιο αεροσκάφους

1. Μήκος διαγώνιου ≥ 895 mm
2. Διαστάσεις 810 mm x 670 mm x 430 mm (βραχίονας ξεδιπλωμένος, χωρίς έλικες), 430 mm x 420 mm x 430 mm (βραχίονας διπλωμένος)

Παράμετροι πτήσης

1. Συνολικό βάρος (χωρίς μπαταρίες) ≤ 3.6 kg
2. Μέγιστο βάρος που μπορεί να φέρει ≥ 2.7 kg
3. Μέγιστο βάρος απογείωσης ≥ 9 kg
4. Μέγιστη ταχύτητα ανάβασης ≥ 5 m/s
5. Μέγιστη ταχύτητα οριζόντιας πτήσης ≥ 20 m/s
6. Μέγιστο ανώτατο όριο υπηρεσιακής χρήσης πάνω από το επίπεδο της θάλασσας 5000 m
7. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - Τουλάχιστον από -20°C έως $+50^{\circ}\text{C}$

Τηλεχειριστήριο



1. Οθόνη LCD
2. Συχνότητα λειτουργίας 2.400 GHz έως 2.4835 GHz
3. Μέγιστο εύρος μετάδοσης ≥ 15 km
4. Ενσωματωμένη μπαταρία ≥ 5000 mAh lithiumion
5. Ισχύς εξόδου ≥ 17 W
6. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - Τουλάχιστον από -10°C έως 40°C

Μονάδα ανίχνευσης εμποδίων

1. Εύρος ανίχνευσης – Μπροστά/Πίσω/Αριστερά/Δεξιά: Τουλάχιστον από 0.7 έως 40m
2. Εύρος ανίχνευσης – Άνω/Κάτω Τουλάχιστον από 0.6 έως 30m

Μπαταρίες

1. UAV Volt ≥ 52.8
2. Χωρητικότητα ≥ 5935 mAh

Μονάδα φόρτισης μπαταριών

1. Ισχύς εξόδου ≥ 992.0 W (220 – 240 V)
2. Εύρος Θερμοκρασίας λειτουργίας: Τουλάχιστον από -10°C έως $+40^{\circ}\text{C}$

Κάμερα

1. 45MP Full-frame Sensor
2. Λήψη εικόνας κάθε 0.7 sec κατά τη διάρκεια της πτήσης
3. Ταχύτητα μηχανικού Shutter 1/2000 sec
4. Φακός: 35mm FOV 63.5°
5. Gimbal τριών αξόνων.
 - Tilt: από -125° έως $+40^{\circ}$
 - Roll: από -55° έως $+55^{\circ}$
 - Pan: $\pm 320^{\circ}$
6. Συμβατό με το προσφερόμενο τετρακόπτερο

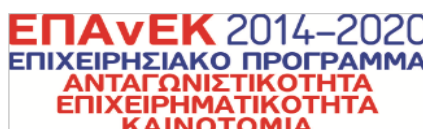
Παρελκόμενα

Να προσφερθούν:

- μπαταρίες για το πολυκόπτερο
- σετ προπέλες
- DJI smart controller for MAVIC PRO 2 ή ισοδύναμο
- Δυο (2) SD CARD, μνήμες για το drone (64GB)
- Mavic/Spark Remote Controller Tablet Holder
- Τσάντα πλάτης, συμβατή για MAVIC PRO2

Προμηθευτής

1. ISO Προμηθευτής: Διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001.



2. Εμπειρία Προμηθευτή: Ενα (1) τουλάχιστον παρόμοιο έργο, αντίστοιχου προϋπολογισμού, σε Δημόσια Αρχή
3. Πιστοποίηση Προμηθευτή: Να διαθέτει εκπαιδευτικό κέντρο πιστοποιημένο από την ΥΠΑ Πολιτικής Αεροπορίας
4. Εξουσιοδότηση: Ο προμηθευτής πρέπει να είναι επίσημος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα

A-6. Ψηφιακός Χωροβάτης

1. Μεγέθυνση φακού - x32
2. Ακρίβεια μέτρησης (ψηφιακά) $\pm 1.0 \text{ mm} / \text{km}$ ή καλύτερη
3. Οθόνη LCD
4. Ακρίβεια μέτρησης (οπτικά) $\pm 1.5 \text{ mm} / \text{km}$ ή καλύτερη
5. Ακρίβεια μέτρησης απόστασης $D \leq 10 \text{ m}$ $< \pm 10 \text{ mm}$ $10 \text{ m} < D \leq 50 \text{ m}$ $< \pm 0,1\% D$ $D > 50 \text{ m}$ $< \pm 0,2\% D$
6. Εύρος μέτρησης $\geq 95\mu$
7. Εξάλειψη κραδασμών με μαγνητικό αντισταθμιστή
8. Τροφοδοσία με μπαταρία Li-ion, 2200 mAh ή μεγαλύτερη
9. Αυτονομία ≥ 20 ώρες
10. Προστασία από βροχή και σκόνη - IP55
11. Βάρος ≤ 2 κιλά
12. Σκληρή θήκη μεταφοράς
13. Σταδία barcode
14. Τρίποδας Αλουμινίου
15. ISO Προμηθευτή: Διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001.

A-7. Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων από τους γεωδαιτικούς σταθμούς και δέκτες (4 Συστήματα)

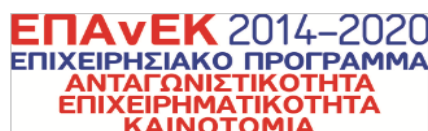
1. Επώνυμου κατασκευαστή της διεθνούς αγοράς
2. Να έχει ISO 9001
3. Επεξεργαστή Intel Core i5, i5-10500 (3.10GHz – Turbo Boost 4.50GHz, 12MB Cache, 65W, 10th Gen, 6 Cores / 12 Threads ή καλύτερο
4. Μνήμη $\geq 16\text{GB}$ RAM
5. 2 Προεγκατεστημένοι Δίσκοι 1TB HDD (7200rpm), 256GB NVMe SSD, τουλάχιστον
6. Κάρτα γραφικών Integrated UHD Graphics ή καλύτερη
7. Εγγύηση 5 έτη
8. Πληκτρολόγιο με Ελληνικά, ποντίκι
9. Οθόνη 24" Wide LED IPS του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή
10. QHD 2560 x 1440 at 60 Hz
11. Έξοδοι/είσοδοι:



- DisplayPort
 - HDMI
 - 1 x USB 3.0 upstream
 - x USB 3.0 port - Side
 - x USB 2.0 port - Bottom
12. Να προσφερθεί γραφείο εργασίας
- Με διαστάσεις 1200x600mm
 - Με μεταλλικό σκελετό
 - Με οριζόντια επιφάνεια μελαμίνης
13. Να προσφερθεί καρέκλα εργασίας
- Με μηχανισμό
 - Με πεντάκτινη βάση
 - Με πλάτη (δίχτυ)

A-8. Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την δημιουργία περιεχομένου επαυξημένης πραγματικότητας και εικονικής πραγματικότητας (AR & VR) (1 Σύστημα)

1. Επώνυμου κατασκευαστή της διεθνούς αγοράς
2. Να έχει ISO 9001
3. Επεξεργαστή Intel Core i7 -10700 (2.90GHz - Turbo Boost 4.80GHz, 16MB Cache, 10th Gen Comet Lake, 8 Cores / 16 Threads) ή καλύτερο
4. Μνήμη ≥16GB RAM
5. 2 Προεγκατεστημένοι Δίσκοι 512 GB NVMeSSD + 1TB 7200 rpm 3.5" SATA, τουλάχιστον
6. Κάρτα γραφικών GTX 1650 SUPER 4GB ή καλύτερη
7. Εγγύηση 5 έτη NAI
8. Πληκτρολόγιο με Ελληνικά, ποντίκι
9. Οθόνη 24" και άνω Wide LED IPS του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή
10. FHD 1920 x 1080 at 60 Hz
11. Έξοδοι/είσοδοι:
 - DisplayPort
 - HDMI
 - 1 x USB 3.0 upstream
 - x USB 3.0 port - Side
 - x USB 2.0 port - Bottom
12. Να προσφερθεί γραφείο εργασίας
 - Με διαστάσεις 1200x600mm
 - Με μεταλλικό σκελετό
 - Με οριζόντια επιφάνεια μελαμίνης
13. Να προσφερθεί καρέκλα εργασίας
 - Με μηχανισμό
 - Με πεντάκτινη βάση
 - Με πλάτη (δίχτυ)



A-9. Προμήθεια ταμπλέτας (1 τεμάχιο)

- Οθόνη 7.9'' με ανάλυση 2048 x 1536 pixels ή καλύτερη
- ≥64GB
- Wi-Fi
- 4G - LTE
- Λειτουργικό: iOS 12 ή νεότερο
- Κάμερα εμπρός και πίσω
- Εγγύηση 1 έτος

A-10. Προμήθεια ταμπλέτας (2 τεμάχια)

- Οθόνη 10.3'' με ανάλυση 1920 x 1200 pixels ή καλύτερη
- Επεξεργαστή Octa-Core 2,3GHz και άνω
- ≥64GB
- Wi-Fi
- 4G - LTE
- Λειτουργικό: Android 10 ή νεότερο
- Κάμερα εμπρός και πίσω
- Εγγύηση 1 έτος

A-11. Λογισμικό GIS

- 5 εκπαιδευτικές άδειες για 3 έτη
- Υποστηρίζει οπτικοποίηση δεδομένων, προηγμένη ανάλυση, επεξεργασία και διαχείριση δεδομένων τόσο σε 2D όσο και σε 3D.
- κοινή χρήση δεδομένων μέσω του Web GIS.
- Ενσωμάτωση και επεξεργασία δεδομένων από πολλές πηγές και μορφότυπους. Δημοσίευση χαρτών και αποτελεσμάτων ανάλυσης ως web services ή εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας.
- Διαχείριση των δεδομένων στο cloud και διαμοιρασμός των εργασιών μέσω Web GIS εφαρμογών και social media
- Χρήση smartmapping, multi-attributesymbology, flexiblelabeling και annotation εργαλείων για δημιουργία αποτελεσματικών χαρτών.
- Δημιουργία δυναμικών χαρτών, γραφήματα και πίνακες με χρήση σε dashboards.
- Αυτόματα εργαλεία ανάλυσης, επεξεργασίας, μετασχηματισμού και διαχείρισης (Geoprocessing)
- Χρήση της Python για γεωεπεξεργασία.
- Εργαλεία για την επεξεργασία, τη διαχείριση και την ανάλυση εικόνων από drones, δορυφόρους, lidarκλπ



- Συνδυασμός δεδομένων IoT, GIS locationintelligence και αλγόριθμους με εχνολογία AI, και μοντέλα deeplearning
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 14001:2015
- Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι επίσημος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή μεταπωλητής του αντιπροσώπου και να διαθέτει τα αντίστοιχα πρόσφατα έγγραφα – βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν

A-12. Λογισμικό φωτογραμμετρίας (2 άδειες)

- 2 άδειες
- Λογισμικό που ανακατασκευάζει αυτόματα επαγγελματικής ποιότητας 3D μοντέλα με υφή από στατικές φωτογραφίες και παράγει ορθοφωτογραφίες με γεωαναφορά σε υψηλή ανάλυση και εξαιρετικά αναλυτικών Ψηφιακών Μοντέλων Υψομέτρων (DEM) / πολυγωνικών μοντέλων με υφή Τριγωνισμό τόσο από αεροφωτογράφιση όσο και από κοντινές λήψεις
- Παραγωγή νέφους σημείων (αραιό/πυκνό)
- Εισαγωγή - χρήση συστήματος συντεταγμένων
- Παραγωγή Ψηφιακού Μοντέλου Αναγλύφου (DEM)
- Παραγωγή ορθοφωτογραφιών
- Γεωαναφορά χρησιμοποιώντας δεδομένα καταγραφής πτήσης και/ή επίγειων σημείων ελέγχου
- Επεξεργασία πολυφασματικών εικόνων
- 4D ανακατασκευή δυναμικών σκηνών
- Υποστήριξη Pythonscripting
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 14001:2015
- Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα και να διαθέτει τα αντίστοιχα πρόσφατα έγγραφα – βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν.

A13 Φορητός Υπολογιστής Πεδίου (2 τεμάχια)

- Επώνυμου κατασκευαστή της διεθνής αγοράς
- Να έχει ISO 9001
- Επεξεργαστή Intel Core i5 -10210U (1.60GHz - Turbo Boost 4.20GHz, 6MB Cache, 10th Gen) ή καλύτερο
- Μνήμη ≥8GB RAM
- Κάρτα γραφικών Ενσωματωμένη Intel Graphics
- Οθόνη 15,6 "/ 1920x1080



- Δίσκος 256GB NVMe SSD ή μεγαλύτερης χωρητικότητας
- Υποστήριξη δικτύου: Ethernet - Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mbps, WiFi a/b/g/n + AC - Qualcomm QCA61x4A Wi-Fi Up to 867 Mbps, Bluetooth V 5.0
- Συνδέσεις: 2x USB 3.2 type A Gen1 (1x with PowerShare), 1x USB 3.2 type C Gen1 (with DisplayPort altmode/Power Delivery), 1x HDMI V 1.4
- Εγγύηση 5 έτη NAI
- Πληκτρολόγιο με Ελληνικά, ποντίκι

ΟΜΑΔΑ Β: ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

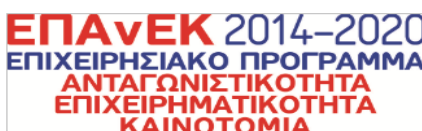
B-1. Φορητό σύστημα 3D σάρωσης με λογισμικό επεξεργασίας για τη δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων (2 τεμάχια)

Πλήρες φορητό σύστημα σάρωσης τριών διαστάσεων, που πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία παρελκόμενα για την ολοκληρωμένη λειτουργία του, δηλαδή: μπαταρία, φορτιστή, τροφοδοτικό και θήκες μεταφοράς και αποθήκευσης. Το σύστημα πρέπει να είναι κατάλληλο για τη σάρωση τρισδιάστατων αντικειμένων, παράγοντας ως άμεσο προϊόν τρισδιάστατο έγχρωμο και μετρητικό νέφος σημείων και μοντέλο με την επιθυμητή πυκνότητα / ανάλυση.

B 1-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά σαρωτή μικρών αντικειμένων

- Να λειτουργεί 3D πηγή φωτός με Flashbulb.
- Να διαθέτει 2D πηγή λευκού φωτός LED.
- Το εύρος απόστασης λειτουργίας του σαρωτή να είναι 0.4m - 1m.
- Η ανάλυση της 3D σάρωσης να είναι 0.2mm.
- Η ακρίβεια της 3D σάρωσης να είναι 0.1mm.
- Η ταχύτητα σάρωσης πρέπει να φτάνει τα 18.000.000 σημεία/δευτερόλεπτο.
- Να διαθέτει εύρος επιτρεπόμενου πεδίου τουλάχιστον 30° οριζόντια X 21° κατακόρυφα.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα λήψης και απόδοσης υφής με ανάλυση 1.3mp, μέσω ενσωματωμένης 3D κάμερας.
- Ο σαρωτής πρέπει να διαθέτει ρυθμό καταγραφής video έως και 7 fps.
- Όλο το σύστημα πρέπει να είναι μικρό και απολύτως φορητό, ενώ το βάρος του να μην ξεπερνά το 1kg.
- Όλο το σύστημα πρέπει να είναι μικρό και απολύτως φορητό. Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 3kg.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή με χρήση εξωτερικής ισχύος μέσω τροφοδοτικού.
- Ο σαρωτής πρέπει κατά την παράδοση να συνοδεύεται από σκληρή θήκη μεταφοράς, μπαταρία και φορτιστή.

