



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ – ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πάτρα 21-8-2018
Αρ. Πρωτ.: 254723/11805

Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημίου 254, Κτήριο Β΄
Ταχ. Κώδ. : 26443, Πάτρα
Πληροφορίες : Μ. Διαμαντοπούλου (επί της διακήρυξης)
X. Κασκάνη (επί των τεχνικών προδιαγραφών)
Τηλέφωνο : 2613 613411 (Μ. Διαμαντοπούλου)
2613 613261 (Χ. Κασκάνη)
Fax : 2613 613333
e-mail : m.diamantopoulou@pde.gov.gr

A/A συστημ. : 63405

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2019-2021»

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΧΥΤΑ/Υ ΚΑΙ ΕΕΛ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Διακηρύσσει

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων

για την επιλογή αναδόχου για την υλοποίηση του Προγράμματος Παρακολούθησης των ΕΕΛ των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Εκτιμώμενης Αξίας 189.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 152.419,35 €, ΦΠΑ: 36.580,65 €)

Που θα διεξαχθεί σύμφωνα με: (α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147/08-08-2016) και (β) τους όρους της παρούσας

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου υλοποίησης του παραπάνω υποέργου.

«Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2019 – 2021»



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	31
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	34
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	36
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	38



4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	39
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	39
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	39
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	40
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	40
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	42
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	43
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	44
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	45
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης.....	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθετούσα Αρχή).....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Τεχνικής Προσφοράς	85
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	88
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	90
	ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ.....	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ.....	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	93



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημίου 254, Κτήριο Β΄
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	264 43
Χώρα	Ελλάδα (GR)
Κωδικός NUTS	EL631, EL632, EL633
Τηλέφωνο	2613 613411
Φαξ	2613 613333
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	m.diamantopoulou@pde.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μ. Διαμαντοπούλου: 2613 613411 Χ. Κασκάνη: 2613 613261
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pde.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β΄ βαθμού και είναι μη κεντρική κυβερνητική Αρχή.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): 1) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 2) μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.pde.gov.gr> (ενότητα Ενημέρωση—Προκηρύξεις), 3) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.diavgeia.gov.gr κάνοντας αναζήτηση με βάση τον ΑΔΑ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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



Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο 2 «Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2019 – 2021» της Πράξης : «Δράσεις Παρακολούθησης Υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την Προστασία των Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον» με βάση την απόφαση ένταξης με **αρ. πρωτ. 4850/07-12-2017 (ΑΔΑ: ΩΛ437Λ6-6ΒΠ)** του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και έχει λάβει κωδικό **MIS 5000785** και την με **αρ. πρωτ. 2665/11-07-2018 (ΑΔΑ: Ω3ΔΓ7Λ6-09Γ)** απόφαση τροποποίησής της.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2017ΕΠ00110028).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η διενέργεια προγράμματος παρακολούθησης της λειτουργίας των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των αστικών ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που αποτελούν σημαντικές πιέσεις για τους υδάτινους αποδέκτες τους, κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων», η οποία αποτελεί ενιαίο βασικό μέτρο του συνόλου των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Αναλυτικά το αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο **Παράρτημα Ι** [Μέρος Α - Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων] που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **CPV 90711500-9 (Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα)** και συμπληρωματικού **CPV 71700000-5 (Υπηρεσίες παρακολούθησης και ελέγχου)**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 189.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 152.419,35 €, ΦΠΑ : 36.580,65 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της έως και τον Δεκέμβριο 2021.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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



- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"



- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του υπ' αριθμ. ΦΕΚ 4309/τ.Β'/30.12.2016 με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- του Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14-03-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/08-03-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της υπ' αριθμ. 706/2010 Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ) «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους»,
- της υπ' αριθμ. 898/2017 (ΦΕΚ 4678/Β/29-12-2017) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»,
- της υπ' αριθμ. 894/2017 (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»,
- της υπ' αριθμ. 901/2017 (ΦΕΚ 4681/Β/29-12-2017) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»,
- τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις»,
- της υπ' αριθμ. 6983/31-12-2015 (ορθή επανάληψη 14-01-2016), (ΑΔΑ: 750^Η7Λ6-ΝΛΣ) Πρόσκλησης του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική



Ελλάδα» για τη δράση με τίτλο «Δράσεις για την παρακολούθηση των υδάτων σε εφαρμογή των σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ)» (Κωδικός πρόσκλησης: 26b11a_1, Α/Α ΟΠΣ: 1245, 1/0),

- της με αρ. πρωτ. 273680/5139/6-10-2017 αίτησης χρηματοδότησης της πράξης με τίτλο «Δράσεις παρακολούθησης υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την προστασία των υδατικών πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», κωδικό MIS 5000785 και συνολική δημόσια δαπάνη 399.000,00 ευρώ, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας «Προστασία του Περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον» στο Ε.Π. Δυτική Ελλάδα 2014-2020 Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας,
- Έγκριση Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων του υποέργου 2 «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2019-2021», προϋπολογισμού 189.000,00 €, της Πράξης «Δράσεις Παρακολούθησης Υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την Προστασία των Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (MIS5000785).
- της με αρ. πρωτ. 4850/07-12-2017 (ΑΔΑ: ΩΛ437Λ6-6ΒΠ) Απόφασης του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την Ένταξη της Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».
- της με αρ. πρωτ. 2665/11-07-2018 (ΑΔΑ: Ω3ΔΓ7Λ6-09Γ) Απόφασης του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την τροποποίηση της Πράξης «Δράσεις Παρακολούθησης Υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την Προστασία των Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» με Κωδικό ΟΠΣ 5000785 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»
- της με αρ. πρωτ. 2786/20-07-2018 διατύπωσης θετικής γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας επί της Διακήρυξης του υποέργου 2 «Πρόγραμμα παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των αστικών ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» στο πλαίσιο της Πράξης «Δράσεις Παρακολούθησης Υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την Προστασία των Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» με Κωδικό ΟΠΣ 5000785 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»,
- την υπ' αριθμ. 1455/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα «1. Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού των όρων και κατάρτιση των όρων διακήρυξης για την ανάδειξη αναδόχου για την υλοποίηση του Προγράμματος Παρακολούθησης των ΕΕΛ των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, συνολικής δαπάνης έως του ποσού των 189.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής και 2) Τη σύσταση της επιτροπής αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών του ανωτέρω διαγωνισμού»
- 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.



1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 23/09/2018 και ώρα 15:00μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr, την 27/09/2018 και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 21/08/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.¹: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **63405**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται από το άρθρο 4 του Π.Δ.118/07 (Α'150), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τηρουμένων και των διατάξεων του ν. 3548/2007.

Δημοσίευση θα γίνει σε 3 τοπικές εφημερίδες (μία για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας).

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)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.pde.gov.gr στην διαδρομή : **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ** στις **23/08/2018**

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/χους. Σε περίπτωση άγονου διαγωνισμού τα έξοδα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

¹ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016



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 τους²

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

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

² Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 254723/11805/21-8-2018 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα ακόλουθα παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 1. Παράρτημα Ι - Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων - Οικονομικό Αντικείμενο Σύμβασης
ΜΕΡΟΣ Α - Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της Σύμβασης
ΜΕΡΟΣ Β - Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης
 2. Παράρτημα ΙΙ –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
 3. Παράρτημα ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
Α. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής
Β. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
 4. Παράρτημα ΙV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς
 5. Παράρτημα V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
 6. Παράρτημα VI – Υπόδειγμα Καταλόγου Παρόμοιων Συμβάσεων
 7. Παράρτημα VII – Υπόδειγμα Βιογραφικού Μελών Ομάδας Έργου
 8. Παράρτημα VIII – Υπόδειγμα Πίνακα Ομάδας Έργου
 9. Παράρτημα ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που

³ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)



υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών⁴.

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)⁵. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁶

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁷

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

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

⁴ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁵ Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "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.

⁶ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁷ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).



2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** 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.),

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

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

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



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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα εννέα λεπτών (3.048,39 ευρώ), (ήτοι 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου, 152.419,35 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α).

Υποδείγματα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στην **Ενότητα Α του Παραρτήματος III** της παρούσας διακήρυξης.

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 23/10/2018, **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. 4412/2016.

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 αποκλεισμού⁸

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁹ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

⁸ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁹ 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.



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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον 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 Συμβουλίου¹⁰.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η,(α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.¹¹

¹⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους¹².

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.¹³

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹⁴,

(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.

(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,

¹¹ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

¹² Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

¹³ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

¹⁴ 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. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.



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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.¹⁵

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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)¹⁶ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση¹⁷.

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

¹⁵ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

¹⁶ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

¹⁷ Πρβλ. παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.



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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας¹⁸

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται και να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών και ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν έγκριση/βεβαίωση/άδεια/πιστοποιητικό από το οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους ή ένορκη βεβαίωση καθώς και όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας.¹⁹

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια²⁰

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

α) γενικό²¹ ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος (2015) κύκλος εργασιών (45.000,00) νόμισμα (ευρώ)
2. έτος (2016) κύκλος εργασιών (45.000,00) νόμισμα (ευρώ)
3. έτος (2017) κύκλος εργασιών (45.000,00) νόμισμα (ευρώ)

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την περίοδο των ετών 2014, 2015 και 2016 ο οικονομικός φορέας αναφέρει την ημερομηνία σύστασής του ή την ημερομηνία έναρξης των δραστηριοτήτων του.

β) πιστοληπτική ικανότητα που να ανέρχεται σε ποσοστό 15% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της παρούσας διακήρυξης για την οποία υποβάλλεται προσφορά.

¹⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

¹⁹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

²⁰ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016.

²¹ Ο "γενικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα.



Για την απόδειξη της πιστοληπτικής ικανότητας αρκεί τραπεζική βεβαίωση από την οποία θα προκύπτει σαφώς ποιο ποσό διατίθεται στην διαγωνιζόμενη εταιρεία για χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις στην περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος

Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καλύπτονται **αθροιστικά** από τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της οικονομικής και χρηματοοικονομικής τους επάρκειας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα²²

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας **τριετίας (2015-2017)**, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς παρόμοιες συμβάσεις που να αφορούν σε χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε νερά πόσιμα, υπόγεια, θαλασσινό νερό ακτών κολύμβησης και κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα και απόβλητα και περιβαλλοντικά δείγματα, συνολικής αμοιβής τουλάχιστον ίσης με το 10% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς ΦΠΑ. Το ποσό αυτό ανέρχεται σε τουλάχιστον ίσο με **15.241,93 €**.

Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καλύπτονται **αθροιστικά** από τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της τεχνικής και επαγγελματικής τους ικανότητας.

β) να διαθέτουν ελάχιστο προσωπικό, το οποίο θα είναι:

- Ο Συντονιστής της Ομάδας έργου, Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΑΕΙ) με αποδεδειγμένη, πενταετή τουλάχιστον, εμπειρία στον συντονισμό παρομοίων συμβάσεων με την παρούσα.
- Ένας (1) Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη πενταετή τουλάχιστον εμπειρία στις δειγματοληψίες υγρών αποβλήτων για φυσικοχημικούς και μικροβιολογικούς προσδιορισμούς και δειγματοληψίες ιλύος, ο οποίος θα πραγματοποιεί τις επιτόπου επισκέψεις και δειγματοληψίες, καθώς και τους φυσικοχημικούς προσδιορισμούς στο πεδίο (όπως αναλυτικά περιγράφονται στο παράρτημα Ι).
- Ένας (1) Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη πενταετή τουλάχιστον εμπειρία στις αναλύσεις υγρών αποβλήτων, μικροβιολογικές αναλύσεις και αναλύσεις ιλύος και εφόσον δεν διαθέτει τη σχετική εμπειρία ο προαναφερόμενος Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης.

Η ανωτέρω εμπειρία είναι η **ελάχιστη** που απαιτείται. Η Ομάδα έργου μπορεί να συνεπικουρείται από συνεργάτες υψηλής εξειδίκευσης σε διάφορα επιμέρους θέματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο από

²² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.



τους οικονομικούς φορείς, για την κάλυψη των αναγκών του Έργου και σύμφωνα με την πρόταση της μεθοδολογίας προσέγγισης του Έργου που θα υποβάλει με την προσφορά του.

γ) Να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν το σχετικό τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές για όλων των ειδών τις δειγματοληψίες, για πραγματοποίηση φυσικοχημικών προσδιορισμών στο πεδίο, καθώς και για τις αναλύσεις των δειγμάτων, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο παράρτημα Ι.

Για την πιστοποίηση της ύπαρξης του προαναφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση, η οποία θα συνοδεύεται από φωτογραφίες του αντίστοιχου εξοπλισμού. Επίσης επί των φωτογραφιών θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι αντίστοιχοι κωδικοί (Serial Number).

Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται **χωριστά** από τα όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων τα οποία θα **εμπλέκονται στις αναλύσεις των δειγμάτων**, στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της τεχνικής και επαγγελματικής τους ικανότητας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα αποτελέσματα των δοκιμών που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος παρακολούθησης των ΕΕΛ, πρέπει να είναι διαπιστευμένα βάσει πεδίου διαπίστευσης **ISO/IEC-17025** των ισχυουσών εκδόσεων 2005 και 2017 που έχει εκδοθεί από τον ΕΣΥΔ ή από άλλο φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA), που συμμετέχει στην αμοιβαία συμφωνία αναγνώρισης (**M.L.A.**) για τα εργαστήρια δοκιμών (σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 725/2008).

Όσον αφορά τις δειγματοληψίες και τον τρόπο χειρισμού των δειγμάτων οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν άλλες μεθόδους αναφοράς από αυτές που περιγράφονται στο ΤΤΔ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης, εφόσον τεκμηριώσει αναλυτικά στην έκθεση τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης, συνοδεύοντας την τεκμηρίωση με όλες τις συναφείς πληροφορίες σχετικά με τους χρησιμοποιούμενους κανόνες και την ισοδυναμία τους με τους προτεινόμενους.

Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται **χωριστά** από τα όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων τα οποία θα **εμπλέκονται στις αναλύσεις των δειγμάτων**, στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της τεχνικής και επαγγελματικής τους ικανότητας.

