



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΑΛΑΙΟΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ -
ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Αρδηττού 34Β
11636 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Αλ. Οικονόμου, Κ. Σέκκας
Τηλέφωνο : 210 9232358, 210 9224339
E-mail : efps@culture.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Ναυαρίνου 28
55131 Καλαμαριά
Θεσσαλονίκης
Πληροφορίες :
Τηλέφωνο : 2310 410185

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ. 03/2021
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ
ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ
(ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

για την επιλογή αναδόχου για την
«Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων»
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης
Καϊάφα»
(Κωδ. Πράξης/ MIS 5007967)

CPV: 42912300-5, 44211000-2, 39181000-4, 38000000-5, 33696500-0, 33793000-5, 90600000-3

Κριτήριο Ανάθεσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της τιμής

Προϋπολογισμός : 773.709,68€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: Τετάρτη, 16 Ιουνίου 2021 (ώρα 10:00)

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών : Τρίτη, 8 Ιουνίου 2021 (ώρα: 15:00)

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020



πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΣΠΑ 2014-2020)

ΑΘΗΝΑ 2021



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	10
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	14
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	14
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	18
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	18
2.1.4 Γλώσσα	19
2.1.5 Εγγυήσεις	19
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	27
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	28
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	28
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	29
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	29
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	30
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	30
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	31
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	38
2.3 Κριτήριο ανάθεσης	38
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	38
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	39
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	42
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	42
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	43
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	43
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	44
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	45
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	47
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	47
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	49



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	52
3.5	ΜΑΤΑΪΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	55
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	56
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	57
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	57
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	58
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	59
4.6	ΔΙΚΑΪΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	60
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	62
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	63
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	64
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	65
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	65
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	65
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	67
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	68
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	68
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	69
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	70
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	70
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	108
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ	112
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ.....	113
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	114
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΕΕΣ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23 (ΑΠΟΦΑΣΗ 3/24-1-2018) ΤΗΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ	
	ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	138
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	138



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αρδηττού 34B
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	116 36
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	2109232358
Φαξ	
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	efps@culture.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.culture.gr
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	
	Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αρδηττού 34B
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	116 36
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	2109232358, 2109225709
Φαξ	2109220322
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αλ. Οικονόμου, Κ. Σέκκας, Μ. Μακρυπίδη

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι¹ η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, Ειδική Περιφερειακή Υπηρεσία της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού

¹ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κ.λπ. και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020



και Αθλητισμού, το οποίο είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) και ανήκει στην² Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.³

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ο **ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ** («Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία»).

Στοιχεία Επικοινωνίας⁴

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁵
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διαδικτυακή πύλη, καθώς και στην ηλεκτρονική διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.culture.gr στην διαδρομή: **Αρχική ► Ανακοινώσεις - Προκηρύξεις ► Ανακοινώσεις - Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί**
(<https://www.culture.gr/el/announcements/SitePages/internationalcontests.aspx>)

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁶

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Τουρισμού ΣΑΕ 1111. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός ενάρθρου έργου 2018ΣΕ11110000).⁷ Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από

² Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

³ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁴ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβ. άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16.

⁵ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

⁶ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016.

⁷ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Υ.Δ.Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση – παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» της Πράξης : «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020». με βάση την υπ' αριθ. πρωτ. 124/39/Α3/11-1-2018 Απόφαση Ένταξης και έχει λάβει κωδικό **MIS 5007967**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ⁸.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων», και αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού καθαρισμού των υδάτων καθώς και στον καθαρισμό του σπηλαίου των Ανυγρίδων Νυμφών του έργου «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα». Συνοπτικά περιλαμβάνει τα παρακάτω: προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού καθαρισμού των υδάτων, προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηρίου χημικής – μικροβιολογικής ανάλυσης υδάτων, καθαρισμό και απομάκρυνση της επιλιθικής χλωρίδας και του μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων του σπηλαίου, καθαρισμό του πυθμένα του σπηλαίου, καθαρισμό και απολύμανση των υδάτων των σπηλαίων χωρίς να χάνουν τον ιαματικό τους χαρακτήρα με ετερογενή φωτοκατάλυση UVA με χρήση καταλύτη (TiO₂) σε πρώτο στάδιο και απολύμανση με συσκευή υπεριώδους (UV) ακτινοβολίας, για επιπλέον ασφάλεια μετά το φιλτράρισμα, σε τελικό στάδιο.

Τα προς προμήθεια και τοποθέτηση είδη καθώς και οι μέθοδοι και οι τεχνικές που θα εφαρμοστούν, θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού, τα οριζόμενα λεπτομερώς ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I και II** της παρούσας, καθώς και στο συνημμένο σχέδιο στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III** της παρούσας, όπως αναρτώνται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

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

⁸ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014).



	CPV	Περιγραφή CPV
Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επεξεργασίας υδάτων	42912300-5,	Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού νερού,
Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηρίου ανάλυσης υδάτων.	44211000-2, 39181000-4, 38000000-5,	Προκατασκευασμένα κτίρια, Πάγκοι εργαστηρίου, Εξοπλισμός εργαστηριακός οπτικός και ακριβείας,
Καθαρισμός και απόσπηση σπηλαίου.	33696500-0, 33793000-5,	Αντιδραστήρια εργαστηρίων, Γυάλινα είδη εργαστηρίου,
	90600000-3	Υπηρεσίες καθαριότητας και εξυγίανσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες, καθώς και συναφείς υπηρεσίες

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει δύο ομάδες ειδών: την ΟΜΑΔΑ 1 και την ΟΜΑΔΑ 2, οι οποίες, υπό μορφή πινάκων, περιγράφονται ως εξής:

ΟΜΑΔΑ 1:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Ευρώ)	ΦΠΑ (24%) (σε Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (σε Ευρώ)
1	Εξυγίανση των υδάτων των ιαματικών λουτρών	Τεμάχια	1	543.709,68€	130.490,32	674.200,00
2	Εργαστήριο Χημικής – Μικροβιολογικής ανάλυσης υδάτων	Τεμάχια	1	110.000,00	26.400,00	136.400,00
	ΣΥΝΟΛΟ			653.709,68	156.890,32	810.600,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΟΜΑΔΑ 2:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Ευρώ)	ΦΠΑ (24%) (σε Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (σε Ευρώ)
1	Καθαρισμός – απομάκρυνση επιλιθικής χλωρίδας & μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών.	Τεμάχια	1	120.000,00	28.800,00	148.800,00
	ΣΥΝΟΛΟ			120.000,00	28.800,00	148.800,00

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα-ομάδες:

ΤΜΗΜΑ 1: ΟΜΑΔΑ 1: Εξυγίανση των υδάτων των ιαματικών λουτρών, Εργαστήριο Χημικής – Μικροβιολογικής ανάλυσης υδάτων. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **810.600,00€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 653.709,68€, ΦΠΑ: 156.890,32€).

ΤΜΗΜΑ 2: ΟΜΑΔΑ 2: Καθαρισμός – απομάκρυνση επιλιθικής χλωρίδας & μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **148.800,00 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 120.000,00€, ΦΠΑ: 28.800,00€).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία ανέρχεται στο ποσό των **959.400,00€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 773.709,68€, ΦΠΑ: 185.690,32€).

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή και για όλα τα τμήματα – ομάδες, ως αυτά προσδιορίζονται παραπάνω. Σε κάθε περίπτωση, η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στην ομάδα ή τις ομάδες για τις οποίες συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος, επί ποινή απαραδέκτου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της. Σε κάθε περίπτωση ο/οι Ανάδοχος/οι οφείλει να προγραμματίσει τις παραδόσεις και τις τοποθετήσεις των επιμέρους ειδών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που αδρομερώς περιγράφεται ανά είδος στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεχνική



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Έκθεση - Τεχνική Περιγραφή Προμήθειας και Εργασιών) της παρούσας, καθώς και με βάση τις ειδοποιήσεις που θα εκδίδει κατά περίπτωση η υπηρεσία.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεχνική Έκθεση-Τεχνική Περιγραφή Προμηθειών και Εργασιών)**, στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων)** και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ (Σχέδιο κατασκευαστικών λεπτομερειών)** της παρούσας διακήρυξης, καθώς και στις επιμέρους μελέτες των ειδών, οι οποίες συνοδεύουν τον παρόντα διαγωνισμό.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής**.⁹

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 ιδίως¹⁰:

Α. Τις διατάξεις

1. Του Ν. 1958/1991 (ΦΕΚ122/Α/1991) «Περί τρόπου εκτέλεσης αρχ/κών έργων».
2. Του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (αρ. 40, παρ. 2 και 3).
3. Του Π.Δ. 24/2019 (ΦΕΚ 39/Α/2019) «Μελέτη και Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων».
4. Του άρθρου 90 του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
5. Του Ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/7-8-2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
6. Του Π.Δ. 4/2018 (ΦΕΚ 7/Α/2018) «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού».
7. Του Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114/Α/2015) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, κ.λπ.».
8. Του Π.Δ. 83/2019 (ΦΕΚ 121/Α/09-07-2019) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
9. Του Π.Δ. 84/2019 (ΦΕΚ 123/Α/17-07-2019) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/ Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων».
10. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
11. Του Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/2014)¹¹ «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του

⁹ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁰ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹¹ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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», όπως ισχύει.

12. Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
13. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α/1992) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
14. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και ειδικότερα της παρ. Ζ.
15. Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
16. Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α/2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο, βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 26¹².
17. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας- Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις), όπως ισχύει.
18. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και Πράξεων Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών Οργάνων στο Διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει.
19. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/2007) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
20. Του Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α/2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
21. Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
22. Του Ν. 2121/1993 (ΦΕΚ 25/Α/1993) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
23. Του Π.Δ 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α/2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία», όπως ισχύει.
24. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
25. Του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α/2017) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» και

¹² Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.



26. 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.

Β. Τις αποφάσεις

27. Την υπ' αριθ. 57654 (ΦΕΚ 1781/Β/2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
28. Την υπ' αριθ. 56902/215 (ΦΕΚ 1924/Β/2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
29. Την υπ' αριθ. 290282/818/30-05-2019 (ΦΕΚ Β'/2049/4-6-2019 και ΦΕΚ Β'/2377/19-6-2019 διόρθωση σφάλματος) Απόφαση της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού για τη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού».
30. Την υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1822/Β/2015) «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας 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», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις αρ. 1) 10427/ΕΥΘΥ1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β/2016) και 2) 137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018 (ΦΕΚ 5968/Β/2018) Αποφάσεις.
31. Την υπ' αριθ. πρωτ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΤΑΕΜΓΠ/651105/464396/7192/221/28-11-2019 (ΑΔΑ:Ω5ΓΨ4653Π4-Θ7Χ) Απόφαση της ΓΔΑΠΚ για την «Έγκριση μελετών για την εξυγίανση των ιαματικών υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών, ΠΕ Ηλείας».
32. Την υπ' αριθ. 124/39/Α3/11-01-2018 (ΑΔΑ: ΩΥ5Β46Χ18-Ε37) Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ για ένταξη της πράξης «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καιάφα» με Κωδικό ΟΠΣ 5007967 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020».
33. Την υπ' αριθ. πρωτ. 69025/22.02.2021 «Απόφαση Συγκρότησης Επιτροπών για τη διενέργεια διαγωνισμών α) συνοπτικών (πρόχειρων), β) κάτω των ορίων (τακτικών), γ) άνω των ορίων (δημόσιων), για την κάλυψη των αναγκών της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας για το έτος 2021».



34. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΤΑΕΜΓΠ/314333/225589/3801/136/28-06-2018 απόφαση ορισμού επιβλεπόντων των εργασιών του 1ου υποέργου «Εκπόνηση μελετών για την εξυγίανση των ιαματικών υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών», του 2ου υποέργου «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» και του 3ου υποέργου «Καθαρισμός – απομάκρυνση επιλιθικής χλωρίδας και μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών» του έργου, «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα».

Γ. Την από 25/06/2020 εισήγηση της επιβλέπουσας του 2ου υποέργου «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» του έργου, «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα» (με αριθ. πρωτ. Εισερχ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΤΑΕΜΓΠ/319559/225257/2963/102/26/06/2020) για την διενέργεια Διεθνούς Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού.

Δ. Το τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών - Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων για την «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» των Ανυγρίδων Νυμφών

(με αριθ. πρωτ. εισερχ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/633993/449344/6102/11/11/2020), το οποίο συντάχθηκε από την κ. Αλεξάνδρα Οικονόμου, μόνιμη υπάλληλο της ΕΠΣ, ειδικότητας ΠΕ Βιολόγων.

Ε. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/37859/29/01/2021 Απόφαση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας για την Έγκριση του τεύχους **Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών - Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων**, καθώς και της σχετικής δαπάνης για την «**Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων**» των Ανυγρίδων Νυμφών του Υποέργου 2 στο πλαίσιο της Πράξης: «**«Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα»**».

ΣΤ. Την υπ' αριθ. πρωτ.:186216/23.04.2021 (ΑΔΑ: 6ΤΨΒ4653Π4-ΜΛΓ) Απόφαση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας για την «Έγκριση Διενέργειας Διεθνούς, Δημόσιου, Ανοικτού Διαγωνισμού με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α'/08.08.2016), για την επιλογή αναδόχου για την «**Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων**» του Υποέργου 2, **ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα»** (με κωδικό ΟΠΣ 5007967) του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΣΠΑ 2014-2020)».

Ζ. Την υπ' αρ. πρωτ. 535/Β3/93/27/01/2021 Διατύπωση γνώμης της ΕΙΔΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΜΕΑΚΩΝ ΕΠ ΤΟΥ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΤΑ, ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ για την έγκριση Διακήρυξης του Υποέργου αρ. 2 «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» της Πράξης :



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

«Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα» με κωδικό ΟΠΣ: 5007967.

Η. Την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων για την ενταγμένη Πράξη: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα» με κωδικό πράξης (ενάρθρο) 2018ΣΕ11110000 της ΣΑ ΕΠ0081.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 08/06/2021 και ώρα 15:00¹³

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία θα είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr, την 27/04/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 21:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁴

Προκήρυξη¹⁵ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 22/04/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (με αριθμό: 2021-054065).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁶

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)¹⁷.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.¹⁸: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 113029

¹³ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

¹⁴ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

¹⁵ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016: Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II: Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1).

¹⁶ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

¹⁷ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

¹⁸ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{19,20,21,22}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: Συγκεκριμένα απεστάλη για δημοσίευση στις 27/04/2021 στις τοπικές εφημερίδες ημερησίας κυκλοφορίας «Ο Λόγος» και «Πρώτη» της Ηλείας, καθώς και στην εβδομαδιαία εφημερίδα περιφερειακής κυκλοφορίας «Πατρίς της Δευτέρας».

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)²³

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.culture.gr στην διαδρομή: Αρχική ► Ανακοινώσεις - Προκηρύξεις ► Ανακοινώσεις - Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί (<https://www.culture.gr/el/announcements/SitePages/internationalcontests.aspx>), στις 27/04/2021.²⁴

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο²⁵.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

¹⁹ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περιπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

²⁰ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περιπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²¹ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περιπτ. (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²² Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2^η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²³ Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο: «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁴ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής , ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β΄3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

²⁵ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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 τους²⁶

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.

²⁶ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης²⁷ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2021-054065 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - Παράρτημα I: Τεχνική Έκθεση - Τεχνική Περιγραφή Υλικών και Κατασκευών
 - Παράρτημα II: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - Παράρτημα III: Σχέδιο κατασκευαστικών λεπτομερειών
 - Παράρτημα IV: (α) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης και (β) η με αριθμό: 2021-054065 δημοσίευση της προκήρυξης της σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
 - Παράρτημα V: Τυποποιημένο έντυπο τεχνικής προσφοράς
 - Παράρτημα VI: Τυποποιημένο έντυπο οικονομικής προσφοράς
 - Παράρτημα VII: Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών
 - Παράρτημα VIII: Σχέδιο σύμβασης
 - Παράρτημα IX: Κατευθυντήρια οδηγία 23 (Απόφαση 3/24-1-2018) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Οδηγίες συμπλήρωσης ΕΕΕΣ)
 - Παράρτημα X: Εγκεκριμένες μελέτες

²⁷ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

4. 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 <http://www.promitheus.gov.gr>²⁸.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (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 <http://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 υπογεγραμμένο²⁹. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

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

²⁸ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

²⁹ Πρβλ. την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017 (άρθρο 14).



Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁰.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³¹. 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 έγγραφο³².

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 έγγραφο³³.

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 γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁴.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁵

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)³⁶, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του

³⁰ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

³¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με 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.

³² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

³³ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

³⁴ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα.

³⁵ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

³⁶ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών³⁷, 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 (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών** της παρούσας διακήρυξης).

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

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

³⁷ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.



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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων³⁸.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁹ για την υποβολή προσφοράς⁴⁰.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον⁴¹.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴²

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που ανέρχεται σε ποσοστό δύο επί τοις εκατό (2%) της προϋπολογισθείσας από την Υπηρεσία δαπάνης (χωρίς Φ.Π.Α.) των προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα, με ανάλογη στρογγυλοποίηση.⁴³

Σε περίπτωση προσφοράς για μία ή περισσότερες ομάδες, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, της/των προσφερόμενης/ων ομάδας/ων.

Συγκεκριμένα τα ποσά των εγγυήσεων συμμετοχής ανά ομάδα είναι τα εξής:

Ομάδα 1: $653.709,68 \times 2\% = 13.074,19$ ευρώ (Δεκατρείς χιλιάδες εβδομήντα τέσσερα Ευρώ και δεκαεννιά λεπτά).

Ομάδα 2: $120.000,00 \times 2\% = 2.400,00$ ευρώ (Δύο χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ).

Σε περίπτωση που συμμετέχων καταθέτει προσφορά και για τα δύο τμήματα-ομάδες, η εγγυητική συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των: $15.474,19\text{€}$ ($773.709,68\text{€} \times 2\%$).

³⁸ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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.

³⁹ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁴⁰ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

⁴¹ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁴² Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁴³ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII** παρατίθεται Υπόδειγμα Εγγυητικής Συμμετοχής το οποίο μπορούν να χρησιμοποιούν οι συμμετέχοντες.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **08/03/2022** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁴⁴.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁵

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 αμετάκλητη⁴⁶ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της

⁴⁴ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

⁴⁵ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁴⁷.

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση⁴⁸.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

2. Αν ο οικονομικός φορέας της προηγούμενης παραγράφου είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της προηγούμενης παραγράφου δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι περ. α' και β' της προηγούμενης παραγράφου παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει,

⁴⁸ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.



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 διακανονισμού..

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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴⁹ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵⁰:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵¹,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵²,
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

⁴⁹ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁰ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

⁵¹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁵² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.



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

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

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

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

(θ) εάν 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 του σχετικού γεγονότος⁵³.

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

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)⁵⁴ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη

⁵³ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017. Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁵⁴ Πρβλ. παρ. 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.



διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.⁵⁵

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁵⁶.

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

Κριτήρια Επιλογής⁵⁷

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁸

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 ΧΙ 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.

⁵⁵ Πρβλ παρ. 7 του άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁶ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

⁵⁷ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵⁹

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν ως προσφέροντες σε κάθε ομάδα απαιτείται να διαθέτουν κατ' ελάχιστον⁶² :

Μέσο (γενικό) ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων (έτη 2018, 2019, 2020), ίσο με το 50% του ποσού του προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) της κάθε ομάδας στην οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁰

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁶¹ κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας⁶² (2018, 2019, 2020) να έχουν εκτελέσει μία (1) ή περισσότερες συμβάσεις προμηθειών, παρόμοιων ειδών με τα είδη της/των ομάδας/ων

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶⁰ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶¹ Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

⁶² Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



για τα οποία συμμετέχουν. Θα ληφθούν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν πριν την τελευταία τριετία.

Οι συμβάσεις θα πρέπει να συνοδεύονται από κατάλληλες συστάσεις ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης αυτών. Το ανωτέρω κριτήριο επιλογής απαιτείται για τη συμμετοχή σε οποιοδήποτε τμήμα των υπό προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού, όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι (Α,Β,Γ) δηλ.:

- Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επεξεργασίας υδάτων
- Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηρίου ανάλυσης υδάτων.
- Καθαρισμό και απόσπηση σπηλαίου.

Η επιτυχής ολοκλήρωση των ανωτέρω έργων θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση επίσημων εγγράφων και πιο ειδικά των σχετικών συμβάσεων και των αντίστοιχων τιμολογίων καθώς και του πρακτικού παραλαβής. Θα ληφθούν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶³

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης EN ISO 9001.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁶⁴. 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 φορέων⁶⁵.