B 1-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά σαρωτή μικρών αντικειμένων



- Να λειτουργεί με εκπομπή Blue LED και όχι laser.
- Το εύρος απόστασης λειτουργίας του σαρωτή πρέπει να είναι από 0.2m έως 0.3m.
- Η ανάλυση της 3D σάρωσης να είναι τουλάχιστον 0.1mm.
- Η ακρίβεια της 3D σάρωσης να είναι τουλάχιστον 0.05mm.
- Η ταχύτητα σάρωσης πρέπει να είναι τουλάχιστον 900.000 σημεία ανά δευτερόλεπτο.
- Ο σαρωτής να διαθέτει εύρος επιτρεπόμενου πεδίου τουλάχιστον 30° οριζόντια X 20° κατακόρυφα.
- Ο σαρωτής πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα λήψης και απόδοσης χρώματος με ανάλυση τουλάχιστον 1.2mp.
- Ο σαρωτής πρέπει να διαθέτει ρυθμό καταγραφής video έως και 7 fps.
- Όλο το σύστημα πρέπει να είναι μικρό και απολύτως φορητό, ενώ το βάρος του να μην ξεπερνά το 1kg.
- Ο σαρωτής πρέπει να λειτουργεί με χρήση εξωτερικής ισχύος μέσω τροφοδοτικού ρεύματος, αλλά και με εξωτερική μπαταρία για λειτουργία χωρίς παροχή ρεύματος.
- Ο σαρωτής πρέπει να συνοδεύεται από σκληρή θήκη, ικανή να μεταφέρει και αποθηκεύσει με ασφάλεια το σαρωτή.
- Ο σαρωτής θα πρέπει να συνοδεύεται από περιστρεφόμενη βάση σάρωσης αντικειμένων του ιδίου κατασκευαστή, αυτόματα ρυθμιζόμενη από το λογισμικό σάρωσης.

Λογισμικό

Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από είκοσι (20) μόνιμες άδειες χρήσης λογισμικού σάρωσης, δημιουργίας και επεξεργασίας του τρισδιάστατου μοντέλου και εξαγωγής σε διάφορα format προς μετεπεξεργασία.

Λειτουργία σε λειτουργικό σύστημα Windows.

- Δυνατότητα ευθυγράμμισης σαρώσεων.
- Δυνατότητα αυτόματης αφαίρεσης επιπέδου στήριξης αντικειμένου.
- Δυνατότητα δημιουργίας κλειστών μοντέλων (watertight).
- Δυνατότητα επεξεργασίας του μοντέλου με απαραίτητες τις λειτουργίες διαγραφής, λείανσης, γεμίσματος κενών, αφαίρεσης θορύβου, κλπ.
- Δυνατότητα ορισμού συστήματος συντεταγμένων, μετάθεσης, στροφής και κλίμακας του μοντέλου.
- Δυνατότητα δημιουργίας μοντέλων σε διάφορα διαδεδομένα format όπως OBJ, PTX, STL, ASCII, CSV, PLY κλπ.
- Δυνατότητα δημιουργίας και εξαγωγής τρισδιάστατου νέφους σημείων σε διάφορα διαδεδομένα format όπως PTX, BTX.
- Δυνατότητα απόδοσης στο τελικό μοντέλο RGB TrueColor με ρύθμιση της επιθυμητής ανάλυσης και με επιλογές ρύθμισης φωτεινότητας, αντίθεσης, κ.α.
- Δυνατότητα διαστασιολόγησης στο μοντέλο και εξαγωγής των μετρήσεων.



- Δυνατότητα δημιουργίας τομών και εξαγωγής τους σε μορφή dxf.
- Δυνατότητα ταυτόχρονης σάρωσης σε πραγματικό χρόνο και με τους δύο σαρωτές.

Εγγύηση – Εκπαίδευση

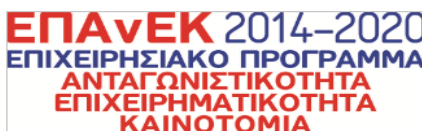
- Το σύνολο εξοπλισμού και λογισμικού να προέρχεται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία.
- Οι σαρωτές θα πρέπει να καλύπτονται από εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.
- Για το λογισμικό θα πρέπει να προσφέρεται συντήρηση δύο (2) ετών που να περιλαμβάνει όλες τις αναβαθμίσεις του, αλλά και την παροχή νέων εκδόσεών του.
- Να προσφέρεται εκπαίδευση διάρκειας μίας ημέρας στη χρήση των σαρωτών και του λογισμικού, που θα περιλαμβάνει ενεργοποίηση των σαρωτών και την εγκατάσταση του λογισμικού, από άτομο πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή. Να υποβληθεί το σχετικό πιστοποιητικό από τον κατασκευαστή.

Υποδομή προμηθευτή

- Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού Οίκου στην Ελλάδα και να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστή ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε αυτόν, θα τον προμηθεύσει με το συγκεκριμένο προσφερόμενο είδος.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ENISO 9001:2015 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ENISO 14001:2015.

B-2. Τρισδιάστατος (3D) εκτυπωτής

- Να προσφερθεί τρισδιάστατος εκτυπωτής βιομηχανικού επιπέδου σε συμπαγή σχεδιασμό και τεχνολογίας FFF – FDM.
- Να διαθέτει προς χρήση δύο κεφαλές με ανεξάρτητη κίνηση για απεριόριστες εφαρμογές σε πολύπλοκα σχήματα σε τρεις διαστάσεις
- Να είναι συμβατός και με νήματα τρίτων κατασκευαστών διαμέτρου 1,75mm, πέρα.
- Να είναι σε θέση να διαχειριστεί αποτελεσματικά απαιτητικά, πλαστικά υλικά, όπως το PC, το ASA και διάφορα είδη πολυαμιδίου.
- Να είναι απόλυτα συμβατός με τα ακόλουθα υλικά Εκτύπωσης PLA/ABS/PC/PVA/HIPS/PETG/W.P.C./Nylon
- Το μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης να είναι 300 x 250 x 200 mm.
- Το ύψος Layer να είναι 0.05-0.4mm
- Να διαθέτει τραπέζι εκτύπωσης που μπορεί να θερμανθεί έως τους 120°C. Το τραπέζι, εκτός από θερμαινόμενο είναι επίσης εύκαμπτο και αφαιρούμενο.
- Να διαθέτει τέσσερις (4) ενσωματωμένους ανεμιστήρες εξαερισμού.

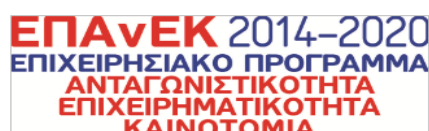


- Να συνοδεύεται από δέκα νήματα του 1Kg διαφόρων χρωμάτων.
- Το βάρος του 3DPrinter να μην υπερβαίνει τα 40kg.

42MP Full-frame Sensor	NAI
Συνεχής λήψη προτεραιότητας ταχύτητας: Περίπου 5 fps, Συνεχής λήψη: Περίπου 2,5 fps (AF-S)	NAI
Ταχύτητα μηχανικού Shutter 1/2000 sec	NAI
Φακός: 35mm FOV 63.5°	NAI
Συμβατό με το προσφερόμενο τετρακόπτερο	NAI
Ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο τύπου 0,39 (OLED), 2.359.296 κουκκίδες	NAI
Παρελκόμενα	NAI
Να προσφερθούν: 1 επιπλέον μπαταρία κάμερας Τρίποδο Θήκη ταξιδιού	NAI

Β-3. Επαγγελματική φωτογραφική μηχανή μικρού μεγέθους για φωτογραμμετρικές αποτυπώσεις

42MP Full-frame Sensor	NAI
Συνεχής λήψη προτεραιότητας ταχύτητας: Περίπου 5 fps, Συνεχής λήψη: Περίπου 2,5 fps (AF-S)	NAI
Ταχύτητα μηχανικού Shutter 1/2000 sec	NAI
Φακός: 35mm FOV 63.5°	NAI
Συμβατό με το προσφερόμενο τετρακόπτερο	NAI
Ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο τύπου 0,39 (OLED), 2.359.296 κουκκίδες	NAI
Παρελκόμενα	NAI
Να προσφερθούν:	NAI



1 επιπλέον μπαταρία κάμερας	
Τρίποδο	
Θήκη ταξιδιού	

B-4. Τηλεόραση Smart TV

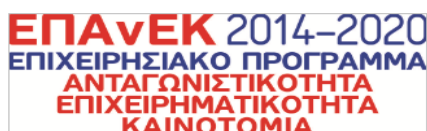
- Τεχνολογία PanelLED
- Ανάλυση Οθόνης UltraHD 4K
- Ρυθμός Ανανέωσης Εικόνας 2000 PQI
- SmartTV Υποστηρίζεται
- Μέγεθος Οθόνης 55"
- Σχεδιασμός PanelFlat
- Ενεργειακή Κλάση A+
- Λόγος Αντίθεσης Mega
- Βελτίωση Εικόνας Crystal Processor 4K, HDR (High Dynamic Range), HDR10+, HLG (Hybrid Log Gamma), Micro Dimming, Contrast Enhancer, Film Mode, Natural Mode Support
- Σύστημα Ήχου Dolby, Dolby Digital Plus, Multiroom Link, Bluetooth Audio
- Ανάλυση Οθόνης 3840 x 2160
- Wi-Fi Υποστηρίζεται
- Ethernet Διαθέτει
- WebBrowser Υποστηρίζεται
- Λειτουργικό Tizen
- HDMI 2
- USB 2.0 διαθέτει 1
- Διαθέτει Επιτοίχιο Βραχίονα με κλίση και με περιστροφή

B-5. Συσσκευή κεφαλής για εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας (VR Headset)

- Συσσκευή κεφαλής για εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας
- Built-In Room-Scale Insight Tracking
- Ακουστικά ελεύθερη 3D ακουστική (Headphones-Free 3D Positional Audio)
- Fit Wheel Adjustable Halo Headband
- Οθόνες τύπουLED, 1280 x 1440 (ανά μάτι)
- Ανάλυση 1280 x 1440 (ανά μάτι)
- Ρυθμός ανανέωσης 80 Hz

B-6. Λευκός κύβος φωτογράφισης

- Διαστάσεις 90-90εκ.
- Αφαιρούμενη πλάτη



B-7. Κιτ δύο φωτιστικών

- 2 φωτιστικά 150/300/650w με 2 λάμπες,
- 2 τρίποδα ύψους 280cm,
- 1 τσάντα μεταφοράς φωτιστικών και
- 1 τσάντα μεταφοράς για τρίποδα

B-8. Πολυμηχάνημα (2 τεμάχια)

- Με λειτουργίες Εκτύπωση-Αντιγραφή-Σάρωση-Fax
- Τεχνολογία Εκτύπωσης - Laser
- Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών έως 50.000 σελίδες
- Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών Up to 2500 pages
- Αυτόματος Τροφοδότης Ναι
- Συνδεσιμότητα : Ethernet/NFC/USB 3.0
- Smartphone/Tablet Applications: Airprint/Google Cloud Print
- Γλώσσα: PCL5e/PDF/Postscript3/TIFF
- Μνήμη: 2 GB
- Τύπος Εκτύπωσης: Έγχρωμη
- Ανάλυση Εκτύπωσης: έως 1200 x 2400 dpi
- Ταχύτητα Α' Εκτύπωσης ασπρόμαυρο: έως 12 sec
- Ταχύτητα Α' Εκτύπωσης Έγχρωμο: έως 12 sec
- Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης: έως 28 σελ/λεπτό
- Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: έως 28 σελ/λεπτό
- Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματη Αντιγραφή
- Αυτόματη Αντιγραφή Διπλής Όψης: Ναι
- Ανάλυση Αντιγραφής: έως 600 x 600 dpi
- Ανάλυση Σαρωτή : έως 600 x 600 dpi
- OCR: Ναι
- Σάρωση σε: Scan to E-mail/Μνήμη USB
- Scan file format: PDF/Tiff/PDF με δυνατότητα αναζήτησης/Jpg
- Fax: Ταχύτητα Αποστολής Σελίδας 33.6 Kbps
- Τύπος Οθόνης: Οθόνη Αφής
- Μέγ. Μέγεθος Χαρτιού: A4
- Τύπος Αναλωσίμου: Toner:
- Αριθμός Αναλωσίμων: 4

B-9 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων 3D εκτυπωτή και 3D σαρωτή (2 τεμάχια)

- Επώνυμο κατασκευαστή της διεθνούς αγοράς
- Να έχει ISO 9001
- Επεξεργαστή Intel Core i7 -10700 (8 Core, 16M cache, base 2.9GHz, up to 4.8GHz) DDR4-2933 ή καλύτερο



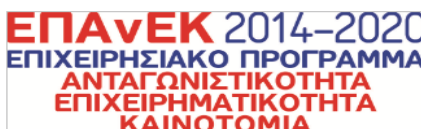
- Μνήμη 16GB 2X8GB DDR4 2666MHz or 2933MHz ή παραπάνω
- 2 Προεγκατεστημένοι Δίσκοι 512 GB NVMeSSD + 1TB 7200 rpm 3.5" SATA, τουλάχιστον
- Κάρτα γραφικών Nvidia Quadro P1000, 4GB, 4 mDP to DP adapter ή καλύτερη
- 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD ή καλύτερη
- Εγγύηση 5 έτη
- Πληκτρολόγιο με Ελληνικά, ποντίκι
- Οθόνη 27" και άνω Wide LED IPS του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή FHD 1920 x 1080 at 60 Hz
- Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Hungarian, Russian, Greek, Hebrew Έξοδοι/είσοδοι:
 - DisplayPort
 - HDMI
 - 1 x USB 3.0 upstream
 - 2 x USB 3.0 port - Side
 - x USB 2.0 port - Bottom
 - Να προσφερθεί γραφείο εργασίας
- Με διαστάσεις 1200x600mm
- Με μεταλλικό σκελετό
- Με οριζόντια επιφάνεια μελαμίνης
 - Να προσφερθεί καρέκλα εργασίας
- Με μηχανισμό
- Με πεντάκτινη βάση
- Με πλάτη (δίχτυ)

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

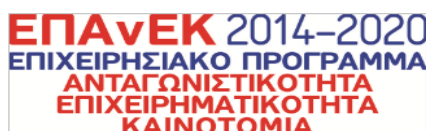
Γ-1. Επιτραπέζιο περιθλασίμετρο ακτίνων –Χ

Το επιτραπέζιο περιθλασίμετρο ακτίνων –Χ οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Να προσφερθεί ένα πλήρως επιτραπέζιο περιθλασίμετρο Ακτίνων-Χ (X-Ray Diffraction).
- Ο σχεδιασμός του οργάνου να είναι τέτοιος που όλα τα μέρη να είναι ενσωματωμένα.
- Να διαθέτει εσωτερικό σύστημα ψύξεως ύδατος και να μην απαιτεί εξωτερικό ψυκτικό ή παροχή νερού.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο Η/Υ και οθόνη μικρού χώρου και να έχει εύκολη μεταφορά.
- Να διαθέτει υψηλής ταχύτητας σύνδεσης Ethernet και δύο (2) ενσωματωμένες εξόδους USB.
- Να διαθέτει κάθετη θ/θ διάταξη για οριζόντια τοποθέτηση δείγματος.
- Να διαθέτει σχεδιασμό γωνιομέτρου για περιοχή από -3ο έως 160ο σε 2θ, με ταχύτητα σάρωσης έως και 180° 2θ/min.
- Να διαθέτει περιστρεφόμενο δειγματοφορέα με επιλεγόμενη ταχύτητα περιστροφής.