Σε περίπτωση λήξης των εν λόγω πιστοποιητικών εξασφάλισης ποιότητας / διαπίστευσης κατά τη διάρκεια του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες για την ανανέωση της εξασφάλισης ποιότητας/διαπίστευσης ενέργειες και να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγκαίρως στην Αναθέτουσα Αρχή.



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 αυτούς²³. 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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες²⁴.

Η δέσμευση αυτή των άλλων νομικών ή φυσικών προσώπων αποδεικνύεται με τη συμπλήρωση και ηλεκτρονική υποβολή, στον υποφάκελο δικαιολογητικά συμμετοχής, ξεχωριστού εντύπου ΕΕΕΣ όπως περιγράφεται και παρακάτω στη παρ 2.2.9. Σε περίπτωση δανεισμού τεχνικής ικανότητας οι τρίτοι (επί ποινή αποκλεισμού των οικονομικών φορέων) δεν επιτρέπεται να δανείζουν την τεχνική τους ικανότητα σε περισσότερους από έναν διαγωνιζόμενους. Στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης δεν επιτρέπεται διαγωνιζόμενος να είναι παράλληλα και δανειστής σε άλλο διαγωνιζόμενο.

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 φορέων²⁵.

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 διακήρυξη **Παράρτημα II**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1²⁶

²³ 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

²⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

²⁵ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

²⁶ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.



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 φορέα²⁷ 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 αυτόν.

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα²⁸

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 και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016²⁹.

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 2.2.4- 2.2.8)³⁰.

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

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά³¹:

²⁷ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

²⁸ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016

²⁹ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

³⁰ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

³¹ 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 θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (ΑΡΟΣΤΙΛΛΕ), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)



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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων³²

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών³³, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες

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.

³² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

³³ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.



στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετόχων, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»³⁴.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. 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 της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

α) Έγκριση/βεβαίωση/άδεια/πιστοποιητικό οικείου επαγγελματικού μητρώου, επιμελητήριου ή επαγγελματικής ένωσης υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους ή ένορκη βεβαίωση.

β) Όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας τους.

³⁴ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.



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

α) Υπεύθυνη δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2015, 2016 και 2017) συνοδευόμενες από αντίστοιχους ισολογισμούς, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

β) Τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα οικονομικό φορέα, το όριο της πιστοληπτικής του ικανότητας και ότι θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος.

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.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) Κατάλογο των κυριότερων παρόμοιων συμβάσεων απασχόλησης στις δειγματοληψίες –αναλύσεις λυμάτων και ιλύος οι οποίες ολοκληρώθηκαν επιτυχώς κατά την προηγούμενη τριετία. Ο κατάλογος θα περιλαμβάνει τον τίτλο της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή αυτής, την Αναθέτουσα Αρχή, την αμοιβή της σύμβασης και του ποσοστού συμμετοχής του οικονομικού φορέα σε αυτή, τις ημερομηνίες έναρξης και περαίωσης. Η καλή εκτέλεση των ανωτέρω συμβάσεων θα αποδεικνύεται με σχετικές βεβαιώσεις, ως εξής:

- Εάν ο εργοδότης είναι δημόσιος φορέας, ως αποδεικτικό στοιχείο, υποβάλλεται πιστοποιητικό που συντάσσεται ή θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή. Εναλλακτικά σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας πιστοποιητικού ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση και σχετικά έγγραφα όπως πρωτόκολλα παραλαβής, εγκριτικές αποφάσεις, τιμολόγια, κ.λπ.
- Εάν ο εργοδότης είναι ιδιώτης, ως αποδεικτικό στοιχείο, υποβάλλεται, είτε βεβαίωση που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα περί του αντικειμένου της σύμβασης που εκτέλεσε και περί της επιτυχούς εκτέλεσης αυτής, συνοδευόμενη από σχετικά έγγραφα όπως αντίγραφα συμβάσεων, τιμολόγια, κ.λπ.

Ο κατάλογος παρόμοιων συμβάσεων θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παράρτηματος VI** της παρούσας διακήρυξης.

β) Βιογραφικό σημείωμα των μελών της Ομάδας έργου και υπεύθυνη δήλωση των περί του αληθούς των υποβαλλόμενων –ως άνω- στοιχείων. Στην περίπτωση που κάποιο από τα μέλη της Ομάδας Έργου δεν ανήκει αμέσως στον οικονομικό φορέα (υπάλληλος ή εταίρος ή μέτοχος) θα δηλώνεται επιπλέον η γνώση των όρων του διακήρυξης, η αποδοχή της συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα και η διαθεσιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Το βιογραφικό σημείωμα θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παράρτηματος VII** της παρούσας διακήρυξης.



γ) Να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν το σχετικό τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές για δειγματοληψίες, για πραγματοποίηση φυσικοχημικών προσδιορισμών στο πεδίο, καθώς και για των ληφθέντων δειγμάτων, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο παράρτημα Ι.

Για την πιστοποίηση της ύπαρξης του προαναφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση, η οποία θα συνοδεύεται από φωτογραφίες του αντίστοιχου εξοπλισμού. Επίσης επί των φωτογραφιών θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι αντίστοιχοι κωδικοί (Serial Number).

B.5. Τα αποτελέσματα των δοκιμών που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος παρακολούθησης των ΕΕΛ, πρέπει να είναι διαπιστευμένα βάσει πεδίου διαπίστευσης **ISO/IEC-17025** των ισχυουσών εκδόσεων 2005 και 2017 που έχει εκδοθεί από τον ΕΣΥΔ ή από άλλο φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA), που συμμετέχει στην αμοιβαία συμφωνία αναγνώρισης (**M.L.A.**) για τα εργαστήρια δοκιμών (σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 725/2008).

Όσον αφορά τις δειγματοληψίες και τον τρόπο χειρισμού των δειγμάτων οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν άλλες μεθόδους αναφοράς από αυτές που περιγράφονται στο ΤΤΔ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης, εφόσον τεκμηριώσει αναλυτικά στην έκθεση τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης, συνοδεύοντας την τεκμηρίωση με όλες τις συναφείς πληροφορίες σχετικά με τους χρησιμοποιούμενους κανόνες και την ισοδυναμία τους με τους προτεινόμενους.

Σε περίπτωση λήξης των εν λόγω πιστοποιητικών εξασφάλισης ποιότητας / διαπίστευσης κατά τη διάρκεια του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες για την ανανέωση της εξασφάλισης ποιότητας/διαπίστευσης ενέργειες και να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγκαίρως στην Αναθέτουσα Αρχή.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους³⁵ 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

³⁵ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.



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.

Β.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.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.³⁶

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.³⁷

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 (παράγραφος 1.5), 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

³⁶ 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

³⁷ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016



«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (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.

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της³⁸.

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 χαρακτήρα³⁹, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

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

³⁸ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

³⁹ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017



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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁴⁰:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ). Σχετικές οδηγίες αναφορικά, με το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορούν να αναζητηθούν από την ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_470_3_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων 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.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) του Παραρτήματος Ι (Μέρος Α) της

⁴⁰ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016



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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Σχετικό υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς παρατίθεται στο Παράρτημα IV.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁴¹.

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, την πλέον συμφέρουσα τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της διακήρυξης στο οποίο παρατίθεται σχετικό υπόδειγμα.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁴²

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Αναλυτικότερα, η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ/ΑΝΑΛΥΣΗ

Στην τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της δειγματοληψίας, της μεταφοράς και συντήρησης των δειγμάτων, της λήψης φωτογραφιών, του εντοπισμού και καταγραφής των γεωγραφικών συντεταγμένων του σημείου παρακολούθησης, της ανάλυσης, των αναλωσίμων, του ελέγχου των αποτελεσμάτων, της καταχώρισης των δεδομένων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του αναδόχου.

Η τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση δύναται να διαφοροποιείται ανάλογα με το είδος του δείγματος (επεξεργασμένα λύματα για χημικές δοκιμές, για μικροβιολογικές δοκιμές, εισερχόμενα λύματα και ιλύες).

Η τιμή για τις προγραμματισμένες και τις πρόσθετες δειγματοληψίες, εφόσον πραγματοποιηθούν, είναι ίδια.

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

⁴¹ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

⁴² Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.



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.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁴³ στο **Μέρος Β του Παραρτήματος Ι** της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁴⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁴⁵

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 παρούσας,⁴⁶

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

⁴³ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁴⁴ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁴⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁴⁶ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

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

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

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 27/09/2018 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.
- 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 οργάνου.

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

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα ανωτέρω στάδια α και β οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που θα προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας.



δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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.

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 προσφορές⁴⁷.

Τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁴⁸ - 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, δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης⁴⁹ 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. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί

⁴⁷ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁴⁸ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.



αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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 προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά 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 του⁵⁰.

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 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 έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

⁵⁰ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3



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

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του Ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται.

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.⁵¹

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες⁵² από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής⁵³ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁵⁴.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά⁵⁵ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική

⁵¹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

⁵² Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

⁵³ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016



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 πιστοποιητικών⁵⁶

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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής⁵⁷.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ⁵⁸.

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά⁵⁹.

⁵⁵ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

⁵⁶ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

⁵⁷ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

⁵⁸ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο 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 εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός 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 στην ενότητα Β του Παραρτήματος ΙΙΙ 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 προκαταβολής.⁶⁰

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 κατατίπτεται σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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.

⁶⁰ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.



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 συνεργασίας.⁶¹ 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.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, δεν μπορεί να τον αντικαταστήσει εάν δεν προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά επάρκειας-ικανότητας, είτε από τον ίδιο είτε από νέο υπεργολάβο.

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 της

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

Τα ανωτέρω δύναται να εφαρμοστούν:

- α) στην περίπτωση που προκύψουν άλλες απαιτήσεις για την παρακολούθηση των ΕΕΛ από **νεώτερο νομοθετικό πλαίσιο από αυτό που χρησιμοποιείται στο παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων**, η οποία θα απαιτηθεί να επιφέρει μεταβολή σε αυτό,
- β) σε περίπτωση μεταβολής του χρονοδιαγράμματος του φυσικού αντικειμένου του έργου.

⁶¹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁶²

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

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

⁶² βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών ανά έτος με την ως κάτωθι περιγραφόμενη διαδικασία:

- Υποβολή από τον Ανάδοχο των Λογαριασμών Πληρωμής ανά έτος διακριτά για την παρακολούθηση των ΕΕΛ στην Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου (δια της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.) της Αναθέτουσας Αρχής και έκδοση από αυτήν, κατόπιν ελέγχου, της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των παραδοτέων.
- Ακολουθώς σύνταξη Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής των εργασιών μετά τη λήξη κάθε έτους των ετών 2019 έως και 2021.

Στον λογαριασμό αναγράφονται:

- Το είδος και οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας συνοποβάλλεται πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της.
- Το πληρωτέο ποσό.
- Ο αναλογούν Φ.Π.Α.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται από το **Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης της Π.Δ.Ε.** με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016⁶³, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

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

⁶³ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.



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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού, σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁶⁴ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου με καθυστέρηση του χρονοδιαγράμματος εργασιών και των ολικών ετήσιων παραδοτέων όπως αυτά καθορίζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι – Μέρος Α), επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% των προβλεπομένων της σύμβασης ανά έτος χρονικών ορίων ή χρονοδιαγραμμάτων επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% των προβλεπομένων της σύμβασης ανά έτος χρονικών ορίων ή χρονοδιαγραμμάτων επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα, η ίδια ρήτρα επιβάλλεται και για εκπρόθεσμη υποβολή ετήσιας έκθεσης πέραν της τελικής ημερομηνίας όπως ορίζεται στο ΤΤΔ,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες

⁶⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁶⁵

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

⁶⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την ορισμένη Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ) δια της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Δ.Ε. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας – Μέρος Α Παράρτημα Ι). Η Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου, θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικείμενου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.2 Διάρκεια σύμβασης⁶⁶

Το έργο ως προς το φυσικού του αντικείμενο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι την **31/12/2021** και σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι - Μέρος Α). Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιοσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Το έργο εκτελείται τέσσερις φορές κατ' έτος για τα έτη 2019 έως και 2021. Τα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνουν υποχρεώσεις του αναδόχου εντός συγκεκριμένων προθεσμιών σε έγγραφη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή:

- α) Έκθεση τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης, **εντός δύο (2) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.
- β) Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης-δειγματοληψιών
 - Για το έτος 2019, **εντός δέκα (10) ημερών** από την αποστολή της έκθεσης του τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης και της έγκρισής του **και τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες** πριν την έναρξη της πρώτης δειγματοληψίας.
 - Για τα έτη 2020 και 2021, **εντός του Ιανουαρίου και τουλάχιστον (10) ημέρες** πριν την έναρξη της πρώτης δειγματοληψίας του πρώτου τριμήνου και **εντός του τελευταίου μήνα του προηγούμενου κύκλου δειγματοληψιών** για την δειγματοληψία του επόμενου τριμήνου
- γ) Αποτελέσματα παρακολούθησης, εντός 10 ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας και εντός του τριμήνου στην οποία πραγματοποιήθηκαν
- δ) Ετήσια συγκεντρωτικά αποτελέσματα, στο τέλος κάθε έτους και **το αργότερο μέχρι 20 Δεκεμβρίου** του κάθε έτους.

Αναλυτικά τα επιμέρους και συγκεντρωτικά παραδοτέα του έργου, καθώς και οι προθεσμίες και ο τρόπος υποβολής αυτών περιγράφονται στην παρ. 6 «Παραδοτέα Σύμβασης» του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι - Μέρος Α).

⁶⁶ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016



6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος⁶⁷. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221⁶⁸ του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα παραδοτέα του σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (Παράρτημα Ι – Μέρος Α) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, εκτός αν κατά περίπτωση ορίζεται διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι συντάξαντες και οι υπεύθυνοι και θα υπογράφονται από τον Συντονιστή της Ομάδας Έργου και τον Εκπρόσωπο του Αναδόχου ή τους Αναπληρωτές του. Παραδοτέο που δεν υπογράφεται από τον Συντονιστή της ομάδας έργου και από τον εκπρόσωπο του Αναδόχου θα επιστρέφεται ως απαράδεκτο.