Η εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών που αφορούν στον καθαρισμό του σπηλαίου των Ανυγρίδων Νυμφών καθώς και στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού καθαρισμού των υδάτων, όπως

⁶³ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

⁶⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁶⁵ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών) γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.⁶⁶

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁷ 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 1⁶⁸.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁶⁹.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα⁷⁰ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 -της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν⁷¹.

⁶⁶ Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

⁶⁷ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁶⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α΄).

⁷⁰ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁷¹ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα^{72 73}

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁷⁴.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6)⁷⁵.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁷⁶.

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).

⁷² Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁷³ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβ. και το με αρ. πρωτ. 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

⁷⁴ Πρβλ. άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷⁶ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβ. παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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 ισχύουν⁷⁷.

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 δικαιολογητικών⁷⁸. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷⁹.

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 του⁸⁰. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή

⁷⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁸ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁷⁹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁸⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁸¹ και 2.2.3.4⁸² περίπτωση β' 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 του⁸³.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁸⁴.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸⁵, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω

⁸¹ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁸² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁸³ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁴ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁸⁵ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁸⁶.

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e- Certis) του άρθρου 81 του ν.4412/2016.

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

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης⁸⁷.

⁸⁶ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

⁸⁷ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.



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

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 τους⁸⁸, εκτός αν, 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 ΦΕΚ με τους δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2018, 2019, 2020)⁸⁹.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος.

Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί του κύκλου εργασιών της τελευταίας τριετίας (2016, 2017, 2018) κατ' ανώτατο όριο.

Σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, τα παραπάνω δικαιολογητικά και δηλώσεις πρέπει να κατατεθούν για καθέναν από τους συμμετέχοντες σε κοινή προσφορά.

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.⁹⁰

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁹¹:

Κατάλογο, στον οποίο αναφέρεται ένα (1) τουλάχιστον έργο ανά ομάδα, το οποίο εκτελέστηκε ή παραδόθηκε την τελευταία τριετία με αναφορά για κάθε παράδοση του παραλήπτη, δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, της ημερομηνίας παράδοσης και του τελικού ποσού συνοδευόμενο από τις σχετικές συμβάσεις εκτέλεσης, τα σχετικά φορολογικά έγγραφα και βεβαιώσεις που αναφέρονται σε επιτυχή ολοκλήρωση και όχι π.χ. μόνο η υπογραφείσα σύμβαση. Θα ληφθούν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

⁸⁸ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν.4605/2019.

⁸⁹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁹⁰ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁹¹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.



Ο σχετικός πίνακας θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το παρακάτω πρότυπο:

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (.../.../20... έως .../.../20...)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ/ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Αν ο παραλήπτης του έργου είναι φορέας του δημοσίου τομέα οι σχετικές υπηρεσίες αποδεικνύονται με έγγραφο που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την κατά περίπτωση Αναθέτουσα Αρχή. Εάν πρόκειται για ιδιωτικό φορέα, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον αυτό δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται έγγραφο που αναφέρεται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι π.χ. η υπογραφή σύμβαση.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά (από επίσημα αναγνωρισμένα διεθνή ή ευρωπαϊκά ινστιτούτα) όπως αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.7.

B.6. 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 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 του⁹². Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

⁹² Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



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 καταλόγους⁹³ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό⁹⁴.

⁹³ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο.



2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3 Κριτήριο ανάθεσης⁹⁵

Κριτήριο ανάθεσης⁹⁶ της Σύμβασης⁹⁷ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁹⁸.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών) και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) της Διακήρυξης, καθώς και στις εγκεκριμένες μελέτες των επιμέρους ειδών, οι οποίες επισυνάπτονται, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Πριν την υποβολή της προσφοράς οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να επισκεφθούν το χώρο του έργου ώστε να λάβουν γνώση των ειδικών συνθηκών και της μορφολογίας του σπηλαίου. Η επίσκεψη θα πραγματοποιηθεί αφού προηγουμένως υπάρξει συνεννόηση με την υπηρεσία. Σε κάθε περίπτωση οι εκπρόσωποι των οικονομικών φορέων που θα επισκεφθούν το έργο υποχρεούνται να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση σχετικά με τη θέση τους στο οργανόγραμμα του αντίστοιχου φορέα και μετά το πέρας της επίσκεψης να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού του σπηλαίου.

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

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹⁶ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹⁷ Πρβλ. άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹⁸ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁹⁹.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr/ του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»¹⁰⁰.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. **Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών**¹⁰¹.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

⁹⁹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁰ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

¹⁰¹ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ. β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της¹⁰².

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα¹⁰³, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να επισυνάψουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ V και VI (Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς - Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς)¹⁰⁴.

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

¹⁰² Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁰³ Πρβλ. άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθ. 56902/215/2017.

¹⁰⁴ Πρβλ. άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης¹⁰⁵.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας¹⁰⁶.

¹⁰⁵ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.

¹⁰⁶ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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 περιλαμβάνουν¹⁰⁷: α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)**, όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ., το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr/ του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**). Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (παρ.4 του αρ. 79Α του ν. 4412.2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.6 του άρ. 43 του ν.4605/2019 (Α'52).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX**. Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36 του ν.4412.2016, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) **εντός τριών (3) εργασιμών ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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

¹⁰⁷ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016.



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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι 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.^{108,109}

Πιο συγκεκριμένα τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς, το οποίο διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, κατάλληλα συμπληρωμένο

β) το συνοδευτικό τεκμηριωτικό υλικό για τα πεδία όπου απαιτείται.

Επίσης στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνεται δήλωση εγγύησης για την καλή λειτουργία των προσφερόμενων ειδών διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης EN ISO 9001.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹¹⁰.

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], σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς) της διακήρυξης, το οποίο διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

A. Τιμές

¹⁰⁸ Πρβλ. άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹⁰⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹¹⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020



Η τιμή δίνεται σε ευρώ ανά τμήμα¹¹¹.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «Οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹¹².

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, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται.

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 αρχή¹¹³ στην παράγραφο 1.3 και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** 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 προσφορών¹¹⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα

¹¹¹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

¹¹² Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

¹¹³ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016.

¹¹⁴ Πρβλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι¹¹⁵.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹¹⁶

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας¹¹⁷,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

¹¹⁵ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν. 4608/2019.

¹¹⁶ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100, καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ι) η οποία δεν περιλαμβάνει υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ότι επισκέφθηκε το χώρο του έργου και έλαβε γνώση των υφιστάμενων συνθηκών του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού του σπηλαίου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹⁸

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)¹¹⁹, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» την 16/06/2021 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 ή την τέταρτη¹²⁰ (4^η) εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹²¹.

¹¹⁸ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16).

¹¹⁹ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

¹²⁰ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

¹²¹ Πρβλ. και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016: «Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους».



β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016¹²² και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή¹²³, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων¹²⁴. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών¹²⁵ που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψη τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹²⁶ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

¹²² Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν. 4608/2019.

¹²³ Μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹²⁴ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν. 4608/2019.

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν. 4605/2019.

¹²⁶ Μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹²⁷ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

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

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς¹²⁸.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹²⁹ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών¹³⁰ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹³¹ και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η

¹²⁷ Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν. 4605/2019.

¹²⁸ Πρβλ. άρθρο 100 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν. 4608/2019.

¹²⁹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν. 4605/2019.

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹³². Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹³³.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας¹³⁴.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹³⁵ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

¹³² Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

¹³³ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹³⁴ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹³⁵ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.



ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹³⁶.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω¹³⁷ και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά¹³⁸, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην

¹³⁶ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

¹³⁷ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

¹³⁸ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης¹³⁹. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του **προθεσμία που δε μπορεί να υπερβεί τις είκοσι (20) ημέρες**¹⁴⁰ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά¹⁴¹.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹⁴² 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.

¹³⁹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

¹⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹⁴¹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

¹⁴² Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁴³.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁴⁴ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹⁴⁵.

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι¹⁴⁶.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν. 4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του Π.Δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του Π.Δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης,

¹⁴³ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁴ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 19 της Υ.Α. αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹⁴⁵ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.



των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική **προθεσμία είκοσι (20) ημερών** από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹⁴⁷.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής¹⁴⁸.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹⁴⁹.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου¹⁵⁰. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής¹⁵¹. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁷ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹⁴⁸ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹⁴⁹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

¹⁵⁰ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹⁵¹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹⁵².

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹⁵² Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης, εγγύηση προκαταβολής και εγγύηση καλής λειτουργίας:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII** 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής¹⁵³.

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

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, (άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας), σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII** της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους ή αποδεδμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

¹⁵³ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.



Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος της κάθε ομάδας καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού 15.000,00€ για την ΟΜΑΔΑ 1 και 5.000,00€ για την ΟΜΑΔΑ 2, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης των υλικών. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος μεταγενέστερη της ημερομηνίας σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και διάρκειας ισχύος για περίοδο τουλάχιστον δύο (2) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, αποκατάσταση φθορών, ζημιών κλπ.

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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016¹⁵⁴.

¹⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 130 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016.



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 συνεργασίας¹⁵⁵. 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.

Η αντικατάσταση του υπεργολάβου πραγματοποιείται μετά από σχετική έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁵⁶

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. 4412/2016^{157,158}.

¹⁵⁵ Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁵⁹

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

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

¹⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹⁵⁸ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1α του ν. 4412/2016).

¹⁵⁹ Βλ. άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

Τρόποι πληρωμής

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των υπό προμήθεια υλικών κάθε ομάδας ή της σχετικής υπηρεσίας.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας των ειδών κάθε ομάδας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείτε τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες³¹ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής³².

Ορίζεται ρητά ότι δεν θα γίνεται τμηματική παραλαβή σε μη αυτοτελή ή μη ολοκληρωμένα τμήματα του έργου, ωστόσο **η αναθέτουσα αρχή έχει την δυνατότητα να καθορίσει μέρη προς παραλαβή με διαφορετική έκταση από την αντιστοιχούσα σε κάθε ένα από τα προσδιορισμένα στάδια, εφόσον προκύψει αδυναμία έγκαιρης ολοκλήρωσης ενός σταδίου ευθύνη τρίτου παράγοντα** (π.χ. μη ανταπόκρισης εταίρου αναδόχου που εργάζεται στο χώρο). Στην περίπτωση αυτή θα υπάρχει έγγραφη ενημέρωση του αναδόχου σχετικά με το τροποποιημένο χρονοδιάγραμμα και τη σχετική κοστολόγηση των προς παράδοση τμημάτων.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁶⁰, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής,
- β) τιμολόγιο του Αναδόχου(πώλησης ή παροχής υπηρεσιών) ανάλογα με το τμήμα που παραδίδεται,
- γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής,
- δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα προβλεπόμενα από τις φορολογικές διατάξεις παραστατικά θα εκδίδονται στο όνομα της Α.Α μετά την εκτέλεση και παράδοση του έργου κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

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).¹⁶¹
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείτε 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. 4412/2016.¹⁶²

¹⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 200, παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107, περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹⁶¹ Πρβλ. άρθρο 4, παρ. 3, 7^ο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁶² 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).¹⁶³

δ) Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

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 αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁶⁴ 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 και τα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I και II** της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

¹⁶³ Πρβλ. ΥΑ 1191/14-3-2017 (Β' 969) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)».

¹⁶⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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 πρόστιμο¹⁶⁵ 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.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁶⁶

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

¹⁶⁵ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁶ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43, παρ. 23 του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' 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. 4412/2016¹⁶⁷. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹⁶⁷ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών και εκτέλεσης εργασιών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των υλικών της προμήθειας και να εκτελέσει τις εργασίες στο σπήλαιο Ανυγρίδων Νυμφών, Λουτρά Καϊιάφα Π.Ε. Ηλείας εντός χρονικού διαστήματος δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών)** της παρούσας Διακήρυξης.

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

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 και να εκτελεστούν οι εργασίες, 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-εργασιών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών-εργασιών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών-εργασιών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁶⁸ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII** της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών-εργασιών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το

¹⁶⁸ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες».



επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών-εργασιών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους, ανάλογα με το παραλαμβανόμενο είδος:

- Έλεγχος συμμόρφωσης βάσει των συνοδευτικών πιστοποιητικών και παραστατικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή,
- μακροσκοπικός έλεγχος,
- τυχαία δειγματοληψία και εργαστηριακός έλεγχος των δειγμάτων

Η διαδικασία ποιοτικού ελέγχου και παραλαβής των ειδών περιγράφεται αναλυτικά στην παρ. 4 του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων)** της παρούσας Διακήρυξης.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

Όλες οι κατασκευές της προμήθειας, όπως αναφέρονται συνοπτικά στην παρ. 1.3 της παρούσας Διακήρυξης και περιγράφονται αναλυτικά στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών), II (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) και III (Σχέδιο κατασκευαστικών λεπτομερειών)** θα πρέπει να μεταφερθούν και να τοποθετηθούν στις ενδεδειγμένες από τις εγκεκριμένες μελέτες θέσεις στο χώρο των Λουτρών Καϊάφα, έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες και την



απαραίτητη γνώση της ιδιαιτερότητας του χώρου που πρόκειται να εγκατασταθούν τα αγαθά, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής απορρίψει τα προμηθευόμενα αγαθά, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του ν. 4412/2016.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και των εργασιών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παράδοση κάθε αυτοτελούς σταδίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών) και ΙΙ (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) της παρούσας Διακήρυξης.**

Αν η παραλαβή των υλικών και των εργασιών 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 και τις εργασίες 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 πρωτοκόλλων¹⁶⁹.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος

¹⁶⁹ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Κατά την διαδικασία ποιοτικής παραλαβής των ειδών της προμήθειας, προβλέπεται ότι θα πραγματοποιηθούν με έξοδα του αναδόχου είκοσι (20) τυχαίες δειγματοληψίες και τα δείγματα θα αποσταλούν σε κατάλληλο, διαπιστευμένο εργαστήριο, για την πιστοποίηση τους. Όλη η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων)** της παρούσας Διακήρυξης και το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁷⁰

Η ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών είναι δύο (2) έτη. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας για την ομάδα 1 καθορίζεται σε 15.000,00€ και για την ομάδα 2 σε 5.000,00€.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή¹⁷¹ προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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 ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

¹⁷⁰ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016.

¹⁷¹ Πρβλ. άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.



6.6 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 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.

6.6.2 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.

6.6.3 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).¹⁷²

¹⁷² Πρβλ. αρ. 132, παρ. 1δ, περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ). Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας αποτελεί Ειδική Περιφερειακή Υπηρεσία της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού. Έχει έδρα την Αθήνα και χωρική αρμοδιότητα σε όλη την επικράτεια.

Οι επιχειρησιακοί στόχοι της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας, όπως ορίζονται στο άρθρο 27 του ΠΔ 4/2018 (ΦΕΚ Α/7/22-1-2018) «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού», είναι η προστασία, ανάδειξη και διαχείριση των σπηλαίων και των παλαιοντολογικών καταλοίπων που συνδέονται με την ανθρώπινη ύπαρξη. Η Εφορεία ασκεί τις αρμοδιότητές της με τη διενέργεια αυτοψιών, τη διενέργεια ή εποπτεία ανασκαφικής και κάθε μορφής επιστημονικής έρευνας και τεκμηρίωσης, την προώθηση της παλαιοανθρωπολογικής - παλαιοντολογικής έρευνας, καθώς και με την εκπόνηση και υλοποίηση μελετών διαμόρφωσης, συντήρησης, ανάδειξης και προβολής των σπηλαίων και των πάσης φύσεως αρχαιολογικών και παλαιοντολογικών καταλοίπων που προέρχονται από αυτά.

Για την υλοποίηση των στόχων της, η Εφορεία συνεργάζεται με την τοπική αυτοδιοίκηση και τοπικούς φορείς και συμμετέχει σε ευρωπαϊκά και διεθνή προγράμματα. Προωθεί το έργο της με την παρουσίαση και έκδοση επιστημονικού έργου, τη διοργάνωση συνεδρίων και σεμιναρίων και τη συμμετοχή της σε αντίστοιχες διοργανώσεις άλλων φορέων, καθώς επίσης και με το σχεδιασμό και την παρουσίαση εκπαιδευτικών προγραμμάτων, τη διοργάνωση επικοινωνιακών δράσεων και εκδηλώσεων για την ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος που προέρχεται από τα σπήλαια και την παραγωγή συμβατικών και ψηφιακών εκδόσεων και εκπαιδευτικού υλικού.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς

Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας

Προϊστάμενος: Ντάρλας Ανδρέας



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Υφιστάμενα Τμήματα:

Τμήμα Αρχαιοτήτων των Προϊστορικών και Ιστορικών Περιόδων

Τμήμα Αρχαιολογικών Έργων και Μελετών, Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας

Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης

Τμήμα Διοικητικής Οικονομικής και Τεχνικής Υποστήριξης

Στην Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας συγκροτούνται τα εξής γραφεία που λειτουργούν σε επίπεδο Τμημάτων: α) Γραφείο Βορείου Ελλάδος με έδρα τη Θεσσαλονίκη και χωρική αρμοδιότητα τις Περιφερειακές Ενότητες της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της Κεντρικής Μακεδονίας, της Δυτικής Μακεδονίας και του Βορείου Αιγαίου, και β) Γραφείο Κρήτης με έδρα το Ηράκλειο και χωρική αρμοδιότητα τις Περιφερειακές Ενότητες της Κρήτης.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Το σπήλαιο βρίσκεται λίγα χιλιόμετρα βορειοδυτικά της Ζαχάρως στην επαρχία Τριφυλλίας, στο νότιο όριο της λίμνης Αγουλινίτσας, που σχηματίστηκε κατά τη μεσαιωνική εποχή. Στο σπήλαιο ανάβλυζε νερό αρκετά δύσσομο, λόγω της περιεκτικότητάς του σε υδρόθειο, το οποίο είχε ιαματικές ιδιότητες ιδίως σε δερματικές παθήσεις, και ήταν αφιερωμένο στις Ανιγριάδες Νύμφες, σύμφωνα με τον Πausanias (V.5.8-10). Έως σήμερα αρχαιολογική έρευνα στο σπήλαιο δεν έχει πραγματοποιηθεί. Στα νοτιοανατολικά δε του σπηλαίου των Ανιγρίδων υπάρχει και άλλο ένα σπήλαιο, το Ποσιθεραπευτήριο, το οποίο ίσως ταυτίζεται με το σπήλαιο των Ατλαντίδων, σύμφωνα τον Στράβωνα (Γεωγραφικά VIII.3.19). Αυτό το ονομάζουν και Γεράνιο Άντρο

Το εν λόγω σπήλαιο είναι κηρυγμένο ως αρχαιολογικός χώρος και τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους από το 1981, ενώ ο αρχαιολογικός χώρος διευρύνθηκε το 1991 και συμπεριλήφθηκε εντός των ορίων του κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου του Κάτω Σαμικού (σχετ. οι υπ' αριθ. Α1/Φ07/65037/2543/2.1.1981 – Φ.Ε.Κ. 112/Β/24.2.1981 και ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/44661/2352/8.10.1991 – Φ.Ε.Κ.899/Β/5.11.1991 Υ.Α.).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΛΟΥΤΡΩΝ

Τα ιαματικά λουτρά στο σπήλαιο των Ανιγρίδων άρχισαν να γίνονται γνωστά στα μέσα του 19^{ου} αι. και γνώρισαν την προσέλευση πολυάριθμων επισκεπτών ήδη από τότε. Το 1907 συστάθηκε η πρώτη εταιρεία εκμετάλλευσης των λουτρών αυτών και άρχισε την κατασκευή εγκαταστάσεων προς εξυπηρέτηση των λουομένων, οι οποίες συμπληρώθηκαν το 1928 από τη εταιρεία «Α.Ε. Λουτρών Καϊάφα». Ωστόσο κατά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο όλες οι εγκαταστάσεις του υδροθεραπευτηρίου καταστράφηκαν. Τα κτήρια που σώζονται σήμερα ανεγέρθηκαν το 1951, στο πλαίσιο του προγράμματος του σχεδίου Μάρσαλ. Με το Π.Δ. της 24^{ης}.9.1976 (Φ.Ε.Κ. 327/Δ/16.10.1976) το ακίνητο «Ιαματική πηγή (λουτρά) Καϊάφα Ηλείας» αποτέλεσε ιδιοκτησία του Ελληνικού Δημοσίου που ανατέθηκε στο Ε.Ο.Τ. για χρήση τουρισμού και αναψυχής.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Οι εγκαταστάσεις των Ιαματικών Λουτρών Καϊάφα αποτελούνται από:

1. Τις Ιαματικές Πηγές που αποτελούν την περιοχή του σπηλαίου που περιγράψαμε.
2. Το Ποσιθεραπευτήριο, στη θέση Γεράνι.
3. Εγκαταστάσεις στην περιοχή εισόδου, πλησίον του μεσαιωνικού πύργου, που περιλαμβάνουν: υδατόπυργο (εμβ. 11, 56 τ.μ.) με αντλιοστάσιο (εμβ. 29, 99 τ.μ.), κτήριο γεννήτριας (εμβ. 4, 52 τ.μ.), ηλεκτροστάσιο και δεξαμενές βιολογικού καθαρισμού (εμβ. 123, 27 τ.μ.). Οι εγκαταστάσεις αυτές ανεγέρθηκαν από τον Ε.Ο.Τ. (σχετ. η υπ' αριθ. 508131/27.1.2002 Διαπιστωτική Πράξη Νομιμότητας του Ε.Ο.Τ.)
4. Αρχικά μέσω γέφυρας και στην συνέχεια με δρόμο που διανοίχθηκε σε επιχωσμένη περιοχή, η περιοχή των εν λόγω εγκαταστάσεων συνδέεται με το νησί της Αγ. Αικατερίνης, όπου βρίσκονται οι ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις που είχαν ανεγερθεί από τον Ε.Ο.Τ. και λειτουργούσαν κανονικά έως τη δεκαετία του '90, αλλά μετά την πυρκαγιά του 2007 έκλεισαν οριστικά. Πρόκειται για τα ξενοδοχεία Γεράνιο (διώροφο, εμβ. 1464, 50 τ.μ.), Αρήνη (διώροφο, εμβ. 1083, 02 τ.μ.) και Ολυμπία (μονώροφο, εμβ. 985, 26 τ.μ.). Το τελευταίο ξενοδοχείο ανακαινίστηκε πρόσφατα και λειτουργούσε κατά τους θερινούς μήνες. Επίσης στο νησί υπάρχουν και άλλα καταλύματα (Λαϊκά) και συνοδά κτήρια (reception, αποθήκες κ.λπ.), συνολικού εμβ. 1172, 18 τ.μ.