- Να χρησιμοποιούνται οι συνήθεις 51.5mm δειγματοφορείς. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης ποικιλίας δειγματοφορέων και να συνοδεύεται από δειγματοφορέα κατάλληλο για μέτρηση πολύ μικρών ποσοτήτων ο οποίος να εξασφαλίζει μηδενικό σήμα υπόβαθρου.
- Να χρησιμοποιείται λυχνία ακτίνων-Χ που να λειτουργεί από 300W, 10A για πρακτικό υψηλό χρόνο ζωής της λυχνίας.
- Να φέρει γραμμικό ανιχνευτής (1D), στερεάς κατάστασης πυριτίου με τουλάχιστον 190 ταινίες (strips) για ταυτόχρονη γωνιακή κάλυψη $> 5.5^\circ$ 2θ. Να λειτουργεί τόσο σε γραμμική περιοχή (1D) όσο και ως σημειακός. Συνολικός ρυθμός συλλογής παλμών έως και 100.000 kcps. Με ενεργή περιοχή ανιχνευτή τουλάχιστον 14 x 16mm. Χωρική ανάλυση 75 μm ή καλύτερη. Να διαθέτει διακριτική ικανότητα $< 380\text{eV}$ σε θερμοκρασία δωματίου.
- Να μην απαιτείται μονοχρωμάτορας.
- Εγγύηση ευθυγράμμισης – εγγύηση για ακρίβεια κορυφής 2θ με πρότυπο κορούνδιο μετρημένο σε όλη την περιοχή $\pm 0.02^\circ$
- Εφικτό πλάτος κορυφής 2θ $< 0.05^\circ$
- Ελάχιστο βήμα περιστροφής 2θ $< 0.005^\circ$
- Προευθυγραμμισμένο στο εργοστάσιο.
- Να συμπεριλαμβάνεται πρόγραμμα για αναζήτηση φάσεων.
- Το πρόγραμμα να μπορεί να χρησιμοποιεί τις βάσεις δεδομένων κρυσταλλικών δομών που είναι δωρεάν από τις «Ανοιχτές κρυσταλλογραφικές βάσεις δεδομένων» (COD www.crystallography.net) για ποσοτική ανάλυση φάσεων και κρυσταλλική ανάλυση.
- Να συνοδεύεται από πρόγραμμα λειτουργίας και αξιολόγησης αποτελεσμάτων
- Συνολικό βάρος $< 100\text{ kg}$.
- Να λειτουργεί στα 220V.
- Το σύστημα να είναι συμβατό με τις διεθνείς αυστηρές απαιτήσεις/οδηγίες που σχετίζονται με την ασφάλεια των μηχανημάτων (π.χ. προστασία από κινούμενα μέρη), ασφάλεια από ακτίνες-Χ, ηλεκτρική ασφάλεια και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.
- Το σύστημα να έχει «έγκριση τύπου» που χορηγείται από το Γερμανικό Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (PTB) σε σχέση με την ασφάλεια από ακτίνες-Χ. Να συμπεριλαμβάνονται σχετικές βεβαιώσεις.
- Το σύστημα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με την οδηγία CE που να περιλαμβάνει επίσης (αλλά να μην περιορίζεται σε) :
 - Οδηγία περί μηχανημάτων (2006/42/EC)
 - Ηλεκτρολογικά μηχανήματα (2006/95/EC)
 - Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (2004/108/EC)
- Επίπεδο ακτινοβολίας $< 1\text{ }\mu\text{Sv/h}$.
- Ο προμηθευτής να έχει τη δυνατότητα παροχής ταχείας τεχνικής υποστήριξης.
- Να δοθεί κατάσταση εγκατεστημένων συστημάτων για παρόμοια χρήση.
- Να δίνεται εργοστασιακή εγγύηση για όλα τα μέρη του εξοπλισμού 12 μήνες.
- Επιθυμητός χρόνος παράδοσης ≤ 4 μήνες.

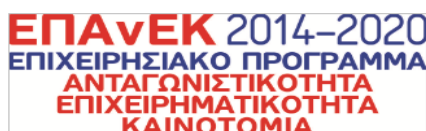


Γ-2. Φασματόμετρο ενεργειακής διασποράς για Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης

Το φασματόμετρο ενεργειακής διασποράς (EDS) για Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης οφείλει να έχει κατ' ελάχιστον τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται ακολούθως.

Ως προς τον ανιχνευτή:

- Απαιτείται SDD EDS ανιχνευτής (LN2 free, vibration free), με ενσωματωμένο σύστημα ψύξης Peltier. Μηχανοκίνητη μετάβαση στη θέση λειτουργίας με αυτόματη ανάκληση πίσω από προστατευτικό πτερύγιο.
- Ελάχιστο απαιτούμενο μέγεθος active area για τον αισθητήρα του ανιχνευτή EDS $\geq 80 \text{ mm}^2$
- Δυνατότητα ανίχνευσης, ποιοτικού και ποσοτικού προσδιορισμού στοιχείων από το Be έως και το Pu.
- Εγγυημένη ενεργειακή διακριτική ικανότητα $\leq 133 \text{ eV}$ για το μαγγάνιο (Mn Ka line), μετρημένο βάσει ISO 15632:2012 (κατ' ελάχιστο 130 000 cps στην καταγραφή εξόδου) και με επιβεβαίωση επιτόπου ανάλυσης μετά την εγκατάσταση.
- Εγγυημένη ενεργειακή διακριτική ικανότητα $\leq 70 \text{ eV}$ για τον άνθρακα (C Ka line), μετρημένο βάσει ISO 15632:2012 (κατ' ελάχιστο 100 000 cps στην καταγραφή εξόδου) και με επιβεβαίωση επιτόπου ανάλυσης μετά την εγκατάσταση.
- Εγκατάσταση του ανιχνευτή και εκπαίδευση λειτουργίας.
- Ως προς το λογισμικό:
- Ενσωματωμένο λογισμικό για πολλαπλούς χρήστες, που επιτρέπει την εκτέλεση του συνόλου των απαραίτητων λειτουργιών του EDS και του ανιχνευτή.
- Κατ' ελάχιστο διπλή εγγραφή εικόνων από το SEM (dual image capture), που περιλαμβάνει βασικά στοιχεία επεξεργασίας εικόνων (φωτεινότητα, αντίθεση, διόρθωση gamma κτλ.)
- Εισαγωγή και εξαγωγή φασμάτων σε ανοικτό κωδικό (EMSA).
- Να δίνει τη δυνατότητα για ποιοτική και ποσοτική ανάλυση, συμπεριλαμβάνοντας στοιχεία αποσυνέλιξης.
- Ποσοτική σημειακή ανάλυση, γραμμική ανάλυση, ανάλυση σε ορθογώνια, ελλειπτική, κυκλική ή ελεύθερα επιλεγμένη περιοχή.
- Χαρτογράφηση στοιχειακής κατανομής, με ελάχιστη διακριτική ικανότητα για κάθε στοιχειακή κατανομή $\geq 4000 \times 4000 \text{ points}$.
- Ανασύνθεση φασμάτων από χαρτογράφηση στοιχειακής κατανομής από σημειακή, ορθογώνια, ελλειπτική ή ελεύθερα επιλεγμένη περιοχή, για ποιοτική και ποσοτική ανάλυση.
- Στοιχειακή γραμμική ανάλυση, με ελάχιστη απαιτούμενη διακριτική ικανότητα $\geq 8000 \text{ points}$.
- Εικόνα με πολλαπλά στρώματα (coloured X-ray maps overlaid on the electron image).
- Ενσωματωμένη διόρθωση μετακίνησης δέσμης (reactive & predictive) για ταυτόχρονη χρήση.
- Ενσωματωμένη δυνατότητα επίλυσης συσώρευσης χτύπων, για όλες τις κορυφές 1ης-3ης τάξης όλων των στοιχείων, συμπεριλαμβανομένων και των χαρτογραφήσεων στοιχειακής κατανομής και των γραμμικών αναλύσεων.
- Κατ' ελάχιστο μία offline άδεια με δυνατότητα διαχείρισης όλων των δυνατοτήτων του λογισμικού.
- Δωρεάν αναβάθμιση σε όλα τα παρεχόμενα λογισμικά για διάστημα τουλάχιστον 5 ετών.



Γ-3. Πολωτικό μικροσκόπιο σε συνδυασμό με ψηφιακή κάμερα

Το πολωτικό μικροσκόπιο σε συνδυασμό με ψηφιακή κάμερα οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Τριοφθάλμια κεφαλή κλίσης 30° με σύστημα διαχωρισμού της δέσμης 50%-50%.
- Ρυθμιζόμενοι προσοφθάλμιοι φακοί 10x/22 (με σταυρόνημα).
- Αντικειμενικοί φακοί με μεγέθυνση 5x, 10x, 20x, 40x, 63x.
- Περιστρεφόμενη τράπεζα κατά 360°, με σύστημα ακινητοποίησης ανά 45°.
- Φωτιστικές πηγές LED για ανακλώμενο και διερχόμενο φωτισμό.
- Πολωτή & Αναλυτή για ανακλώμενο και διερχόμενο φωτισμό.
- Φίλτρα λ & λ/4.
- Να συνδυάζεται με ψηφιακή κάμερα.

Γ-4. Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα

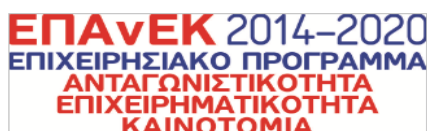
Το στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Προσοφθάλμιοι φακοί 10x/23.
- Focus drive coarse/fine 500mm.
- Τράπεζα κατάλληλη για προσπίπτοντα φωτισμό και σχεδίαση απορρόφησης κραδασμών.
- Ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα.

Γ-5. Μικροσκόπιο χειρός LED

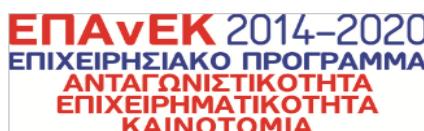
Μικροσκόπιο χειρός LED με τις εξής ελάχιστες προδιαγραφές:

- Να είναι μικροσκόπιο χειρός για κινητές εφαρμογές με άμεση εμφάνιση της εικόνας σε smartphone ή tablet.
- Να έχει ανάλυση 2MP.
- Η μεγέθυνσή του να είναι 10x / 200x.
- Με έξι LED τοποθετημένα σε σχήμα δακτυλίου που να εξασφαλίζουν ισχυρό και αποτελεσματικό φωτισμό του δείγματος.
- Ο αισθητήρας να είναι CMOS.
- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Android, iOS
- Η σύνδεσή του με κινητό ή tablet να γίνεται μέσω WLAN δικτύου.

Γ-6. Φορητό σύστημα φθορισμετρίας ακτίνων-Χ

Φορητό Σύστημα Στοιχειακής Ανάλυσης Φθορισμού Ακτίνων-Χ (XRF) κατάλληλο για μη επεμβατικές μετρήσεις με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές:

- Να είναι φορητό, βάρους μέχρι 2kg με τις μπαταρίες.
- Να διαθέτει πηγή Ακτίνων-Χ με αντικαθοδοRh, με μέγιστη τάση 50kV και ρεύμα 195μΑ, συνολικής ισχύος 4Watt.
- Με ρύθμιση υψηλής τάσης και ρεύματος από το χειριστή της ως ακολούθως:
 - Τάση: 6 έως 50 kV
 - Ρεύμα: 4,5 έως 195μΑ
- Να διαθέτει ανιχνευτή στερεάς κατάστασης SDD, που να ψύχεται ηλεκτρικά, διάστασης 20mm² με ευαισθησία <140eV στα 250cps για KαwςMn. Το παράθυρο του ανιχνευτή να είναι από κατάλληλο υλικό και ελάχιστο πάχος (έως 1 μm) ώστε να επιτρέπει το βέλτιστο συνδυασμό ευαισθησίας, ανθεκτικότητας και εύρους ανιχνευόμενων στοιχείων.
- Να διαθέτει αυτόματο εναλλάκτη φίλτρων απορρόφησης πέντε (5) θέσεων για τη διαμόρφωση της ιονίζουσας ακτινοβολίας. Να συνοδεύεται από προεγκατεστημένα φίλτρα και να παρέχεται η δυνατότητα χειροκίνητης προσθήκης επιπλέον φίλτρων από το χρήστη.
- Να μπορεί να ανιχνεύει ταυτόχρονα όλα τα στοιχεία με ατομικό αριθμό από 11 έως 92 (Na-U).
- Να δέχεται περιοριστή δέσμης (collimator) 3mm και 8mm.
- Να λειτουργεί τόσο σε σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο, όσο και σε αυτονομία με τη χρήση συσσωρευτών (Li-ionbattery). Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο μπαταρίες με σκοπό την αδιάλειπτη αυτόνομη λειτουργία.
- Με δυνατότητα επιλογής του περιβάλλοντος διάδοσης της ακτινοβολίας (beampath) ανάμεσα σε α) ατμοσφαιρικό αέρα, β) κενό, γ) ήλιο.
- Με δυνατότητα σύνδεσης με αντλία κενού που να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, έτσι ώστε να βελτιώνεται η ακρίβεια και το όριο ανίχνευσης στα ελαφρά στοιχεία.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής τουλάχιστον 3,5" η οποία να επιτρέπει την αυτόνομη διεξαγωγή μετρήσεων.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα με την οποία να μπορεί να αποθηκεύεται φωτογραφία του αντικειμένου για κάθε φάσμα.
- Με δυνατότητα σύνδεσης με τρίποδα με έλεγχο και στους τρεις άξονες για τη στήριξη του συστήματος μπροστά από το δείγμα μέτρησης.
- Να διαθέτει δυνατότητες ποιοτικής, ημι-ποσοτικής και ποσοτικής στοιχειακής ανάλυσης από τα μετρούμενα φάσματα.
- Με ενσωματωμένο λογισμικό που να προσαρμόζεται στις ανάγκες του χρήστη για λήψη φασμάτων και επεξεργασία αυτών εντός ή εκτός προεγκατεστημένων βαθμονομήσεων, με δυνατότητα δημιουργίας ιδίων καμπυλών βαθμονόμησης.
- Η αποθήκευση των μετρήσεων να γίνεται σε ενσωματωμένη κάρτα του οργάνου. Με δυνατότητα εισόδου/εξόδου των δεδομένων στο όργανο μέσω Wi-Fi, Bluetooth και θύρας USB.
- Να υπάρχει προφύλαξη από κακή χρήση της συσκευής με ειδικό αισθητήρα διακοπής της εκπομπής ακτίνων Χ.
- Το όργανο να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες συνθήκες εργασίας: -10 oC έως +50 oC & κλάση IP64.
- Να συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό πλαίσιο κανονισμών ακτινοπροστασίας. Να φέρει τις πιστοποιήσεις CE, FCC part 15.
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών.