Τα παραδοτέα του Αναδόχου πρέπει να βασίζονται σε επαρκή και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία, να διακρίνονται από σαφήνεια και αντικειμενικότητα, να επισημαίνουν τυχόν προβλήματα και να περιέχουν τα προτεινόμενα από τον Ανάδοχο μέτρα επίλυσης αυτών και να είναι σύμφωνα με την προσφορά του.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργεί τον ως άνω έλεγχο και εκδίδει βεβαίωση καλής εκτέλεσης των παραδοτέων. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Αν η προαναφερθείσα Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

⁶⁸ Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016



Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΜΠΡΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΑΞΗΣ

«ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΧΥΤΑ/Υ ΚΑΙ ΕΕΛ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

ΥΠΟΕΡΓΟ 2

«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2019-2021»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	50
3. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	51
4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	51
5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	52
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΕΛ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 6.1)	52
5.2 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	54
5.3 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	54
5.3.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης (Παραδοτέο 6.2)	54
5.3.2 Συχνότητα παρακολούθησης	55
5.4 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ / ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ	55
5.5 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	56
5.6 ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	56
5.7 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΚΑΝΟΝΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	57
5.7.1 Παρακολούθηση λειτουργίας ΕΕΛ	57
5.7.1.1 Δειγματοληψία εισερχομένων και επεξεργασμένων λυμάτων για χημική ανάλυση	58
5.7.1.2 Δειγματοληψία επεξεργασμένων λυμάτων για μικροβιολογική ανάλυση	58
5.7.1.3 Δειγματοληψία ιλύος	59
5.7.1.4 Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων	59
5.7.1.5 Υποδοχή του δείγματος από το εργαστήριο ανάλυσης	60
5.8 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	60
5.9 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΘΕΣΗΣ / ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ	60
6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
6.1 ΈΚΘΕΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	61
6.2 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ-ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ	61
6.3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	61
6.4 ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΕΕΛ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	69
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	69
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	72
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΙΛΥΟΣ	74
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	76
ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	78



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Οδηγία – Πλαίσιο για τη Διαχείριση των Υδάτων (2000/60/ΕΚ) έχει ως στόχο την προώθηση της μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων, μέσω της βιώσιμης διαχείρισης των υδάτων. Για την επίτευξη του στόχου αυτού η οδηγία καθορίζει ένα σαφές πλαίσιο δράσεων, κοινό για όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο μεταφράζεται σε μέτρα που θα εμποδίσουν την υποβάθμιση των υδατικών συστημάτων που βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα αναβαθμίσουν αυτά που ενδεχομένως βρίσκονται σε κίνδυνο.

Η οδηγία 2000/60/ΕΚ έχει ενσωματωθεί στην εθνική νομοθεσία αρχικά με το Ν. 3199/2003 [ΦΕΚ 280Α/09-12-2003], όπως ισχύει και στη συνέχεια με το Π.Δ. 51/2007 [ΦΕΚ 54Α/08-03-2007], ενώ μέχρι σήμερα έχει εκδοθεί μεγάλος αριθμός νομοθετικών διατάξεων, μεταξύ των οποίων και αυτές που αφορούν την παρακολούθηση - προστασία των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση. Συγκεκριμένα για τα υπόγεια ύδατα έχει εκδοθεί η ΚΥΑ 39626/2208/Ε130 [ΦΕΚ 2075Β/25-09-2009], για τον ορισμό ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων και η ΥΑ 1811/2011 [ΦΕΚ 3322Β/30-12-2011], όπως ισχύει, για καθορισμό ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης. Αντίστοιχα για τα επιφανειακά ύδατα έχουν ορισθεί τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) με την ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 51354/2641/Ε103 [ΦΕΚ 1909Β/08-12-2015] και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ υπ. αρ. οικ. 170766 [ΦΕΚ 69Β/22-01-2016].

Νομοθετικές Διατάξεις αποτελούν και τα Σχέδια Διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων, τα οποία περιλαμβάνουν προτεινόμενες δέσμες ενεργειών και πρόγραμμα μέτρων (βασικά - συμπληρωματικά) σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα με στόχο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της καλής κατάστασης στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Η χωρική έκταση της ΠΔΕ καταλαμβάνει τμήματα από τα ΥΔ 01, 02 και 04. Τα διαχειριστικά σχέδια των ΥΔ 01, 02 και 04 αναθεωρήθηκαν με τις Αποφάσεις της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων 898/2017 (ΦΕΚ 4678/Β/29-12-2017), 894/2017 (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017) και 901/2017 (ΦΕΚ 4681/Β/29-12-2017) αντίστοιχα.

Τα προγράμματα μέτρων των Διαχειριστικών Σχεδίων αποτελούν τον μηχανισμό επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων τους. Τα βασικά μέτρα στοχεύουν στην αποτροπή της υποβάθμισης των υδατικών συστημάτων, ενώ τα συμπληρωματικά μέτρα αποτελούν επιπρόσθετες ενέργειες που πρέπει να γίνουν σε υδατικά συστήματα, τα οποία κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς τους στόχους. Έτσι για την πρόληψη της υποβάθμισης των υδάτων των αποδεκτών των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) και την πορεία της εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων», απαιτείται η διενέργεια προγράμματος παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ των αστικών ιστών και κυρίως της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων.

2. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ 01, 02 ΚΑΙ 04 ΣΤΗΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ ΤΗΣ Π.Δ.Ε.

Βάσει των Ν.3852/2010 και Ν.3199/2003, όπως ισχύουν, και των Σχεδίων Διαχείρισης των Λ.Α.Π της ΠΔΕ και κατ' εφαρμογή της Οδηγίας πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα ύδατα οι προβλεπόμενες



αρμοδιότητες για την προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών. Οι αρμοδιότητες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στο τομέα της υδροοικονομίας περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τον έλεγχο τήρησης των μέτρων για την προστασία των υδάτων, καθώς και τον έλεγχο σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων. Κύρια μέριμνα αποτελεί η αποτελεσματική προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και η ορθολογική και βιώσιμη διαχείριση και αξιοποίηση των υδατικών πόρων. Παράλληλα με το Π.Δ. 132/2010 [ΦΕΚ 225Α/27-12-2010] όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ4309/τΒ/30-12-2016 αρ. 5 παρ. 3ii και xvi περιλαμβάνεται επιπροσθέτως η λήψη των αναγκαίων μέτρων που προβλέπονται στα επιμέρους σχέδια διαχείρισης και προγράμματα στην χωρική έκταση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και η ανάθεση, παρακολούθηση και υλοποίηση δράσεων προστασίας και αξιοποίησης υδάτινων πόρων, αντίστοιχα. Επιπλέον σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ. 1065/23-10-2014 απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων περί συγκρότησης Ομάδας Εργασίας για την εφαρμογή των προγραμμάτων μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης των ΛΑΠ των ΥΔ της χώρας (όπως ισχύει), τα μέλη της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. που μετέχουν στην ομάδα εργασίας έχουν ως αντικείμενο τη διασφάλιση της συμβατότητας των δράσεων στον τομέα υδάτων με τα σχέδια διαχείρισης και την προτεραιοποίηση δράσεων βάσει των Σχεδίων Διαχείρισης, για την αποτελεσματική διάθεση προβλεπόμενων κονδυλίων (ΠΕΠ, ΕΠΕΡΕΑΑ, κ.α.).

Ως εκ τούτου, στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας περιλαμβάνεται η εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων, στα διοικητικά όρια της καθώς και η εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων».

3. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η αναγκαιότητα παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ των αστικών ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας απορρέει από την εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ «Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων». Κύριος στόχος της οδηγίας είναι η προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις που προκαλεί η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων λυμάτων, η απόρριψη λυματολάσπης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων και η διοχέτευση βιομηχανικών αποβλήτων ορισμένων κλάδων στο δίκτυο αποχέτευσης.

Στα διαχειριστικά σχέδια ΛΑΠ υδατικών διαμερισμάτων 01, 02 και 04, η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ αποτελεί οδηγικό μέτρο έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος της μη επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων των υδατικών συστημάτων και σωμάτων που αποτελούν αποδέκτες των επεξεργασμένων λυμάτων, στις περιοχές των ΕΕΛ.

4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην **διενέργεια προγράμματος παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ των αστικών ιστών που περιλαμβάνει δειγματοληψίες** όπως αναλυτικά περιγράφονται στο **Παράρτημα Ι**, του παρόντος τεύχους.



Το πρόγραμμα παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ για την περίοδο 2019 – 2021 θα πραγματοποιείται κάθε έτος κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Στις παρακολουθούμενες ΕΕΛ διενεργούνται αφενός επιτόπιοι φυσικοχημικοί προσδιορισμοί και αφετέρου **δειγματοληψίες** εισερχόμενων και επεξεργασμένων λυμάτων για εργαστηριακούς φυσικοχημικούς και μικροβιολογικούς προσδιορισμούς, καθώς και δειγμάτων ιλύος, με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας εκροής και της απόδοσης λειτουργίας της εγκατάστασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.

Επιπλέον, στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται:

α) Η επιβεβαίωση της ακριβούς θέσης δειγματοληψίας, η περιγραφή του δείγματος και η συλλογή από τους αρμόδιους φορείς δεδομένων που αφορούν τις διενεργούμενες από τους φορείς των έργων μετρήσεις, τις παροχές, τον αριθμό συνδέσεων, τον αριθμό των βυτιοφόρων που πιθανόν να δέχεται κάποια εγκατάσταση, συνολικές ποσότητες της παραγόμενης ιλύος και ποσότητες ιλύος που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, καθώς και τη σύνθεση και τα χαρακτηριστικά της ιλύος όταν αυτή προορίζεται για χρήση στη γεωργία, κ.α.).

β) Η αποστολή στην Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής έργου δια της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. (εφ' εξής ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ) έκθεσης με όλα τα παραπάνω στοιχεία των παρακολουθούμενων ΕΕΛ, τον τρόπο υλοποίησης του προγράμματος δειγματοληψίας (με προτεινόμενο τρόπο δειγματοληψίας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τα πρότυπα ISO).

γ) Η αποστολή των αποτελεσμάτων των προσδιορισμών στη ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ, ώστε να ενημερώνεται το Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα της υπηρεσίας που βρίσκεται στην ιστοσελίδα της περιφέρειας και να διαχέεται η πληροφορία στους πολίτες.

Η διενέργεια του Προγράμματος παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ πραγματοποιείται, όπως περιγράφεται στη συνέχεια.

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ για την περίοδο 2019 – 2021 θα πραγματοποιείται κάθε έτος κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Στις παρακολουθούμενες ΕΕΛ θα διενεργούνται αφενός επιτόπιοι φυσικοχημικοί προσδιορισμοί και αφετέρου δειγματοληψίες εισερχόμενων και επεξεργασμένων λυμάτων για εργαστηριακούς φυσικοχημικούς και μικροβιολογικούς προσδιορισμούς, καθώς και δειγματοληψίες ιλύος, με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας εκροής και της απόδοσης λειτουργίας της εγκατάστασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.

5.1 Τρόπος Υλοποίησης του Προγράμματος Παρακολούθησης ΕΕΛ (Παραδοτέο 6.1)

Εντός **2 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει σε κάθε ΕΕΛ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας:



1. Επιβεβαίωση της ακριβούς θέσης δειγματοληψιών για τα είδη δειγμάτων όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Ι, και πρόκειται για σημεία, τα οποία όσον αφορά τα εισερχόμενα λύματα θα είναι στο κοντύτερο προσβάσιμο σημείο/ αγωγό μετά τον εσχарισμό ενώ για τα επεξεργασμένα λύματα_οι θέσεις δειγματοληψίας θα ορίζονται (α) από τις εκάστοτε ισχύουσες Α.Ε.Π.Ο. των ΕΕΛ, ή (β) σε περίπτωση μη πρόβλεψης θέσεων δειγματοληψίας ή αν αυτές προβλέπονται αλλά δεν υπάρχουν, ή δεν είναι προσβάσιμες, οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται σε σημεία που θα οριστούν από τη **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ**. Στη (β) περίπτωση οι θέσεις δειγματοληψίας αφορούν φρεάτια ή αγωγούς επεξεργασμένων λυμάτων πριν τη χλωρίωση για όλες τις παραμέτρους που περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ, πλην του υπολειμματικού χλωρίου για το οποίο απαιτείται δειγματοληψία μετά από τη χλωρίωση. Εφόσον δεν είναι δυνατή η δειγματοληψία σε κάποια από τις θέσεις, ο ανάδοχος θα προτείνει εγγράφως νέες θέσεις δειγματοληψίας προς αντικατάσταση αυτών, με την τελική απόφαση να λαμβάνεται από τη **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ**. της Π.Δ.Ε.. Όσον αφορά τις ιλύες οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται από τους χώρους προσωρινής εναπόθεσής τους εντός της εγκατάστασης (π.χ. κλίνες ξήρανσης, σωρούς ή βαγόνια-κάδους).

2. Συλλογή από τους αρμόδιους φορείς δεδομένων που αφορούν τη λειτουργία των ΕΕΛ (αποτελέσματα αναλύσεων που πραγματοποιούνται από τον φορέα, παροχές, αριθμό συνδέσεων, τον αριθμό των βυτιοφόρων που πιθανόν να δέχεται κάποια εγκατάσταση ανά μήνα για το τρέχον έτος, κλπ.) Τα συγκεκριμένα αποτελέσματα ο Ανάδοχος δύναται να τα συλλέξει και καταθέσει στην ετήσια έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης στο τέλος του έτους (παραδοτέο 6.4).

3. Αποστολή στην **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** έκθεσης του τρόπου υλοποίησης του προγράμματος δειγματοληψιών, που θα πρέπει να περιλαμβάνει: α) δύο δειγματοληψίες εισερχόμενων λυμάτων κατ' έτος, μια εντός της υγρής και μια εντός της ξηρής περιόδου του έτους, β) τέσσερις δειγματοληψίες επεξεργασμένων λυμάτων πριν και μετά τη χλωρίωση, γ) μια δειγματοληψία ιλύος δ) τους προτεινόμενους τρόπους δειγματοληψίας και τους κανόνες χειρισμού δειγμάτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα ISO (ISO 5667-10, ISO 5667-1, ISO 5667-3, ISO19458:2006, ISO5667-13:2011, ISO5667-15:2009) και ε) τις αναλυτικές μεθόδους φυσικοχημικών και μικροβιολογικών προσδιορισμών στο πεδίο και εργαστηριακά. Τα αποτελέσματα των δοκιμών πρέπει να είναι διαπιστευμένα βάσει πεδίου διαπίστευσης ISO/IEC-17025, όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω.

4. Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών (χρονική αλληλουχία φάσεων / δραστηριοτήτων του έργου) και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία, τις απαιτήσεις του έργου και τη πληρότητα – επάρκεια των παραδοτέων του όπως περιγράφονται στο παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων.

5. Προσδιορισμό – τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους με τεκμηρίωση της εφαρμοσιμότητας αυτών.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης θα εφαρμοστεί στις **παρακολουθούμενες ΕΕΛ του επικαιροποιημένου Παραρτήματος Ι (Παραδοτέο 6.1)**. Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται για τις μεν εισόδους των ΕΕΛ (εισερχόμενα λύματα) δύο φορές κατ' έτος (μια σε υγρή περίοδο και μια σε ξηρή) και



για τις δε εξόδους των ΕΕΛ (επεξεργασμένα λύματα) τέσσερις φορές το χρόνο (χλωριωμένα και μη δείγματα). Όσον αφορά τις ιλύες θα πραγματοποιείται δειγματοληψία μια φορά το χρόνο για κάθε ΕΕΛ.

Η ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και πριν από την πρώτη δειγματοληψία κάθε έτους, διατηρεί το δικαίωμα να καθορίσει με μεγαλύτερη ακρίβεια τις θέσεις δειγματοληψίας των εισερχόμενων και επεξεργασμένων λυμάτων ή/και να τροποποιήσει την θέση δειγματοληψίας, είτε λόγω αλλαγών στη λειτουργία των εγκαταστάσεων (συνθήκες λειτουργίας, εκσυγχρονισμός, επέκταση εγκαταστάσεων, κλπ), είτε κατά την κρίση της.

Για τα έτη 2019 έως 2021 θα παρακολουθούνται τουλάχιστον 20 ΕΕΛ με τον ίδιο τρόπο κάθε έτος. Τυχόν νέες ΕΕΛ που θα λειτουργήσουν θα ενταχθούν στο πρόγραμμα και θα οριστικοποιηθούν οι θέσεις δειγματοληψίας πριν την πρώτη δειγματοληψία. Η τυχόν ένταξη νέων θέσεων δειγματοληψιών, δεν θα ξεπερνούν το 20% των θέσεων των παρακολουθούμενων ΕΕΛ και περιλαμβάνονται στο κόστος της σύμβασης.

5.2 Περίοδος Παρακολούθησης

Η παρακολούθηση της λειτουργίας των ΕΕΛ των αστικών ιστών και κατά συνέπεια οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται τέσσερις φορές κατ' έτος με διαφορά τριών μηνών.

Οι δειγματοληψίες θα γίνονται τέσσερις φορές το χρόνο, με διαφορά τριών μηνών. Οι δειγματοληψίες θα ολοκληρώνονται στο τέλος κάθε έτους, **εκτός εάν έχει ανασταλεί** το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης – δειγματοληψίας λόγω έκτακτης περίπτωσης, η οποία δεν θα έχει λήξει με την ολοκλήρωση του έτους. Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται η λήψη δείγματος με τη λήξη της έκτακτης κατάστασης και θα πραγματοποιηθεί εκ νέου δειγματοληψία μετά το τέλος του έτους.

5.3 Χρονοδιάγραμμα - Συχνότητα Παρακολούθησης

5.3.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης (Παραδοτέο 6.2)

Ο Ανάδοχος οφείλει:

α) Για το έτος 2019, **εντός δέκα (10) ημερών** από την αποστολή της έκθεσης του τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης και της έγκρισης της και τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν την έναρξη της 1^{ης} δειγματοληψίας, ο Ανάδοχος να αποστείλει με e-mail ή/και fax προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα ενεργειών για το έτος για έγκριση ώστε αυτή να το εγκρίνει και δύναται να οριστούν υπάλληλοι από τη ΔΙΠΕΧΩΣΧ που θα παραβρίσκονται στις δειγματοληψίες.

β) Για τα έτη 2020 και 2021, **(ι) εντός του Ιανουαρίου και τουλάχιστον (10) ημέρες** πριν την έναρξη της πρώτης δειγματοληψίας του πρώτου τριμήνου και **(ii) εντός του τελευταίου μήνα** του προηγούμενου κύκλου δειγματοληψιών για την δειγματοληψία του επόμενου τριμήνου να αποστείλει στη **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ**, με e-mail ή/και fax προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα ενεργειών του προσεχούς τριμήνου, για κάθε ΕΕΛ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας ώστε αυτή να το εγκρίνει και δύναται να οριστούν υπάλληλοι από τη ΔΙΠΕΧΩΣΧ που θα παραβρίσκονται στις δειγματοληψίες.



Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης κάθε ΕΕΛ δύναται να τροποποιηθεί, ωστόσο στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες πριν την προγραμματισμένη δειγματοληψία τη **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** για τους λόγους της μεταβολής. Η εγκεκριμένη ημερομηνία δειγματοληψίας μπορεί να μεταφερθεί έως και πέντε ημέρες από την ημερομηνία που γνωστοποιήθηκε και εγκρίθηκε, τηρουμένου όμως του όρου ότι το διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δειγματοληψιών, για τη συγκεκριμένη παρακολουθούμενη ΕΕΛ, **δεν θα είναι μικρότερο των τριών (3) μηνών.**

5.3.2 Συχνότητα παρακολούθησης

Σε κάθε παρακολουθούμενη ΕΕΛ, για τα έτη 2019 - 2021 και σύμφωνα με τα όσα έχουν αναφερθεί ανωτέρω, προβλέπεται να πραγματοποιηθούν κατ' έτος **τουλάχιστον α)** δύο δειγματοληψίες εισερχόμενων λυμάτων (μια σε υγρή και μια σε ξηρή περίοδο), **β)** τέσσερις δειγματοληψίες επεξεργασμένων λυμάτων (χλωριωμένων και μη) **και γ)** μια δειγματοληψία ιλύος. Επισημαίνεται, ότι ο προκύπτων κατά τα ανωτέρω αριθμός δειγματοληψιών και προσδιορισμών των ζητούμενων παραμέτρων είναι ενδεικτικός και σε περίπτωση λειτουργίας νέων ΕΕΛ ή/και έκτακτων περιστάσεων, μπορεί να αυξηθεί κατ' έτος μέχρι και 20% του ως άνω ενδεικτικού αριθμού δειγματοληψιών των παρακολουθούμενων ΕΕΛ.

Ως **έκτακτη περίπτωση** για τις ανάγκες του παρόντος ΤΤΔ ορίζεται οποιαδήποτε κατάσταση, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην συνήθη εσωτερική λειτουργία των ΕΕΛ και δύναται να επηρεάσει τις δειγματοληψίες και κατ' επέκταση τα αποτελέσματα των φυσικοχημικών - μικροβιολογικών προσδιορισμών.

Η **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** διατηρεί το δικαίωμα μετά την υπογραφή της σύμβασης και για κάθε παρακολουθούμενη ΕΕΛ, να αναθέσει στον Ανάδοχο την εκτέλεση των απαιτούμενων από το παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) δειγματοληψιών/προσδιορισμών σε μικρότερο από το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα, με την ίδια τιμή μονάδος της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου, έτσι ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της ισχύουσας νομοθεσίας και να επιτρέπεται η βάσιμη αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και να προκύπτουν επιστημονικά συμπεράσματα για την ποιοτική κατάσταση των υδάτων στους αποδέκτες των ΕΕΛ.

5.4 Πρόσθετες δειγματοληψίες / προσδιορισμοί

Η **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων δειγματοληψιών, σε περιπτώσεις: **i) έκτακτης περίπτωσης** που επηρεάζει την δειγματοληψία/προσδιορισμούς (υφιστάμενη θέση δειγματοληψίας), **(ii) καθορισμού νέων θέσεων δειγματοληψίας** (ως αντικαταστάσεις των υφιστάμενων), **iii) άλλων κατά τη κρίση της νέων θέσεων δειγματοληψιών** (π.χ. λόγω λειτουργίας νέων ΕΕΛ).

Στις περιπτώσεις **ii)** και **iii)**, ο Ανάδοχος ενημερώνεται πριν την έναρξη των δειγματοληψιών από τη **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** και οι επιπλέον, των προγραμματισμένων ανά περίοδο, δειγματοληψίες περιλαμβάνονται κατόπιν γραπτής εντολής της **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** στο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.



Στην περίπτωση **i)** ο Ανάδοχος θα αναφέρει στην **ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ** εγγράφως **μέσω email και Fax** ή **με όποιο άμεσο τρόπο του υποδειχθεί** άμεσα και **εντός 48 ωρών** από τη διαπίστωση της έκτακτης περίπτωσης που μπορεί να επηρεάσει την δειγματοληψία και να εκτιμήσει τις φυσικοχημικές παραμέτρους, οι οποίες θα επηρεαστούν και θα δώσουν υπερβάσεις στα πλαίσια του εφικτού. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί νέα ή/και πρόσθετη δειγματοληψία (σε περίπτωση που θα έχει πραγματοποιηθεί η πρώτη δειγματοληψία), στα εν λόγω σημεία κατόπιν έγγραφης εντολής της ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ. Με την ίδια εντολή θα προσδιορίζεται το χρονικό διάστημα για τη διενέργεια της νέας ή/και πρόσθετης δειγματοληψίας.

Κατά τη διεξαγωγή νέας ή/και πρόσθετης δειγματοληψίας ακολουθείται η ίδια διαδικασία με αυτή της προγραμματισμένης δειγματοληψίας, δηλαδή οι ίδιοι κανόνες χειρισμού του δείγματος, η συμπλήρωση του Δελτίου Δειγματοληψίας, η οπτική παρακολούθηση και γενικά όσα αναφέρονται στην **παράγραφο 5** του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων.

Επισημαίνεται ότι οι πρόσθετες δειγματοληψίες δεν πρέπει κατά έτος να υπερβαίνουν το 20% του αριθμού προγραμματισμένων δειγματοληψιών, ο οποίος προκύπτει βάση του **επικαιροποιημένου Παραρτήματος I** του **παραδοτέου 6.1**. Κατά τον υπολογισμό του **20%**, στην περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση γίνεται στον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό.

Η τιμή μονάδος των πρόσθετων δειγματοληψιών – αναλύσεων πρέπει να συμπεριληφθεί στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου και να είναι ίδια με αυτή της προγραμματισμένης δειγματοληψίας / ανάλυσης.

5.5 Παρακολουθούμενες παράμετροι

Οι φυσικοχημικές παράμετροι που θα προσδιορίζονται χωρίζονται σε αυτές που θα μετρούνται στο πεδίο άμεσα, με την λήψη του δείγματος, και σε αυτές που θα μετρούνται εργαστηριακά και περιγράφονται αναλυτικά στο **Παράρτημα II**.

Η ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και πριν από την πρώτη δειγματοληψία κάθε έτους, διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το είδος των χημικών προσδιορισμών που θα πραγματοποιηθούν στα δείγματα λυμάτων, εφόσον αυτό απαιτηθεί από νεώτερο νομοθετικό πλαίσιο από αυτό που χρησιμοποιείται στο παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων ή κατά την κρίση της, με την προϋπόθεση ότι αυτή η τροποποίηση δεν προκαλεί αλλαγή του προϋπολογισμού του συμβατικού τιμήματος.

5.6 Μέθοδοι Ανάλυσης

Τα αποτελέσματα των δοκιμών που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος παρακολούθησης των ΕΕΛ, πρέπει να είναι διαπιστευμένα βάσει πεδίου διαπίστευσης **ISO/IEC-17025** των ισχυουσών εκδόσεων 2005 και 2017 που έχει εκδοθεί από τον ΕΣΥΔ ή από άλλο φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for



Accreditation – EA), που συμμετέχει στην αμοιβαία συμφωνία αναγνώρισης (M.L.A.) για τα εργαστήρια δοκιμών (σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 725/2008.

5.7 Παρακολούθηση - Τρόπος δειγματοληψίας - Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος παρακολούθησης των ΕΕΛ και οι τρόποι δειγματοληψίας.

Ο τρόπος με τον οποίο λαμβάνονται, μεταφέρονται και συντηρούνται τα δείγματα υγρών αποβλήτων (εισερχομένων και επεξεργασμένων λυμάτων) για χημική και μικροβιολογική ανάλυση (ISO 5667-10 «Water quality-Sampling-Part 10: Guidance on sampling of waste waters», ISO 5667-1 «Water quality-Sampling-Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques», ISO 5667-3 «Water quality sampling Part 3: Guidance on the preservation and handling of water samples», ISO19458:2006 «Water quality -Sampling for microbiological analysis») και δείγματα ιλύος (ISO5667-13: 2011 «Water quality – Sampling – Part 13:Guidance on sampling of sludges», ISO5667-15:2009 «Water quality – Sampling – Part 15: Guidance on the preservation and handling of sludge and sediment samples») θα πραγματοποιούνται λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα διεθνή ISO.

Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει άλλους κανόνες, εφόσον μπορεί να αποδείξει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα που λαμβάνονται με τους κανόνες που αναφέρονται στην παρούσα. Ο Ανάδοχος, σε περίπτωση που θέλει να κάνει χρήση άλλων κανόνων χειρισμού των δειγμάτων, οφείλει να το τεκμηριώσει αναλυτικά στην έκθεση τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης, συνοδεύοντας την τεκμηρίωση με όλες τις συναφείς πληροφορίες σχετικά με τους χρησιμοποιούμενους κανόνες και την ισοδυναμία τους με τους προτεινόμενους.

Η τεχνική και μεθοδολογία που θα ακολουθείται στη δειγματοληψία, καθώς και η συντήρηση και μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο, θα πρέπει να εξασφαλίζει την αξιοπιστία, ομοιομορφία, αντιπροσωπευτικότητα και την άριστη κατάσταση των δειγμάτων και να είναι ίδιες σε κάθε δειγματοληψία κατά την διάρκεια του προγράμματος παρακολούθησης.