Στα νότια των εν λόγω εγκαταστάσεων που βρίσκονται στο άμεσο περιβάλλον του σπηλαίου των Ανιγρίδων υπάρχει μία περιοχή με εγκαταστάσεις του Ε.Ο.Τ., που άρχισαν να διαμορφώνονται στα τέλη της δεκαετίας του '70 και αφορούν σε χώρους ελλιμενισμού σκαφών. Ωστόσο στην περιοχή αυτή υπάρχει σήμερα μεγάλη καταπατημένη έκταση με ελαιώνα και αμπελοκαλλιέργειες και ευτελή αυθαίρετα κτίσματα.

Τα λουτρά επαναλειτούργησαν το 2011. Μάλιστα το 2007 με τις εργασίες συντήρησης των κτηρίων, δημιουργήθηκε και πισίνα για τους λουόμενους.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Τουρισμού ΣΑΕ 1111. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός ενάρθρου έργου 2018ΣΕ11110000).¹⁷³ Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Υ.Δ.Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» της Πράξης : «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020». με βάση την υπ' αριθ. πρωτ.

¹⁷³ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης.



124/39/A3/11-1-2018 Απόφαση Ένταξης και έχει λάβει κωδικό **MIS 5007967**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹⁷⁴.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Στο πλαίσιο του 2ου υποέργου της πράξης («Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα») περιλαμβάνεται η «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων», η οποία αφορά στην εξυγίανση του ιαματικού νερού της πηγής του Καϊάφα χωρίς τη χρήση χημικών, καθώς αυτό θα επηρέαζε τη χημική σύσταση του νερού και θα αλλοίωνε τον ιαματικό χαρακτήρα του.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

1. Η υπ' αριθ. πρωτ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΤΑΕΜΓΠ/651105/464396/7192/221/28-11-2019 (ΑΔΑ:Ω5ΓΨ4653Π4-Θ7Χ) Απόφαση της ΓΔΑΠΚ για την «Έγκριση μελετών για την εξυγίανση των ιαματικών υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών, ΠΕ Ηλείας».
2. Η υπ' αριθ. 124/39/A3/11-01-2018 (ΑΔΑ: ΩΥ5Β46Χ18-Ε37) Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ για ένταξη της πράξης «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα» με Κωδικό ΟΠΣ 5007967 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020».

Έχει προηγηθεί έρευνα αγοράς για την τεκμηρίωση του προϋπολογισμού.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η ανάθεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων αφού οι εργασίες μπορούν να γίνουν ανεξάρτητα μεταξύ τους

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η επιλογή αναδόχου για την «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» του έργου «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα» σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και τα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I-III** της παρούσας Διακήρυξης. Περιλαμβάνει τα παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ 1

- Πλήρες σύστημα εξυγίανσης των ιαματικών υδάτων του σπηλαίου

¹⁷⁴ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



- Υδροληψία και άντληση ιαματικού νερού
- Καθαρισμός πυθμένα σπηλαίων – αυτόματη επαγγελματική ρομποτική σκούπα για τον καθαρισμό του πυθμένα των σπηλαίων.
- Προμήθεια οικίσκου επεξεργασίας
- Προμήθεια εξοπλισμού φωτοκατάλυσης
- Προμήθεια συστήματος φίλτρανσης
- Προμήθεια συστήματος αποστείρωσης με UV ακτινοβολία
- Εγκατάσταση από τον ανάδοχο συστήματος σωληνώσεων για τη μεταφορά του νερού των λιμνών
- Εγκατάσταση και λειτουργία ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού
- Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηρίου χημικής και μικροβιολογικής ανάλυσης των υδάτων

ΟΜΑΔΑ 2

- Καθαρισμό και η απομάκρυνση της επιλιθικής χλωρίδας, των κυανοβακτηρικών αναπτύξεων και των αναπτύξεων των ευκαρυωτικών φυκών, που παρατηρούνται στα τοιχώματα του σπηλαίου
- Απόσμηση και μικροβιοκτονία, με ειδικό αέριο υλικό, στο χώρο του σπηλαίου

Μεθοδολογία υλοποίησης

Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

Δεν απαιτείται

Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει τις εργασίες του και τις τμηματικές παραδόσεις σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που αδρομερώς περιγράφεται ανά εργασία παρακάτω (βλ. παρ. (Δ, Ε) του παρόντος Παραρτήματος) και το οποίο θα συγκεκριμενοποιεί κατά περίπτωση η υπηρεσία με έγγραφες ειδοποιήσεις.

Υπεργολαβία

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 4.4 της Διακήρυξης.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Σπήλαιο Ανυγρίδων Νυμφών, Λουτρά Καιάφα Νομός Ηλείας

Παραδοτέα - Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στις παραγράφους 6.2 - 6.5 της Διακήρυξης.

Εγγυήσεις - Τεχνική Υποστήριξη

Οι εγγυήσεις που απαιτούνται στον εν θέματι διαγωνισμό είναι οι εξής:



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των δέκα τριών χιλιάδων εβδομήντα τεσσάρων Ευρώ και δεκαεννιά (#13.074,19€ #) για την ομάδα 1 και δύο χιλιάδων τετρακοσίων Ευρώ (#2.400,00€#) για την ομάδα 2.
- Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ 24%, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού 15.000€ για την ομάδα 1 και 5.000,00€ για την ομάδα 2, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή για περίοδο τουλάχιστον δύο (2) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κ.λπ., με ευθύνη του αναδόχου προμηθευτή.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

Βλ. παρακάτω την **Τεχνική Έκθεση** και την **Τεχνική Περιγραφή Προμήθειας και Εργασιών** του παρόντος Παραρτήματος, καθώς και την **Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων** του Παραρτήματος II.

ΟΜΑΔΑ 1

1) ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΑΝΥΓΡΙΔΩΝ ΝΥΜΦΩΝ

Το πλήρες σύστημα καθαρισμού και εξυγίανσης των υδάτων των ιαματικών λουτρών θα κατασκευασθεί σε πλήρη και απόλυτη συμφωνία με την εγκεκριμένη μελέτη του Ε.Μ.Π. αναφορικά με την εξυγίανση των ιαματικών νερών του σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών .

Στόχοι της παροχής, εγκατάστασης και θέσης σε πλήρη λειτουργία του συστήματος είναι η συνεχής και αδιάλειπτη χρησιμοποίηση του νερού του σπηλαίου των Ανυγρίδων Νυμφών στην κολυμβητική δεξαμενή, για κολύμβηση σε ένα ασφαλές, υγιεινό αλλά και πλήρως ιαματικό νερό, σε πλήρη συμφωνία με την κείμενη νομοθεσία, ως αυτή αναφέρεται στη σχετική εγκεκριμένη μελέτη του Ε.Μ.Π.

Με βάση την ανωτέρω μελέτη, προκύπτει ότι το νερό της δεξαμενής κολύμβησης πρέπει να ανανεώνεται συνεχώς σε όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της, με ρυθμό που να εξασφαλίζει την πλήρη ανανέωσή του εντός χρονικού διαστήματος όχι μεγαλύτερου των 4 ωρών. Με δεδομένο τον όγκο της δεξαμενής, που είναι 120 μ³, απαιτείται ο ρυθμός ανανέωσης του νερού να είναι μεγαλύτερος από 30μ³/ώρα. Επακόλουθα, η δυναμικότητα του συστήματος εξυγίανσης που θα εγκατασταθεί θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

30μ³/ώρα και προσδιορίζεται για λόγους ασφαλείας στα 35μ³/ώρα το ελάχιστο, απαίτηση που πρέπει να εξασφαλίζει και να τεκμηριώσει ο ανάδοχος στην προσφορά του.

Για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, δηλαδή την πλήρη εξυγίανση του ιαματικού νερού της πηγής του Καϊάφα, το σύστημα πλήρους εξυγίανσης ύδατος πρέπει να αποτελείται υποχρεωτικά από τα κάτωθι στάδια:

- Υδροληψία και άντληση του ιαματικού νερού.
- Καθαρισμός πυθμένα σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών.
- Μεταφορά ύδατος σε κατάλληλο οικίσκο επεξεργασίας.
- Απολύμανση του ύδατος με τη μέθοδο της φωτοκατάλυσης.
- Φιλτράρισμα του νερού, με κατάλληλη διαδικασία.
- Απολύμανση του ύδατος με υπεριώδεις ακτίνες.
- Μεταφορά του επεξεργασμένου νερού από τον οικίσκο επεξεργασίας στην κολυμβητική δεξαμενή.
- Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου - αυτοματισμός.
- Επιπλέον απαιτείται η δημιουργία σύγχρονου εργαστηρίου ανάλυσης μικροβιολογικών και χημικών παραγόντων.

Τα ανωτέρω στάδια είναι υποχρεωτικά και η πρόταση του συστήματος εξυγίανσης των υδάτων πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει όλα τα ανωτέρω στάδια σύμφωνα και με την εγκριθείσα μελέτη.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να περιγράψει στην προσφορά του όλα τα ανωτέρω στάδια, να καλύψει όλες τις επιμέρους τους προδιαγραφές και να εγγυηθεί τη συνεργασία των επιμέρους μερών του συστήματος σε μία κοινή λειτουργία, που θα οδηγήσει στην εξυγίανση του νερού του σπηλαίου και στη χρησιμοποίησή του ως ιαματικό νερό κολύμβησης.

Απαιτείται η κατάθεση αναλυτικού σχεδιαγράμματος διαγράμματος ροής, που θα πιστοποιεί τη συμφωνία του προσφερθέντος συστήματος με τα επιμέρους ζητούμενα τμήματα σε μία κοινή και αποτελεσματική λειτουργία.

Για τα επιμέρους τμήματα απαιτείται η πλήρης κάλυψη των κάτωθι απαιτήσεων-προδιαγραφών:

α) Υδροληψία και άντληση ιαματικού νερού



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Απαιτείται η παροχή δύο αντλιών εντός προκατασκευασμένου αντλιοστασίου. Πιο ειδικά, εκάστη αντλία θα πρέπει:

- 1) Να είναι μονοβάθμια, οριζόντια και φυγοκεντρική, κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 2) Παροχή το λιγότερο 35μ³/h.
- 3) Στροφές το λιγότερο 2500 RPM.
- 4) Ο κινητήρας της αντλίας να είναι ασύγχρονος, με ρεύμα λειτουργίας τριφασικό 400V/50Hz.
- 5) Ισχύς κινητήρα τουλάχιστον 4.21KW.
- 6) Να διαθέτει προστασία IP-55 με μαγνητοθερμικό διακόπτη για ηλεκτρική προστασία.
- 7) Απαιτείται το αντλιοστάσιο να είναι υπόγειο, μετά από κατάλληλη εκσκαφή και επίχωση. Πρέπει να είναι επισκέψιμο από το άνω μέρος, μέσω θυρίδας κατάλληλων διαστάσεων.
- 8) Η τροφοδοσία του νερού να γίνεται από κατάλληλο φρεάτιο αναρρόφησης, που θα πρέπει να διαμορφωθεί. Απαιτείται να δοθούν λεπτομέρειες για την ακριβή θέση και τον τρόπο τροφοδοσίας.
- 9) Κάθε αντλία θα παρέχεται με την κατάλληλη σωλήνωση και συνδεσμολογία, ώστε να υπάρχει κατάθλιψη του υγρού προς την επεξεργασία, ενώ παράλληλα απαιτούνται βαλβίδες απομόνωσης και βαλβίδες αντεπιστροφής. Η ανωτέρω διαδικασία θα πρέπει να περιγραφεί αναλυτικά, με τεχνικές λεπτομέρειες και εξαρτήματα, προς αξιολόγηση.

β) Καθαρισμός πυθμένα σπηλαίων – αυτόματη επαγγελματική ρομποτική σκούπα για τον καθαρισμό του πυθμένα των σπηλαίων.

Απαιτείται συχνός καθαρισμός του πυθμένα του σπηλαίου με αυτόματη επαγγελματική ρομποτική σκούπα, που πρέπει να διαθέτει τις εξής προδιαγραφές:

- 1) Να διαθέτει προηγμένο σύστημα σάρωσης και πλοήγησης.
- 2) Απαιτείται διπλό ενεργειακό σύστημα βουρτσίσματος, με περιστρεφόμενα βουρτσάκια, έτσι ώστε να υπάρχει επιτυχής αφαίρεση αλγών και βακτηρίων από επιφάνειες.
- 3) Να διαθέτει δυνατή φίλτρανση με ρυθμό αναρρόφησης τουλάχιστον 40m³/ώρα. Απαιτείται η συλλογή ρύπων, αλλά και μικροσωματιδίων μη ορατών με γυμνό μάτι.



- 4) Να υπάρχουν στη σκούπα διπλές εσωτερικές σακούλες φίλτρων σε εύρος από 50 έως 150 microns, με φιλική και εύκολη προς τον χρήστη πρόσβαση.
- 5) Η σκούπα να δίνει τη δυνατότητα καθαρισμού γραμμή-γραμμή, να διαθέτει πρόγραμμα καθαρισμού Criss-Cross (γραμμές κάθετες και παράλληλες), καθώς και άλλα προγράμματα καθαρισμού.
- 6) Να περιλαμβάνεται καρότσι, το οποίο να διαθέτει ειδικό σύστημα περιέλιξης του καλωδίου, για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση.
- 7) Η ρομποτική σκούπα να είναι πλήρως αυτόματη και αυτόνομη, να έχει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και να σταματά αυτόματα με την ολοκλήρωση του κύκλου λειτουργίας της.
- 8) Το μήκος καλωδίου της σκούπας να είναι άνω των 40 μέτρων.
- 9) Μέγιστος κύκλος λειτουργίας 8 ωρών.
- 10) Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 500 τετραγωνικών μέτρων ανά ώρα, με ρυθμό αναρρόφησης 40m³/h ή και μεγαλύτερο.
- 11) Η σκούπα πρέπει να είναι εύκολα μεταφερόμενη, με βάρος το μέγιστο 25 κιλά.
- 12) Να διαθέτει συνολικά τρεις κινητήρες, με ειδικό σχεδιασμό και υλικά, για προστασία από τη διάβρωση.
- 13) Απαιτούνται βούρτσες διπλές, ειδικά σχεδιασμένες για βαριά χρήση, με επιπλέον ενεργό σύστημα βουρτσίσματος και επιπλέον περιστρεφόμενα βουρτσάκια για τα πλαϊνά των τοιχωμάτων.
- 14) Να διαθέτει ειδικό αισθητήρα αναγνώρισης τοιχίων και εμποδίων.
- 15) Να διαθέτει διαδραστικό πίνακα ελέγχου και προγραμματισμού, με απλό σύστημα λειτουργίας για τον τελικό χρήστη. Απαιτείται δυνατότητα επιλογής χρόνου καθαρισμού, επιλογή χρονοκαθυστέρησης, καθώς και ένδειξη πλήρωσης φίλτρου ή τυχόν alert.
- 16) Απαιτείται σύστημα ειδικής προστασίας του κινητήρα, με μηχανισμό προστασίας από υπερφόρτωση ή λειτουργία εντός νερού, καθώς και μηχανισμός επιστροφής στο τέλος του κύκλου λειτουργίας.
- 17) Να διαθέτει τηλεχειριστήριο, για την κατεύθυνση της ρομποτικής σκούπας στο επιθυμητό σημείο.
- 18) Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) έτη, προσμετρώμενα μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας του συστήματος.
- 19) Απαιτείται η κατάθεση τεχνικού φυλλαδίου της σκούπας, με σχετικές παραπομπές.



γ) Οικίσκος επεξεργασίας

Απαιτείται η παροχή και πλήρη εγκατάσταση κατάλληλου οικίσκου επεξεργασίας, στον οποίο θα τοποθετηθεί τόσο το σύστημα επεξεργασίας-εξυγίανσης των υδάτων, όσο και το εργαστήριο μέτρησης. Στον οικίσκο θα πρέπει να εγκατασταθεί το σύνολο του προβλεπόμενου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού εξυγίανσης των υδάτων (με εξαίρεση των αντλιών υδροληψίας, υδραυλικών αλλά και ηλεκτρικών), έτοιμο προς χρήση.

Ο ανάδοχος θα πρέπει αρχικά να περιγράψει προς αξιολόγηση με σαφήνεια τον σχεδιασμό και τη διάταξη του οικίσκου, τον τρόπο τοποθέτησής του, την υδροληψία και την παροχή ρεύματος σε αυτόν.

Επιπλέον ο οικίσκος πρέπει:

- 1) Να είναι κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από υλικό κατάλληλο για τη συγκεκριμένη λειτουργία, το οποίο θα πρέπει να αναφερθεί. Να κατατεθεί υπό μορφή πίνακα το σύνολο των τεχνικών χαρακτηριστικών του προσφερόμενου οικίσκου.
- 2) Να είναι εφοδιασμένος με διάταξη εξαερισμού, για τη συνεχή ανανέωση του αέρα. Επίσης να διαθέτει κλιματιστική μονάδα θέρμανσης-ψύξης, κατάλληλης απόδοσης, τουλάχιστον 12000 BTU.
- 3) Να είναι βαμμένος εσωτερικά και εξωτερικά για προστασία από τυχόν διάβρωση. Να κατατεθεί αναλυτικός πίνακας με το πάχος έκαστου στρώματος επίχρυσης.
- 4) Να διαθέτει άριστη θερμομόνωση, με κατάλληλη επένδυση που πρέπει να αναφερθεί και να κατατεθεί τεκμηρίωση για την αποτελεσματικότητα.
- 5) Ο οικίσκος να φέρει, για την προστασία του αλλά και την προστασία του προσωπικού, πλήρη αντικεραυνική προστασία, με επιλογή στάθμης βάσει του προτύπου ΕΛΟΤ 1412/P8 και με υλικά βάσει των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων, που πρέπει να αναφερθούν.

Τονίζεται ότι η τοποθέτηση του οικίσκου είναι στην αποκλειστική αρμοδιότητα και ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος στην προσφορά του θα πρέπει να περιγράψει, με σαφήνεια και προς αξιολόγηση, τη διαδικασία τοποθέτησης του οικίσκου, η οποία πρέπει να είναι απλή και λειτουργική, να καλύπτει το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο και να εξασφαλίζει τη λειτουργικότητα του οικίσκου ως προς τις αιτούμενες λειτουργίες.

Απαιτείται η κατάθεση αναλυτικού σχεδίου της εσωτερικής διαμόρφωσης του οικίσκου, που θα πιστοποιεί τη δυνατότητα τοποθέτησης τόσο του συστήματος εξυγίανσης, όσο και του εργαστηρίου.

δ) Εξοπλισμός φωτοκατάλυσης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Απαιτείται η εγκατάσταση συστήματος φωτοκαταλυτικού αντιδραστήρα συνεχούς ροής, με ικανότητα επεξεργασίας ύδατος παροχής 35μ³/ώρα.