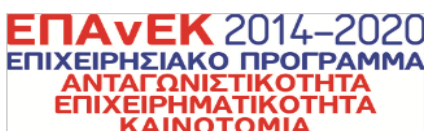


- Ο προμηθευτής να έχει τη δυνατότητα παροχής ταχείας τεχνικής υποστήριξης.
- Να δοθεί κατάσταση εγκατεστημένων συστημάτων για παρόμοια χρήση.
- Να δίνεται εργοστασιακή εγγύηση για όλα τα μέρη του εξοπλισμού 12 μήνες.
- Επιθυμητός χρόνος παράδοσης ≤ 4 μήνες

Γ-7. Φορητό φασματόμετρο RAMAN

Το φορητό φασματόμετρο RAMAN οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

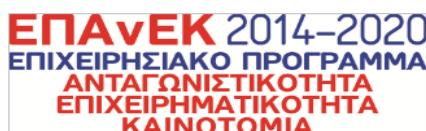
- Φορητό σύστημα RAMAN διασποράς, υψηλής απόδοσης για ανάλυση έργων τέχνης και αντικειμένων πολιτιστικής αξίας σύνθετης σύνθεσης.
- Το σύστημα πρέπει να είναι ικανό να μετράει σκούρα δείγματα, δείγματα που δημιουργούν φθορισμό αλλά και χαμηλής σκέδασης μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα
- Να είναι φορητό (χειρός) και αρκετά στιβαρό. Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 1,6kg
- Να σύστημα οφείλει να διαθέτει μεγάλη οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας για εύκολο χειρισμό και απεικόνιση - αξιολόγηση των φασμάτων, χωρίς να απαιτείται η ύπαρξη Η/Υ
- Ο αναλυτής RAMAN πρέπει να διαθέτει αυτόματη λειτουργία εσωτερικής βαθμονόμησης του κυματάρθρου για μέγιστη απόδοση και μεγάλη επαναληψιμότητα στις μετρήσεις μας
- Να διαθέτει κατάλληλο εργαλείο ελέγχου (μείωσης) φαινομένων φθορισμού κατά την διάρκεια της μέτρησης δειγμάτων που παρουσιάζουν τέτοια φαινόμενα και όχι κατά την μετέπειτα επεξεργασία του φάσματος
- Να διαθέτει ανιχνευτή τύπου CCD
- Να καλύπτει την φασματική περιοχή τουλάχιστον 3.100 – 350 cm⁻¹ σε μια μέτρηση, φέροντας αντίστοιχο συνδυασμό πηγών laserστη περιοχή 700-1.100nm
- Να διαθέτει laserκατάλληλης ενεργειακής κλάσης (χαμηλής ενέργειας), ώστε να μην απαιτείται ειδικός εξοπλισμός ασφαλείας για την χρήση του συστήματος (προστατευτικά γυαλιά)
- Να περιλαμβάνονται κατάλληλες κεφαλές για μέτρηση υγρών και στερεών δειγμάτων εάν απαιτείται οι οποίες να αναγνωρίζονται αυτόματα από το σύστημα
- Να έχει την δυνατότητα επικοινωνίας με ηλεκτρονικό υπολογιστή για μεταφορά και επεξεργασία δεδομένων μέσω ασύρματης και ενσύρματης σύνδεσης
- Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρες λογισμικό φασματοσκοπικής ανάλυσης και χειρισμού του, με λειτουργίες για μαθηματικές επεξεργασίες, βασικούς ποιοτικούς – ποσοτικούς προσδιορισμούς και κάθε απαιτούμενη λειτουργία χρήσης και ελέγχου του συστήματος
- Το λογισμικό να είναι συμβατό με τους κανονισμούς Good Manufacturing Practice (GMP).
- Το λογισμικό να επιτρέπει την λειτουργία υπό διαφορετικούς χειριστές με εισαγωγή στο σύστημα με χωριστό συνθηματικό, με διαφορετικά επίπεδα χειριστών και με αυτόματη καταγραφή του ιστορικού χρήσης του.
- Το σύστημα να έχει προστασία απο σκόνη και νερό τουλάχιστον IP64
- Το σύστημα θα πρέπει να τηρεί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρει σήμανση CE.
- Το σύστημα και τα επιμέρους τμήματα και εξαρτήματα του συστήματος να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001-2008 ή ανώτερο
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όλο σύστημα σε πλήρη λειτουργία.



- Ο Ανάδοχος πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει πλήρως το προσωπικό, που θα του υποδειχθεί, στη λειτουργία και στη συντήρηση του συστήματος, καθώς και στην ανάπτυξη των μεθόδων που ενδιαφέρουν το εργαστήριό μας.
- Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει απαραίτητα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην εταιρεία του, με άριστα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος από τον κατασκευαστή. Να κατατεθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά.
- Η προσφορά να συνοδεύεται απαραίτητα από φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται όλα τα ζητούμενα των προδιαγραφών ένα προς ένα, με αντίστοιχες σαφείς παραπομπές σε επίσημα τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή. Τυχόν αποκλίσεις θα αναφέρονται ρητά.

Γ-8. Χρωματόμετρο

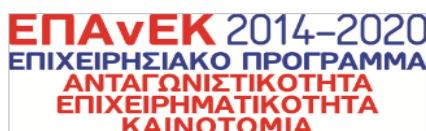
- Να είναι μικρών διαστάσεων, απολύτως φορητό για απλή και εύκολη μεταφορά, να παρέχεται δε με βολική βαλίτσα μεταφοράς, μικρών διαστάσεων.
- Να διαθέτει διάμετρο διαφράγματος 8mm.
- Να διαθέτει ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη έγχρωμη, πολλών χαρακτήρων για αναγραφή όλων των μετρήσεων, των στοιχείων του δείγματος και του προτύπου, των στοιχείων του οργάνου, κ.λ.π.
- Η φωτεινή πηγή να είναι :Independent tri-directional 25 LED
- (8* visible wavelengths, 1* UV).
- Η συσκευή να διαθέτει γεωμετρία μέτρησης 45/0, με illuminant D65 που να προσδιορίζει το χρώμα σε απόλυτη ταύτιση με το ανθρώπινο μάτι.
- Το χρωματόμετρο να διαθέτει και επιλογή δημιουργίας πρότυπου του χειριστή και μετρήσεων διαφόρων χρωμάτων, σε σύγκριση με το πρότυπο.
- Οι μετρήσεις να δίνονται σε ενδείξεις χρωματικής διαφοράς (ΔΕ) κατά CIELAB, CMC, CIE94, 2000 αλλά και απευθείας μετρήσεις σε $L^*a^*b^*C^*h$.
- Η συσκευή να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες από θύρα USB μπαταρίες. Ακόμη η συσκευή να διαθέτει έξοδο USB για πλήρη εκτύπωση των reports σε PDF ή CSV αρχεία, κατ' απόλυτη επιλογή του χειριστή, σε σύνδεση με Η/Υ ή εκτυπωτή.
- Ο χρόνος μέτρησης να είναι πάντοτε μικρότερος των δύο δευτερολέπτων.
- Δυνατότητα αποθήκευσης άνω των 350 μετρήσεων, αλλά και 30 τουλάχιστον προτύπων.
- Η βαθμονόμηση να γίνεται εύκολα και απλά με το πάτημα ενός κουμπιού, με ενσωματωμένη πλάκα μέτρησης.
- Να περιλαμβάνεται υποχρεωτικά βάση στήριξης για λειτουργία του χρωματόμετρου ως εργαστηριακό.
- Να παρέχεται με τουλάχιστον εκατό κατάλληλες αυτοκαθαριζόμενες κυψελίδες. Οι κυψελίδες θα πρέπει να έχουν υποστεί κατεργασία με φωτοκαταλυτικό υλικό στο εσωτερικό αλλά και στο εξωτερικό τους τμήμα, που θα διασφαλίζει τον αυτοκαθαρισμό τους και την αντιμικροβιακή τους δράση. Ο προμηθευτής οφείλει να περιγράψει με σαφήνεια τη διεργασία φωτοκατάλυσης, το χρησιμοποιούμενο υλικό αυτής, καθώς και να προσκομίσει σχετική έγκριτη και επιστημονική τεκμηρίωση.



Γ-9. Συσκευή ηλεκτροχημείας μέτρησης pH-αγωγιμότητας

Η συσκευή ηλεκτροχημείας μέτρησης pH-αγωγιμότητας οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Δυνατότητα μέτρησης pH , mV, αγωγιμότητας, TDS, αλατότητας, resistivity και θερμοκρασίας.
- Περιοχή pH από -2 έως +20.
- Αναγνωσιμότητα 0,001 pH
- Καλιμπράρισμα από 1 έως 5 σημεία.
- Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας.
- Ακρίβεια μέτρησης pH $\pm 0,002$.
- Απαιτείται αναγραφή των σημείων βαθμονόμησης στην ψηφιακή οθόνη.
- Δυνατότητα alarm στη μέτρηση pH, με μέγιστο και ελάχιστο.
- Ο αισθητήρας pH να διαθέτει εσωτερικό τσιπ που να αποθηκεύει τις παραμέτρους, την ημερομηνία της τελευταίας βαθμονόμησης, το μοντέλο και την παρτίδα παραγωγής του ηλεκτροδίου. Έτσι, σε περίπτωση μεταφοράς του ηλεκτροδίου σε άλλη συσκευή να μην χρειάζεται επαναβαθμονόμηση διότι το ηλεκτρόδιο θα έχει στη μνήμη του όλες τις ρυθμίσεις.
- Περιοχή mV από 0 έως ± 2000 mV με αναγνωσιμότητα ± 1 mV.
- Περιοχή θερμοκρασίας από -20°C έως 100°C με αναγνωσιμότητα $0,1^{\circ}\text{C}$ και ακρίβεια $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Περιοχή αγωγιμότητας 0,00 έως 1000 mS με αυτόματη εναλλαγή των κλιμάκων μέτρησης.
- Θερμοκρασία αναφοράς αγωγιμότητας από 15°C έως 30°C τουλάχιστον, κατ' απόλυτη επιλογή του χειριστή.
- Απαιτείται δυνατότητα μέτρησης και υπερκάθαρων νερών (με χρήση κατάλληλου ηλεκτροδίου το οποίο είναι προαιρετικό).
- Εύρος μέτρησης διαλυτών στερεών (T.D.S.) από 0,1 mg/lit έως 500 gr/lit.
- Εύρος μέτρησης αλατότητας (salinity) 0,01 έως 100 τουλάχιστον.
- Εύρος μέτρησης resistivity 0 έως 10 MΩ.
- Απαιτείται δυνατότητα χρήσης της συσκευής και ως ιοντόμερο με εκλεκτικά ηλεκτρόδια (ISE), για μέτρηση συγκέντρωσης με χρήση αντίστοιχου ηλεκτροδίου.
- Η συσκευή να διαθέτει ψηφιακή οθόνη, για ταυτόχρονη αναγραφή της κυρίως μέτρησης, της θερμοκρασίας, της ένδειξης σταθεροποίησης της μέτρησης, των buffers, της τελευταίας βαθμονόμησης, καθώς και της κατάστασης του ηλεκτροδίου.
- Μνήμη τουλάχιστον 1000 μετρήσεων.
- Να διαθέτει εξόδους USB και RS232.
- Κατασκευή ανθεκτική σε υγρασία και χημικά, σύμφωνα με το πρότυπο IP54.
- Η συσκευή να συνοδεύεται υποχρεωτικά από συνδεδεμένο με αυτήν αναδευτήρα, με κατάλληλες υποδοχές για τοποθέτηση των buffers και του ηλεκτροδίου στην επιφάνειά του. Ο αναδευτήρας πρέπει να έχει ρυθμιζόμενη ταχύτητα, με δυνατότητα ρύθμισης πάνω στο κυρίως σώμα του.
- Δυνατότητα λειτουργίας και με H/Y, με κατάλληλο λογισμικό που πρέπει να παρέχεται.
- Η συσκευή να παρέχεται πλήρης και έτοιμη, με ηλεκτρόδιο pH, ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας, ρυθμιστικά διαλύματα pH, δύο ρυθμιστικά διαλύματα αγωγιμότητας, στατώ ρυθμιζόμενο για την τοποθέτηση των ηλεκτροδίων, λογισμικό λειτουργίας με H/Y, αναδευτήρα σε σύνδεση με την κυρίως συσκευή, αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας, δύο χρόνια εγγύηση λειτουργίας.



- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού επιστολή του κατασκευαστή οίκου προς την υπηρεσία μας, που να δηλώνει ότι έλαβε γνώση για τη συμμετοχή του προσφέροντος και εγγυάται την τυχόν παράδοση της συσκευής καθώς και την εγγύησή της.

Γ-10. Συσκευή κοσκίνισης και προσδιορισμού μεγέθους σωματιδίων

Η συσκευή κοσκίνισης και προσδιορισμού μεγέθους σωματιδίων οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί μέχρι 7 κόσκινα ύψους 50 x Ø200/203mm.
- Να είναι κατάλληλο για ξηρή και υγρή κοσκίνιση (για υγρή κοσκίνιση απαιτείται κατάλληλο receiver και καπάκι).
- Απαιτείται ψηφιακή απεικόνιση για ρύθμιση όλων των παραμέτρων κοσκίνισης, όπως η ισχύς δόνησης, ο χρόνος και το μεσοδιάστημα των δονήσεων.
- Να διαθέτει τουλάχιστον 9 επίπεδα ισχύος δόνησης.
- Απαιτείται τρισδιάστατη κίνηση του δείγματος, που επιτρέπει γρήγορη και αποτελεσματική κοσκίνιση σε όλη την επιφάνεια του κόσκινου.
- Να διαθέτει απλό σύστημα σύσφιξης αποτελούμενο από ράβδους ανοξείδωτου ατσαλιού.
- Απαιτείται πληκτρολόγιο εύκολο στη χρήση του.
- Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του ISO 9001 καθώς και τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE conformity).
- Λειτουργία σε τάση 220V/50Hz.
- Να συνοδεύεται από διάφανο ακριλικό καπάκι και δίσκο συλλογής (για ξηρή κοσκίνιση) από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Να συνοδεύεται από 7 τουλάχιστον κόσκινα διαμέτρου 200mm, ύψους 50mm, με μέγεθος οπών από 63μm έως 19mm.