5.7.1 Παρακολούθηση λειτουργίας ΕΕΛ

θα πραγματοποιείται:

- α) Λήψη φωτογραφιών της κάθε θέσης δειγματοληψίας, με ενσωματωμένη πληροφορία – περιγραφή του σημείου λήψης, όπως περιγράφεται παρακάτω (παράγραφος 5.9).
- β) πραγματοποίηση φυσικοχημικών προσδιορισμών στο πεδίο και
- γ) δειγματοληψία εισερχομένων, επεξεργασμένων λυμάτων και δειγμάτων ιλύος για εργαστηριακούς προσδιορισμούς.

Τα ανωτέρω στοιχεία θα συλλέγονται σε ειδικό Δελτίο Δειγματοληψίας, στο οποίο θα αναγράφονται όλες οι πληροφορίες, αποτελέσματα που αφορούν τα α-γ. Τα Δελτία Δειγματοληψίας παρουσιάζονται στα **Παραρτήματα III**, του παρόντος τεύχους. Για την δειγματοληψία εισερχομένων και επεξεργασμένων λυμάτων προτείνεται να τηρούνται τα όσα ορίζονται στο πρότυπο ISO 5667-10 :2005 “Water quality sampling Part 10: Guidance on sampling of waste waters” και ISO19458:2006, «Water quality -Sampling for microbiological analysis» ενώ για τη δειγματοληψία δειγμάτων ιλύος στο πρότυπο



ISO5667-13: 2011 «Water quality – Sampling – Part 13:Guidance on sampling of sludges». Ειδικά για τα επεξεργασμένα λύματα προτείνεται η λήψη Σύνθετων δειγμάτων κατά περίπτωση και ειδικά όπου αυτό προβλέπεται από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους. Ως Σύνθετα δείγματα ορίζονται δύο ή περισσότερα δείγματα ή υπο-δείγματα που αναμειγνύονται σε κατάλληλες αναλογίες (διακριτά ή συνεχώς) σε μια συγκεκριμένη θέση. Από την ανάμειξη αυτή, μπορεί να ληφθεί η μέση τιμή ενός χαρακτηριστικού. Οι αναλογίες βασίζονται συνήθως σε μετρήσεις χρόνου και ροής.

5.7.1.1 Δειγματοληψία εισερχομένων και επεξεργασμένων λυμάτων για χημική ανάλυση

Για τη λήψη εισερχόμενων και επεξεργασμένων λυμάτων για προσδιορισμό χημικών παραμέτρων απαιτούνται δοχεία δειγματοληψίας (περιέκτες) ανοικτού τύπου: πλαστικά ή γυάλινα, χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5 λίτρου, κατάλληλα για το είδος του δείγματος, των αιτούμενων παραμέτρων κλπ.

Πριν τη λήψη του δείγματος ελέγχεται η ακεραιότητα του περιέκτη και του πώματος, να μην έχει δηλαδή υποστεί καμία αλλοίωση (οπότε απορρίπτεται). Επικολλάται στον περιέκτη ετικέτα ή αναγράφονται πάνω σε αυτόν με ανεξίτηλο μελάνι τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ταυτοποίηση του δείγματος. Τα ίδια στοιχεία σημειώνονται και επί του Δελτίου Δειγματοληψίας που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα III**, του παρόντος τεύχους

Ο εξοπλισμός δειγματοληψίας θα πρέπει να καθαρίζεται σχολαστικά πριν τη χρήση και να είναι κατάλληλα προετοιμασμένος όπως απαιτείται αναλόγως από τις χημικές παραμέτρους που πρόκειται να προσδιοριστούν. Ο εξοπλισμός δειγματοληψίας μπορεί να πλυθεί πριν από τη χρήση στη ροή των αποβλήτων υδάτων από όπου λαμβάνεται το δείγμα προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος επιμόλυνσης. Μετά από αυτή τη διαδικασία γίνεται έκπλυση με το υπό εξέταση δείγμα τρεις φορές για την απομάκρυνση προσμίξεων που μπορεί να έχουν απομείνει κατά τη διάρκεια της έκπλυσης και στη συνέχεια γεμίζεται ο περιέκτης μέχρι το στόμιο, εκτός αν προβλέπεται αλλιώς από τη μέθοδο της προς ανάλυση παραμέτρου (κατόπιν οδηγιών από το εργαστήριο ανάλυσης).

Η μέτρηση παραμέτρων στο πεδίο όπως pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία και υπολειπόμενο Χλώριο απαιτεί την χρήση φορητού οργάνου/ων και καταγραφής των αποτελεσμάτων στο σχετικό Δελτίο Δειγματοληψίας. Το όργανο/να πρέπει να είναι κατάλληλα βαθμονομημένο/α.

5.7.1.2 Δειγματοληψία επεξεργασμένων λυμάτων για μικροβιολογική ανάλυση

Για τη λήψη δείγματος επεξεργασμένων λυμάτων για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων απαιτούνται δοχεία δειγματοληψίας (περιέκτες) αποστειρωμένα γυάλινα ή πλαστικά, κατάλληλα σε όγκο και αριθμό ανάλογα με την απαιτούμενη ποσότητα του δείγματος (εξαρτάται από τις υπό ανάλυση παραμέτρους) αφού προηγηθεί συνεννόηση μεταξύ του εργαστηρίου και των υπεύθυνων της δειγματοληψίας). Επίσης, αποστειρωμένα κοντάρια ή λαβίδες για τη δειγματοληψία κάτω από την επιφάνεια, αποστειρωμένα γάντια, Αιθανόλη 70% ή ισοπροπανόλη 70% ή υποχλωριώδες νάτριο (1g/L).

Εάν πρόκειται για δείγματα επεξεργασμένων λυμάτων, τα οποία έχουν απολυμανθεί με χημική ουσία (χλώριο) θα πρέπει να γίνει εξουδετέρωση της απολυμαντικής ουσίας. Για την εξουδετέρωση 1 mg



χλωρίου απαιτούνται 7,1 mg ένυδρου θειοθειικού νατρίου. Επομένως, 0,1 ml διαλύματος ένυδρου θειοθειικού νατρίου συγκέντρωσης 18 mg/ml θα πρέπει να προστεθεί για κάθε 100 ml δείγματος νερού που συλλέγεται στη φιάλη. Η ποσότητα αυτή θα εξουδετερώσει τουλάχιστον από 2 mg/l έως 5 mg/l του υπολειμματικού χλωρίου.

Τα δείγματα λαμβάνονται με άσηπτες συνθήκες, χρησιμοποιώντας αποστειρωμένα γάντια για την προστασία του δείγματος και του δειγματολήπτη. Κατά την πλήρωση, το εσωτερικό του πώματος του περιέκτη δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με οτιδήποτε (δάχτυλα, έδαφος,) που μπορεί να προκαλέσει την επιμόλυνσή του.

Αφαιρείται η βρωμιά από την εξωτερική επιφάνεια του περιέκτη και τοποθετείται σε καθαρή σακούλα.

Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η λήψη δειγμάτων από τον ίδιο το δειγματολήπτη, χρησιμοποιείται κοντάρι δειγματοληψίας το οποίο όμως θα πρέπει να έχει απολυμανθεί με κατάλληλη απολυμαντική ουσία.

5.7.1.3 Δειγματοληψία ιλύος

Δεν υπάρχει καμία καθοδήγηση σχετικά με τη φύση του δείγματος της λάσπης υγρή ή συμπυκνωμένη. Για τη λήψη δείγματος ιλύος απαιτούνται δοχεία δειγματοληψίας (περιέκτες) ανοικτού τύπου – ευρύστομα: γυάλινα ή πλαστικά, κατάλληλα για το είδος και την απαιτούμενη ποσότητα δείγματος, αιτούμενων παραμέτρων κλπ ενώ για τα δείγματα συμπυκνωμένης λάσπης μπορεί να χρησιμοποιηθούν διπλοί σάκοι πολυαιθυλενίου. Για τον ακριβή καθορισμό των περιεκτών / ποσοτήτων δείγματος προηγείται οπωσδήποτε συνεννόηση μεταξύ του εργαστηρίου και των υπευθύνων της δειγματοληψίας. Πριν τη λήψη του δείγματος ελέγχεται η ακεραιότητα του περιέκτη και του πώματος, να μην έχει υποστεί καμία αλλοίωση (οπότε απορρίπτεται). Επικολλάται στον περιέκτη ετικέτα, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ταυτοποίηση του δείγματος. Το μέγεθος του δείγματος καθορίζεται από τη μορφή της λάσπης και τις προς ανάλυση παραμέτρους. Η χρήση μεταλλικής σπάτουλας θα πρέπει να αποφεύγεται εφόσον το δείγμα πρόκειται να αναλυθεί για ίχνη μετάλλων.

5.7.1.4 Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων

Ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός (εντός 24 ωρών). Τα δοχεία συλλογής δειγμάτων θα πρέπει να σφραγίζονται και να χειρίζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην καταστρέφεται ή χάνεται κάποιο από τα περιεχόμενα συστατικά του δείγματος κατά τη μεταφορά. Η συσκευασία πρέπει να προστατεύει τα δοχεία από πιθανές εξωτερικές επιμολύνσεις ή από θραύση.

Κατά την μεταφορά, τα δείγματα πρέπει να προστατεύονται από το φως και διατηρούνται σε δροσερό μέρος (π.χ. χρησιμοποιώντας φορητό ψυγείο). Τα δείγματα πρέπει να μεταφερθούν στο εργαστήριο σε κατάλληλη χρονική στιγμή ώστε να λάβει χώρα η ανάλυση εντός σύντομου χρονικού διαστήματος για όλες τις παραμέτρους ενδιαφέροντος. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν για πρακτικούς λόγους, τότε απαιτούμενη επεξεργασία των δειγμάτων να γίνεται άμεσα και αυτά να αποθηκεύονται στο σκοτάδι και σε θερμοκρασία $4^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$. Γενικότερα η αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων υγρών



αποβλήτων προτείνεται να ακολουθούν τις κατευθύνσεις του πρότυπου ISO 5667-3 : 2003 “Water quality sampling Part 3: Guidance on the preservation and handling of water samples” ενώ για το χειρισμό των δειγμάτων υλός του ISO5667-15:2009 «Water quality – Sampling – Part 15: Guidance on the preservation and handling of sludge and sediment samples».

5.7.1.5 Υποδοχή του δείγματος από το εργαστήριο ανάλυσης

Το προσωπικό του εργαστηρίου ελέγχει: την καταλληλότητα της συσκευασίας του δείγματος, τη θερμοκρασία, την επάρκεια της ποσότητας για τη διενέργεια όλων των απαιτούμενων δοκιμών, την ημερομηνία και την ώρα δειγματοληψίας, και συμπληρώνει στο δελτίο δειγματοληψίας που συνοδεύει το δείγμα τα απαραίτητα δεδομένα. Ακόμα καταγράφει και τις τυχόν αποκλίσεις ως προς τη συσκευασία και τις συνθήκες μεταφοράς του δείγματος.

5.8 Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας

Κατά την δειγματοληψία σε κάθε ΕΕΛ και για κάθε είδος δείγματος καθώς και για τη φύση των εξεταζόμενων παραμέτρων (φυσικοχημικές, μικροβιολογικές αναλύσεις, αναλύσεις μετάλλων) θα συμπληρώνεται από τους υπευθύνους το αντίστοιχο Δελτίο Δειγματοληψίας του **Παραρτήματος III** του παρόντος τεύχους. Μετά από κάθε δειγματοληψία το αντίστοιχο δελτίο θα συνοδεύει το δείγμα στο Εργαστήριο.

Κατά τη συμπλήρωση των δελτίων δειγματοληψίας, θα πρέπει να περιγράφονται λεπτομερώς όλα τα σημεία δειγματοληψίας και να συμπληρώνονται όλα τα πεδία, όπως περιγράφονται αναλυτικά στις οδηγίες που τα συνοδεύουν.

5.9 Τεκμηρίωση θέσης / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων

Σε κάθε παρακολουθούμενη ΕΕΛ και σε κάθε δειγματοληψία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5.1 του παρόντος, ο Ανάδοχος οφείλει να τεκμηριώνει τόσο τη θέση που διενεργείται η δειγματοληψία όσο και την εκτέλεση αυτής με **τη λήψη ενδεικτικών ψηφιακών φωτογραφιών στις οποίες θα υπάρχει ενσωματωμένη πληροφορία** η οποία θα περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα της δειγματοληψίας καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης της φωτογραφίας. Η πληροφορία αυτή θα πρέπει να ενσωματώνεται στις φωτογραφίες σύμφωνα με το πρότυπο Exchangeable image file format (Exif). Για τον σκοπό αυτό οι φωτογραφικές μηχανές πρέπει να υποστηρίζουν γεωγραφική αναφορά (geotagging) ή τα συνεργεία δειγματοληψίας του Αναδόχου μέσω GPS να προσδιορίζουν τις συντεταγμένες του σημείου λήψης, οι οποίες και θα ενσωματώνονται στη συνέχεια στις σχετικές φωτογραφίες.

6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος οφείλει για τα έτη παρακολούθησης να παραδώσει **δια της ΔΙΠΕΧΩΣΧ**, στην **Επιτροπή Παραλαβής-Παρακολούθησης του Έργου (ΕΠΠΕ)**, τα παρακάτω:



6.1. Έκθεση τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει Έκθεση τρόπου υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης όπως περιγράφεται στην παράγραφο 5.1 του παρόντος ΤΤΔ

6.2 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης-δειγματοληψιών

Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει κατ' έτος χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.1 και 5.3.2 του παρόντος τεύχους.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας τα αποδεικτικά αποστολής (βλ. παρ. 5.3.1 του παρόντος) του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης προς τη ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. εντός **3 ημερών** από την αποστολή τους.

6.3 Αποτελέσματα παρακολούθησης

Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης κατόπιν των προγραμματισμένων και τυχόν πρόσθετων εγκεκριμένων δειγματοληψιών θα υποβάλλονται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΤΤΔ, **εντός 10 ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας:**

- A)** τα χειρόγραφα συμπληρωμένα Δελτία Δειγματοληψίας της παραγράφου 5.8 θα αποστέλλονται κατάλληλα υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο δειγματοληψίας και τον υπεύθυνο για τους εργαστηριακούς προσδιορισμούς
- B)** τα αποτελέσματα των επιτόπου μετρήσεων και των εργαστηριακών προσδιορισμών (Συμπληρωμένο πίνακα αποτελεσμάτων Παρακολούθησης – **Παράρτημα IV**), και τις τυχόν άλλες συμπληρωματικές παρατηρήσεις τους.
- Γ)** φάκελο με τις φωτογραφίες τεκμηρίωσης της δειγματοληψίας, σε ψηφιακή μορφή. Στις φωτογραφίες θα πρέπει να αναγράφεται η ημερομηνία, η ώρα δειγματοληψίας καθώς και οι συντεταγμένες, του σημείου λήψης της φωτογραφίας όπως περιγράφεται στη παρ. 5.9 και το αρχείο της κάθε φωτογραφίας θα μετονομάζεται, όπως περιγράφεται στη παρ. 5.9.