Ο φωτοκαταλυτικός αντιδραστήρας θα πρέπει να έχει τις εξής προδιαγραφές:

- 1) Υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 2) Να είναι compact, με διαστάσεις περίπου 150 εκατοστά εσωτερική διάμετρος και ύψος 140 εκατοστά περίπου.
- 3) Ισχύς τουλάχιστον 5KW.
- 4) Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης pH.
- 5) Ο καταλύτης να είναι διοξείδιο του τιτανίου ή άλλος αντίστοιχος ανάλογων ιδιοτήτων και απόδοσης. Να κατατεθεί προς αξιολόγηση επιστημονική έγκριτη τεκμηρίωση με αναφορές για την καταλληλότητα του προτεινόμενου καταλύτη.
- 6) Ο καταλύτης θα πρέπει να είναι ακινητοποιημένος πάνω σε επιφάνεια υψηλής αντοχής σε διάβρωση, η οποία να περιγραφεί ως προς το υλικό της και τις προδιαγραφές της.
- 7) Απαιτείται η χρησιμοποίηση υποβρυχίων λυχνιών, με πιστοποίηση CE, για την επιτυχή εφαρμογή της φωτοκατάλυσης. Το μήκος κύματος των λυχνιών θα πρέπει να είναι 250-400 nm και θα πρέπει να δηλωθεί με σαφήνεια.
- 8) Ο ανάδοχος πρέπει να περιγράψει τον σχεδιασμό του φωτοκαταλυτικού αντιδραστήρα, το εσωτερικό και εξωτερικό μέρος-τμήμα αυτού και τη διαδικασία απολύμανσης του ύδατος, καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.
- 9) Απαιτείται αναφορά στα αναλώσιμα είδη της φωτοκαταλυτικής λειτουργίας, καθώς και στη συχνότητα αλλαγής-αντικατάστασης αυτών.
- 10) Απαιτείται η παροχή όλων των αναλωσίμων φωτοκατάλυσης για λειτουργία δύο (2) ετών, μετά το πέρας της δεκαοχτάμηνης πειραματικής λειτουργίας.

ε) Φίλτραση

Με το πέρας της διαδικασίας φωτοκατάλυσης, το νερό θα πρέπει να διέρχεται από διαδικασία φίλτρασης, προς πλήρη και απόλυτη απομάκρυνση των τυχόν περιεχομένων σε αυτό αδιάλυτων ρύπων και στερεών υπολειμμάτων.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Ο ανάδοχος οφείλει να περιγράψει τις τεχνικές λεπτομέρειες για το σύστημα φίλτρανσης, το οποίο πρέπει να έχει τις κάτωθι ελάχιστες προδιαγραφές:

- 1) Να είναι γνωστή τεχνική φίλτρανσης, με επιστημονικές αναφορές και ήδη δοκιμασμένες εφαρμογές. Απαιτούνται σχετικές αναφορές και τεκμηρίωση.
- 2) Η προτεινόμενη τεχνική φίλτρανσης να βρίσκεται πλήρως ενταγμένη στην όλη διαδικασία εξυγίανσης των υδάτων, να μην προκαλεί ανάσχεση στη ζητούμενη παροχή και να εξασφαλίζει την πλήρη και αδιάλειπτη τροφοδοσία της δεξαμενής κολύμβησης. Απαιτείται εκτενής αναφορά και τεκμηρίωση.
- 3) Τα χρησιμοποιούμενα φίλτρα θα πρέπει να είναι αυτοκαθαριζόμενα ή κατ' ελάχιστον απλά και εύκολα καθαριζόμενα. Να δοθούν αναλυτικά τα σχετικά τεχνικά στοιχεία, καθώς και αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας καθαρισμού.
- 4) Ο ρυθμός ροής των φίλτρων να είναι σταθερός.
- 5) Τα προτεινόμενα φίλτρα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα σε περιέκτες-δοχεία κατάλληλου υλικού, που θα πρέπει να αναφερθεί. Οι περιέκτες αυτοί να έχουν την κατάλληλη συνδεσμολογία, μανόμετρα πίεσης, καθώς και βαλβίδες αποστράγγισης και απορροής. Ζητείται αναλυτική περιγραφή.
- 6) Το υλικό φίλτρανσης θα πρέπει να είναι γνωστό, καταξιωμένο και με πολλές αναφορές σε εφαρμογές καθαρισμού-εξυγίανσης ύδατος. Θα πρέπει να αναφερθούν και να δοθούν όλα τα χαρακτηριστικά του και κυρίως κοκκομετρική σύσταση, αναλογία σε επιφάνεια φιλτραρίσματος, συνολική ποσότητα για τη συγκεκριμένη εφαρμογή και χημικά-φυσικά χαρακτηριστικά του υλικού.
- 7) Η ταχύτητα διύλισης για την παροχή λειτουργίας θα πρέπει να είναι της τάξης των 5m³/h.
- 8) Απαιτείται υψηλότερη προστασία κατά της διάβρωσης των περιεκτών δοχείων των φίλτρων. Ο ανάδοχος να δώσει αναλυτική περιγραφή του υλικού, καθώς και της διαδικασίας – τεχνικής επίστρωσης του περιέκτη προς αποφυγή τυχόν διάβρωσης.
- 9) Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φίλτρου, δηλαδή η διάμετρος, το ολικό ύψος και η επιφάνεια φίλτρανσης, πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τη συνολική διαδικασία εξυγίανσης ύδατος και πρέπει να αναφερθούν αναλυτικά.
- 10) Το σύστημα φίλτρανσης να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας νερού από 5 έως 50°C τουλάχιστον, με εύρος πίεσης από 1 bar έως 2,5 bar. Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί.



- 11) Ο ανάδοχος οφείλει να περιγράψει αναλυτικά τυχόν διαδικασία παραγωγής αποβλήτων, τόσο κατά τη διαδικασία φίλτρανσης, όσο και κατά τη διαδικασία πλύσης. Απαιτείται η αναλυτική αναφορά του τύπου και της φυσικοχημικής σύστασης τυχόν αποβλήτων, όπως και η προτεινόμενη διάθεση αυτών.
- 12) Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει το σύνολο των αναλωσίμων και των εξαρτημάτων για δύο τουλάχιστον χρόνια λειτουργίας μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας.

στ) Αποστείρωση με UV ακτινοβολία

Με το πέρας της διαδικασίας φίλτρανσης, απαιτείται η αποστείρωση του προς εξυγίανση ύδατος, με χρήση συστήματος UV ακτινοβολίας, προς πλήρη καταστροφή τυχόν μικροοργανισμών πάσης φύσεως.

Το σύστημα αποστείρωσης με UV ακτινοβολία πρέπει να έχει τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:

- 1) Η συσκευή UV θα πρέπει να διαχειρίζεται αποτελεσματικά νερό με ροή 35m³/h ή και μεγαλύτερη.
- 2) Να έχει σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα, στιλβωμένο ηλεκτρολογικά.
- 3) Το τμήμα της ακτινοβολίας να αποτελείται από τουλάχιστον έξι (6) λυχνίες χαμηλής πίεσης και υψηλής απόδοσης.
- 4) Απαιτείται αισθητήρας επιτήρησης της UV ακτινοβολίας, έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι μεταδίδεται η σωστή ένταση ακτινοβολίας.
- 5) Απαιτείται πίνακας ελέγχου με ηλεκτρονικά τροφοδοτικά των λυχνιών και μικροεπεξεργαστή ελέγχου. Ο μικροεπεξεργαστής να διαθέτει πληκτρολόγιο και οθόνη, καθώς και ενσωματωμένο πίνακα ελέγχου, με ένδειξη για το χρόνο λειτουργίας των λυχνιών.
- 6) Η συσκευή θα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον 900W.
- 7) Το σύστημα θα πρέπει να έχει πιστοποίηση για απολύμανση ύδατος από επίσημο φορέα.
- 8) Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει τον χρόνο ζωής των λυχνιών και να παρέχει όλα τα αναλώσιμα για λειτουργία δύο (2) ετών μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας.

ζ) Σωληνώσεις

Απαιτείται, σε πλήρη συμφωνία με την εγκεκριμένη μελέτη του Ε.Μ.Π., η παροχή και εγκατάσταση από τον ανάδοχο συστήματος σωληνώσεων για τη μεταφορά του νερού των λιμνών από τις αντλίες υδροληψίας προς τον οικίσκο επεξεργασίας, από εκεί στην κολυμβητική δεξαμενή και στη συνέχεια για την απομάκρυνση του νερού υπερχειλίσεως του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Πιο ειδικά απαιτούνται:

- 1) Δύο τουλάχιστον αγωγοί, ένας υδροληψίας και ένας διάθεσης του νερού υπερχειλίσης, μήκους 200 έως 270 μέτρα έκαστος.
- 2) Κατασκευή των σωληνώσεων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, με πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 10 Atm, μη τοξικό, κατάλληλο για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, υψηλής αντοχής στη διάβρωση.
- 3) Οι σωληνώσεις εντός του οικίσκου επεξεργασίας θα πρέπει να είναι χαμηλής πίεσης και τα εξαρτήματά τους από PVC ή HDPE ή ανοξείδωτο χάλυβα.
- 4) Οι σωληνώσεις να είναι υπόγειες και να μην επηρεάζουν τον κοινόχρηστο χαρακτήρα της περιοχής.

η) Ηλεκτρικός πίνακας – αυτοματισμός - SCADA

Απαιτείται η εγκατάσταση και λειτουργία ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού – PLC, που θα ελέγχει απόλυτα τον κύκλο λειτουργίας, την τροφοδοσία του ιαματικού νερού, τη φωτοκατάλυση, το φιλτράρισμα, την υπεριώδη – UV επεξεργασία.

Πιο ειδικά, απαιτείται το σύστημα PLC να διαθέτει τις εξής ελάχιστες προδιαγραφές:

- 1) Να περιλαμβάνει οθόνη χειρισμών και ενδείξεων, όπου θα αναγράφονται μηνύματα συναγερμού, οδηγίες προς τον χειριστή, αλλά και όλες οι σχετικές μετρήσεις του συστήματος εξυγίανσης.
- 2) Ο πίνακας του PLC να φέρει κάθε απαραίτητη για την ασφαλή λειτουργία της διάταξης προδιαγραφή, όπως γενικό διακόπτη φορτίου και ασφάλειες ανά φάση, διακόπτη επείγουσας παύσης λειτουργίας και ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Το PLC να έχει δυνατότητα να μεταδίδει, μέσω καλωδίου και τηλεφωνικών γραμμών, τα δεδομένα της λειτουργίας του συστήματος επεξεργασίας σε κεντρικό υπολογιστή, στο κτίριο αλλά και σε πιο απομακρυσμένους υπολογιστές. Να δοθεί αναλυτική τεχνική περιγραφή.
- 4) Να παρέχει απεικόνιση της λειτουργίας των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας, όπου να εμφανίζονται όλες οι τρέχουσες τιμές και η κατάσταση των επιμέρους τμημάτων.
- 5) Η μεταφορά των δεδομένων και των μετρήσεων από το PLC προς τους διάφορους δέκτες, να γίνεται με δίκτυο Ethernet. Επιπλέον απαιτείται επικοινωνία με οποιοδήποτε άλλον Η/Υ που θα δηλωθεί.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- 6) Απαιτείται η δυνατότητα υλοποίησης επεμβατικών ενεργειών από απομακρυσμένο σημείο στη λειτουργία του αυτοματισμού του συστήματος επεξεργασίας.
- 7) Απαιτείται η αποθήκευση βασικών δεδομένων λειτουργίας, αλλά και τυχόν συμβάντων, σε ηλεκτρονικά μέσα, έτσι ώστε να λειτουργούν ως αξιόπιστο αρχείο της λειτουργίας του συστήματος εξυγίανσης υδάτων.

θ) Διαχείριση αποβλήτων

- 1) Απαιτείται αναφορά με πλήρη τεκμηρίωση σε τυχόν παραγόμενα απόβλητα της διαδικασίας εξυγίανσης των υδάτων (εκτιμώμενη ποσότητα, τύπος αποβλήτου, φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, διαδικασία διαχείρισής τους).
- 2) Απαιτείται αναφορά με πλήρη τεκμηρίωση σε τυχόν αποριπτόμενα νερά της όλης διαδικασίας εξυγίανσης (εκτιμώμενη ποσότητα, χώρος και διαδικασία απόρριψης).

2) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Απαιτείται η παροχή και πλήρης εγκατάσταση, καθώς και θέση σε λειτουργία, εργαστηρίου χημικής και μικροβιολογικής ανάλυσης των υδάτων, όπως και της επιφάνειας των ασβεστολιθικών πετρωμάτων του σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών.

Η εγκατάσταση του εργαστηρίου θα πρέπει να γίνει σε εσωτερικό διαμορφωμένο χώρο του οικίσκου επεξεργασίας.

Η λειτουργία του εργαστηρίου θα πρέπει να παρέχει συχνή πιστοποίηση της ιαματικότητας του ύδατος, της συμβατότητας με την κείμενη νομοθεσία για τα κολυμβητικά νερά, καθώς και τον έλεγχο των ασβεστολιθικών πετρωμάτων του σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών, ως προς την προσβολή τους από την επιλιθική χλωρίδα.

Με βάση την εγκεκριμένη μελέτη του Εργαστηρίου Γενικής Χημείας του Ε.Μ.Π., το εργαστήριο θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι όργανα και υποδομή:

1. Φασματοφωτόμετρο UV-VIS με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε όλων των τύπων των δειγμάτων και κυρίως για κολυμβητικά νερά, πόσιμο νερό, απόβλητα.
2. Πηγή φωτός: Xenon flash lamp.
3. Το εύρος μέτρησης να είναι 190-1100 nm.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

4. Το φωτομετρικό εύρος να είναι -3,3 έως 3,3 Abs ή και μεγαλύτερο.
5. Να διαθέτει μήκος οπτικής σχισμής 4 nm ή και μικρότερο.
6. Η ακρίβεια μήκους κύματος να είναι τουλάχιστον ± 1 nm και η επαναληψιμότητα καλύτερη του $\pm 0,5$ A.
7. Η διαχωριστικότητα φωτομέτρησης να είναι της τάξης του 0,001 A.
8. Η γραμμικότητα να είναι μικρότερη του 1%.
9. Η αστάθεια (drift) να είναι μικρότερη του 0,005 A.
10. Απαιτείται απόλυτη αντοχή σε υγρασία και χημικά σε πλήρη συμφωνία με το πρότυπο IP30.
11. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης απορρόφησης με επιλογή ενός μήκους κύματος ή πολλαπλών μηκών (scan), κινητική, % transmission.
12. Να μπορεί να δεχτεί μέχρι 1000 προγράμματα (τα οποία θα τοποθετήσει ο χειριστής).
13. Να διαθέτει μνήμη 5000 data sets με 40 MB για φάσματα και κινητικές αναλύσεις.
14. Να δέχεται οπωσδήποτε σωληνάρια με 24mm, 16 και 13mm διάμετρο και όλες τις κυψελίδες 10-50mm.
15. Να διαθέτει δύο USB θύρες, Ethernet, PCL compatible printer και δυνατότητα τοποθέτησης barcode - scanner.
16. Βάρος το μέγιστο 5 κιλά.
17. Να διαθέτει ευκρινέστατη ψηφιακή έγχρωμη τουλάχιστον 7 ιντσών οθόνη, που να περιλαμβάνει όλες τις παραμέτρους μέτρησης, τη μέθοδο, την ημερομηνία - ώρα κ.λ.π.
18. Απαιτείται πλήρης και αυτόνομη λειτουργία, σε όλες τις δυνατότητες του φασματοφωτόμετρου, χωρίς τη χρήση Η/Υ.
19. Να διαθέτει ενσωματωμένες και προεγκατεστημένες από τον κατασκευαστή τουλάχιστον 140 μεθόδους ανάλυσης για πολλές παραμέτρους.
20. Απαιτείται αυτόματη αναγνώριση κυψελίδας από τη συσκευή.
21. Απαιτείται η δυνατότητα χρήσης passwords.
22. Να παρέχεται πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία στα 220V/50Hz, με πιστοποιητικό βαθμονόμησης από τον κατασκευαστή οίκο και αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας.
23. Η συσκευή να παρέχεται με τουλάχιστον οκτώ αυτοκαθαριζόμενες κυψελίδες χαλαζία. 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.

24. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
25. Με το φασματοφωτόμετρο θα πρέπει να παραδοθούν αντιδραστήρια για 100 τουλάχιστον αναλύσεις, με βάση τις προεγκατεστημένες μεθόδους για τις παραμέτρους: Κάλιο, Νιτρικά, Νιτρώδη, Αμμωνία, Σίδηρος, Χαλκός, Χλώριο, Φωσφορικά, Θειικά, Μαγγάνιο, Ψευδάργυρος, Αλκαλικότητα, Βόριο, Αργίλιο, COD, Φθόριο, Θείο, Surfactants, Σκληρότητα, Ιώδιο, Υπεροξείδιο του Υδρογόνου.

2. Φλογοφωτόμετρο με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να έχει δυνατότητα μέτρησης Νατρίου, Καλίου, Λιθίου, Βαρίου και Ασβεστίου.
2. Το χαμηλότερο όριο μέτρησης να είναι τουλάχιστο 0,2 ppm για Κάλιο και Νάτριο, 0,25 ppm για Λίθιο, 15 ppm για Ασβέστιο και 30 ppm για Βάριο.
3. Γραμμικότητα καλύτερη του 2% με σταθερότητα καλύτερη-μικρότερη του 2% .
4. Η επαναληψιμότητα να είναι καλύτερη του 1%.
5. Να έχει ανεπτυγμένο σύστημα ασφαλείας.
6. Η λειτουργία να γίνεται μόνο με φιάλη βουτανίου.
7. Η συσκευή να παραδοθεί πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία, με αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας, φίλτρα K, Na , Li , Ba ,Ca, κατάλληλη συνδεσμολογία, compressor κλπ.

3. Πολυόργανο φορητό μέτρησης pH, αγωγιμότητας και διαλυτού οξυγόνου, με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Μέτρηση pH, αγωγιμότητας, διαλυτού οξυγόνου, T.D.S., Redox, θερμοκρασίας, κατ' απόλυτη επιλογή του χειριστή.
2. Να διαθέτει μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη.
3. Εύρος μέτρησης: 0-14.00 pH.
4. Αναγνωσιμότητα: 0,01 pH.
5. Ακρίβεια: $\pm 0,02$ pH (στη θερμοκρασία αναφοράς 25°C)
6. Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας και χειροκίνητη με εύρος τουλάχιστον 0...+100°C.
7. Εύρος μέτρησης αγωγιμότητας / αναγνωσιμότητα:
0-200.0μS/0.1μS



0.2-2.000mS/0.001mS

2-20.00mS/0.01mS

2-200.00mS/0.1mS

8. Ακρίβεια: $\pm 2\%$ FS ή και καλύτερη.
9. Εύρος μέτρησης διαλυτού οξυγόνου:
0 έως 20,0 mg/Lt
ή
0 έως 100%
10. Διαχωριστικότητα 0,1 mg/Lt ή 0,1% ή και χαμηλότερη.
11. Ακρίβεια $\pm 0,4$ mg/Lt ή $\pm 0,7\%$ O₂ ή και καλύτερη.
12. Βαθμονόμηση pH σε ένα, δύο ή τρία σημεία με αυτόματη αναγνώριση του buffer.
13. Να διαθέτει θύρα USB και RS232.
14. Μνήμη για 16000 σελτ δεδομένων τουλάχιστον.
15. Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο pH, ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας, ηλεκτρόδιο οξυγόνου, πρότυπα διαλύματα, βαλίτσα μεταφοράς και εγχειρίδιο λειτουργίας.

4. Αυτοκαθαριζόμενα φιαλίδια δειγματοληψίας, με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να είναι αυτοκαθαριζόμενα υάλινα φιαλίδια δειγματοληψίας και φύλαξης δειγμάτων με όγκο από 30 έως 100 ml το μέγιστο.
2. Να έχουν υποστεί ειδική κατεργασία με φωτοκαταλυτικό υλικό στο εσωτερικό και εξωτερικό τους τοίχωμα, που να διασφαλίζει τον αυτοκαθαρισμό.
3. Ο προμηθευτής οφείλει να περιγράψει τη διεργασία φωτοκατάλυσης, το χρησιμοποιούμενο υλικό αυτής, καθώς και να προσκομίσει στην προσφορά του σχετική έγκριτη και επιστημονική τεκμηρίωση.