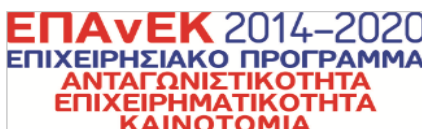
Γ-11. Χειροκίνητη πρέσα για παραγωγή δισκίων (pellets)

Η χειροκίνητη πρέσα για παραγωγή δισκίων (pellets) οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Δυνατότητα παραγωγής δισκίων διαμέτρου περίπου 7 χιλιοστών.
- Κατασκευή εξολοκλήρου από υλικό s.s.
- Μέγιστη απόσταση μεταξύ των δύο άκρων συμπίεσης τουλάχιστον 50 χιλιοστά με ελάχιστη οπωσδήποτε κάτω των 15 χιλιοστών.
- Να παρέχεται με κατάλληλο εξάρτημα διαμόρφωσης δισκίου από στερεό υλικό.
- Βάρος όχι μεγαλύτερο των 5 κιλών και διαστάσεις μικρές για τοποθέτηση σε εργαστηριακό πάγκο.

Γ-12. Ζυγός 3 δεκαδικών

Ο ζυγός 3 δεκαδικών οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:



- Αναγνωσιμότητα 0,001 g.
- Εύρος μέτρησης 0 έως τουλάχιστον 400g.
- Γραμμικότητα $\pm 0,0005$ g ή και καλύτερη.
- Οθόνη ευκρινέστατη πολλαπλών δυνατοτήτων.
- Να γίνεται βαθμονόμηση με εξωτερικό πρότυπο βάρους.
- Να διαθέτει έξοδο RS 232 για σύνδεση με Η/Υ ή εκτυπωτή.
- Δυνατότητα ζύγισης %, τεμαχίων, διαφορετικών μονάδων, φόρμουλας κ.λ.π.
- Απαιτείται πλήρης συμφωνία με τους κανόνες της ΟΡΘΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ.
- Ο δίσκος ζύγισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 100 χιλιοστών.

Γ-13. Ζυγός 1 δεκαδικού

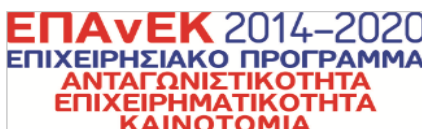
Ο ζυγός 1 δεκαδικού οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Αναγνωσιμότητα 0,1 g.
- Εύρος μέτρησης 0 έως 3000g περίπου
- Γραμμικότητα $\pm 0,3$ g ή και καλύτερη.
- Οθόνη ευκρινέστατη πολλαπλών δυνατοτήτων.
- Να γίνεται εξωτερική βαθμονόμηση με πρότυπο βάρος.
- Δυνατότητα ζύγισης %, τεμαχίων, διαφορετικών μονάδων, φόρμουλας κ.λ.π.
- Ο δίσκος ζύγισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 250 X 220 χιλιοστών.

Γ-14. Ζυγός 2 δεκαδικών, για μεγάλα δείγματα

Ο ζυγός 2 δεκαδικών οφείλει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Αναγνωσιμότητα 0,01 g.
- Εύρος μέτρησης 0 έως 3500g περίπου
- Γραμμικότητα $\pm 0,05$ g ή και καλύτερη.
- Οθόνη ευκρινέστατη με μέγεθος ψηφίων 15mm.
- Να γίνεται εξωτερική βαθμονόμηση με πρότυπο βάρος.
- Δυνατότητα ζύγισης %, τεμαχίων, διαφορετικών μονάδων, φόρμουλας, under hook κ.λ.π.
- Ο δίσκος ζύγισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 130X 130 χιλιοστών.



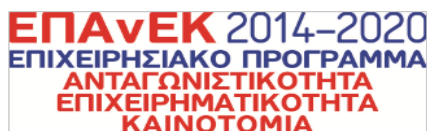
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις – Δεν απαιτείται**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

Η Τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

1. Τεχνική περιγραφή και ανάλυση των αντικειμένων της σύμβασης και σχολιασμό αυτών.
2. Εντοπισμό και επισήμανση των τυχόν προβλημάτων, κινδύνων και κρίσιμων θεμάτων για την άρτια, ομαλή και έγκαιρη εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης. Προτάσεις και μέθοδοι αντιμετώπισης και επιλύσεως.
3. Μεθοδολογία εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών: Ανάλυση σε δραστηριότητες - ενέργειες και περιγραφή αυτών (work plan) και των παραδοτέων τους, με αναφορά στην αξιοποίηση του διατιθέμενου εξοπλισμού / λογισμικού. Παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών υλοποίησης του έργου (διαχείριση, επικοινωνία, διασφάλιση ποιότητας, κ.λπ.).
4. Παρουσίαση της χρονικής αλληλουχίας των δραστηριοτήτων του αντικειμένου της Σύμβασης με γραμμικό χρονοδιάγραμμα (Gantt Chart), συνοδευόμενο από σχετική περιγραφή/τεκμηρίωση.
5. Ό,τι άλλο κρίνουν οι υποψήφιοι ότι θα συνεισφέρει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών τους σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στη διακήρυξη



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Καταλόγου Παρόμοιων Συμβάσεων (όπου αυτό απαιτείται)

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΝΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ:	(Τίθεται η επωνυμία της Εταιρίας ή του Φυσικού προσώπου που αφορά ο κατάλογος. Σε περίπτωση ένωσης/Κξίας υποβάλλεται ξεχωριστός κατάλογος για κάθε μέλος αυτής)
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ()	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	(Τίθεται ο πλήρης τίτλος της σύμβασης, όπως αναγράφεται σ' αυτήν)
ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	(Τίθεται ο πλήρης τίτλος του φορέα, Κύριος του έργου, Προϊστάμενη Αρχή, Δ/νουςα Υπηρεσία)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	(Αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του Αναδόχου σχήματος. Σε περίπτωση Σύμπραξης αναγράφονται όλοι οι εταίροι αυτής. περίπτωση Κ/Ξ ο τίτλος της Κ/Ξ και όλοι οι εταίροι αυτής)
ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	(Τίθεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης)
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	(Γίνεται συνοπτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών του έργου, κατά τρόπο που να προκύπτει σαφώς το αντικείμενο και να είναι δυνατόν η Επιτροπή να το αξιολογήσει εάν καλύπτει ή όχι τις απαιτήσεις της διακήρυξης.
ΑΜΟΙΒΗ:	(Αναγράφεται η τελική αμοιβή της σύμβασης, το ποσοστό συμμετοχής του αναδόχου και η τελική προκύπτουσα αμοιβή του)
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	(Αναγράφεται το είδος του πιστοποιητικού που υποβάλλεται: π.χ. Βεβαίωση Εργοδότη, Εγκριτική απόφαση, Υ.Δ. υποψηφίου κ.λπ., σύμφωνα με τη διακήρυξη)

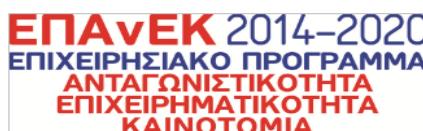
(Τόπος – Ημερομηνία)

Σφραγίδα – Υπογραφή

Νομίμου Εκπροσώπου

Παρατηρήσεις:

- Είναι δυνατόν να αναγράφονται και ολοκληρωμένες φάσεις εκπονουμένων συμβάσεων.
- Ο κατάλογος μπορεί να υποβληθεί και υπό μορφή πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα ως άνω στοιχεία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:****ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ: Δ/νση....., , Τ.Κ , τηλ.: , email: ,
website: ΑΦΜ: , ΔΟΥ:

A /A	Αντικ είμενο Έργου	Ποσότητ α	Προϋπολογισθείσ α τιμή σε ευρώ (€) μη συμπεριλαμβανομ ένου του ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%	Προσφερόμενη τιμή σε ευρώ (€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
	Σύνολο		€ (100% της Προϋπολογισθε ίσας Τιμής)		€

Η Προσφορά περιλαμβάνει όλες τις αμοιβές και κόστη του έργου εισφορές και κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη σχετιζόμενη με το έργο δαπάνη, σύμφωνα με την Διακήρυξη.

Όλες οι επιβαρύνσεις και νόμιμες υπέρ τρίτων κρατήσεις βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τον Προσφέροντα δεν μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια της σύμβασης που θα υπογραφεί.

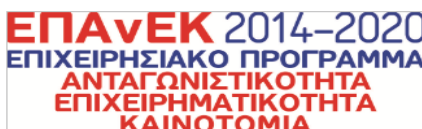
Ο χρόνος ισχύος της Προσφοράς είναι (.....) μήνες.

.....,/...../.....

Για την

.....

Νόμιμος Εκπρόσωπος



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος

/ Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ

ποσού

ευρώ .

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

μέχρι του ποσού των ευρώ

υπέρ του

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

, ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

, ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)

, ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

ή

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

α)

(πλήρη επωνυμία)

, ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

β)

(πλήρη επωνυμία)

, ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

γ)

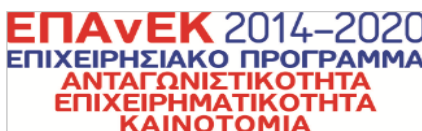
(πλήρη επωνυμία)

, ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

Ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)" / για το/α τμήμα/τα.....

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



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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) /

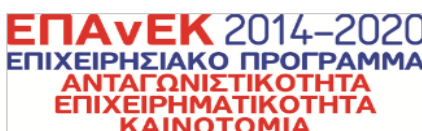
Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα ι)

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ ποσού ευρώ

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



- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) , ΑΦΜ:
(διεύθυνση) , ή
- (ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:
(διεύθυνση) ή
- (iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: , (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: , (διεύθυνση)

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

Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

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

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

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

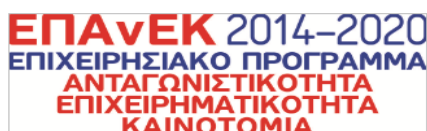
ή

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΕγγυητικήΕπιστολήΚαλής Λειτουργίας

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) /

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα ι)

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ	ποσού	ευρώ
-----------------------	-------	------

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

υπέρ του:

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

AΦM:

(διεύθυνση) , ή

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

(διεύθυνση) ή

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

προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) _____, ΑΦΜ: _____ (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία) _____, ΑΦΜ: _____ (διεύθυνση)

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



Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή λειτουργία του/ων τμήματος/των .. / της υπ. αριθ. σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", **σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).**

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

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

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

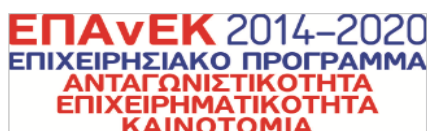
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

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

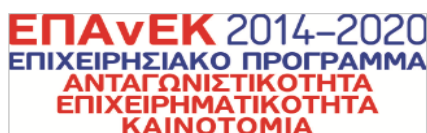
(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν

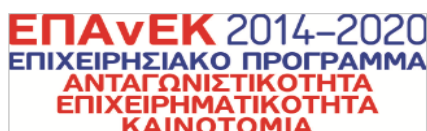


Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων	εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.
2.2.3.2	Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.



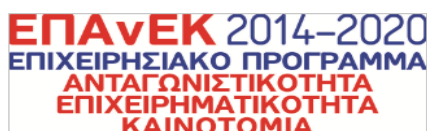
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων. Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του

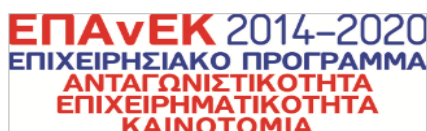


Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	[Μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ και μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία] i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου. ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5. iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου: - Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. - Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς. Ειδικότερα: Α) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς. Β) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες: Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν : i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς. iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα)

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς. Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν: i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν,

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ.
2.2.5.β	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
2.2.5.γ	Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών στον τομέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη διακήρυξη
2.2.5.δ	Ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών Ο ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική Διακήρυξη για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται	
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.ε	Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι πραγματικές

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		τιμές των απαιτούμενων αναλογιών (δεικτών) που ζητούνται
2.2.5.στ	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.
2.2.5.ζ	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	Δεν απαιτείται
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ θ. Σύνομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης. (ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.
2.2.6.β	Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.γ	Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του.
2.2.6.δ	Μέσα μελέτης και έρευνας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας.
2.2.6.ε	Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.στ	Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον ανάδοχο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησής του.
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.6.θ	Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο ανάδοχος (Για σύνθετα προϊόντα ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.ι	Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησης του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ια	Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.6.ιγ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας	Προσκομίζονται κατά περίπτωση οι ζητούμενες φωτογραφίες ή περιγραφή των υπό προμήθεια αγαθών. Σε περίπτωση που η διακήρυξη προβλέπει την προσκόμιση δειγμάτων, μπορεί να ζητείται να περιλαμβάνεται στο φάκελο δελτίο αποστολής των δειγμάτων.
2.2.6.ιδ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

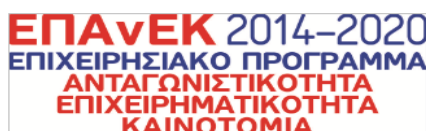
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της



Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

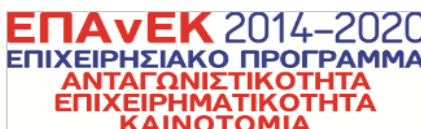
VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η



επιχείρηση μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρηση μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

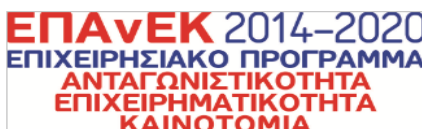
Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρηση μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης



Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

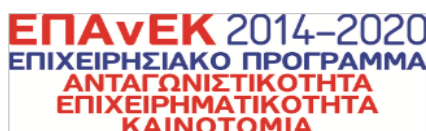
α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής *ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής*, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και



ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

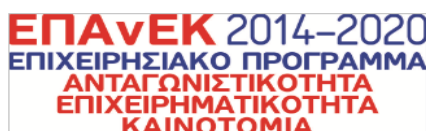
[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης

Δεν έχω 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.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές



Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης

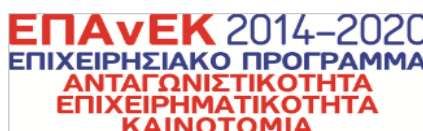
Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.9. διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή/με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28 & ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ

22131 ΤΡΙΠΟΛΗ

Ε.Λ.Κ.Ε. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τηλέφωνο: 2710 372107, 2710 372126, Fax: 2710 372123

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αρ. Πρωτ:

Τρίπολη:

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

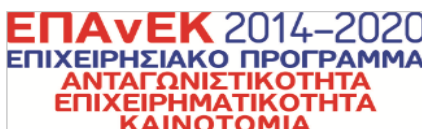
με τίτλο «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας»

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545

Σήμερα την^η του μηνός του έτους **2021**, ημέρα , οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. ο **Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**, ο οποίος εδρεύει στην Τρίπολη, στην οδό Ερυθρού Σταυρού 28 & Καρυωτάκη, Τ.Κ. 22100, με Α.Φ.Μ.: 999739279 Δ.Ο.Υ. Τρίπολης, νόμιμα εκπροσωπούμενο από **νόμιμα εκπροσωπούμενο από την**

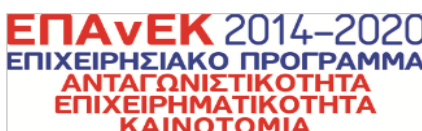


Πρόεδρο του Ε.Λ.Κ.Ε., Καθηγήτρια Ζυγά Σοφία (δυνάμει του ΦΕΚ 4835/Β/29-12-2017) και θα αποκαλείται στη συνέχεια της σύμβασης αυτής «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ»

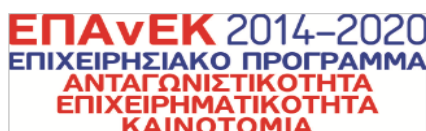
2. η εταιρεία με την επωνυμία:και διακριτικό τίτλο:, που εδρεύει στην επί της οδού:με ΤΚ:, με Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ..... και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον/την,**(ιδιότητα) της εταιρίας** και η οποία θα αποκαλείται στη συνέχεια της σύμβασης αυτής: «ΑΝΑΔΟΧΟΣ».
3. Ο καθηγητής, Επιστημονικά Υπεύθυνος του Υποέργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545

Λαμβάνοντας υπόψη:

- 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...»,



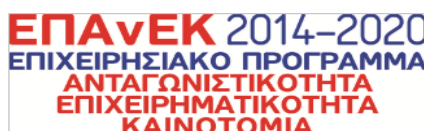
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- του ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Π.Δ 432/81 (ΦΕΚ 118/Α/05.05.1981) περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Έρευνας στα Α.Ε.Ι όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση 679/22.8.1996 (Φ.Ε.Κ. 826/Β/10.09.1996), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του εδ. γ' της παρ. 10 του άρθρου 2 του Ν. 2233/1994, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010.