Δ) Τυχόν προτάσεις για την επόμενη δειγματοληψία

Σε ότι αφορά τις **πρόσθετες δειγματοληψίες** και τις παρακολουθούμενες ΕΕΛ, στις οποίες παρουσιάστηκε **έκτακτη περίπτωση ή υπερβάσεις σε μετρούμενες παραμέτρους**, τα αποτελέσματα θα στέλνονται **άμεσα** στην ΕΠΠΕ/ΔΙΠΕΧΩΣΧ εγγράφως μέσω email και Fax ή με **όποιο άμεσο τρόπο υποδειχθεί** στον Ανάδοχο, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφηκε στην παρ. 5.4 του παρόντος τεύχους.

6.4 Ετήσια συγκεντρωτικά αποτελέσματα

Στο τέλος κάθε έτους και **το αργότερο μέχρι 20 Δεκεμβρίου** του κάθε έτους ο Ανάδοχος θα υποβάλει, ταχυδρομικώς ή απευθείας, με σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο τρία (3) ηλεκτρονικά αντίγραφα (CD) **ετήσια έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης** (Οπτικός έλεγχος σημείου, φωτογραφίες της



κάθε θέσης δειγματοληψίας, τιμές φυσικοχημικών – μικροβιολογικών προσδιορισμών στα λύματα και στα δείγματα ιλύος στη μορφή πίνακα που περιγράφεται στο **Παράρτημα IV**), προς την Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, υπόψη ΕΠΠ του Έργου, στη διεύθυνση: Αρέθα και Παπαδιαμάντη 14, Τ.Κ.26443, Πάτρα.

ΠΑΤΡΑ-.....-2018

(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Χαρούλα Κασκάνη
Χημικός, MSc, PhD με Α' β.

Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης
Περιβάλλοντος και
Χωρικού Σχεδιασμού Π.Δ.Ε

Λυκούργος Σταματελάτος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΕΕΛ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ναυπακτίας	Ναυπάκτου	ΔΕΥΑ Ναυπάκτου	ΕΕΛ Ναυπάκτου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ι.Π.Μεσολογγίου	Μεσολογγίου	ΔΕΥΑ Μεσολογγίου	ΕΕΛ Μεσολογγίου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ι.Π.Μεσολογγίου	Αιτωλικού	ΔΕΥΑ Μεσολογγίου	ΕΕΛ Αιτωλικού	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αγρινίου	Αγρινίου	ΔΕΥΑ Αγρινίου	ΕΕΛ Αγρινίου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	Αμφιλοχίας	ΔΕΥΑ Αμφιλοχίας	ΕΕΛ Αμφιλοχίας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ακτίου - Βόνιτσας	Βόνιτσας	Δήμος Ακτίου - Βόνιτσας	ΕΕΛ Βόνιτσας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων



					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ακτίου -Βόνιτσας	Παλαίρου	Δήμος Ακτίου-Βόνιτσας	ΕΕΛ Παλαίρου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Θέρμου	Θέρμου	Δήμος Θέρμου	ΕΕΛ Θέρμου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	Παραλίας	ΔΕΥΑ Πατρέων	ΕΕΛ Πάτρας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	Αιγίου	ΔΕΥΑ Αιγίου	ΕΕΛ Αιγίου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΧΑΪΑΣ	Δυτικής Αχαΐας	Κάτω Αχαΐας	ΔΕΥΑ Δυτ. Αχαΐας	ΕΕΛ Κάτω Αχαΐας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΑΧΑΪΑΣ	Καλαβρύτων	Καλαβρύτων	Δήμος Καλαβρύτων	ΕΕΛ Καλαβρύτων	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων



					Δείγμα ιλύος
ΑΧΑΪΑΣ	Καλαβρύτων	Κλειτορίας	Δήμος Καλαβρύτων	ΕΕΛ Κλειτορίας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	Πύργου	ΔΕΥΑ Πύργου	ΕΕΛ Πύργου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	Πύργου	ΔΕΥΑ Πύργου	ΕΕΛ Κατακόλου	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΗΛΕΙΑΣ	Ήλιδας	Αμαλιάδας	Δήμος Ήλιδας	ΕΕΛ Αμαλιάδας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΗΛΕΙΑΣ	Αρχαίας Ολυμπίας	Αρχαίας Ολυμπίας	ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας	ΕΕΛ Αρχαίας Ολυμπίας	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΗΛΕΙΑΣ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων	Σκυλλούντος	Δήμος Ανδρίτσαινας - Κρεστένων	ΕΕΛ Κρεστένων	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
ΗΛΕΙΑΣ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης	Ανδραβίδα	Σύνδεσμος Αποχέτευσης Ανδραβίδας, Λεχαιών,	ΕΕΛ Ανδραβίδας Λεχαιών Τραγανού	Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων



			Κάστρου Κυλλήνης, Τραγανού «Ο Ηρακλής»		Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος
					Δείγμα εισερχομένων λυμάτων
ΗΛΕΙΑΣ	Ζαχάρως	Ζαχάρως	ΔΕΥΑ Ζαχάρως	ΕΕΛ Ζαχάρως	Δείγμα επεξεργασμένων μη χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα επεξεργασμένων χλωριωμένων λυμάτων
					Δείγμα ιλύος





Παράρτημα ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Παράμετροι προσδιοριζόμενοι εργαστηριακά σε επεξεργασμένα λύματα	Παράμετροι προσδιοριζόμενοι επιτόπου σε δείγμα εισερχομένων και επεξεργασμένων λυμάτων	Παράμετροι προσδιοριζόμενοι εργαστηριακά σε εισερχόμενα λύματα	Παράμετροι προσδιοριζόμενοι εργαστηριακά σε δείγμα ιλύος
BOD (mg/L)	Θερμοκρασία (°C)	BOD (mg/l)	Οργανική ύλη
COD (mg/L)	pH	COD (mg/l)	pH
Αλκαλικότητα (mg CaCO ₃ /l)	Αγωγιμότητα (μS/cm)	Αλκαλικότητα (mg CaCO ₃ /l)	Άζωτο (N)
SS (mg/L)	Χλώριο Υπολειμματικό (mg/L) (μόνο για τα χλωριωμένα επεξεργασμένα λύματα)	SS (mg/L)	Φωσφόρος (P)
N-NH ₄ (mg/L)		N-NH ₄ (mg/L)	
N-NO ₃ (mg/L)		N-NO ₃ (mg/L)	
N-NO ₂ (mg/L)		N-NO ₂ (mg/L)	Κάδμιο (Cd) [mg/kg ξηρής ουσίας]
N-Kjeldahl (mg/L)		N-Kjeldahl (mg/L)	Μόλυβδος (Pb) [mg/kg ξηρής ουσίας]
P-tot (mg/L)		P-tot (mg/L)	Νικέλιο (Ni) [mg/kg ξηρής ουσίας]
			Χαλκός (Cu) [mg/kg ξηρής ουσίας]
			Χρώμιο (Cr) [mg/kg ξηρής ουσίας]
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (cfu/100 mL)			Ψευδάργυρος (Zn) [mg/kg ξηρής ουσίας]
E- coli (cfu/100 mL)			Υδράργυρος (Hg) [mg/kg ξηρής ουσίας]
Εντερόκοκκοι (cfu/100 mL)			



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Δελτία Δειγματοληψίας
Δελτίο Δειγματοληψίας Αποβλήτων για Χημική Ανάλυση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΒΙΟ.ΚΑ. ¹ :	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος ² :	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:		Φορέας Λειτουργίας ³ :	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:		Είδος Δειγματοληψίας:	Προγραμματισμένη <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία - Ώρα Παράδοσης στο Εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:			Επαναληπτική <input type="checkbox"/>

Υπεύθυνος δειγματοληψίας/επί τόπου προσδιορισμών: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____	Υπεύθυνος εργαστηριακών αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____
--	---

Σημείο λήψης δείγματος:	
Είδος δείγματος:	
Κωδικός Δείγματος ⁴ :	
Τελικός Αποδέκτης:	



Παρατηρήσεις:.....		
Καιρικά φαινόμενα κατά τη δειγματοληψία ⁵:	Έντονη βροχόπτωση <input type="checkbox"/>	Άλλο <input type="checkbox"/> :
Έκτακτα Περιστατικά: <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ	Περιγραφή:	

Παράμετροι προσδιοριζόμενοι επιτόπου ⁶			
Δείγμα εισερχομένων λυμάτων		Δείγμα επεξεργασμένων λυμάτων	
Θερμοκρασία (°C)		Θερμοκρασία (°C)	
pH		pH	
Αγωγιμότητα (μS/cm)		Αγωγιμότητα (μS/cm)	
		Υπολειπόμενο Χλώριο (mg/L)	
Κατάσταση ΕΕΛ (περιγραφή) ⁷ :			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			



Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις ⁸:	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Να συμπληρωθεί ένα ξεχωριστό Δελτίο για κάθε θέση δειγματοληψίας και για κάθε δειγματοληψία.

1. Συμπληρώνεται η ονομασία της ΕΕΛ, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
2. Συμπληρώνεται ο Δήμος στον οποίο ανήκει η ΕΕΛ, από το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
3. Συμπληρώνεται ο Φορέας Λειτουργίας της ΕΕΛ, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
4. Συμπληρώνεται ο κωδικός δειγματοληψίας.
5. Περιγράφονται τυχόν καιρικές συνθήκες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη δειγματοληψία.
6. Αναγράφονται οι μετρούμενες τιμές.
7. Περιγράφεται η κατάσταση της ΕΕΛ (κανονικές συνθήκες λειτουργίας ή τυχόν ασυνήθεις καταστάσεις π.χ. νεροποντή, μηχανολογικές βλάβες κ.α.).
8. Αναγράφονται τυχόν άλλα σχόλια που αφορούν τις συνθήκες δειγματοληψίας ή ανάλυσης του δείγματος.


Δελτίο Δειγματοληψίας Αποβλήτων για Μικροβιολογική Ανάλυση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΒΙΟ.ΚΑ. ¹ :	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος ² :	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:		Φορέας Λειτουργίας ³ :	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:		Είδος Δειγματοληψίας:	Προγραμματισμένη <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία Παράδοσης στο Εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:			Επαναληπτική <input type="checkbox"/>
Ώρα παραλαβής δείγματος:					

Υπεύθυνος δειγματοληψίας/επί τόπου προσδιορισμών: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____	Υπεύθυνος εργαστηριακών αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____
--	---

Σημείο λήψης δείγματος:	
Είδος δείγματος:	
Κωδικός Δείγματος ⁴ :	
Τελικός Αποδέκτης:	
Παρατηρήσεις:.....	
.....	



.....		
Καιρικά φαινόμενα κατά τη δειγματοληψία ⁵:	Έντονη βροχόπτωση <input type="checkbox"/>	Άλλο <input type="checkbox"/> :
Έκτακτα Περιστατικά: <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ	Περιγραφή:	
Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις ⁶:	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Να συμπληρωθεί ένα ξεχωριστό Δελτίο για κάθε σημείο δειγματοληψίας και για κάθε δειγματοληψία.

1. Συμπληρώνεται η ονομασία της ΕΕΛ, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
2. Συμπληρώνεται ο Δήμος στον οποίο ανήκει η ΕΕΛ, από το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
3. Συμπληρώνεται ο Φορέας Λειτουργίας της ΕΕΛ, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
4. Συμπληρώνεται ο κωδικός δείγματος.
5. Περιγράφονται τυχόν καιρικές συνθήκες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη δειγματοληψία.
6. Αναγράφονται τυχόν άλλα σχόλια που αφορούν τις συνθήκες δειγματοληψίας ή ανάλυσης του δείγματος.

**Δελτίο Δειγματοληψίας Ιλύος**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΒΙΟ.ΚΑ. ¹ :	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος ² :	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:		Φορέας Λειτουργίας ³ :	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:		Είδος Δειγματοληψίας:	Προγραμματισμένη <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία Παράδοσης στο Εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:			Επαναληπτική <input type="checkbox"/>

Υπεύθυνος δειγματοληψίας/επί τόπου προσδιορισμών: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____	Υπεύθυνος εργαστηριακών αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____
--	---

Σημείο λήψης δείγματος:	
Είδος δείγματος:	
Κωδικός Δείγματος ⁴ :	
Παρατηρήσεις:.....	



Καιρικά φαινόμενα κατά τη δειγματοληψία ⁵ :	Έντονη βροχόπτωση <input type="checkbox"/>	Άλλο <input type="checkbox"/> :
--	--	---------------------------------------

Κατάσταση ΕΕΛ (περιγραφή) :			
Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις⁶ :		

Να συμπληρωθεί ένα ξεχωριστό Δελτίο για κάθε σημείο δειγματοληψίας και για κάθε δειγματοληψία.

1. Συμπληρώνεται η ονομασία της ΕΕΛ, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
2. Συμπληρώνεται ο Δήμος στον οποίο ανήκει η ΕΕΛ, από το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
3. Συμπληρώνεται ο Φορέας Λειτουργίας της ΕΕΛ, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΤΤΔ.
4. Συμπληρώνεται ο κωδικός δειγματοληψίας.
5. Περιγράφονται τυχόν καιρικές συνθήκες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη δειγματοληψία.
6. Αναγράφονται τυχόν άλλα σχόλια που αφορούν τις συνθήκες δειγματοληψίας ή ανάλυσης του δείγματος.