5. Ειδική βάση τοποθέτησης των αυτοκαθαριζόμενων φιαλιδίων δειγματοληψίας, για πλήρη ενεργοποίηση της φωτοκαταλυτικής τους δράσης, με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Η βάση να μπορεί να δεχθεί έως 60-65 φιαλίδια, υάλινα, αυτοκαθαριζόμενα, χωρητικότητας 30-100 ml έκαστο.
2. Να διαθέτει κατάλληλες ιδιότητες διάχυσης της UV ακτινοβολίας.
3. Οι διαστάσεις της και το βάρος, που πρέπει να αναφερθούν, να καθιστούν τη βάση εύκολα μεταφερόμενη.
4. Απαιτείται τεκμηριωμένη αναφορά στη δυνατότητα της βάσης να ενεργοποιήσει πλήρως τη φωτοκαταλυτική δράση των φιαλιδίων.

6. Επωαστικός κλίβανος, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

1. Χωρητικότητα - ωφέλιμος όγκος: τουλάχιστον 120 λίτρα.
2. Εύρος θερμοκρασιών από +5°C θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και +70°C με σταθερότητα $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, ομοιογένεια $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ και διαχωριστικότητα στη ρύθμιση $0,1^{\circ}\text{C}$. Τα χαρακτηριστικά αυτά να βρίσκονται σε πλήρη συμφωνία με το πρότυπο DIN 128800.
3. Να διαθέτει εσωτερική υάλινη πόρτα.
4. Κατασκευή από AISI 304 S.S.
5. Εσωτερικό από ανοξείδωτο χάλυβα.
6. Να έχει μεταλλική πόρτα με μαγνητικό κλείσιμο για μέγιστη ασφάλεια και αποφυγή μόλυνσης του δείγματος.
7. Να γίνεται έλεγχος από μικροεπεξεργαστή.
8. Απαιτείται ύπαρξη και δεύτερου θερμοστάτη ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 61010-1.
9. Χρονοδιακόπτης από 0 έως 99 ώρες και 59 λεπτά.
10. Λειτουργία στα 220V / 50Hz.
11. Να διαθέτει υποδοχείς για ράφια τοποθέτησης δειγμάτων και να παρέχεται με ένα από αυτά.
12. Ισχύς τουλάχιστον 200 W.

7. Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Ωφέλιμος όγκος - χωρητικότητα: 140 λίτρα τουλάχιστον.
2. Εύρος θερμοκρασιών από +2°C έως και +40°C, με διαχωριστικότητα ρύθμισης $0,1^{\circ}\text{C}$.
3. Να διαθέτει βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα (Forced Air Fan Circulation) για καλύτερη ομοιομορφία της θερμοκρασίας.
4. Απαιτείται πλήρης συμφωνία με το πρότυπο IEC 61326, για πλήρη προστασία της συσκευής σε τυχόν υπέρβαση της ανώτερης θερμοκρασίας.
5. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη θερμοκρασίας.
6. Να παρέχεται με τρία (3) ράφια τοποθέτησης δειγμάτων και τέσσερις (4) εσωτερικές πρίζες.
7. Να διαθέτει υάλινη πόρτα ασφαλείας με κλείδωμα.

8. Σύστημα διήθησης για μικροβιολογικές αναλύσεις νερού, αποτελούμενο από:

1. Χωνί διήθησης αποστειρωμένο.



2. Αντλία κενού.
3. Πλήρη συνδεσμολογία, μίας θέσης υάλινης.
4. Φιάλη ενός λίτρου.
5. Μανόμετρο.
6. Διακόσια (200) φίλτρα μικροβιακής ανάλυσης.

9. Θάλαμος νηματικής ροής (Laminar Flow) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι κάθετης νηματικής ροής, βιολογικής ασφάλειας κατά EN 12469.
2. Να διαθέτει οθόνη χειρισμού και προβολής των ενδείξεων-ρυθμίσεων του Laminar.
3. Η ροή του αέρα να είναι τουλάχιστο:
Inflow 460 m³/h περίπου
Downflow 860 m³/h, περίπου
Exhaust 460 m³/h
4. Η τράπεζα εργασίας να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.
5. Να διαθέτει τουλάχιστο 2 φίλτρα HEPA για συγκράτηση σωματιδίων
6. Το επίπεδο του θορύβου να είναι <58dB.
7. Απαιτείται λάμπα φθορισμού.
8. Να διαθέτει λάμπα UV.
9. Να διαθέτει βάνα νερού και αερίου.
10. Να διαθέτει βάση στήριξης με ροδάκια για τη μετακίνησή του.
11. Οι εσωτερικές του διαστάσεις να είναι περίπου : 1200*600*660 (Μ x Π x Υ) mm
12. Οι εξωτερικές του διαστάσεις να είναι περίπου : 1380*770*2290 (Μ x Π x Υ) mm
13. Το ύψος της επιφάνειας εργασίας να είναι περίπου 750mm.
14. Πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία στα 220V/50Hz.

10. ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι ιδανικό και προτεινόμενο για όλες τις σχετικές εφαρμογές, σε πλήρη συμφωνία με όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

2. Χωρητικότητα 50 λίτρων.
3. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη 99hr, 59min και 59sec, με ρύθμιση του χρόνου έναρξης και λειτουργίας όλων των βημάτων.
4. Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας για την πίεση, με αυτόματη βάνα αποσυμπίεσης των ατμών σε περίπτωση υπέρβασης της πίεσης ασφαλείας.
5. Να διαθέτει ξεχωριστή λειτουργία για αποστείρωση στερεών.
6. Δυνατότητα επιλογής θερμοκρασίας με εύρος έως 150°C.
7. Ακρίβεια $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ή και καλύτερη.
8. Να διαθέτει υποχρεωτικά ρόδες στη βάση για εύκολη μετακίνηση.
9. Η εξωτερική κατασκευή του να είναι από χάλυβα με εποξικό φινίρισμα.
10. Ο εσωτερικός θάλαμος να είναι θερμικά μονωμένος, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
11. Να διαθέτει καπάκι προστασίας από τη θέρμανση για ασφάλεια του χρήστη.
12. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση που δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα με τον αισθητήρα ή τη θερμοκρασία.
13. Να συνοδεύεται από καλάθια.
14. Να διαθέτει ηλεκτρονικό αισθητήρα για τη διασφάλιση σωστού κλεισίματος της πόρτας για την προστασία του χειριστή, ούτως ώστε να μην ξεκινά η διεργασία σε περίπτωση μη ορθού κλεισίματος.
15. Λειτουργία στα 220V, 50/60Hz.

11. Πλήρες σετ μικροβιολογικών αναλύσεων, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι πλήρες, ολοκληρωμένο, αυτόνομο σύστημα μέτρησης-παρακολούθησης-ανίχνευσης των κάτωθι μικροβιακών παραμέτρων-δεικτών σε πλήρη συμφωνία με τις επίσημες μεθόδους.
 - 1) ΟΛΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ
 - 2) COLIFORMS
 - 3) ΨΕΥΔΟΜΟΝΑΔΑ
 - 4) E-COLI
 - 5) ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΣ
 - 6) ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑ
 - 7) ΒΑΚΙΛΟΣ CEREUS
2. Πιο ειδικά, να περιλαμβάνει:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- 1) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση OMX (αυτά της επίσημης μεθόδου)
- 3) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση COLIFORMS (αυτά της επίσημης μεθόδου)
- 4) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση ΨΕΥΔΟΜΟΝΑΔΑΣ (αυτά της επίσημης μεθόδου)
- 5) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση E-COLI (αυτά της επίσημης μεθόδου)
- 6) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΥ (αυτά της επίσημης μεθόδου)
- 7) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ (αυτά της επίσημης μεθόδου)
- 8) Πλήρες σετ έτοιμων τρυβλίων για ανάλυση BACILLUS CEREUS (αυτά της επίσημης μεθόδου).
- 9) Σύστημα αυτόματης αραιώσης δειγμάτων, δηλαδή δοχεία άμεσης και γρήγορης αραιώσης για μικροβιολογικές αναλύσεις – Dilution Rack for Compact Dry, για 350 αναλύσεις.
- 10) Πλήρες σετ αναλωσίμων μικροβιολογικής ανάλυσης, όπως σακούλες αποστείρωσης, αποστειρωμένες πιπέτες, αποστειρωμένα δοχεία, λαβίδες, πουάρ κ.λπ.

12. Φούρνος καύσης - μέτρησης τέφρας, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας να είναι 1100°C με έναρξη τουλάχιστον από τους 300°C.
2. Να διαθέτει ωφέλιμο όγκο 3 λίτρων το λιγότερο.
3. Τα θερμαντικά στοιχεία να είναι καλά προστατευμένα σε κεραμικό ασφαλές περίβλημα, μέσα στο πυρίμαχο υλικό του φούρνου, για μεγαλύτερη προστασία και ασφάλεια.
4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη υψηλής ευκρίνειας στην οποία να εμφανίζεται η θερμοκρασία του φούρνου, ο χρόνος που υπολείπεται, καθώς και όλα τα εργαλεία για τον προγραμματισμό αυτού.
5. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι απολύτως λείο και ελεύθερο από σκόνη.
6. Η μόνωση να είναι υψηλών προδιαγραφών ασφάλειας όπως και η συνολικότερη κατασκευή του φούρνου.
7. Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας από την υπερθέρμανση αλλά και τυχόν ηλεκτρική υπερφόρτωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας.
8. Απαιτείται ρυθμιστής (controller) PID υψηλότερης ακρίβειας με δυνατότητα οικοδόμησης προγραμμάτων.
9. Να παρέχεται με βάση-δίσκο ceramic fiber plate.
10. Ισχύς 1400 W το λιγότερο.
11. Απαιτείται ύπαρξη χρονοδιακόπτη 99 ωρών και 59 λεπτών ή δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.



12. Απαιτείται ειδοποίηση σε τυχόν δυσλειτουργία του αισθητήρα.
13. Η συσκευή να παραδοθεί πλήρης κι έτοιμη προς λειτουργία στα 230V/50Hz.
14. Να συνοδεύεται από 4 τουλάχιστον πορσελάνινες κάψες και ένα ξηραντήρα κενού πλαστικό.

13. Θερμοαντιδραστήρας μέτρησης COD, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι κατάλληλος για την πέψη δειγμάτων για τη φωτομετρική ανάλυση παραμέτρων όπως το COD, TOC, ολικών φωσφορικών, ολικού αζώτου και ολικού χρωμίου.
2. Να διαθέτει 24 θέσεις τοποθέτησης σωληναρίων των 16mm διαμέτρου.
3. Να διαθέτει επιλογή θερμοκρασίας ανάμεσα από τρεις προρυθμισμένες τιμές: 100, 120, 150°C.
4. Επιλογή χρόνου ανάμεσα από τρεις προρυθμισμένες τιμές: 30, 60, 120 min ή δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.
5. Να διαθέτει προστασία από υπερθέρμανση.
6. Οι διαστάσεις του να είναι 240 x 210 x 170 mm περίπου.
7. Να παραδίδεται έτοιμος προς λειτουργία.

14. Συσκευή αυτόματης μέτρησης BOD, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι συσκευή αυτόματης μέτρησης μερικής πίεσης και άμεσου προσδιορισμού BOD με την επίσημη μανομετρική μέθοδο.
2. Να διαθέτει ευκρινέστατη ψηφιακή οθόνη αναγραφής των αποτελεσμάτων αλλά και της καμπύλης της μέτρησης για κάθε θέση δείγματος.
3. Εύρος μέτρησης BOD τουλάχιστον από 0 έως 4.000 mg/lit.
4. Απαιτείται ανεξάρτητη ρύθμιση και προγραμματισμός κάθε θέσης.
5. Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 50.000 μετρήσεων, με άμεση ανάκλησή τους.
6. Απαιτείται από τη συσκευή η ύπαρξη κατάλληλου εσωτερικού μηχανισμού σε κάθε θέση, έτσι ώστε να μην ξεκινά η λήψη μετρήσεων αν προηγουμένως δεν έχει επιτευχθεί στο εσωτερικό του δείγματος η θερμοκρασία που απαιτείται και έχει ο κλίβανος του BOD, αποφεύγοντας έτσι τη βασική αιτία λανθασμένων μετρήσεων BOD.
7. Ρύθμιση-επιλογή του χρόνου ολοκλήρωσης των μετρήσεων από μία έως τουλάχιστον 120 ημέρες, για δυνατότητα οικοδόμησης πολλών πρωτοκόλλων μέτρησης.



8. Απαιτείται ρύθμιση της ανάδευσης σε κάθε θέση-δείγμα, έτσι ώστε αυτή να γίνεται σταθερά στο κέντρο του μπουκαλιού του δείγματος. Να περιγραφεί αναλυτικά ο μηχανισμός επίτευξης αυτού.
9. Η βάση ανάδευσης να είναι ενιαία στο σύνολό της και να μην έχει μετακινούμενα τμήματα.
10. Δυνατότητα πλήρους λειτουργίας και μέσω τηλεχειριστηρίου, το οποίο πρέπει να παρέχεται μαζί με τη συσκευή.
11. Απαιτείται η ύπαρξη εξόδων USB, για την επικοινωνία και μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ. Να παρέχεται και το κατάλληλο καλώδιο επικοινωνίας. Επιπλέον ζητείται και κάρτα SD για απλή και εύκολη μεταφορά των δεδομένων.
12. Η λήψη των μετρήσεων να γίνεται το λιγότερο ανά δύο ώρες, για μεγαλύτερη ακρίβεια.
13. Πλήρης συμφωνία της συσκευής με την επίσημη μέθοδο 5210D, αλλά και τα πρότυπα APHA, AWWA, WEF, OECD 301F.
14. Απαιτείται πλήρης συμφωνία με τις αρχές ΟΡΘΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ (G.L.P.).
15. Η συσκευή να παρέχεται με τουλάχιστον 30 πιστοποιημένες ταμπλέτες ελέγχου ορθής λειτουργίας και ακρίβειας μετρήσεων BOD, του ιδίου κατασκευαστή οίκου με τη συσκευή.
16. Η συσκευή να παρέχεται πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία, με:
 - Έξι κεφαλές μέτρησης BOD
 - Έξι ειδικά μπουκάλια δείγματος
 - Έξι μαγνήτες ανάδευσης
 - Φιάλες πιστοποιημένου όγκου για τοποθέτηση των δειγμάτων
 - Τηλεχειριστήριο Λειτουργίας
 - Κατάλληλα χημικά
 - Αναλυτικότατο εγχειρίδιο λειτουργίας

Η συσκευή να συνοδεύεται υποχρεωτικά από:

Κλίβανο BOD σταθερής θερμοκρασίας, με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας από 2°C έως 40°C, με βήμα ρύθμισης ανά 0,1°C τουλάχιστον.
2. Ακρίβεια θερμοκρασίας $\pm 1^\circ\text{C}$ ή και καλύτερη
3. Απαιτείται η ύπαρξη τουλάχιστον τεσσάρων υποδοχών ηλεκτρικού ρεύματος στο εσωτερικό του κλιβάνου, για ταυτόχρονη λειτουργία έως και τεσσάρων συσκευών BOD.
4. Χωρητικότητα τουλάχιστον 130 λίτρα.
5. Απαιτείται πλήρης συμφωνία με το πρότυπο IEC 61326 για την ασφάλεια των ηλεκτρικών συσκευών εργαστηρίου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020

6. Η κατασκευή του κλιβάνου να είναι ανθεκτική σε υγρασία και χημικά.
7. Απαιτείται ύπαρξη ψηφιακής οθόνης για την ένδειξη της θερμοκρασίας ρύθμισης αλλά και της τρέχουσας.
8. Απλό και εύκολο χειριστήριο του κλιβάνου στο εσωτερικό του.
9. Να είναι βεβιασμένης κυκλοφορίας αέρα, με ταχύτητα αναγωγής τουλάχιστον 300 m³/h ή και καλύτερη.
10. Εσωτερικός φωτισμός με χωριστή εντολή.
11. Απαιτείται μεταλλική πόρτα, με δυνατότητα κλειδώματος.
12. Να παραδοθεί πλήρης και έτοιμος προς λειτουργία στα 220V/50Hz.

15. Αναλυτικός ζυγός εργαστηρίου, με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Αναγνωσιμότητα 0,1 mgr δηλαδή τέσσερα δεκαδικά του γραμμαρίου.
2. Εύρος μέτρησης 0-220 gr τουλάχιστον.
3. Επαναληψιμότητα 0,2 mgr με γραμμικότητα 0,3 mgr ή και καλύτερη.
4. Οθόνη πολλαπλών δυνατοτήτων.
5. Εσωτερική βαθμονόμηση με τη χρήση εσωτερικού πρότυπου βάρους.
6. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης εσωτερικής βαθμονόμησης σε περιπτώσεις αλλαγής της θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε περιπτώσεις αλλαγής αυτής άνω των 2°C αλλά και αυτόματο έλεγχο βαθμονόμησης κάθε τέσσερις ώρες λειτουργίας.
7. Ελάχιστο βάρος ζύγισης τουλάχιστον 10 mg ή και μικρότερο.
8. Δυνατότητα ζύγισης %, τεμαχίων, διαφορετικών μονάδων, φόρμουλας κ.λ.π.
9. Δυνατότητα αποθήκευσης αποτελεσμάτων σε εσωτερική μνήμη.
10. Πλήρης συμφωνία με τους κανόνες της ΟΡΘΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ.
11. Ο δίσκος ζύγισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 9 εκατοστών ή και μεγαλύτερης.
12. Να παραδοθεί πλήρης και έτοιμος για λειτουργία στα 220V/50Hz.

16. Αναλυτικός ζυγός εργαστηρίου, με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Αναγνωσιμότητα 0,01 gr.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

2. Εύρος μέτρησης 0 έως 4200 gr.
3. Γραμμικότητα $\pm 0,1$ gr ή και καλύτερη.
4. Οθόνη ευκρινέστατη πολλαπλών δυνατοτήτων.
5. Να γίνεται εξωτερική βαθμονόμηση με πρότυπο βάρος που πρέπει να παρέχεται και να αναφερθεί.
6. Να διαθέτει έξοδο RS 232 για σύνδεση με Η/Υ ή εκτυπωτή.
7. Δυνατότητα ζύγισης %, τεμαχίων, διαφορετικών μονάδων, φόρμουλας κ.λ.π.
8. Απαιτείται πλήρης συμφωνία με τους κανόνες της ΟΡΘΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ.
9. Ο δίσκος ζύγισης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 15 εκατοστών.

17. Μικροσκόπιο εργαστηριακό διοφθάλμιο, με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει διοφθάλμια κεφαλή με κλίση 30 μοιρών και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών.
2. Να διαθέτει διακορική προσαρμογή απόστασης 50-75 mm.
3. Να διαθέτει βάση βαριάς κατασκευής, εργονομικά σχεδιασμένη, ώστε να καταλαμβάνει το δυνατό ελάχιστο χώρο στον πάγκο εργασίας, με έμφαση στην λειτουργικότητα.
4. Απαιτείται περιστρεφόμενη βάση τοποθέτησης 4 φακών.
5. Να συνοδεύεται από αντικειμενικούς φακούς Infinity E-Plan 4x, 10x, 40x, 100x, ελαιοκαταδυτικό και ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x ($\varnothing 20$ mm) ευρέως πεδίου.
6. Να διαθέτει συμπυκνωτή Abbe N.A. 1,25
7. Φωτισμός 3W LED (transmitted).
8. Να διαθέτει μπλε φίλτρο και δυνατότητα τοποθέτησης και άλλων χρωμάτων.
9. Να έχει τη δυνατότητα να δεχτεί: polarizing unit, phase contrast unit, darkfield condenser.
10. Η τράπεζα τοποθέτησης δειγμάτων να διαθέτει διαστάσεις περίπου ΜxΠ 145x130mm και κίνηση 76x52mm.
11. Η τράπεζα τοποθέτησης δειγμάτων να είναι φωτοκαταλυτική έχοντας υποστεί επεξεργασία με κατάλληλο υλικό. Ο προμηθευτής οφείλει να περιγράψει με σαφήνεια την διεργασία φωτοκατάλυσης και το χρησιμοποιούμενο υλικό αυτής.