- του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/Α/4-8-2017) «Περί Ειδικών Λογαριασμών Έρευνας σε Α.Ε.Ι, Ερευνητικά Ιδρύματα και Τεχνολογικά Κέντρα.»
- του ν.4521/2018 (ΦΕΚ 38/Α/02-03-2018) «Οικονομικά θέματα των Ερευνητικών Κέντρων και των Ε.Λ.Κ.Ε.»
- του ν.4610/2019 (ΦΕΚ Α' 70 7/5/2019) «περί Συνεργειών Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις.»
- του ν.4653/2020 (ΦΕΚ 12/Α/24.01.2020) «Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων και άλλες διατάξεις.»
- 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.
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- - Το υπ' αριθμ. πρωτ.-2021 έγγραφο με τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής έγκρισης των τευχών του Διαγωνισμού.

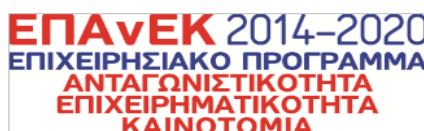
Τις Αποφάσεις:

1. Την υπ. αριθμ. Απόφαση της Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου περί ανάληψης του Υποέργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266 και κωδικό 81545, του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ:).
2. Την υπ. αριθμ. Απόφαση της Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου περί ένταξης του προϋπολογισμού του Υποέργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266 και κωδικό 81545 (ΑΔΑ:) στον ετήσιο προϋπολογισμό του ΕΛΚΕ για το έτος 2021 (ΑΔΑ:.....).
3. Την υπ' αριθμ. (ΑΔΑ:.....) Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για την έγκριση διενέργειας Ανοιχτού Διαγωνισμού για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού, στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες



Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545 (ΑΔΑ:)

4. Την υπ. αριθμ.**Απόφαση τηςΣυνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου περί έγκρισης τεύχους Διακήρυξης** για τη διενέργεια Ανοιχτού Διαγωνισμού για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545 (ΑΔΑ:)
5. Την υπ. αριθμ..... **Απόφαση της Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου περί έγκρισης Επιτροπών για τις ανάγκες Διαγωνισμού** για την ανάγκη προμήθειας επιστημονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545 (ΑΔΑ:)
6. **Το υπ. αριθμ..... Τεύχος της 03/2021 Διακήρυξης** του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΚΗΜΔΗΣ:).
7. Την υπ. αριθμ..... Απόφαση τηςης Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου **περί έγκρισης των από Πρακτικών Αξιολόγησης του ανωτέρω Διαγωνισμού και συγκεκριμένα του πρακτικού αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, του πρακτικού αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών και του πρακτικού αξιολόγησης των Οικονομικών Προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών φορών της υπ. αριθ.03/2021 Διακήρυξης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού,** στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545 του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ:.....).



8. Την υπ. αριθμ..... Απόφαση τηςης Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, περί έγκρισης του από Πρακτικού Αξιολόγησης των Δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ:.....) στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545 (ΑΔΑ:) του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και **ανάδειξης της εταιρίας «.....» ως οριστικό ανάδοχο για το σύνολο των ειδών του Διαγωνισμού.**
9. Την **αναγκαιότητα παροχής της συγκεκριμένης προμήθειας** για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545

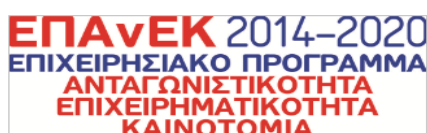
συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :είναι η **προμήθεια** επιστημονικού εξοπλισμού **για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στο πλαίσιο του** Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266» και κωδικό 81545, που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους (ΣΑΕ 1191).

ΣΥΜΒΑΣΗ :η παρούσα συμφωνία μεταξύ «**ΑΝΑΔΟΧΟΥ**» και «**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**» για την εκτέλεση της προμήθειας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ : είναι τα ακόλουθα παραρτήματα της παρούσας, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της και ενιαίο σύνολο:



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ"

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - "ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ"

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - "ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΠΛΗΡΩΜΗΣ"

Όροι, οι οποίοι αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση και δεν περιγράφονται στους Ορισμούς, περιγράφονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ αυτής.

ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις (Οριζόντια ρήτρα του αρθρ. 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016) 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.

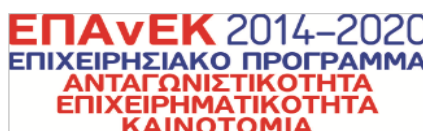
Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Βιβλίου Ι του ν. 4412/2016 (άρθρα 129-220), οι όροι της Διακήρυξης _____ και συμπληρωματικά οι διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

2.1. Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** αναλαμβάνει σύμφωνα με την από **Οικονομική και Τεχνική Προσφορά** του, την Απόφασης Κατακύρωσης της ...^{ης} Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ:) και υπό τους όρους της **Διακήρυξης 03/2021** και της παρούσας Σύμβασης, να παρέχει στον ΠΕΛΑΤΗ τα συμφωνηθέντα αντικείμενα.

2.2. Ειδικότερα, ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** αναλαμβάνει να παραδώσει τα παρακάτω είδη:

ΤΜΗΜΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
-------	-----	-----------



A	A1	Σύστημα επίγειου σαρωτή λέιζερ τριών διαστάσεων (3D Laser Scanner)
	A2	Γεωδαιτικό Δορυφορικό Σύστημα εντοπισμού θέσης GPS GNSS Base & Rover Complete
	A3	Σύστημα Lidar με ενσωματωμένο δέκτη GNSS και αδρανειακό
	A4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία των δεδομένων από LIDAR και 3D επίγειο σαρωτή (2 τεμάχια)
	A5	Πολυκόπτερο Σύστημα μη Επανδρωμένου Ελικοφόρου Αεροσκάφους Drone
	A6	Ψηφιακός χωροβάτης
	A7	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων από τους γεωδαιτικούς σταθμούς και δέκτες (4 Συστήματα)
	A8	Ηλεκτρονικός υπολογιστής για την δημιουργία περιεχομένου επαυξημένης πραγματικότητας και εικονικής πραγματικότητας (AR & VR)
	A9	Προμήθεια ταμπλέτας χειρισμού ΣμηΕΑ (1 τεμάχιο)
	A10	Προμήθεια ταμπλέτας αποτυπώσεων πεδίου (2 τεμάχια)
	A11	Λογισμικό GIS
	A12	Λογισμικό φωτογραμμετρίας (2 άδειες)
	A13	Φορητός υπολογιστής πεδίου (2 τεμάχια)
B	B1	Φορητό σύστημα 3D σάρωσης με λογισμικό επεξεργασίας για τη δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων
	B2	Τρισδιάστατος εκτυπωτής
	B3	Επαγγελματική φωτογραφική μηχανή μικρού μεγέθους για φωτογραμμετρικές αποτυπώσεις
	B4	Τηλεόραση Smart TV
	B5	Συσκευή κεφαλής για εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας
	B6	Λευκός κύβος φωτογράφησης
	B7	Κιτ δύο φωτιστικών
	B8	Πολυμηχάνημα
	B9	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για την επεξεργασία δεδομένων 3D εκτυπωτή και 3D σαρωτή (2 τεμάχια)
Γ	Γ1	Επιτραπέζιο περιθλασίμετρο ακτίνων -X
	Γ2	Φασματοόμετρο ενεργειακής διασποράς για Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Διέλευσης
	Γ3	Πολωτικό μικροσκόπιο σε συνδυασμό με ψηφιακή κάμερα

Γ4	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα
Γ5	Μικροσκόπιο χειρός LED
Γ6	Φορητό σύστημα φθορισμετρίας ακτίνων -Χ
Γ7	Φορητό φασματομέτρο RAMAN
Γ8	Χρωματόμετρο
Γ9	Συσκευή ηλεκτροχημείας μέτρησης pH-αγωγιμότητας
Γ10	Συσκευή κοσκίνισης και προσδιορισμού μεγέθους σωματιδίων
Γ11	Χειροκίνητη πρέσσα για παραγωγή pellets
Γ12	Ζυγός 3 δεκαδικών
Γ13	Ζυγός 1 δεκαδικού
Γ14	Ζυγός 2 δεκαδικών για μεγάλα δείγματα

2.3. Να τα παραδώσει με δικιά του ευθύνη σε χρόνο και τόπο που θα υποδείξει η **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** μετά από σχετική συνεννόηση και υπόδειξη του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου καθηγητή κ.

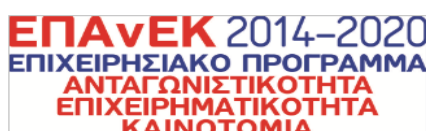
2.4. Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ είναι το **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** όπως αυτό έχει συμπληρωθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟ κατά την προσφορά του και το οποίο θα χρησιμοποιηθεί και στην πιστοποίηση ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ..

ΑΡΘΡΟ 3 - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ άρχεται από την υπογραφή της και λήγει την με την οριστική παραλαβή των αντικειμένων, ήτοι από.....μέχρι και Η διάρκεια της σύμβασης δεν δύναται να ξεπερνά τους έξι (6)μήνες.

Η διάρκεια της Σύμβασης είναι δυνατό να παραταθεί ύστερα από αιτιολογημένη πρόταση οποιουδήποτε εκ των συμβαλλομένων, το ανωτέρω μέχρι του ήμισυ αυτού και πάντοτε κατόπιν έγγραφης έγκρισης του Αρμόδιου Οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιωνδήποτε δικαιωμάτων του Αναδόχου που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και η εκχώρηση και ενεχυρίαση οποιωνδήποτε απαιτήσεων του Αναδόχου.



ΑΡΘΡΟ 4 - ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

4.1 Το συνολικό τίμημα της παρούσας Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των (ολογράφως), δηλ.€ (αριθμητικά) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ήτοι (ολογράφως), δηλ.€ (αριθμητικά) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.%, που θα ισχύει τη στιγμή εκδόσεως του τιμολογίου, ο οποίος βαρύνει την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ.

Το ανωτέρω τίμημα είναι σύμφωνο με την υπ. αριθ.Οικονομική Προσφορά του αναδόχου η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα ως Παράρτημα και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής και την υπ. αριθ..../. Απόφαση Κατακύρωσης τηςΣυνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ:.....)

Η ανωτέρω δαπάνη θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266 και κωδικό 81545, με σχετική πίστωση στην κατηγορία λογιστικής Κ.Λ.:

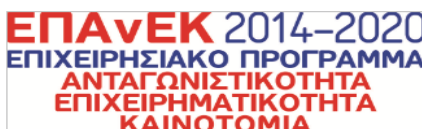
Αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν και συνομολογούν ανεπιφύλακτα ότι το συμφωνηθέν ως άνω τίμημα είναι δίκαιο, εύλογο, καθώς και ότι ανταποκρίνεται και καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της παρούσας.

Η εξόφληση των παραστατικών θα γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας, εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή χρηματοδότησης του έργου και με την Εντολή του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου.

Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** με την ολοκλήρωση της ΣΥΜΒΑΣΗΣ οφείλει να καταθέσει τιμολόγιο, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός Διακήρυξης 03/2021 και ο τίτλος του έργου συνοδευόμενο με τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 Ν4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 παρ. 34 και 35 του Ν.4497/2017, καθώς και άλλου δικαιολογητικού που δύναται να ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής, το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής του Διαγωνισμού.



2. Τιμολόγιο του προμηθευτή, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός διακήρυξης 3/2021 και ο τίτλος του Διαγωνισμού και αντίστοιχα του έργου.

3. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.

4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Τέλος τον Ανάδοχο βαρύνουν **οι υπέρ τρίτων κρατήσεις**, η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, η δαπάνη δημοσιεύσεων επιμερίζεται ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος, **ως και κάθε άλλη επιβάρυνση**, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση του υλικού, στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

4.2 Η ως άνω αμοιβή θα τιμολογηθεί από τον **ΑΝΑΔΟΧΟ** και θα καταβληθεί από την **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** σύμφωνα με τους όρους του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ**.

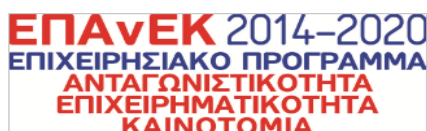
4.3 Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο Ανάδοχος δεν έχει καμία άλλη απαίτηση κατά της Αναθέτουσας Αρχής για δαπάνες, τις οποίες θα πραγματοποιήσει κατά την εκτέλεση του έργου ή εξ αφορμής αυτού.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει το τίμημα της Σύμβασης σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής που παρέχεται μόνο εγγράφως.

Το τίμημα της σύμβασης θα καταβληθεί εξ' ολοκλήρου (100%), μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια υλικών της παρούσης.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται: α) σε περίπτωση διοικητικών προσφυγών κατά τις διατάξεις του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016 καθώς και β) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 200, 203 του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.).

Ρητά δε, συμφωνείται ότι πέραν του ανωτέρου ποσού, ο ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση διατηρεί κατά της Αναθέτουσας Αρχής από την εκτέλεση της παρούσας.



Οι κάθε φύσεως απαιτήσεις του Αναδόχου από την παρούσα Σύμβαση, κατά της αναθέτουσας αρχής, συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες. Επιτρέπεται μόνο η εκχώρηση εν όλω ή εν μέρει του τμήματος προς αναγνωρισμένες Τράπεζες, με προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εάν το συμβατικό τμήμα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση αναδόχου, αποζημίωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή της σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός, κ.λπ.) η αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

ΑΡΘΡΟ 5 - ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

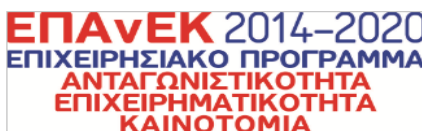
Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη εντός έξι μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και ειδικότερα και σε χώρο που θα του υποδειχθεί από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

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

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

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

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



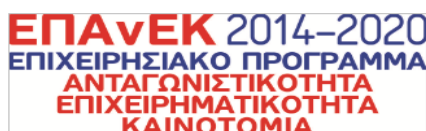
Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση του έργου.