Παράρτημα IV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΚΩΔ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ							
Χ ΕΓΣΑ 87							
Ψ ΕΓΣΑ 87							
Z (m)							
ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ							
ΘΕΣΗ							
ΗΜΕΡ. ΔΕΙΓΜ/ΨΙΑΣ							
Θερμοκρασία T (°C)							
pH							
Αγωγιμότητα (μS/cm)							
Υπολειπόμενο Χλώριο (mg/L)							
BOD₅ (mg/L)							
COD (mg/L)							
SS (mg/L)							
N-NO₃ (mg/L)							
N-NO₂ (mg/L)							
N-NH₄ (mg/L)							



N-Kjeldahl (mg/L)							
P-tot (mg/L)							
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (cfu/100mL)							
E-coli (cfu/100mL)							
Εντερόκοκκοι (cfu/100mL)							
Οργανική ύλη							
pH							
Άζωτο (N)							
P-tot							
Κάδμιο (Cd) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							
Μόλυβδος (Pb) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							
Νικέλιο (Ni) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							
Χαλκός (Cu) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							
Χρώμιο (Cr) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							
Ψευδάργυρος (Zn) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							
Υδράργυρος (Hg) [mg/Kg ξηράς ουσίας]							



ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 «Πρόγραμμα παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των αστικών ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2019-2021» της Πράξης : «Δράσεις Παρακολούθησης Υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την Προστασία των Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον» με βάση την απόφαση ένταξης με **αρ. πρωτ. 4850/07-12-2017** του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και έχει λάβει κωδικό **MIS 5000785** και την με **αρ. πρωτ. 2665/11-07-2018** (ΑΔΑ: Ω3ΔΓ7Λ6-09Γ) τροποποίησή της. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2017ΕΠ00110028).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **152.419,35 Ευρώ** χωρίς Φ.Π.Α., πλέον **36.580,65 Ευρώ** Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. **189.000,00 Ευρώ** και αναλύεται ως εξής

ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΕΕΛ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΕΣ ΕΕΛ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
2019	20	264	63000 €
2020	20	264	63000 €
2021	20	264	63000 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:			189.000,00 €

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

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

«Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2019 – 2021»



ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ/ΑΝΑΛΥΣΗ

Στην τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της δειγματοληψίας, της μεταφοράς και συντήρησης των δειγμάτων, της λήψης φωτογραφιών, του εντοπισμού και καταγραφής των γεωγραφικών συντεταγμένων του σημείου παρακολούθησης, της ανάλυσης, των αναλωσίμων, του ελέγχου των αποτελεσμάτων, της καταχώρισης των δεδομένων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του αναδόχου.

Η τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση δύναται να διαφοροποιείται ανάλογα με το είδος του δείγματος (επεξεργασμένα λύματα για χημικές δοκιμές, για μικροβιολογικές δοκιμές, εισερχόμενα λύματα και ιλύες).



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

Το περιεχόμενο του αρχείου του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) αναρτήθηκε ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της Ε.Ε. τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

Α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

(i) Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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 ευρώ⁴ υπέρ του

(ii) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση), ή

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁴ Ο.π. υπος. 3



(iii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)¹

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος²

της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα³

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

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες⁴ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την⁵.

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

¹ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

² Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

³ 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.

⁴ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁵ 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 157 παρ.1 περ.α, εδαφ. β του ν. 4281/14).



Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



B. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των⁵ / της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.



Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)
ή

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

Σε περίπτωση 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 εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1.Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03-08-1995 (ΦΕΚ Β' 740/28-08-1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει:

- ❖ Απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές του έργου κεφ. 4 και 5 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων με αντίστοιχη τεκμηρίωση επάρκειας τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών για τις απαιτήσεις των στόχων του έργου.
- ❖ Μεθοδολογία εκτέλεσης του έργου και ανάλυση της κάθε φάσης αυτού σε ενότητες εργασιών/δραστηριότητας (σε ενότητες εργασιών), αξιοποιώντας τον διατιθέμενο τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές και σύνδεση τους με τα απαιτούμενα παραδοτέα όπως περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων. Παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών υλοποίησης του έργου (διαχείριση, επικοινωνία διασφάλιση ποιότητας).
- ❖ Προσδιορισμό - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους με τεκμηρίωση της εφαρμοσιμότητας αυτών.
- ❖ Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών (χρονική αλληλουχία φάσεων /δραστηριοτήτων του έργου) και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία, τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου και τη πληρότητα - επάρκεια των παραδοτέων του. Το Χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνει ειδική αναφορά στο χρόνο μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης, ο οποίος πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός, **ώστε να καθίσταται δυνατή η εκπλήρωση των απαιτούμενων προθεσμιών τόσο στην περίπτωση των προγραμματισμένων δειγματοληψιών όσο και στις περιπτώσεις έκτακτης περίπτωσης.**
- ❖ Οργάνωση – Διοίκηση Ομάδας Έργου: Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας Έργου και των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου. Περιγραφή της Οργανωτικής Δομής της Ομάδας Έργου, συνοδευόμενη από σχηματικό διάγραμμα (Οργανόγραμμα) όπου θα εμφανίζονται τα δομικά στοιχεία του οργανογράμματος (π.χ. συντονιστής, κύριες/παραγωγικές και υποστηρικτικές μονάδες υλοποίησης της σύμβασης, κ.λπ.), οι συνδέσεις αυτών και η ιεραρχική τους εξάρτηση. Ανάλυση και τεκμηρίωση προτεινόμενων ανθρώπινων πόρων προκειμένου να αποδειχθεί η δυνατότητα παροχής των ζητούμενων από την διακήρυξη υπηρεσιών.
- ❖ Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του σχετικού Υποδείγματος του Παραρτήματος της παρούσας.

Ό,τι άλλο κρίνουν οι διαγωνιζόμενοι ότι θα συνεισφέρει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών τους, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στην παρούσα.

Η Τεχνική Προσφορά (συμπεριλαμβανομένων τυχόν παραρτημάτων) δεν πρέπει να υπερβαίνει ένα εύλογο μέγεθος 60 σελίδων κειμένου μεγέθους Α4 και γραμματοσειράς μέσου μεγέθους (ενδεικτικά Arial 11), εξαιρουμένων φωτογραφιών, διαγραμμάτων και σχεδίων. Όταν το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς υπερβαίνει το ως άνω εύλογο μέγεθος, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης του



Διαγωνισμού (η οποία διαμορφώνεται με βάση την αρχή του ίσου μέτρου κρίσης, ήτοι δεν θα εκτιμήσει το εύλογο μέγεθος με τρόπο διαφορετικό για κάποιους από τους διαγωνιζόμενους), το υπερβάλλον υλικό δεν θα λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση, με όποιες συνέπειες έχει το γεγονός αυτό για τη βαθμολόγηση.

Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει όλους τους διαγωνιζόμενους, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, προς παρουσίαση της τεχνικής προσφοράς τους και παροχή οιονδήποτε διευκρινίσεων και επεξηγήσεων.

Τέλος, η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να επισκεφθεί τις έδρες των διαγωνιζόμενων, προκειμένου να διαπιστώσει και να αποκτήσει ίδια άποψη των δηλωθέντων στοιχείων της τεχνικής προσφοράς τους.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ: (Αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου αναδόχου φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του υποψηφίου ανάδοχου σχήματος)
Διεύθυνση, Ταχ. Κώδικας, Τηλ., FAX

ΠΡΟΣ:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την πλήρη, άρτια και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης υπηρεσιών με τίτλο «**Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2019-2021**», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία τεύχη της διακήρυξης, προσφέρεται η κάτωθι τιμή:

Αριθμητικώς:

Ολογράφως:

Αναλυτικά το ποσό προκύπτει από τον παρακάτω πίνακα:

Μέγιστος Αριθμός Παρακολουθούμενων ΕΕΛ για την περίοδο 2019-2021	Αριθμός Δειγματοληψιών – Αναλύσεων για την περίοδο 2019-2021		
20	192	Τιμή Μονάδας ανά δειγματοληψία/ ανάλυση για εισερχόμενα λύματα	Μερικό Σύνολο (1)
	384	Τιμή Μονάδας ανά δειγματοληψία/ ανάλυση εξερχομένων λυμάτων για χημικές δοκιμές	Μερικό Σύνολο (2)
	384	Τιμή Μονάδας ανά δειγματοληψία/ ανάλυση εξερχομένων λυμάτων για μικροβιολογικές δοκιμές	Μερικό Σύνολο (3)
	96	Τιμή Μονάδας ανά δειγματοληψία/ ανάλυση ιλύος	Μερικό Σύνολο (4)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Άθροισμα μερικών συνόλων: 1 έως 4)			
ΦΠΑ 24% (Άθροισμα μερικών συνόλων: 1 έως 4)			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ (Άθροισμα μερικών συνόλων: 1 έως 4)			



Ο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος αυτού
Ονοματεπώνυμο (εξουσιοδοτημένη υπογραφή & Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ: (Τίθεται η επωνυμία της Εταιρίας ή του Φυσικού προσώπου που αφορά ο κατάλογος. Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας υποβάλλεται ξεχωριστός κατάλογος για κάθε μέλος αυτής).

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: (Τίθεται ο πλήρης τίτλος της σύμβασης, όπως αναγράφεται σ' αυτήν).

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: (Τίθεται ο πλήρης τίτλος του φορέα, Κύριος του έργου, Προϊστάμενη Αρχή, Δ/νουσα Υπηρεσία).

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: (Αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του Αναδόχου σχήματος. Σε περίπτωση Σύμπραξης αναγράφονται όλοι οι εταίροι αυτής. Σε περίπτωση Κ/Ξ ο τίτλος της Κ/Ξ και όλοι οι εταίροι αυτής).

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: (Τίθεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης).

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: (Τίθεται η ημερομηνία έγκρισης της Σύμβασης μαζί με τον αριθμό της εγκριτικής απόφασης. Αν δεν έχει γίνει ακόμα η έγκριση αναφέρονται οι λόγοι. Αν έχει εγκριθεί ενδιάμεσο στάδιο αναγράφεται η ημερομηνία και η εγκριτική απόφαση).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ: (Γίνεται συνοπτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών του έργου, κατά τρόπο που να προκύπτει σαφώς το αντικείμενο και να είναι δυνατόν η Επιτροπή να το αξιολογήσει εάν καλύπτει ή όχι τις απαιτήσεις της προκήρυξης).

ΑΜΟΙΒΗ: (Αναγράφεται η τελική αμοιβή της σύμβασης, το



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

ποσοστό συμμετοχής του αναδόχου και η τελική προκύπτουσα αμοιβή του).

(Αναγράφεται το είδος του πιστοποιητικού που υποβάλλεται: π.χ. Βεβαίωση Εργοδότη, Εγκριτική απόφαση, Υ.Δ. υποψηφίου κ.λπ., σύμφωνα με την προκήρυξη).

(Τόπος – Ημερομηνία)

Σφραγίδα – Υπογραφή
Νομίμου Εκπροσώπου

Παρατηρήσεις:

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



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ’ αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

1. Επώνυμο:
2. Όνομα:
3. Ημερομηνία και τόπος γέννησης:
4. Υπηκοότητα:
5. Οικογενειακή Κατάσταση :
6. Εκπαίδευση:

ΙΔΡΥΜΑ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΠΤΥΧΙΟ:	

(Σε περίπτωση σπουδών σε περισσότερα του ενός Ιδρύματα ή περισσότερα του ενός πτυχία ο πίνακας τροποποιείται κατάλληλα).

3. Γλώσσες (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα):

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Ελληνικά			

(Προστίθενται ή αφαιρούνται σειρές ανάλογα).

8. Μέλος επαγγελματικών οργανισμών :

9. Παρούσα θέση:

(Αναγράφεται η σημερινή απασχόληση - θέση σε Επιχείρηση, Οργανισμό Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα, ελεύθερος επαγγελματίας κλπ).

10. Έτη επαγγελματικής εμπειρίας:

(Αναγράφονται τα συνολικά έτη πραγματικής επαγγελματικής εμπειρίας).

11. Κύρια προσόντα:

(Αναγράφονται τα κύρια προσόντα και ικανότητες του ατόμου που προκύπτουν από την μέχρι σήμερα επαγγελματική και άλλη εμπειρία του).

12. Επαγγελματική απασχόληση:

(Αναγράφεται η απασχόληση σε όλες τις μέχρι σήμερα Επιχειρήσεις ή Υπηρεσίες ξεκινώντας από την σημερινή θέση απασχόλησης. Δίδονται στοιχεία όπως η χρονική διάρκεια παραμονής σε κάθε διαφορετική Επιχείρηση ή Υπηρεσία ή ενδεχομένως διαφορετική θέση, οι αρμοδιότητες και ευθύνες, κ.λπ.).

Χρονική διάρκεια: Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

Χώρα:



Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

Χρονική διάρκεια: Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

Χώρα:

Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

Αρμοδιότητες – ευθύνες:

13. Εμπειρία σχετική με την ζητούμενη:

(Η αναγραφή ξεκινά από τις πλέον πρόσφατες συμβάσεις. Η εμπειρία αναφέρεται πάντα στο εξειδικευμένο αντικείμενο που καλείται να καλύψει σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη)

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ

14. Λοιπές Πληροφορίες:

(Αναγράφονται τυχόν λοιπές συμπληρωματικές πληροφορίες. Π.χ. συγγραφικό, εκπαιδευτικό, ερευνητικό έργο και ότι άλλο κρίνει σκόπιμο ο συντάξας).