18. Ειδικός εργαστηριακός κομποστοποιητής, αποικοδόμησης-μελέτης βιομάζας, με τα εξής χαρακτηριστικά:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020

1. Να είναι συσκευή αποικοδόμησης οργανικών απορριμμάτων και λυμάτων, με μέγιστη χωρητικότητα - δυνατότητα λειτουργίας τουλάχιστον έως 2 κιλά την ημέρα.
2. Οι διαστάσεις να είναι μικρές, έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί στο εργαστήριο, το μέγιστο 40 εκατοστά πλάτος, 40 εκατοστά βάθος και ύψος 80 εκατοστά και η συσκευή να ζυγίζει το μέγιστο 35 κιλά, έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί και σε εσωτερικό χώρο.
3. Η κατασκευή του κομποστοποιητή να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel).
4. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του να έχουν γίνει στην Ε.Ε. και να φέρει το σήμα καταλληλότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE.
5. Ο κομποστοποιητής να λειτουργεί με τη βοήθεια καταλλήλου μικροοργανισμού, ιδανικού και προτεινόμενου για εφαρμογές κομποστοποίησης. Ο μικροοργανισμός να μπορεί να ζει σε περιβάλλον υψηλής αλατότητας και οξύτητας με δυνατότητα κομποστοποίησης οποιουδήποτε δείγματος με εξασφαλισμένο χρόνο ζωής για έξι μήνες τουλάχιστον και εύκολη και άμεση προσθήκη μετά από αυτό το χρονικό διάστημα.
6. Ο κομποστοποιητής να λειτουργεί πάντα στο εσωτερικό με θερμοκρασία 67°C έως 72°C, με αποτέλεσμα την απόλυτη μικροβιολογική ασφάλεια του δείγματος αλλά και του παραγόμενου οργανοχουμικού λιπάσματος.
7. Απαιτείται αυτόματη, μηχανική, διαρκής και έντονη ανάδευση για τη συντομότερη δυνατή επεξεργασία του αποβλήτου και την παραγωγή λιπάσματος.
8. Ο κομποστοποιητής να διαθέτει ξεχωριστό σύστημα απόσμησης (deodorizer) με ενεργό άνθρακα για συγκέντρωση των οσμών και πλήρη αποσύνθεσή τους. Η όλη λειτουργία της απόσμησης να είναι επιτυχής και απόλυτη που να δίδει μηδενική οσμή στη συσκευή.
9. Η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος να είναι οικιακού επιπέδου το μέγιστο 0,3KW .
10. Η μείωση του όγκου να είναι να είναι περίπου 80% ή και μεγαλύτερη και να αναφερθεί.
11. Ο ειδικός εργαστηριακός κομποστοποιητής οφείλει να παράγει βιομάζα φυσικοχημικών χαρακτηριστικών σε πλήρη συμφωνία με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Απαιτείται η κατάθεση σχετικών αναλύσεων-βεβαιώσεων που θα πιστοποιούν τη συμφωνία αυτή και θα αναφέρουν πλήρως τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά της παραγομένης βιομάζας.
12. Ο εργαστηριακός κομποστοποιητής θα πρέπει να έχει υποστεί επεξεργασία φωτοκατάλυσης στο εξωτερικό του μέρος, έτσι ώστε να δημιουργούνται συνθήκες οικολογικής απομάκρυνσης ρύπων και πλήρους απόσμησης του. Ο προμηθευτής οφείλει να περιγράψει τη διεργασία φωτοκατάλυσης, το χρησιμοποιούμενο υλικό αυτής, καθώς και να προσκομίσει σχετική έγκριτη και επιστημονική τεκμηρίωση.



19. Πλήρης σειρά υάλινου και βοηθητικού εξοπλισμού χημείου, απαραίτητα για το σύνολο των μετρήσεων, και πιο ειδικά:

1. Διαφανείς ογκομετρικές φιάλες, για τους κάτωθι όγκους, από πέντε τεμάχια για κάθε όγκο.

-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	5ml.
-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	10ml
-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	20ml
-	ογκομετρική φιάλη class A, 25ml				
-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	50ml
-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	100ml
-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	200ml
-	ογκομετρική	φιάλη	class	A,	250ml
-	ογκομετρική φιάλη class A, 500ml				

2. Σιφώνια υάλινα, για τους κάτωθι όγκους, από δύο τεμάχια για κάθε όγκο.

-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	1ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	2ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	3ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	4ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	5ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	6ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	7ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	8ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	9ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	10ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	15ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	20ml
-	σιφώνι	class	AS	ονομαστικού	όγκου	25ml
-	σιφώνι class AS ονομαστικού όγκου 50ml					

3. Υάλινοι ογκομετρικοί κύλινδροι, για τους κάτωθι όγκους, από πέντε τεμάχια για κάθε όγκο.

-	ογκομετρικός	κύλινδρος	class	A,	5ml
-	ογκομετρικός	κύλινδρος	class	A,	10ml
-	ογκομετρικός	κύλινδρος	class	A,	25ml
-	ογκομετρικός	κύλινδρος	class	A,	50ml
-	ογκομετρικός	κύλινδρος	class	A,	100ml



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο



Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- ογκομετρικός κύλινδρος class A, 250ml
- ογκομετρικός κύλινδρος class A, 500ml
- ογκομετρικός κύλινδρος class A, 1000ml

4. Κωνικές φιάλες ευρύλαιμες, για τους κάτωθι όγκους, από τρία τεμάχια για κάθε όγκο.

- κωνική φιάλη ευρύλαιμη 25ml
- κωνική φιάλη ευρύλαιμη 50ml
- κωνική φιάλη ευρύλαιμη 100ml
- κωνική φιάλη ευρύλαιμη 250ml
- κωνική φιάλη ευρύλαιμη 500ml

5. Υάλινα ποτήρια ζέσης, για τους κάτωθι όγκους, από πέντε τεμάχια για κάθε όγκο.

- ποτήρι ζέσης DURAN, 25ml
- ποτήρι ζέσης DURAN, 50ml
- ποτήρι ζέσης DURAN, 100ml
- ποτήρι ζέσης DURAN, 250ml
- ποτήρι ζέσης DURAN, 400ml
- ποτήρι ζέσης DURAN, 600ml
- ποτήρι ζέσης DURAN, 1000ml

6. Υδροβολείς ύδατος χωρητικότητας 500ml, πέντε τεμάχια.

7. Υάλινες προχοϊδες 50ml, με αναγνωσιμότητα 0,1ml, δύο τεμάχια.

8. Σετ στήριξης προχοϊδας, αποτελούμενο από μεταλλική βάση, μεταλλικό σωλήνα και κοχλία στήριξης: δύο τεμάχια.

9. Πουάρ λήψης υγρών 3 βαλβίδων, πέντε τεμάχια.

10. Λαβίδες ζύγισης μεταλλικές, πέντε τεμάχια.

11. Μπουκάλια φύλαξης δειγμάτων υάλινα BORO, DIN-G145, με μπλε βιδωτό καπάκι, αποστειρώσιμα στους 121°C, για τους κάτωθι όγκους, από πέντε τεμάχια για κάθε όγκο.

- μπουκάλι 100ml
- μπουκάλι 250ml
- μπουκάλι 500ml
- μπουκάλι 1000ml

12. Αυτόματη πιπέτα λήψης και διαχείρισης δείγματος όγκου 0,5 έως 10 μικρόλιτρα, ένα τεμάχιο.

Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρύγχους και εργονομική λαβή και να παρέχεται με χίλια tips.

13. Αυτόματη πιπέτα λήψης και διαχείρισης δείγματος όγκου 10 έως 100 μικρόλιτρα, ένα τεμάχιο.

Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρύγχους και εργονομική λαβή και να παρέχεται με χίλια tips.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

14. Αυτόματη πιπέτα λήψης και διαχείρισης δείγματος όγκου 1000 έως 5000 μικρόλιτρα, ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 0,6\%$ (στη μέση τιμή), ένα τεμάχιο.

Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρύγχους και εργονομική λαβή και να παρέχεται με χίλια tips.

20. Πάγκοι εργαστηρίου, συνολικού μήκους 10-12 μέτρων, κατάλληλης διαμόρφωσης, με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Οι εργαστηριακοί πάγκοι να αποτελούνται από ερμάρια με βακελίτικες γυαλιστερές πόρτες πλαισιωμένες από πόμολο αλουμινίου – τύπου recess grip.
2. Τα συρόμενα στοιχεία να επισυνάπτονται από οδηγούς με μεταλλικούς σκελετούς πλήρους εξαγωγής με αντιολισθητικό φρένο soft close.
3. Τα ανοιγόμενα ερμάρια να επισυνάπτονται από μεντεσέδες με μηχανισμό φρένου.
4. Η κατασκευή να σφραγίζει στο κάτω μέρος με κουμπωτά μεταλλικά σοβατεπί.
5. Η επιφάνεια εργασίας να είναι από HPL, υψηλής χημικής και μηχανικής αντοχής.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την παραλαβή της προμήθειας για τα υπό προμήθεια όργανα, εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης για το καθένα.
2. Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο έτη από την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού, προσμετρούμενοι μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας .
3. Απαιτείται εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία όλου του εξοπλισμού, με εκπαίδευση του προσωπικού που θα υποδειχθεί.

Δοκιμαστική λειτουργία

Ο ανάδοχος οφείλει, με το πέρας της εγκατάστασης του πλήρους συστήματος εξυγίανσης των υδάτων, να αναλάβει την πλήρη επίβλεψη της ορθής λειτουργίας του συστήματος για χρονικό διάστημα έξι μηνών, προσμετρούμενο από την επομένη της παραλαβής του συστήματος εξυγίανσης των υδάτων.

Στο χρονικό διάστημα αυτό απαιτείται:

- 1) Να διαθέσει το απαραίτητο τεχνικό-επιστημονικό προσωπικό που θα ελέγχει πλήρως την ορθή λειτουργία του συστήματος εξυγίανσης υδάτων, καθώς και την ποιότητα του ύδατος που θα τροφοδοτεί την κολυμβητική δεξαμενή.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- 2) Να λειτουργήσει το χημικό-микροβιολογικό εργαστήριο, με συχνές μετρήσεις τόσο των υδάτων όσο και των πετρωμάτων.
- 3) Να προβεί σε άμεση διόρθωση ή αντικατάσταση ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και τμημάτων του εξοπλισμού που θα οδηγούν σε τυχόν δυσλειτουργία του συστήματος εξυγίανσης του ύδατος.
- 4) Να εκπαιδεύει, συνεχώς και επί τρεχόντων τεχνικών και επιστημονικών θεμάτων, τυχόν προσωπικό που θα του υποδειχθεί, στην ορθή λειτουργία του συστήματος εξυγίανσης ύδατος, αλλά και στη λειτουργία του εργαστηρίου.
- 5) Να προβαίνει σε αναλυτική ενημέρωση, με παροχή συχνών και εκτεταμένων μετρήσεων του εργαστηρίου, της αναθέτουσας Αρχής, για την επιτυχή λειτουργία του συστήματος εξυγίανσης υδάτων.

Το διάστημα της πειραματικής λειτουργίας δεν θα προσμετρηθεί στη ζητούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος καθαρισμού των υδάτων, η οποία θα ξεκινήσει αμέσως μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας.

ΟΜΑΔΑ 2

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΠΙΛΙΘΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΑΝΥΓΡΙΔΩΝ ΝΥΜΦΩΝ

Απαιτείται ο πλήρης καθαρισμός και η απομάκρυνση της επιλιθικής χλωρίδας, των κυανοβακτηρικών αναπτύξεων και των αναπτύξεων των ευκαρυωτικών φυκών, που παρατηρούνται στα τοιχώματα του σπηλαίου και προκαλούν έντονη διάβρωση των πετρωμάτων, αλλά και επιμόλυνση των υδάτων.

Πιο ειδικά, απαιτείται:

α) Χρήση σκευάσματος-μίγματος τουλάχιστον δύο δραστικών ουσιών αιθέριων ελαίων συγκέντρωσης όχι άνω του 0,7% έκαστο

Το προσφερόμενο προς χρήση σκεύασμα θα πρέπει να:

1) Είναι κατάλληλο για την απομάκρυνση της επιλιθικής χλωρίδας των κυανοβακτηρικών αναπτύξεων και των αναπτύξεων των ευκαρυωτικών φυκών. Πιο ειδικά, θα πρέπει να προκαλεί πλήρη και απόλυτη απομάκρυνση των ανωτέρω αναπτύξεων.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει:

α. Σχετική έγκριτη επιστημονική τεκμηρίωση, με μετρήσεις δημοσίου ή πιστοποιημένου εργαστηρίου, που θα πιστοποιούν πλήρως την αποτελεσματικότητα του σκευάσματος στην επιλιθική χλωρίδα σε πετρώματα σπηλαιολογικού ενδιαφέροντος. Ειδικότερα απαιτείται εκτενής αναφορά στην αποτελεσματικότητα σε έκαστο από τους μικροοργανισμούς που προσβάλλουν το σπήλαιο και πιο ειδικά σε Bacillus, Salmonella, Listeria, E.Coli, Staphylococcus.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

β. Οικοτοξολογική μελέτη-ανάλυση δημοσίου ή πιστοποιημένου ιδιωτικού εργαστηρίου αναφορικά με την πιθανή τοξικότητα του σκευάσματος που προτείνει και την επίδρασή του στα νερά των λιμνών. Απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση μέσω της μελέτης-ανάλυσης της μη τοξικολογικής προσβολής των υδάτων της λίμνης από την εφαρμογή του σκευάσματος.

2) Η διαδικασία εφαρμογής πάνω στα ασβεστολιθικά πετρώματα να είναι απλή και εύκολη, ούτως ώστε να επιφέρει τα μέγιστα δυνατά αποτελέσματα. Το υλικό να μπορεί να εφαρμοσθεί με ψεκάσμο μεσαίας πίεσης με απλή τριβή ή και με απλή επάλειψη, με τα ίδια αποτελέσματα.

3) Η εφαρμογή του υλικού να γίνεται απευθείας, χωρίς να χρειάζεται αραιώση, προσθήκη άλλων χημικών ή και πρόσθετων.

4) Το προσφερόμενο υλικό να διαθέτει Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS), σε πλήρη συμφωνία με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές, το οποίο πρέπει να κατατεθεί προς αξιολόγηση. Επιπλέον απαιτείται είτε καταχώρηση στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων είτε αριθμός έγκρισης από τον Ε.Ο.Φ.

5) Το σκεύασμα να είναι ασφαλές κατά την τοποθέτησή του και την αποθήκευσή του, μη εύφλεκτο, μη διαβρωτικό και μη επικίνδυνο για τα ύδατα και τον περιβάλλοντα χώρο. Όλα τα ανωτέρω θα πρέπει να αποδεικνύονται ένα προς ένα από το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που θα κατατεθεί, αλλά και τις σχετικές μελέτες που επίσης θα κατατεθούν.

6) Ο Ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί και να εξασφαλίσει την υγιεινή των εργαζομένων και των λοιπών ανθρώπων που θα βρίσκονται στον περιβάλλοντα χώρο του σπηλαίου. Υποχρεωτικά πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του τα τυχόν προτεινόμενα μέτρα ασφαλείας και μέσα χρήσης του σκευάσματος, επισημαίνοντας με σαφήνεια και τεκμηρίωση (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας κ.λ.π.) τυχόν χημικούς και λοιπούς κινδύνους.

7) Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει πλήρως τη διαδικασία απομάκρυνσης της επιλιθικής χλωρίδας - προσβολής από τα τοιχώματα του σπηλαίου με δικό του εξοπλισμό και προσωπικό ή τυχόν υπεργολάβο.

Σε κάθε περίπτωση, λόγω και της ιδιαιτερότητας του έργου καθώς και της απαιτούμενης ευαισθησίας ως προς τον πολιτιστικό-αρχαιολογικό χώρο, ο ανάδοχος ή ο τυχόν υπεργολάβος του, θα πρέπει υποχρεωτικά να έχει εμπειρία επιτυχημένων αντιστοιχών εφαρμογών καθαρισμού και απομάκρυνσης προσβολών πετρωμάτων σπηλαίων και αρχαιολογικών μνημείων.

Η σχετική εμπειρία και κυρίως η επιτυχημένη αντίστοιχη εφαρμογή θα πρέπει να αποδεικνύεται με:

- ολοκληρωμένες συμβάσεις σχετικού αντικειμένου,

και

- επίσημα αντίστοιχα φορολογικά έγγραφα (τιμολόγια κ.λ.π.)

8) Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει με δική του ευθύνη τη διαδικασία καθαρισμού. Ειδικότερα, θα διαθέσει δικό του εξοπλισμό και προσωπικό, το οποίο θα πρέπει να είναι έμπειρο και με σχετική κατάρτιση.

9) Απαιτείται αναφορά στα μέτρα ασφαλείας που θα λάβει ο ανάδοχος για το προσωπικό που θα εμπλακεί.

10) Ο ανάδοχος οφείλει να περιγράψει με σαφήνεια και αναλυτικά την τεχνική εφαρμογής του σκευάσματος στα πετρώματα, καθώς και το μέσο που θα εφαρμόσει. Η τεχνική και ο τρόπος εφαρμογής θα πρέπει να



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020

διασφαλίζει το χαρακτήρα και τη σύσταση των ασβεστολιθικών πετρωμάτων και να μην προκαλέσει αποκολλήσεις και αλλαγή του διάκοσμου. Απαιτείται αναλυτική και τεκμηριωμένη περιγραφή.

11) Η μεταφορά και προσωρινή φύλαξη του σκευάσματος, καθώς και των μέσων εφαρμογής – απομάκρυνσης της επιλιθικής χλωρίδας, θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή. Ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει την ασφάλεια του χώρου και των ανθρώπων από οποιαδήποτε διαρροή, χημική αντίδραση, έκλυση οσμών κ.λ.π.

12) Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί και να εξασφαλίσει την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων του που θα εκτελέσουν την εργασία, τηρώντας πιστά και απαρέγκλιτα τη σχετική εργατική νομοθεσία. Υποχρεωτικά πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του προτεινόμενα μέτρα ασφαλείας, επισημαίνοντας με σαφήνεια και τεκμηρίωση (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας κ.λ.π.) τυχόν χημικούς κινδύνους για το προσωπικό. Η ασφάλεια εφαρμογής και η ευκολία των προτεινόμενων μέσων εφαρμογής θα αξιολογηθεί.

13) Η ποσότητα του σκευάσματος απομάκρυνσης της επιλιθικής χλωρίδας, ο αριθμός του εμπλεκόμενου προσωπικού καθώς και των μέσων εφαρμογής, είναι αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή, για την επίτευξη του προσδοκώμενου αποτελέσματος.

14) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, και τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

15) Ο ανάδοχος, πριν την έναρξη των σχετικών εργασιών, οφείλει να παρουσιάσει στην Αναθέτουσα Αρχή το σκεύασμα που θα χρησιμοποιήσει, την ποσότητα, καθώς και τα μέσα εφαρμογής. Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε μακροσκοπικό έλεγχο, αλλά και πρωτογενή δειγματοληπτικό έλεγχο του σκευάσματος, με δυνατότητα λήψης δειγμάτων προς περαιτέρω ανάλυση. Το κόστος των μέσων του μακροσκοπικού ελέγχου αλλά και τυχόν περαιτέρω αναλύσεων θα καλυφθεί από τον ανάδοχο .

Ο Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την απόλυτη συμφωνία του χρησιμοποιούμενου σκευάσματος με το δηλωθέν στην προσφορά του.

16) Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιβλέπει τη διαδικασία εφαρμογής με έμπειρο και εξειδικευμένο Χημικό.

17) Η διαδικασία πιστοποίησης της επιτυχούς εφαρμογής απομάκρυνσης της προσβολής από τα τοιχώματα του σπηλαίου θα προκύψει με προσκόμιση αναλύσεων από τουλάχιστον πέντε διαφορετικά σημεία, που θα υποδείξει η Υπηρεσία πριν και μετά την εφαρμογή.

Απαιτείται η πολύ μεγάλη μείωση και κατά προτίμηση ο απόλυτος μηδενισμός των παρακάτω παραμέτρων στα σημεία ανάλυσης των πετρωμάτων που θα επιλεχθούν.

ΟΜΧ, Ζύμες-Μύκητες, Legionella, Εντερόκοκκος, Εντεροβακτήρια, Listeria, Staphylococcus, E.Coli.

Οι αναλύσεις θα προσκομισθούν στην Υπηρεσία από τον ανάδοχο, με σαφή αναφορά στο εργαστήριο ανάλυσης, στη διαδικασία δειγματοληψίας και φύλαξης των δειγμάτων, καθώς και στη μεθοδολογία ανάλυσης. Επιπλέον θα υπάρξει οπτική παρατήρηση και συνολική επί τόπου αξιολόγηση της επιτυχούς εφαρμογής από την Υπηρεσία.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020



Με το πέρας των εργασιών καθαρισμού και απομάκρυνσης της επιλιθικής χλωρίδας, θα πρέπει υποχρεωτικά να ακολουθήσει από τον ανάδοχο διαδικασία απόσμησης και μικροβιοκτονίας, με ειδικό αέριο υλικό, στο χώρο του σπηλαιίου.

Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τη διαδικασία απόσμησης και μικροβιοκτονίας με δικό του εξοπλισμό και προσωπικό ή τυχόν υπεργολάβους.

Σε κάθε περίπτωση, λόγω και της ιδιαιτερότητας του έργου καθώς και της απαιτούμενης ευαισθησίας ως προς τον πολιτιστικό-αρχαιολογικό χώρο, ο ανάδοχος ή ο τυχόν υπεργολάβος του, θα πρέπει υποχρεωτικά να έχει εμπειρία επιτυχημένων αντίστοιχων εφαρμογών απόσμησης και μικροβιοκτονίας χώρων αρχαιολογικού ή σπηλαιολογικού ενδιαφέροντος.

Η σχετική εμπειρία και κυρίως η επιτυχημένη αντίστοιχη εφαρμογή θα πρέπει να αποδεικνύεται με:

- ολοκληρωμένες συμβάσεις σχετικού αντικειμένου,
- επίσημα αντίστοιχα φορολογικά έγγραφα (τιμολόγια κ.λ.π.), αντίγραφα των οποίων πρέπει να προσκομισθούν για τον διαγωνισμό.

Το υλικό εφαρμογής θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

1) Να είναι αέριο διοξείδιο του χλωρίου διαλυμένο σε υδατικό διάλυμα, έτοιμο προς δράση και μικροβιοκτονία, συγκέντρωσης 100ppm. Η χρήση αερίου διοξειδίου του χλωρίου προτείνεται με βάση την εγκεκριμένη μελέτη του ΕΜΠ, προηγούμενες επιτυχημένες αντίστοιχες εφαρμογές αλλά και βιβλιογραφικές αναφορές.

2) Η παραγωγή, μεταφορά, αλλά και η εφαρμογή του αερίου θα πρέπει να γίνει με ευθύνη του προμηθευτή. Ο προμηθευτής οφείλει να περιγράψει λεπτομερώς και με σαφήνεια τη διαδικασία παραγωγής, μεταφοράς και χρήσης του αερίου διοξειδίου του χλωρίου στο χώρο του σπηλαιίου. Επί ποινή απόρριψης, δεν επιτρέπεται η χρήση φιαλών αερίων υπό πίεση για την αποθήκευση και μεταφορά του αερίου διοξειδίου του χλωρίου.

3) Η διαδικασία εφαρμογής πρέπει να είναι ήπιος αεροψεκασμός χαμηλής ή μεσαίας πίεσης, με χρήση συσκευών αεροψεκασμού, φορητών και όχι τροχήλατων και εύκολα μεταφερόμενων (βάρος μικρότερο των 2 κιλών ανά συσκευή). Οι συσκευές θα λειτουργούν υποχρεωτικά με ηλεκτρικό ρεύμα 220V/50Hz ή μπαταρία και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE.

4) Το εν διαλύσει αέριο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση και να μην απαιτείται αραίωση, συμπληρωματικές προσθήκες κ.λ.π. Το χρησιμοποιούμενο προϊόν προς παραγωγή του αερίου θα πρέπει να διαθέτει, επί ποινή αποκλεισμού, αριθμό καταχώρησης στο ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ αλλά και Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) σε πλήρη συμφωνία με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Αντίγραφα των ανωτέρω εγγράφων οφείλουν να κατατεθούν με την προσφορά.

5) Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει με δική του ευθύνη τη διαδικασία απόσμησης. Ειδικότερα, θα διαθέσει δικό του εξοπλισμό και προσωπικό, το οποίο πρέπει να είναι έμπειρο και με σχετική κατάρτιση, κάτι το οποίο πρέπει να τεκμηριωθεί στην προσφορά, με σχετική εμπειρία σε παρόμοια έργα. Επιπλέον απαιτείται σαφέστατη αναφορά στα μέτρα ασφάλειας που θα λάβει ο προμηθευτής για το εμπλεκόμενο προσωπικό.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020

6) Πριν την έναρξη των εργασιών θα γίνει λήψη δειγμάτων του αέρα του σπηλαίου, με την προσκόμιση αναλύσεων αέριου χώρου του σπηλαίου από πέντε (5) διαφορετικά σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

7) Η πλήρης απόσπηση και μικροβιοκτονία του αέρα του σπηλαίου θα πιστοποιηθεί με την προσκόμιση αναλύσεων αέριου χώρου του σπηλαίου, από πέντε (5) διαφορετικά σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία, μετά το πέρας της εφαρμογής.

8) Η εφαρμογή του υλικού να γίνεται απευθείας, χωρίς να χρειάζεται αραίωση, προσθήκη άλλων χημικών ή και πρόσθετων.

9) Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιβλέπει τη διαδικασία εφαρμογής με έμπειρο και εξειδικευμένο χημικό και να πιστοποιεί διαρκώς με επίσημη μέθοδο τη συγκέντρωση του διοξειδίου του χλωρίου, προς αποφυγή κατά τη διαδικασία εφαρμογής ελλιπούς απόδοσης ή έντονης χημικής υπολειμματικότητας. Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει με την προσφορά του τη μέθοδο μέτρησης της συγκέντρωσης του προϊόντος, η οποία θα πρέπει να τεκμηριώνεται επιστημονικά και να είναι απλή και με δυνατότητα εφαρμογής στο χώρο του σπηλαίου.

10) Η δαπάνη υλικών και εργασιών βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Το πέρας της διαδικασίας καθαρισμού και απόσπησης του σπηλαίου και η παραλαβή – ορθή πιστοποίηση αυτών από την Υπηρεσία θα σημάνει και την έναρξη του έργου εξυγίανσης των υδάτων του σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών.

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ – ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι προμήθειες και εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δύο ομάδες οι οποίες δύνανται να παραλαμβάνονται μεμονωμένα.

Με βάση τα παραπάνω, ορίζονται ακολούθως οι δύο (2) αυτοτελείς ομάδες της προμήθειας, καθώς και το προϋπολογιζόμενο κόστος κάθε ομάδας, βάσει του οποίου θα γίνεται η τμηματική πληρωμή.

ΟΜΑΔΑ 1:

1) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΤΩΝ ΑΝΥΓΡΙΔΩΝ ΝΥΜΦΩΝ

Εγκατάσταση με όλα τα στάδια (υδροληψία και άντληση, καθαρισμός πυθμένα, μεταφορά ύδατος, εγκατάσταση φωτοκατάλυσης και απολύμανσης, φιλτράρισμα, μεταφορά ύδατος σε κολυμβητική δεξαμενή) του συστήματος καθαρισμού, εξυγίανσης και παρακολούθησης των υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών. Το σύστημα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε πλήρη λειτουργία και να τροφοδοτεί συνεχώς και αδιάλειπτα την υφιστάμενη κολυμβητική δεξαμενή της εγκατάστασης των λουτρών Καϊάφα με ιαματικό νερό, απολύτως σύμφωνο με την κείμενη νομοθεσία. Οι εργασίες καθαρισμού των υδάτων των σπηλαίων θα ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση του καθαρισμού των σπηλαίων από την επιλιθική χλωρίδα, την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του εργαστηρίου χημικών και μικροβιολογικών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020

μετρήσεων του ύδατος και των πετρωμάτων, εντός του προβλεπόμενου οικίσκου επεξεργασίας και θα διαρκέσουν μέχρι το τέλος του έργου.

2) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εργαστηρίου χημικών και μικροβιολογικών μετρήσεων του ύδατος και των πετρωμάτων, εντός του προβλεπόμενου οικίσκου επεξεργασίας, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατός ο έλεγχος της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων και της ορθής λειτουργίας του συστήματος εξυγίανσης των υδάτων, σε όλα τα στάδια της εγκατάστασης, αλλά και στο τελικό στάδιο, όπως και στην πειραματική λειτουργία. Η επιτυχής παραλαβή του εργαστηρίου θα σημάνει και την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του συστήματος εξυγίανσης του ύδατος, σε όλα τα επιμέρους τμήματα. Χρονικό διάστημα ολοκλήρωσης, επτά (7) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης.

ΟΜΑΔΑ 2:

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΠΙΛΙΘΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΑΝΥΓΡΙΔΩΝ ΝΥΜΦΩΝ

Καθαρισμός του σπηλαίου και απομάκρυνση της επιλιθικής χλωρίδας σύμφωνα με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και απόσμηση του σπηλαίου. Με την ολοκλήρωση αυτού του σταδίου, και μόνο με την πιστοποίηση της ορθής και επιτυχούς εκτέλεσης των εργασιών καθαρισμού των πετρωμάτων του σπηλαίου και της απόσμησης, θα ξεκινήσει η διαδικασία της εγκατάστασης του συστήματος εξυγίανσης του ύδατος. Χρονικό διάστημα ολοκλήρωσης, πέντε (5) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
-----	-----------	-----------------	----------	------------------



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΟΜΑΔΑ 1	1 ^α) Προμήθεια συστήματος εξυγίανσης των ιαματικών υδάτων του σπηλαίου των Αυυγρίδων Νυμφών	ΤΕΜ	1	543.709,68
	1 ^β) Εργαστήριο Χημικής – Μικροβιολογικής ανάλυσης υδάτων	ΤΕΜ	1	110.000,00
ΟΜΑΔΑ 2	Καθαρισμός – απομάκρυνση επιλιθικής χλωρίδας και μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων σπηλαίου Αυυγρίδων Νυμφών. Απόσπηση του σπηλαίου	ΤΕΜ	1	120.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				773.709,68
ΦΠΑ (24%)				185.690,32
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				959.400,00

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της. Σε κάθε περίπτωση ο/οι Ανάδοχος/οι οφείλει/ουν να προγραμματίσει/ουν τις εργασίες του/τους και τις τμηματικές παραδόσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα παραπάνω.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Υ.Δ.Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020)

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Τουρισμού ΣΑΕ 1111. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός ενάρθρου έργου 2018ΣΕ11110000).¹⁷⁵

Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: επτακόσιες εβδομήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια εννιά Ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (# **773.709,68€** #)

ΦΠΑ: εκατόν ογδόντα πέντε χιλιάδες εξακόσια ενενήντα Ευρώ και τριάντα δύο λεπτά (# 185.690,32€ #).

Αναλυτικά:

ΟΜΑΔΑ 1:

εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: εξακόσιες πενήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια εννιά Ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (# 653.709,68€ #)

ΦΠΑ: εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα Ευρώ και τριάντα δύο λεπτά (# 156.890,32€ #).

ΟΜΑΔΑ 2:

εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: εκατόν είκοσι χιλιάδες Ευρώ (# 120.000,00€ #)

ΦΠΑ: είκοσι οκτώ χιλιάδες οκτακόσια Ευρώ (# 28.800,00€ #).

¹⁷⁵ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

1. Περιορισμοί και ειδικές απαιτήσεις

Η εργασία εντός του σπηλαίου υπόκειται σε σημαντικούς περιορισμούς για λόγους ασφαλείας του προσωπικού και για την προστασία του χώρου. Όλες οι μεταφορές εντός του σπηλαίου γίνονται χειρωνακτικά. Απαγορεύεται η κυκλοφορία εκτός της διαδρομής. Κατά την μεταφορά αντικειμένων απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας (όπως η επένδυση με μαλακό περιτύλιγμα των μεταφερόμενων αντικειμένων). Απαγορεύεται η χρήση αερίων, φλόγας και εύφλεκτων υλικών, καυστικών και όξινων υλών. Η μέθοδος εργασίας εντός του σπηλαίου θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να τυγχάνει της έγκρισης του επιβλέποντα.

2. Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει εξολοκλήρου κάθε δαπάνη αναγκαία για την ολοκληρωμένη εκτέλεση της προμήθειας και εργασίας. Ειδικότερα, ο ανάδοχος εκτός από την δαπάνη προμήθειας των ειδών υποχρεούται α) για την προσφορά εργασίας από κατάλληλο, εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό, και β) για την διάθεση των κάθε είδους εργαλείων, μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού που μπορεί να απαιτηθεί, προκειμένου να ολοκληρωθεί το έργο. Τέλος, ο ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την εργοδοτική ευθύνη για το προσωπικό που απασχολεί στο πλαίσιο της παρούσας προμήθειας. Αναλυτικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να προγραμματίσει τις εργασίες του σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση.
- Να συνεκτιμήσει κατά την οργάνωση της εργασίας του τις ιδιαίτερες συνθήκες που επικρατούν στο σπήλαιο και στο χώρο, καθώς και τους γενικότερους περιορισμούς του εργοταξίου όπως περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, και όπως κατά περίπτωση θα προσδιορίζονται από τον επιβλέποντα και τον συντονιστή μέτρων ασφαλείας του έργου.
- Να συμμορφώνεται με τις εντολές των επιβλεπόντων.
- Να διαθέσει τεχνικό ασφαλείας για το προσωπικό που απασχολεί και να καταστρώσει Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας για το προσωπικό του, λαμβάνοντας υπόψη τις υποδείξεις του συντονιστή μέτρων ασφαλείας του έργου.
- Να διαθέσει στο προσωπικό του τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας, και να μεριμνήσει για την ορθή χρήση τους.



- Να διαθέτει σε διαρκή βάση Υπεύθυνο Εργοταξίου, ο οποίος θα προΐσταται των εργασιών που εκτελεί το προσωπικό του αναδόχου και ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την επικοινωνία με τον επιβλέποντα του έργου και με την Υπηρεσία γενικότερα.
- Να διατηρεί τους χώρους του εργοταξίου καθαρούς, και να μην αφήνει σωρευμένα απορρίμματα, υλικά ή εργαλεία στον χώρο του εργοταξίου.

Επιπλέον ο ανάδοχος αναλαμβάνει την δαπάνη:

- α) για την συγκέντρωση και αποκομιδή των απορριμμάτων που θα παραχθούν κατά την εργασία του.
- β) για την εκτέλεση των εργαστηριακών δοκιμών που απαιτούνται στο πλαίσιο των ελέγχων ποιότητας.
- γ) για την αποκατάσταση των όποιων φθορών προκαλέσει σε κατασκευές και εξοπλισμό του εργοταξίου (της Υπηρεσίας ή τρίτων), διαθέτοντας για τον σκοπό αυτό εξειδικευμένο προσωπικό, υλικά και εξοπλισμό. Η αποκατάσταση των φθορών/ζημιών θα γίνεται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τις υποδείξεις και υπό την επίβλεψη της Υπηρεσίας, και κατόπιν σχετικής έγκρισης.

3. Ποιοτικός έλεγχος και παραλαβή των ειδών

Η παραλαβή των ειδών και των εργασιών θα γίνεται μετά την ολοκλήρωσή τους. Η παραλαβή θα γίνεται κατόπιν ποιοτικού ελέγχου προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα παραδιδόμενα καλύπτουν τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Διευκρινίζεται ότι:

- Είδη βιομηχανικώς παραγόμενα, θα παραλαμβάνονται βάσει των πιστοποιημένων χαρακτηριστικών τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίζει αντίγραφα των σχετικών πιστοποιητικών που διαθέτει ο κατασκευαστής των υλικών αυτών. Στην περίπτωση υλικών χύδην (μη συσκευασμένων) ο ανάδοχος θα προσκομίζει και αντίγραφα των δελτίων αποστολής με βάση τα οποία προμηθεύτηκε τα εν λόγω υλικά.
- Είδη που παράγει ο ίδιος ο ανάδοχος (μη πιστοποιούμενα) ενσωματώνοντας βιομηχανικώς παραγόμενα υλικά θα ελέγχονται οπτικά ως προς τα γενικά χαρακτηριστικά τους και με επιτόπου μετρήσεις ως προς τις διαστάσεις τους, καθώς και ως προς τις γενικές ιδιότητες που περιγράφουν οι σχετικές μελέτες και η Τ.Ε.

Σε περίπτωση που κάποιο είδος αποτύχει να καλύψει τις απαιτήσεις που προδιαγράφει η σχετική μελέτη και η ΤΕ, ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποξήλωσή του και στην αντικατάστασή του με νέο, αντίστοιχο, που θα καλύπτει τις προδιαγραφές. Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κάθε σχετική δαπάνη, καθώς και με τις τυχόν ρήτρες υπερημερίας.

4. Ειδικά θέματα ασφάλειας και υγείας

Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί. Στο πλαίσιο αυτό οφείλει να διαθέσει τεχνικό ασφαλείας, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στο αρμόδιο Σ.ΕΠ.Ε και στην Υπηρεσία, να αποτιμήσει τους κινδύνους που ενέχει η κάθε εργασία, να οργανώσει καταλλήλως την εργασία και τα σχετικά με αυτή μέτρα ασφαλείας, να εκπαιδεύσει το προσωπικό του, να παράσχει μέσα ατομικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

προστασίας, και να εποπτεύει την ορθή χρήση τους, καθώς και την γενικότερη εκτέλεση των εργασιών. Ανεξάρτητα με την παραπάνω αρμοδιότητα και ευθύνη του αναδόχου, η Υπηρεσία καθορίζει ως ελάχιστη στάθμη μέτρων ασφαλείας για τους κινδύνους εργασίας μέσα στο σπήλαιο τα ακόλουθα:

1. Μέτρα λόγω έλλειψης φυσικού φωτισμού.

Ως έσχατο μέτρο ασφάλειας, εντός του σπηλαίου, κάθε εργαζόμενος θα φέρει ηλεκτρικό φανό μικρού μεγέθους (που να χωράει στην τσέπη), που να μην εμποδίζει την εργασία, αρκετά ισχυρού ώστε να επιτρέπει την έξοδο από το σπήλαιο χωρίς άλλο μέσο φωτισμού.

2. Μέτρα λόγω περιορισμένης δυνατότητας κίνησης.

Δοθέντος ότι το σπήλαιο διαθέτει μία και μόνο όδευση διαφυγής, θα πρέπει ο διάδρομος από την κάθε θέση εργασίας και μέχρι την έξοδο του σπηλαίου να είναι ελεύθερος από υλικά, εργαλεία, καλώδια και λοιπά είδη, που θα μπορούσαν να δυσχεράνουν την κίνηση στον διάδρομο, ή θα μπορούσαν δυνητικά να πέσουν ή να σκορπίσουν στον διάδρομο.

3. Μέτρα λόγω δυσχέρειας επικοινωνίας και παροχής βοήθειας.

Ως έσχατο μέτρο ασφαλείας, θα πρέπει κατά την οργάνωση των συνεργείων να ορίζεται επικεφαλής, ο οποίος θα γνωρίζει ανά πάσα στιγμή ποιες είναι οι θέσεις εργασίας, και που βρίσκονται οι εργαζόμενοι. Η κίνηση εργαζομένων σε άλλες περιοχές από τις θέσεις εργασίας, και η κυκλοφορία εντός του σπηλαίου χωρίς πρότερη ενημέρωση του αρμοδίου επικεφαλής θα πρέπει να αποφεύγονται.

4. Μικροκλιματικές συνθήκες.

Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί για τον κατάλληλο ιματισμό και στον περιορισμό του φόρτου εργασίας, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η δυσφορία που προκαλεί η πολύ υψηλή σχετική υγρασία εντός του σπηλαίου.

5. Φωτιά - Έκρηξη - Δηλητηρίαση.

Απαγορεύεται η προσκόμιση ή/και χρήση βιομηχανικών αερίων, εύφλεκτων υλικών, υγρών και αέριων καυσίμων, καθώς και κάθε χρήση πυρός. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η παραβίαση κάποιου από τους όρους αυτούς, αυτό θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με τον επιβλέποντα, και με την λήψη των αναγκαίων μέτρων.

5. Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου

- 1) Ο ανάδοχος των εργασιών της ΟΜΑΔΑΣ 1, πριν την υλοποίηση του έργου, οφείλει να υποβάλει πλήρη μελέτη εφαρμογής με αναλυτικούς υπολογισμούς για τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Τεχνικής έκθεσης και της «Μελέτης Καθαρισμού-Εξυγίανσης των υδάτων», συνοδευόμενη από λεπτομερή σχέδια, η οποία και θα ελεγχθεί από την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τη μελέτη εφαρμογής σε διάστημα σαράντα (40) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η Υπηρεσία (ΕΠΣ), οφείλει να την εγκρίνει σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών. Τυχόν παρατηρήσεις της Υπηρεσίας θα πρέπει να ενσωματωθούν στη μελέτη και αυτή να επανυποβληθεί, συμπεριλαμβανοντάς τε, σε διάστημα



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» 2014-2020

δέκα (10) ημερολογιακών ημερών. Ο συνολικός χρόνος σε κάθε περίπτωση έως την έγκριση της μελέτης εφαρμογής δεν θα ξεπερνάει τις ογδόντα (80) ημερολογιακές ημέρες.