ΑΡΘΡΟ 6 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

6.1. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

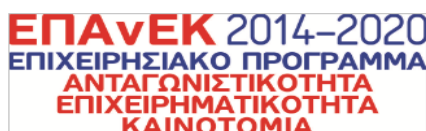
1. Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** ευθύνεται απέναντι στην **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** για την καλή εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας για λόγους που ανάγονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα του **ΑΝΑΔΟΧΟΥ**, η **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση και να επιδιώξει με νόμιμο τρόπο την αποκατάσταση θετικής ζημίας μέχρι ανώτατο όριο το ποσό του τιμήματος της παρούσας Σύμβασης, ποσό στο οποίο ρητά συμφωνούν οι συμβαλλόμενοι ότι περιορίζεται η ευθύνη του **ΑΝΑΔΟΧΟΥ**, μη ευθυνόμενος περαιτέρω για οποιαδήποτε άλλη ζημία ήθελε προκληθεί στον **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** από τυχόν αντισυμβατική συμπεριφορά του. Συγκεκριμένα:

- Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, καθώς και τη σχετική υποβληθείσα προσφορά του.
- Τα παραδοτέα που προβλέπεται να παρασχεθούν στο πλαίσιο της σύμβασης πρέπει να συμφωνούν από κάθε άποψη με την εγκριθείσα προσφορά του.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται, δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον κληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, να παρίσταται σε οποιαδήποτε υπηρεσιακή συνεδρίαση που αφορά την προμήθεια προσκομίζοντας και παρουσιάζοντας όλα τα απαραίτητα στοιχεία που θα του ζητηθούν.
- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας



Αρχής.

- Η Αναθέτουσα Αρχή, απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της Σύμβασης.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση / Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης / Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
- Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η Σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αρχής και οι Εγγυητικές Επιστολές που προβλέπονται από τη



διακήρυξη και τη Σύμβαση.

- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώσει πλήρως για κάθε ζημία την αναθέτουσα αρχή που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή στην Προσφορά.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνδράμει με δαπάνες του καθώς και με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο, όπως η παροχή αποδεικτικών στοιχείων, την αναθέτουσα αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.
- Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

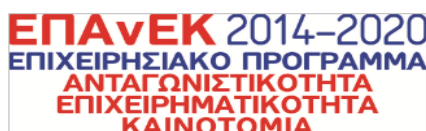
α) Θα τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

β) Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

γ) Θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

- 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.

2. Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** πριν την υπογραφή της παρούσης κατέθεσε στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου την υπ. αριθμ..... (ημερομηνία) Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ποσού :(ολογράφως και αριθμητικά) ευρώ της/του(ονομασία ιδρύματος/νομικού προσώπου), που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της συνολικής συμβατικής αξίας της παρούσας σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) με διάρκεια ισχύος μηνών, για την καλή και εμπρόθεσμη υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.



3. Ο φορέας έκδοσης της υπ. αριθμ..... Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης του αναδόχου, επαλήθευσε τη γνησιότητά της, την ορθότητα των στοιχείων της και επιβεβαίωσε ότι αυτά ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασής.

Εάν πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση και του εκπρόθεσμου.

Η εν λόγω εγγυητική επιστολή επιστρέφεται στην ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ της Σύμβασης και εφόσον δεν έχει παρουσιαστεί λόγος έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Διακήρυξη 03/2021 και την παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ.

4. Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** αναλαμβάνει πλήρως τον εκτελωνισμό του εξοπλισμού, τον οποίο θα παραδώσει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 της Παρούσας. Τυχόν δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις επιβαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟ.

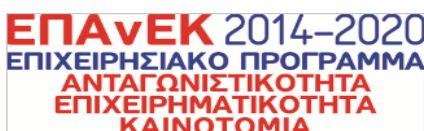
5. Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** οφείλει να παραδώσει ή να αντικαταστήσει το ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ της ΣΥΜΒΑΣΗΣ εντός του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου παράτασης που έχει τυχόν χορηγηθεί, βάσει του άρθρου 206 του Ν.4412/16, σε διαφορετική περίπτωση επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το ανωτέρω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ΕΙΔΩΝ χωρίς ΦΠΑ. Αν τα ανωτέρω εκπρόθεσμα παραδοθέντα ΕΙΔΗ επηρεάζουν τη χρήση των εμπρόθεσμα παραδοθέντων ΕΙΔΩΝ, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας των ειδών αυτών.

Ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος δε λαμβάνεται υπόψη και συνεπώς παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

6. Επίσης, ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης των όρων της παρούσας Σύμβασης λόγω γεγονότων ανωτέρας βίας ή άλλων σημαντικών τυχαίων γεγονότων.

6.2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

1. Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** υποχρεούται να θέτει στην διάθεση της **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**:



α) το σύνολο των στοιχείων που οι υπάλληλοι της **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

θεωρούν απαραίτητα για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης,

β) το προσωπικό του κατά τις συνήθεις εργάσιμες ημέρες και ώρες και για επαρκή χρόνο, καθώς και να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την διευκόλυνση του **ΑΝΑΔΟΧΟΥ** κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης. Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ πρέπει να διαθέτει εκπρόσωπό του, ο οποίος να είναι παρών κατά την παράδοση των ειδών από τον **ΑΝΑΔΟΧΟ**.

ΑΡΘΡΟ 7 - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρακολούθηση της σύμβασης και η παραλαβή του έργου γίνεται από αρμόδια επιτροπή, και συγκεκριμένα την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ), η οποία συγκροτήθηκε με την υπ. αριθμ.Απόφαση τηςΣυνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ:.....), που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. δ του άρθρου 221 του Ν.4412/16.

Κατά την 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 και με μακροσκοπικό έλεγχο ή χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία κατά την κρίση της Επιτροπής.

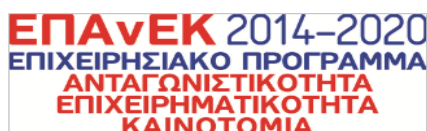
Τυχόν κόστος που προκύπτει από τη διενέργεια των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση – αποστολή, εγκατάσταση και επιτυχή θέση σε λειτουργία των ειδών και την έκδοση του σχετικού Δελτίου Αποστολής.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους Αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με



την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

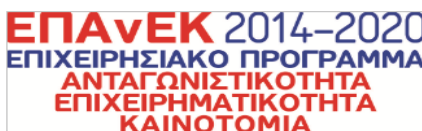
Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Η αρμόδια τριμελής Επιτροπή Παρακολούθησής και Παραλαβής, η οποία έχει συγκροτηθεί και ορισθεί με την αριθ. Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού των



Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με ΑΔΑ: αποτελείται από τους κάτωθι:

Τακτικά Μέλη:

.....

Αναπληρωματικά Μέλη:

.....

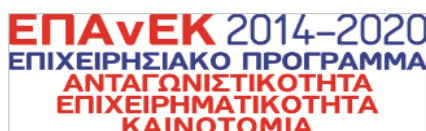
Με την ως άνω Απόφαση ορίζεται ως «Επόπτης» της σύμβασης ο/η ο/η οποίος/α θα αποτελεί και τον σύνδεσμο μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής για θέματα που αφορούν την υλοποίηση της Σύμβασης.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι επίσης ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του ανάδοχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο για θέματα που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8 - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** αναλαμβάνει να τηρεί τις υποχρεώσεις, που απορρέουν από τον Ν. 2472/1997 περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος αναλαμβάνει να μην ανακοινώνει, διαθέτει ή δημοσιοποιεί με οποιονδήποτε τρόπο σε τρίτους, οι οποίοι δεν σχετίζονται με τους σκοπούς της παρούσας και για τους οποίους δεν υπάρχει τέτοια υποχρέωση από το νόμο ή δικαστική απόφαση, πληροφορίες, που έχει λάβει και επεξεργάζεται στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του.



ΑΡΘΡΟ 9 - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το παρόν αποτελεί αποτέλεσμα διαβούλευσης των αντισυμβαλλόμενων. Συμφωνείται ότι οποιαδήποτε τυχόν **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ** των όρων της Σύμβασης αυτής γίνεται μόνο με γραπτή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και εφόσον αυτή προβλέπεται ρητά στην παρούσα **ΣΥΜΒΑΣΗ** ή στο τεύχος της σχετικής **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** ή τέλος αφορά επουσιώδη όρο και δικαιολογείται αντικειμενικά ενόψει συγκεκριμένων περιπτώσεων, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού στην **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**.

Η ΣΥΜΒΑΣΗ μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής του άρθρου 216 του ν. 4412/2016.

Δεν επιτρέπεται τροποποίηση συμβατικού όρου η οποία αλλοιώνει το συμβατικό αντικείμενο κατά τρόπο που δεν προβλέπεται στα Τεύχη Δημοπράτησης.

ΑΡΘΡΟ 10 - ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

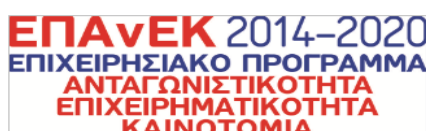
Οι συμβαλλόμενοι δεν μπορούν να εκχωρήσουν ή με άλλο τρόπο μεταβιβάσουν μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του άλλου μέρους, εκτός και αν πρόκειται στην περίπτωση του **ΑΝΑΔΟΧΟΥ** για εταιρεία του ιδίου ομίλου.

Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

ΑΡΘΡΟ 11 – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

11.1 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Σε περίπτωση που το ένα συμβαλλόμενο μέρος παραβιάζει τις συμβατικές του υποχρεώσεις, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και δεν αίρει την παραβίαση αυτή εντός τριάντα (30) ημερών από τη λήψη σχετικής έγγραφης όχλησης του άλλου συμβαλλόμενου μέρους, το άλλο συμβαλλόμενο μέρος θα δικαιούται να καταγγείλει την παρούσα. Λύση της παρούσας Σύμβασης μπορεί να επέλθει και κατόπιν νεότερης κοινής συμφωνίας των συμβαλλόμενων μερών.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση απροθέσμως και αζημίως για σπουδαίο λόγο, ο οποίος δύναται να αφορά τον Ανάδοχο, την Αναθέτουσα Αρχή ή και κάθε σχετική περίπτωση, εξαιτίας της



οποίας δύναται να αξιωθεί κατά την καλή πίστη η συνέχιση της λειτουργίας της σύμβασης μέχρι το πέρας της διάρκειάς της.

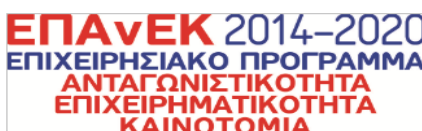
Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής έγγραφης δήλωσης καταγγελίας. Η περιέλευση της δήλωσης στον Ανάδοχο αποδεικνύεται με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Με την καταγγελία λύεται η σύμβαση, εφαρμοζόμενου κατά τα λοιπά του άρθρου περί λύσης της σύμβασης. Γενικά για την κήρυξη αναδόχου έκπτωτου, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

11.2 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(άρθρο 133 ν. 4412/2016), εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης/2021 (λόγοι αποκλεισμού) 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.

11.3 ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Η σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και πριν την πάροδο της χρονικής της διάρκειας, σε περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών στοιχείων. Μετά την με οιοδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από σχετική δήλωση της αναθέτουσας αρχής:

- 1.- Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- 2.- Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του.



3.- Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την εκτέλεση της σύμβασης και ευρίσκονται στην κατοχή του.

Το συντομότερο δυνατό μετά τη λύση της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής, βεβαιώνει την αξία των ήδη υπό προμήθεια υλικών – κατά τον χρόνο λύσης της σύμβασης – μέρους αυτής, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία λύσης της σύμβασης. Η καταβολή προς τον Ανάδοχο οποιουδήποτε ποσού αναστέλλεται μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών υποχρεώσεων και γίνεται, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην προκήρυξη και στη σύμβαση περί εκπτώσεως του Αναδόχου και στις ποινικές ρήτρες. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να συμψηφίζει σχετικά οποιαδήποτε απαίτησή της έναντι του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12 – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

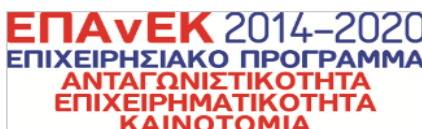
Κάθε ένας από τους συμβαλλόμενους ευθύνεται έναντι του άλλου με βάση την παρούσα, είτε εξωσωματικά, με βάση τις διατάξεις περί αδικοπραξίας του Α.Κ μόνο για την θετική ζημία, που προκαλείται από τον υπαίτιο της ζημίας και όχι για τυχόν διαφυγόντα κέρδη ή αποθετικές ζημίες για τις οποίες ρητά συμφωνείται ότι δεν υπάρχει ευθύνη των συμβαλλομένων έναντι αλλήλων. Σε κάθε περίπτωση η αξία της αποζημίωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το ετήσιο κόστος της παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ – ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

13.1. Στην περίπτωση κατά την οποία γεγονότα ή συνθήκες ανωτέρας βίας και πέρα από τον έλεγχο ενός εκ των δύο συμβαλλομένων μερών καταστήσουν αδύνατη την ικανοποίηση των υποχρεώσεων του προς τον άλλο, κανένα από τα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται επαρκώς.

13.2. Ο συμβαλλόμενος ο οποίος επικαλείται ανωτέρα βία, υποχρεούται εντός (20) ημερών από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά, που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως στον αντισυμβαλλόμενο αυτά και να προσκομίσει τα απαραίτητα στοιχεία. Σε περίπτωση που ο συμβαλλόμενος δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας. Ο αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να απαντήσει εντός πέντε (5) ημερών, άλλως θα θεωρείται ότι έχει γίνει αποδεκτό από αυτόν το εν λόγω γεγονός ανωτέρας βίας, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης προθεσμίας, τεκμαίρεται η αποδοχή των ισχυρισμών του συμβαλλόμενου.

13.3. Ειδικότερα, οποιαδήποτε καθυστέρηση στην εκτέλεση ή παράλειψη εκτέλεσης της παρούσας από οποιοδήποτε μέρος, δεν θα συνιστά παράβαση της Σύμβασης, εάν και για όσο χρόνο η καθυστέρηση και/ή



η παράλειψη οφείλονται σε οποιαδήποτε γεγονότα, πράξεις ή ατυχήματα πέραν του εύλογου ελέγχου του επηρεαζόμενου μέρους, που περιλαμβάνουν αλλά δεν περιορίζονται σε, ανωτέρα βία, κυβερνητικές πράξεις ή αποφάσεις ή παραλείψεις ή απαιτήσεις ρυθμιστικής αρχής, φυσική καταστροφή, επιδημίες, σεισμούς, πλημμύρες, πυρκαγιές, καταιγίδες, καταρρακτώδεις βροχές, τυφώνες, πολέμους, εχθρικές και στρατιωτικές ή τρομοκρατικές ενέργειες, επαναστάσεις, στρατιωτικές ή πολιτικές ανταρσίες, οχλαγωγίες, ή πολιτικές ταραχές και διαφωνίες, απεργίες, εργατικές ταραχές, αποπομπές εργασιών ή κλείσιμο εργοστασίων, παραλείψεις ή καταστροφές δημοσίων υπηρεσιών, μηχανικές ή ηλεκτρικές βλάβες ή άλλα γεγονότα πέραν του ελέγχου του επηρεαζόμενου μέρους. Νοείται ότι τα πιο πάνω ισχύουν εάν και εφόσον το επηρεαζόμενο μέρος έχει κάνει ότι είναι εύλογα δυνατό ως προς την εκτέλεση των υποχρεώσεων του με εναλλακτικό τρόπο.

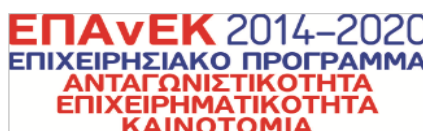
13.4. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αναστείλει μονομερώς την εκπλήρωση μέρους ή του συνόλου της σύμβασης, μετά από προηγούμενη έγγραφη γνωστοποίηση προς τον Ανάδοχο. Στην γνωστοποίηση αυτή προσδιορίζονται οι λόγοι, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της διακοπής, καθώς και η πιθανολογούμενη διάρκειά της.

Από την ημερομηνία έκδοσης της γνωστοποίησης αναστέλλονται οι συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου, πλην των υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας, οφείλει, όμως, να λάβει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την προστασία των συμφερόντων της αναθέτουσας αρχής και την ομαλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, μετά την άρση των λόγων που επέβαλλαν την αναστολή της.

Μετά την άρση των λόγων που επέβαλλαν την αναστολή της, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ειδοποιήσει αμελλητί τον Ανάδοχο εγγράφως. Η σύμβαση ενεργοποιείται αυτοδικαίως, μετά την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της ειδοποίησης του προηγούμενου εδαφίου της παρούσας παραγράφου.

Το χρονικό διάστημα της αναστολής δεν υπολογίζεται στο χρόνο της σύμβασης. Μετά την ειδοποίηση του Αναδόχου κατά τις διατάξεις του παρόντος από την αναθέτουσα αρχή η σύμβαση συνεχίζεται για χρόνο τουλάχιστον ίσο με εκείνο που υπολειπόταν κατά χρόνο επέλευσης της αναστολής και έως τη συμπλήρωση της χρονικής διάρκειας της σύμβασης.

13.5. Η εκτέλεση των υποχρεώσεων θα θεωρηθεί ότι αναβάλλεται μέχρις ότου τα γεγονότα ή οι συνθήκες επιτρέψουν την εκ νέου ανάληψή τους, με τους ίδιους όρους της Σύμβασης αυτής



ΑΡΘΡΟ 14- ΚΥΡΗΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους του όρους της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται και εγγυάται ότι θα διεκπεραιώσει το αντικείμενο της σύμβασης με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών καθώς και τη σχετική προσφορά του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Σελίδα 56 από 82 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 (ΦΕΚ 147/τ. Α'/8.8.2016).

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

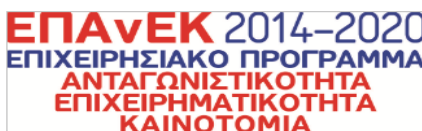
Πριν από την κήρυξη του αναδόχου έκπτωτου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, κατά την απόλυτη διακριτική ευχέρειά της, να τάξει συγκεκριμένη προθεσμία συμμόρφωσής του προς τις συμβατικές υποχρεώσεις του. Με την απόφαση κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου λύεται η παρούσα σύμβαση. Η μη άσκηση από την αναθέτουσα αρχή οποιασδήποτε αρμοδιότητάς της δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να θεωρηθεί ότι αποτελεί είτε σχετική παραίτηση της αναθέτουσας αρχής, είτε σχετική σιωπηρή άσκηση της εν λόγω αρμοδιότητας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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



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

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

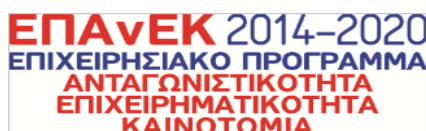
Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 15 - ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΧΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ - ΠΕΛΑΤΗ

Ρητά συμφωνείται ότι η παρούσα Σύμβαση δημιουργεί υποχρεώσεις και δικαιώματα αποκλειστικά μεταξύ **ΑΝΑΔΟΧΟΥ** και **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ** και ουδεμία σχέση δημιουργείται μεταξύ του τελευταίου και προμηθευτών του **ΑΝΑΔΟΧΟΥ**, οι οποίοι και συνδέονται συμβατικά μόνον με την **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**.

ΑΡΘΡΟ 16 - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια να επιλύσουν φιλικά οποιαδήποτε διαφορά ή διαφωνία ήθελε προκύψει ως προς την ερμηνεία ή εκτέλεση αυτής της Σύμβασης. Στην περίπτωση που αυτό αποδειχθεί αδύνατο, οποιαδήποτε διαφορά σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια.
2. Σε περίπτωση μη επίτευξης φιλικής επίλυσης της διαφοράς εντός τριών (3) ημερών από την εμφάνισή της, αυτή θα άγεται προς διευθέτηση ενώπιων των αρμοδίων δικαστηρίων.
3. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύνεται από το Δικαστήριο της Τρίπολης, έδρα της αναθέτουσας αρχής, ανεξάρτητα από τον τόπο εκτέλεσης των ενεργειών ή μέρους αυτών, εφαρμοστέο, δε, δίκαιο είναι



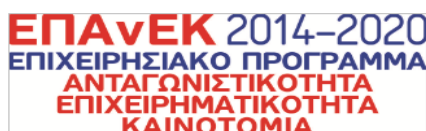
πάντοτε το Ελληνικό. Για τα λοιπά θέματα ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4281/2014 & του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4. Δεν αποκλείεται για ορισμένες περιπτώσεις και μετά από κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών προσφυγή των συμβαλλομένων σε διαιτησία αντί στα Δικαστήρια, σύμφωνα πάντα με την ελληνική Νομοθεσία και τις από κοινού συμφωνίες τους. Αν δεν επέλθει συμφωνία μέσω της διαδικασίας αρμόδια για την επίλυση της Διαφοράς είναι τα ελληνικά Δικαστήρια με βάση τα ανωτέρω οριζόμενα.

5. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά από τη Σύμβαση και τους όρους αυτής, σε περίπτωση που προκύψουν αντιφατικοί – αντικρουόμενοι όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά, η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου, η Οικονομική του Προσφορά και η Διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 17 – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που αναφέρονται στην προσφορά του. Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν ουδεμία συμβατική σχέση με την αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων του, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του. Ο ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης και εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την αναθέτουσα αρχή κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της αναθέτουσας αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη. Εάν ο ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.



ΑΡΘΡΟ 18 – ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΖΗΜΙΑΣ Ή ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην αναθέτουσα αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς, απώλειας ή ελαττωματικής εγκατάστασής τους σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία της αναθέτουσας αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

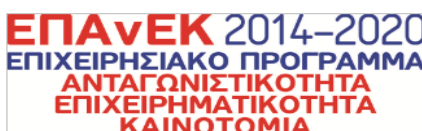
Το πλήρες και αποκλειστικό περιουσιακό δικαίωμα επί του υπό προμήθεια εξοπλισμού μεταβιβάζεται, επ' αόριστον, στην αναθέτουσα αρχή για πλήρη και απόλυτη χρήση και εκμετάλλευση απ' αυτήν, από τη γέννησή του.

ΑΡΘΡΟ 19 - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, αλλά και οποιαδήποτε άλλη ανάγκη για επικοινωνία μεταξύ των μερών θα γίνεται εγγράφως, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

ΑΡΘΡΟ 20 – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημιάς της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με την προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του



απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

ΑΡΘΡΟ 21 – ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

21.1. Η παρούσα σύμβαση έχει καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους, που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη και την προσφορά του αναδόχου.

Κατά τα λοιπά ισχύει κάθε διάταξη της υπ' αριθ. _____ Διακήρυξης με αριθ. πρωτ....., η οποία δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση και η οποία Διακήρυξη αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Επιπροσθέτως, ισχύουν όλες οι διατάξεις της νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου, όπως έχουν τροποποιηθεί, αντικατασταθεί και ισχύουν.

Το παρόν συμφωνητικό αντικαθιστά κάθε προηγούμενη προφορική ή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

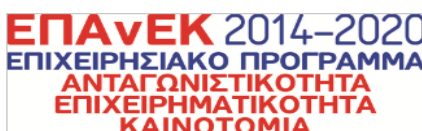
22.2. Οι επικεφαλίδες των όρων της παρούσας έχουν συμπεριληφθεί αποκλειστικά και μόνο για την διευκόλυνση της ανάγνωσης του κειμένου, δεν τροποποιούν τις διατάξεις της Σύμβασης και δεν επηρεάζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των μερών, που απορρέουν από τις διατάξεις της.

22.3. Σε περίπτωση που κάποια από τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης κριθεί άκυρη, παράνομη ή μη εκτελεστή οι εναπομείνουσες συμφωνίες και διατάξεις παραμένουν σε ισχύ και ερμηνεύονται σύμφωνα με τον οικονομικό σκοπό της παρούσας και την αληθή βούληση των Συμβαλλομένων.

22.4. Η παρούσα Σύμβαση μαζί με τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της αποτέλεσε αντικείμενο διαπραγματεύσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, που είχαν το δικαίωμα και την εξουσία, και κάθε διάταξη έχει συμφωνηθεί και αποτελεί την πλήρη κατανόηση και συμφωνία μεταξύ τους, υπερισχύει δε οποιωνδήποτε και όλων των προηγούμενων συμφωνιών, κατανοήσεων και επικοινωνιών, που έγιναν είτε γραπτώς ή προφορικά μεταξύ τους και σε σχέση με τους σκοπούς και το αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

22.5. Καμία καθυστέρηση ή παράλειψη απάντησης σε περίπτωση παραβίασης της παρούσας Σύμβασης δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση από συγκεκριμένη ή άλλη μεταγενέστερη παραβίαση οποιασδήποτε διάταξης της παρούσας, όλοι οι όροι της οποίας θεωρούνται ουσιώδεις.

Αναπόσπαστα μέρη των όρων της παρούσας σύμβασης αποτελούν: α) η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου και β) οι γενικοί και ειδικοί όροι της υπ' αριθμ.3/2021 Διακήρυξης Ανοικτού Διαγωνισμού για



την Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του Υπο-έργου 1: «Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης «Άριστες Εργαστηριακές Πρακτικές στην Πολιτιστική Κληρονομιά: Αναβάθμιση των Υποδομών και Διεύρυνση των Ερευνητικών Προοπτικών του Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047266 και κωδικό 81545 του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

22.6 Έναρξη ισχύος της παρούσης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής της.

22.7 Σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Σε πίστωση των ανωτέρω, συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση σε τρία (3) πρωτότυπα, τα οποία υπογράφηκαν από τους νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους των μερών και στη συνέχεια έλαβαν ο μεν **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ** δύο (2) πρωτότυπα ο δε **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** ένα (1) πρωτότυπο.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

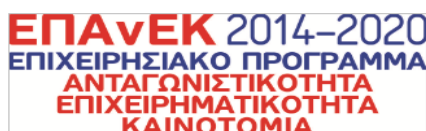
Για την Αναθέτουσα Αρχή
Ε.Λ.Κ.Ε.
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Για τον Ανάδοχο
ο Νόμιμος Εκπρόσωπος
της εταιρίας με επωνυμία:

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του
έργου

Η Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Καθηγήτρια Σοφία Ζυγά
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια
Βίου
Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου
Πελοποννήσου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α : "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ"

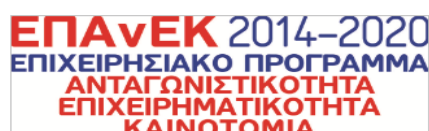
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει να παραδώσει τον ακόλουθο εξοπλισμό, ο οποίος καλύπτει τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές:

α/α	ΤΜΧ	ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή
•		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ: Τεμάχια	
•	ΤΜΗΜΑ Α	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
•		Φ.Π.Α.	
•	ΤΜΗΜΑ Β	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
•		Φ.Π.Α.	
•	ΤΜΗΜΑ Γ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
•	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
•		ΦΠΑ 24%	
•		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – "ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ"**Αντικείμενα άρθρου 2.1**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει συνολικά να παραδώσει τα παρακάτω είδη με τις κάτωθι προδιαγραφές:

α/α	Είδος	Περιγραφή αντικειμένου	Ποσότητα
1			
2			

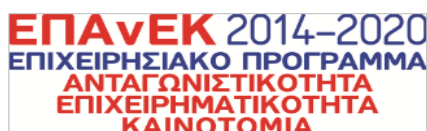


3			
4			
5			
6			
7			

Αντικείμενο άρθρου 2.2

Τύπος	:	Τυπικός (πληροφορίες)
Μέθοδος επικοινωνίας	:	Τηλεφωνικώς στον αριθμό: Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο
Ωράριο Υποστήριξης Πελάτη	:	Δευτέρα έως Παρασκευή, 09:00 – 15:00 εκτός επίσημων αργιών
Χρόνος Ανταπόκρισης Προμηθευτή	:	Εντός δυο (2) ωρών εφόσον το αίτημα παραληφθεί έως τρεις (3) ώρες πριν τη λήξη του ωραρίου. Στην περίπτωση που το αίτημα παραληφθεί εκτός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος, ο/η Τεχνικός οφείλει να ανταποκριθεί εντός δύο (2) ωρών από την έναρξη της επόμενης εργάσιμης ημέρας.
Επίσκεψη στο χώρο της «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ»	:	Σε συνεννόηση με την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Τύπος	:	Εγγύηση
Μέθοδος επικοινωνίας	:	Τηλεφωνικώς στον αριθμό: Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο στο:



Ωράριο Υποστήριξης Πελάτη	:	Δευτέρα έως Παρασκευή, 09:00 – 15:00 εκτός επίσημων αργιών
Χρόνος Ανταπόκρισης Προμηθευτή	:	Εντός δυο (2) ωρών εφόσον το αίτημα παραληφθεί έως τρεις (3) ώρες πριν τη λήξη του ωραρίου. Στην περίπτωση που το αίτημα παραληφθεί εκτός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος, ο/η Τεχνικός οφείλει να ανταποκριθεί εντός δύο (2) ωρών από την έναρξη της επόμενης εργάσιμης ημέρας.
Επίσκεψη στο χώρο της «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ»	:	Σε συνεννόηση με την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – "ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΠΛΗΡΩΜΗΣ"

Το συμβατικό τίμημα θα τιμολογηθεί από τον **ΑΝΑΔΟΧΟ** και καταβληθεί από την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ως εξής:

1. Όροι Τιμολόγησης

Ο **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** εκδίδει το αναλογούν ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟ σύμφωνα με τα Ε.Λ.Π. για κάθε παραδοτέο αντικείμενο.

2. Όροι Πληρωμής

Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ εξοφλεί το εκάστοτε ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εντός 60 ημερών από την έκδοσή του.