Τυχόν μη συμμόρφωση του αναδόχου σε υποδείξεις της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας, καθώς και υπέρβαση των ανωτέρω τμηματικών προθεσμιών, καθιστά τον ανάδοχο έκπτωτο από τη σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 191 του Ν4412/2016.

Μετά την έγκριση της μελέτης εφαρμογής σε διάστημα δέκα πέντε (15) ημερολογιακών ημερών, ο ανάδοχος θα υποβάλλει χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης με ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες. Η Υπηρεσία το ελέγχει και το εγκρίνει σε διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών. Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα τροποποίησης της πρότασης του αναδόχου μέσα στο ανωτέρω διάστημα.

Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου.

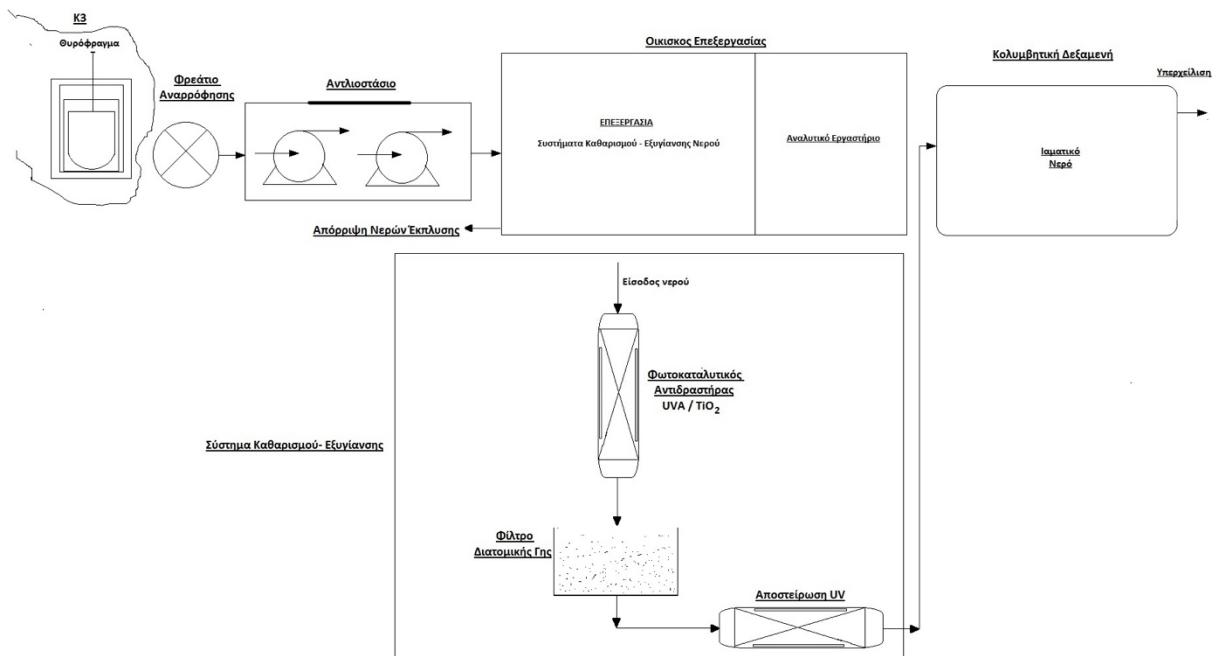


Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Σχέδιο Κατασκευαστικών Λεπτομερειών



Διάγραμμα Ροής της Μονάδας Εξυγίανσης των Υδάτων (ΜΕΥ)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

\

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

[Για συμβάσεις άνω των ορίων:

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].

Η με αριθμ. 2021-054065 Προκήρυξη της Σύμβασης διατίθεται σε ψηφιακή μορφή μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., όπως αυτή έχει σταλεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Τυποποιημένο Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς

Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΟΜΑΔΑΣ...

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΑΛΑΙΟΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ - ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ: «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα»

Διακήρυξη αριθ. **3/2021**

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:, Fax:

Email:

Ημερομηνία:

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους τα περιγραφόμενα στο τμήμα «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι και την **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** του ίδιου παραρτήματος.

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά τα ζητούμενα είδη και το τεκμηριωτικό υλικό για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις βάσει των ζητούμενων στην τεχνική περιγραφή. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν το αντίστοιχο είδος/τεκμηριωτικό υλικό περιλαμβάνεται ή όχι στην προσφορά.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα αναφέρονται κατ' ελάχιστο ο τόπος προέλευσης, ο προμηθευτικός οίκος και ο τύπος (όταν πρόκειται για βιομηχανικό προϊόν). Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται το τεκμηριωτικό υλικό (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιήσεις, νόμιμα παραστατικά, εκθέσεις, καταλόγους, βεβαιώσεις κλπ) που απαιτείται για την πληρέστερη τεκμηρίωση του ζητούμενου υλικού βάσει των απαιτήσεων της τεχνικής περιγραφής. Το ως άνω τεκμηριωτικό υλικό επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλου Συμμόρφωσης.

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των ειδών σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στο τμήμα «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι, την Τεχνική Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή Προμήθειας και εργασιών του ίδιου παραρτήματος, το Σχέδιο κατασκευαστικών λεπτομερειών του Παραρτήματος ΙΙΙ και τις εγκεκριμένες μελέτες του έργου	ΝΑΙ		
2	Πιστοποιημένο προσωπικό	ΝΑΙ		τεκμηριωτικό υλικό: Κατάλογος προσωπικού και πιστοποιήσεις από ανεξάρτητους φορείς
3	Πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης EN ISO 9001.	ΝΑΙ		τεκμηριωτικό υλικό: πιστοποιητικό από επίσημα αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
4	Υπεύθυνη δήλωση επίσκεψης στο χώρο	ΝΑΙ		τεκμηριωτικό υλικό: υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου
5	Δήλωση εγγύησης για την καλή λειτουργία των προσφερόμενων ειδών, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		τεκμηριωτικό υλικό: δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου
6	Δήλωση επιχειρηματικής μονάδας και τύπου εγκατάστασής της	ΝΑΙ		τεκμηριωτικό υλικό: δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Τυποποιημένο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑΣ...

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΑΛΑΙΟΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ - ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ: «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση -παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

της Επιχείρησης ή Ένωσης / Κοινοπραξίας Επιχειρήσεων

Οδός αριθ., Ταχ. Κώδικας, Τηλέφωνο: FAX:

ΠΡΟΣ: την Επιτροπή Διενέργειας του Ανοιχτού Διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για το Έργο: «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση -παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα»

Αφού έλαβα γνώση:

- της σχετικής Διακήρυξης,
- του συνημμένου Τεύχους Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνική Περιγραφή Προμήθειας και εργασιών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I),
- της συνημμένης Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων του έργου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II),
- του Σχεδίου Κατασκευαστικών Λεπτομερειών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III),
- των εγκεκριμένων μελετών του έργου και των συνοδών τευχών σχεδίων τους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ),



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- όλων εν γένει των στοιχείων που αναφέρονται στη διακήρυξη και στα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη, των όρων που έχουν τεθεί από την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας και
- των ειδικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, καθώς και της μορφολογίας του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού του σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών, στο οποίο πραγματοποίησα την καθορισμένη ενημερωτική επίσκεψη,

υποβάλλω την προσφορά αυτή και δηλώνω ότι αποδέχομαι όλα αυτά ανεπιφύλακτα και αναλαμβάνω την εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα:

«Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» των Ανυγρίδων Νυμφών

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ		Συνολική αξία (με ΦΠΑ 24%)
				Τιμή μονάδας	Σύνολο	%	Ποσό	
1	1α) Προμήθεια συστήματος εξυγίανσης των ιαματικών υδάτων του σπηλαίου των Ανυγρίδων Νυμφών	Τεμάχιο	1,00			24		
	1β) Εργαστήριο Χημικής – Μικροβιολογικής ανάλυσης υδάτων	Τεμάχιο	1,00			24		
2	Καθαρισμός – απομάκρυνση επιλιθικής χλωρίδας και μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών. Απόσπηση του σπηλαίου	Τεμάχιο	1,00			24		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (αριθμητικά)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ολογράφως)								
Φ.Π.Α. 24%								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)								



ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα (8) οκτώ μηνών από την ημερομηνία υποβολής τους. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Δήλωση πληρωμής:

Η πληρωμή θα γίνει με χορήγηση έντοκης προκαταβολής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5.1 της Διακήρυξης. ΝΑΙ ΟΧΙ

Ημερομηνία:.....

Ο/η προσφέρων/ουσα

Σφραγίδα και υπογραφή προσφέροντος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΟΜΑΔΑ...)

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, Αρδηττού 34B, 116 36 Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ¹⁷⁶.

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 ευρώ¹⁷⁷ 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)¹⁷⁸

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την υπ' αριθ. Διακήρυξη/Πρόσκληση/Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος¹⁷⁹ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «**Προμήθεια εξοπλισμού για τον**

¹⁷⁶ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

¹⁷⁷ Ό.π. υποσ. 8.

¹⁷⁸ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

¹⁷⁹ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κ.λπ. σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα» της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας.¹⁸⁰

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 χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες¹⁸¹ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την¹⁸².

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 της¹⁸³.

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 εκδίδουμε¹⁸⁴.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁸⁰ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος / τμημάτων της Διακήρυξης / Πρόσκλησης / Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

¹⁸¹ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁸² ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

¹⁸³ Άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

¹⁸⁴ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΟΜΑΔΑ...)

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, Αρδηττού 34B, 116 36 Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ¹⁸⁵.

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 ευρώ¹⁸⁶ 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)¹⁸⁷

¹⁸⁵ Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

¹⁸⁶ Ό.π. υποσ. 195.

¹⁸⁷ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



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

για την καλή εκτέλεση της υπ' αριθ. σύμβασης: : «**Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων**» στο πλαίσιο του έργου: «**Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα**», σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες¹⁸⁸ 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 Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁸⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁸⁸ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁸⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (ΟΜΑΔΑ...)

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, Αρδηττού 34B, 116 36 Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ¹⁹⁰.

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 ευρώ¹⁹¹ 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)

¹⁹⁰ Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

¹⁹¹ Ό.π. υποσ. 198.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



- β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
- γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)¹⁹²

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

για λήψη προκαταβολής ποσοστού % της συμβατικής αξίας της υπ' αριθ. σύμβασης: «**Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων**» στο πλαίσιο του έργου: «**Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα**», σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας και την υπ' αριθ..... απόφαση κατακύρωσης.

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 ημέρες¹⁹³ 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 Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁹⁴.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁹² Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

¹⁹³ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁹⁴ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΟΜΑΔΑ...)

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, Αρδηττού 34B, 116 36 Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ¹⁹⁵.

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 ευρώ¹⁹⁶ 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)¹⁹⁷

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

για την καλή λειτουργία της υπ' αριθ. σύμβασης: «**Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων**» στο πλαίσιο του έργου: «**Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα**», σύμφωνα με την

¹⁹⁵ Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

¹⁹⁶ Ό.π. υποσ. 202.

¹⁹⁷ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



(αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες¹⁹⁸ 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 Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁹⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁹⁸ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁹⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ για την «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων» στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα»

Στην Αθήνα σήμερα,, ημέρα μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ του Ελληνικού Δημοσίου, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας- Σπηλαιολογίας

που εδρεύει στην Αθήνα και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Προϊστάμενο της κ. Ανδρέα Ντάρλα, εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του, νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας (ή της Ένωσης εταιρειών) με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο..... που εδρεύει στην εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος»

Συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Το αφενός συμβαλλόμενο Ελληνικό Δημόσιο αναθέτει στον αφετέρου συμβαλλόμενο «ΑΝΑΔΟΧΟ», την «Προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων», ΟΜΑΔΑ..., στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα», κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα:

(α) στη με αρ. Διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής,

(β) στη τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με την Διακήρυξη

(γ) στην κείμενη νομοθεσία και

(δ) στην με αρ. Απόφαση κατακύρωσης,

(ε) Την υπ' αριθ. 124/39/Α3/11-01-2018 (ΑΔΑ: ΩΥ5Β46Χ18-Ε37) Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ για ένταξη της πράξης «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής Λίμνης Καϊάφα» με Κωδικό ΟΠΣ 5007967 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός ενάρθρου έργου 2018ΣΕ11110000).²⁰⁰ Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Υ.Δ.Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ.

²⁰⁰ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020



Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα την εκτέλεση της ως άνω προμήθειας, με τους εξής όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού για τον καθαρισμό - εξυγίανση - παρακολούθηση των υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών (ΟΜΑΔΑ 1), καθαρισμός – απομάκρυνση επιλιθικής χλωρίδας και μικροβιακού φορτίου ασβεστολιθικών πετρωμάτων σπηλαίου Ανυγρίδων Νυμφών, απόσπηση του σπηλαίου (ΟΜΑΔΑ 2), στο πλαίσιο του έργου: «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα», κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης προσηκόντως και εντέχνως απαλλαγμένο ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες.

ΑΡΘΡΟ 2: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια –εργασία, κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωση της σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσηκούμενη εκτέλεση της προμήθειας. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα και ασφάλιστρα μετακίνησης και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού.
3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημιές που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
8. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
10. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά: κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
11. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
12. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.
13. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, εργαλεία, μηχανήματα κλπ.) για την προσήκουσα παροχή της προμήθειας/των υπηρεσιών και ευθύνεται για κάθε ζημιά του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται τους χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
14. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.



ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ- ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ..... εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης με ημερομηνία του συνολικού ύψους€ που αντιπροσωπεύει το 5% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ν.4412/2016 και έχει χρόνο ισχύος μέχρι την ημέρα ολοκλήρωσης της προμήθειας όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, οριζόμενη από την Υπηρεσία.
2. Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στο σύνολο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και μετά την εκκαθάριση κάθε τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
3. Η εγγυητική επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν.2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
4. Η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:
 - i) Όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την Διακήρυξη και τον ν.4412/2016,
 - ii) Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3Α: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού (15.000,00€ για την ΟΜΑΔΑ 1 ή 5.000,00€ για την ΟΜΑΔΑ 2), η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης των υλικών. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος μεταγενέστερη της ημερομηνίας σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και διάρκεια ισχύος για περίοδο τουλάχιστον δύο (2) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, αποκατάσταση φθορών, ζημιών κλπ.



ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗΜΑ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας (Οικονομικό Αντάλλαγμα) είναι σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης€ (ολογράφως:..... Ευρώ) πλέον Φ.Π.Α.%.
2. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του Οικονομικού Ανταλλάγματος.
3. Το Οικονομικό Αντάλλαγμα καταβάλλεται για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές απορρέουν από τη Διακήρυξη, την προσφορά του και τις συνθήκες του έργου όπου θα πραγματοποιήσει την προμήθεια.
4. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους πιο κάτω τρόπους σύμφωνα με σχετική δήλωση του υποψηφίου αναδόχου στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς του, σύμφωνα με το άρθρο 5.1 της διακήρυξης:

Τρόπος πληρωμής

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των υπό προμήθεια υλικών κάθε ομάδας ή της σχετικής υπηρεσίας.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας των ειδών κάθε ομάδας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείτε τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες³¹ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής³².

Ορίζεται ρητά ότι δεν θα γίνεται τμηματική παραλαβή σε μη αυτοτελή ή μη ολοκληρωμένα τμήματα του έργου, ωστόσο **η αναθέτουσα αρχή έχει την δυνατότητα να καθορίσει μέρη προς παραλαβή με διαφορετική έκταση από την αντιστοιχούσα σε κάθε ένα από τα προσδιορισμένα στάδια, εφόσον προκύψει αδυναμία έγκαιρης ολοκλήρωσης ενός σταδίου ευθύνη τρίτου παράγοντα** (π.χ. μη ανταπόκρισης εταίρου αναδόχου που εργάζεται στο χώρο). Στην περίπτωση αυτή θα υπάρχει έγγραφη



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ενημέρωση του αναδόχου σχετικά με το τροποποιημένο χρονοδιάγραμμα και τη σχετική κοστολόγηση των προς παράδοση τμημάτων.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει όπως περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών) της παρούσας Διακήρυξης.

Η πληρωμή γίνεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του κάθε σταδίου της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα ελέγξει την τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών - ποσοτήτων και των όρων της σύμβασης (τεχνικών και οικονομικών).

5. Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής,
- τιμολόγιο του Αναδόχου,
- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής,
- καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα προβλεπόμενα από τις φορολογικές διατάξεις παραστατικά θα εκδίδονται στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής μετά την εκτέλεση και παράδοση του έργου κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

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:

- Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013.
- 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 (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 44 του Ν.4605/2019).
- 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).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

- Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Τουρισμού ΣΑΕ 1111. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός ενάρθρου έργου 2018ΣΕ11110000).²⁰¹ Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Υ.Δ.Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020).

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των υλικών της προμήθειας και της εργασίας στο σπήλαιο Ανυγρίδων Νυμφών, Π.Ε. Ηλείας, εντός διαστήματος οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης - Τεχνικής Περιγραφής Προμήθειας και Εργασιών) της παρούσας Διακήρυξης.

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.

Σύμφωνα με το άρθρο 6.2.1 της Διακήρυξης η παραλαβή της προμήθειας, γίνεται από τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής της προμήθειας και τη διενέργεια ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου αυτών, μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

- Έλεγχος συμμόρφωσης βάσει των συνοδευτικών πιστοποιητικών και παραστατικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή,
- μακροσκοπικός έλεγχος,
- τυχαία δειγματοληψία και εργαστηριακός έλεγχος των δειγμάτων

²⁰¹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης.



Η διαδικασία ποιοτικού ελέγχου και παραλαβής των ειδών περιγράφεται αναλυτικά στην παρ. 3 του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων)** της Διακήρυξης.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

Σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παράδοση κάθε αυτοτελούς σταδίου.

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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

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.

Απόρριψη συμβατικών υλικών- Αντικατάσταση

Σύμφωνα με το άρθρο 6.3 της Διακήρυξης

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου- Κυρώσεις

Άρθρο 5.2 της Διακήρυξης

- 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 και τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

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.

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η τροποποίηση μη ουσιωδών όρων, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016, χωρεί κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.



Σε πιστοποίηση των ανωτέρω η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω.

Από τα παραπάνω 3 πρωτότυπα τα δύο παραμένουν στη Αναθέτουσα Αρχή Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού/ Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας –Σπηλαιολογίας και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο Προϊστάμενος της
Εφορείας

(συμπληρώνεται το
ονοματεπώνυμο του Αναδόχου ή
επωνυμία του νομικού
προσώπου/ένωσης και του νόμιμου
εκπροσώπου αυτών και τίθεται
υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Οδηγίες συμπλήρωσης ΕΕΕΣ - Κατευθυντήρια οδηγία 23 (Απόφαση 3/24-1-2018) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

Η με Α.Π. 949/13-2-2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) κατευθυντήρια οδηγία 23 με θέμα: «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)» διατίθεται σε ψηφιακή μορφή μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Εγκεκριμένες μελέτες

Μελέτες για την εξυγίανση των ιαματικών υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών, Λουτρά Καϊάφα, Π.Ε. Ηλείας:

- α) «Βιοσπηλαιολογική μελέτη καταγραφής και προστασίας της σπηλαιόβιας πανίδας»
- β) «Μικροβιολογική μελέτη Οργανισμών των υδάτων» και
- γ) «Μελέτη καθαρισμού-εξυγίανσης των υδάτων»,

Η εκπόνηση των μελετών ήταν το αντικείμενο του Υποέργου 1 «Εκπόνηση μελετών για την εξυγίανση των ιαματικών υδάτων των σπηλαίων των Ανυγρίδων Νυμφών» (που υλοποιήθηκε από την Ε.Π.Σ.), του έργου «Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων εγκαταστάσεων και δικτύων υποδομών περιοχής λίμνης Καϊάφα» με Κωδικό ΟΠΣ 5007967, ενταγμένου στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», και εγκρίθηκαν με την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΤΑΕΜΓΠ/651105/464396/7192/221/28-11-2019 (ΑΔΑ:Ω5ΓΨ4653Π4-Θ7Χ) Απόφαση της Γ.Δ.Α.Π.Κ.

Το σύνολο των μελετών, καθώς και τα συνοδά τεύχη σχεδίων, διατίθενται σε ψηφιακή μορφή μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»2014-2020