(Τόπος – Ημερομηνία)

Υπογραφή

Επισημάνσεις:

1. Οι επεξηγήσεις του παρόντος υποδείγματος θα διαγραφούν από τους συντάξαντες.
2. Η σύνταξη των βιογραφικών σημειωμάτων με τα ως άνω περιεχόμενα είναι υποχρεωτική.
3. Η μορφοποίηση και η παρουσίαση των βιογραφικών σημειωμάτων δύναται να διαφοροποιούνται από το παρόν υπόδειγμα.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ’ αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ: (Αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου αναδόχου φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του υποψηφίου ανάδοχου σχήματος)

α/α	Εταιρεία	Ονοματε- πώνυμο	Ειδικότητα	Έτη εργασιακής πειράς	Σχέση εργασίας με την εταιρεία	Θέση στο έργο	Απασχόληση στο έργο (μήνες)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Συνολικοί προσφερόμενοι ανθρωπομήνες							

Επεξήγηση στηλών πίνακα:

- α) α/α: στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός του στελέχους της ομάδας έργου.
- β) Εταιρεία: στη στήλη αυτή αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας (ή του φυσικού προσώπου) με την οποία συνεργάζεται το στέλεχος της ομάδας έργου.
- γ) Ονοματεπώνυμο: στη στήλη αυτή αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του στελέχους της ομάδας έργου.
- δ) Ειδικότητα: στη στήλη αυτή αναγράφεται η επαγγελματική ειδικότητα του στελέχους της ομάδας έργου ανάλογα με τους τίτλους σπουδών του.
- ε) Έτη εργασιακής πείρας: στη στήλη αυτή αναγράφονται τα έτη πραγματικής εργασιακής πείρας του στελέχους της ομάδας έργου στην δηλούμενη επαγγελματική ειδικότητα.
- στ) Σχέση εργασίας με την εταιρεία: στη στήλη αυτή αναγράφεται η σχέση εργασίας του στελέχους της ομάδας έργου με την εταιρεία (ή με το φυσικό πρόσωπο) σύμφωνα με τις παρακάτω κατηγορίες:
 - (1): Εταίρος ή μέτοχος,
 - (2): Υπάλληλος ή μόνιμος συνεργάτης με σύμβαση έργου
 - (3): Εξωτερικός συνεργάτης.
- ζ) Θέση στο έργο: στη στήλη αυτή αναγράφονται οι αρμοδιότητες/καθήκοντα του στελέχους στο έργο.
- η) Απασχόληση στο έργο: στη στήλη αυτή αναγράφονται οι προσφερόμενοι ανθρωπομήνες του στελέχους στο έργο.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης υπ' αριθ. 254723/11805/21-8-2018)

ΣΥΜΒΑΣΗ

Ανάθεσης του υποέργου: «**Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2018-2020**»

Στην Πάτρα σήμερα 2018 στα γραφεία της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

α) αφενός η **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας**, ΑΦΜ : 997824337, Δ.Ο.Υ. Α' Πατρών, νόμιμα εκπροσωπούμενη από τον κ. Απόστολο Κατσιφάρα, Περιφερειάρχη, και

β) αφετέρου «.....» με νόμιμο εκπρόσωπο τ.... κ.

έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμό διακήρυξη,
2. Τον σχετικό Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την ...-...-2018 για την υλοποίηση του έργου «Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την Περίοδο 2019 - 2021»,
3. Την με αριθμό πρωτοκόλλου/2018 προσφορά του Αναδόχου (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς) η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού που επισυνάπτεται στην παρούσα σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής,
4. Τα πρακτικά του διαγωνισμού και την υπ' αριθμ./2018 (ΑΔΑ:.....) Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η ανάθεση του έργου,
5. Την υπ' αριθμό/2018 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση,
6. Την με Α.Π..... διατύπωση σύμφωνης γνώμης για την προέγκριση της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, της
7. Την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι «δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005», για τον Ανάδοχο.

Δήλωσαν, συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:

Άρθρο 1: Αντικείμενο της Σύμβασης

Ανατίθεται στον Ανάδοχο το έργο «Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) των Αστικών Ιστών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την Περίοδο 2018 - 2020», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη που ορίζονται ακολούθως.



Άρθρο 2: Συμβατικά Τεύχη

Τα Συμβατικά Τεύχη και στοιχεία για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Σύμβαση,
2. Το Τεύχος Διακήρυξης με τα Παραρτήματά του,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 3: Αμοιβή – κρατήσεις – τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται στο ποσό των€ πλέονγια ΦΠΑ 24 % (ήτοι συνολικά€), που θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, έργο: «Δράσεις Παρακολούθησης Υδάτων σε ΧΥΤΑ/Υ και ΕΕΛ για την Προστασία των Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» της ΣΑ ΕΠ 0011 (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2017ΕΠ00110028/Κωδικός MIS: 5000785).

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Αναλυτικά η αμοιβή αυτή αναλύεται στον παρακάτω πίνακα :

Έτος παρακολούθησης	Μέγιστος Αριθμός Παρακολουθούμενων ΕΕΛ	Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών/ ανάλυση	Τιμή Μονάδας ανά δειγματοληψία/ ανάλυση (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ (24%)	Σύνολο αμοιβής
2019	20	Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών για εισερχόμενα λύματα				
		48				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών εξερχόμενων λυμάτων για χημικές δοκιμές				
		96				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών εξερχομένων λυμάτων για μικροβιολογικές δοκιμές				
		96				



		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών ιλύος				
		24				
2020	20	Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών για εισερχόμενα λύματα				
		48				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών εξερχόμενων λυμάτων για χημικές δοκιμές				
		96				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών εξερχομένων λυμάτων για μικροβιολογικές δοκιμές				
		96				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών ιλύος				
		24				
2021	20	Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών για εισερχόμενα λύματα				
		48				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών εξερχόμενων λυμάτων για χημικές δοκιμές				
		96				
		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών εξερχομένων λυμάτων για μικροβιολογικές δοκιμές				
		96				



		Μέγιστο σύνολο δειγματοληψιών ιλύος				
		24				

Ως προς τον τρόπο πληρωμής, τις κρατήσεις κλπ ισχύουν τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

Άρθρο 4: Προθεσμίες

Το έργο ως προς το φυσικό του αντικείμενο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι την **31/12/2021** και σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι - Μέρος Α). Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιοσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της λειτουργίας των ΕΕΛ για την περίοδο 2019 – 2021 θα πραγματοποιείται κάθε έτος κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Τα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνουν υποχρεώσεις του αναδόχου εντός συγκεκριμένων προθεσμιών σε έγγραφη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή:

- α) Πριν την έναρξη των δειγματοληψιών.
 - β) Για κάθε δειγματοληψία που θα πραγματοποιείται.
 - γ) Συγκεντρωτικά παραδοτέα μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος παρακολούθησης στο τέλος του έτους
- Αναλυτικά τα επιμέρους και συγκεντρωτικά παραδοτέα του έργου ανά έτος παρακολούθησης καθώς και οι προθεσμίες και ο τρόπος υποβολής αυτών περιγράφονται στο κεφάλαιο 6 «Παραδοτέα Σύμβασης» του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι - Μέρος Α).
- Οι ως άνω ανά παραδοτέο τμηματικές προθεσμίες πρέπει να τηρούνται από τον Ανάδοχο επί ποινή ποινικών ρητρών. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του έργου.

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

5.1 Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5 % του συνολικού τιμήματος χωρίς το Φ.Π.Α., με τα παρακάτω στοιχεία :

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΠΟΣΟ

5.2 Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και καταπίπτει όπου ρητά προβλέπεται από την παρούσα, την διακήρυξη και τις κείμενες διατάξεις.

5.3 Η εγγύηση επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου και την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η αναθέτουσα αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση μη



έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής ή μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον ανάδοχο.

Άρθρο 6. Εγγυητική ευθύνη

Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στο Τεύχος της Διακήρυξης και θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφηκαν στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων αυτής ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την αναθέτουσα αρχή κατά την εκτέλεσή του.

Ο ανάδοχος προ της συντάξεως της προσφοράς, έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή του έργου και παραιτείται ρητά από κάθε δικαίωμα προβολής απαιτήσεως ή ενστάσεως με επίκληση άγνοιας των εν λόγω συνθηκών.

Άρθρο 7. Ομάδα Έργου Αναδόχου

Η ομάδα έργου του αναδόχου είναι αυτή η οποία αναφέρεται και περιγράφεται στην τεχνική του προσφοράς.

Αντικατάσταση του υπευθύνου και των λοιπών στελεχών της ομάδας δύναται να γίνει σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν προηγούμενης σύμφωνης γνώμης της αναθέτουσας αρχής, από στελέχη αντιστοίχων προσόντων και με τους ίδιους όρους των συμβατικών τευχών. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την αναθέτουσα αρχή εγγράφως εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών πριν την αντικατάσταση.

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση στελέχους του, εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του έργου, που κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του έργου, οπότε ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων.

Σε περίπτωση που τα μέλη της ομάδας έργου του αναδόχου αποχωρήσουν από αυτή ή λύσουν την συνεργασία μαζί τους, ο ανάδοχος υποχρεούται αφενός να εξασφαλίσει ότι, κατά το χρονικό διάστημα μέχρι την αποχώρησή τους θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων, κατόπιν εγκρίσεως της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 8. Παρακολούθηση και Παραλαβή του έργου

Ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα παραδοτέα του σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Αναθέτουσα Αρχή, όπως αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη του άρθρου 2 της παρούσας, εκτός αν κατά περίπτωση ορίζεται διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι συντάξαντες και οι υπεύθυνοι και θα υπογράφονται από τον Συντονιστή της Ομάδας Έργου και τον Εκπρόσωπο του Αναδόχου ή τους Αναπληρωτές του. Παραδοτέο που δεν υπογράφεται από τον Συντονιστή της ομάδας έργου και από τον εκπρόσωπο του Αναδόχου θα επιστρέφεται ως απαράδεκτο.

Τα παραδοτέα του Αναδόχου πρέπει να βασίζονται σε επαρκή και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία, να διακρίνονται από σαφήνεια και αντικειμενικότητα, να επισημαίνουν τυχόν προβλήματα και να περιέχουν τα προτεινόμενα από τον Ανάδοχο μέτρα επίλυσης αυτών και να είναι σύμφωνα με την προσφορά του.



Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για το Έργο στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επιμέρους, παρουσιάζονται στο συμβατικό Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

Η παρακολούθηση του έργου θα γίνει από την ορισμένη Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου, η οποία έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο, την έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των παραδοτέων και την ευθύνη για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοτέων και την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.

Άρθρο 9. Πληρωμή

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί βάσει της Οικονομικής του Προσφοράς.

Η αμοιβή του Αναδόχου αποτελεί την αποζημίωση για όλες τις παρεχόμενες από αυτόν υπηρεσίες και για κάθε άλλο έξοδο και δαπάνη του Αναδόχου άμεσα ή έμμεσα συνοδευόμενη με το έργο του. Μισθοί και επιδόματα, δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης, φόροι, δασμοί, υπερωρίες, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη επιβάρυνση, ενοίκια, έξοδα λειτουργίας γραφείου, αποσβέσεις εξοπλισμού, πάγια έξοδα, έξοδα μετακίνησης των στελεχών του, αναλώσιμα, δαπάνες αναπαραγωγής στοιχείων, ως και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την Διακήρυξη, αλλά απαιτούμενη για την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, βαρύνουν τον Ανάδοχο και έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του. Στην αμοιβή εμπεριέχονται τόσο οι δαπάνες διοίκησης του έργου του, όσο και τα γενικά έξοδα υποστήριξης, καθώς και το όφελος του Αναδόχου.

Η καταβολή της αμοιβής (πληρωμές) του Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθεί σε Ευρώ από το **Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας** με την ως κάτωθι περιγραφόμενη διαδικασία:

Υποβολή από τον Ανάδοχο των Λογαριασμών Πληρωμής στην Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου (δια της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.) της Αναθέτουσας Αρχής και έκδοση από αυτήν, κατόπιν ελέγχου, της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των παραδοτέων και σύνταξη Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής του έργου μετά τη λήξη κάθε έτους παρακολούθησης.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμό Πληρωμής όπου αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί λαμβάνοντας υπόψη την Οικονομική Προσφορά του. Στον λογαριασμό αναγράφονται:

- Το είδος και οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας συνυποβάλλεται πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της.
- Το πληρωτέο ποσό.
- Ο αναλογούν Φ.Π.Α.

Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνει με τη διαβίβαση των απαραίτητων δικαιολογητικών, την επιβολή των νομίμων κρατήσεων καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από το αρμόδιο όργανο που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή βάσει των διατάξεων που το διέπουν.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις καθώς και τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/2013. Επίσης με :



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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών (0,02%), 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).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει τον φορέα.

Οι πληρωμές θα γίνουν σε βάρος του Προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2017ΕΠ00110028/Κωδικός ΜΙΣ: 5000785).

Άρθρο 10. Αναθεώρηση τιμών

Στην παρούσα σύμβαση δεν ισχύει αναθεώρηση τιμών, για κανένα απολύτως λόγο και αιτία μη εξαιρουμένης της ανωτέρας βίας.

Άρθρο 11. Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις

11.1 Τα μέρη δεν μπορούν να εκχωρήσουν ή να μεταβιβάσουν δικαιώματα και υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την παρούσα, σε τρίτο.

11.2 Κατ' εξαίρεση, ρητά συμφωνείται ότι ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει μονομερώς τα εισπρακτικά δικαιώματά του από την παρούσα σύμβαση σε νομίμως λειτουργούντα στην Ελλάδα Πιστωτικά Ιδρύματα.

Άρθρο 12. Ανωτέρα βία

12.1 Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών του, αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Σαν ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο, που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της σύμβασης.

12.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες, από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα στοιχεία. Σε



περίπτωση που ο ανάδοχος μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίζει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

12.3 Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών στην προαναφερόμενη αναφορά του αναδόχου. Αν η αναθέτουσα αρχή δεν απαντήσει εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, θα θεωρείται ότι έχει γίνει αποδεκτό από αυτόν το εν λόγω γεγονός ανωτέρας βίας.

Άρθρο 13. Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου

Αν ο ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος από την ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και μετά από κλήση αυτού για την παροχή διευκρινίσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν.4412/2016.

Άρθρο 14. Πτώχευση

Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή εκδοθεί εντολή κατάσχεσης εναντίον του ή συμβιβαστεί με τους πιστωτές του ή σε περίπτωση εταιρείας, αυτή αρχίσει να διαλύεται χωρίς τούτο να αποτελεί εκούσια διάλυση από τα μέλη της εταιρείας με σκοπό την ανασυγκρότηση ή συγχώνευση και συνέχιση των εργασιών της, η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια να τερματίσει τη σύμβαση πάραυτα με γραπτή ειδοποίηση προς τον ανάδοχο, το σύνδικο ή τον εκκαθαριστή ή προς οιοδήποτε πρόσωπο ανατίθεται η εκτέλεση αυτής της σύμβασης ή μπορεί να δώσει στο σύνδικο της πτώχευσης ή στον εκκαθαριστή ή σε άλλο πρόσωπο τη δυνατότητα της εκτέλεσης της σύμβασης μετά την παροχή εγγύησης για την ακριβή και πιστή εκτέλεσή της μέχρι του ποσού που μπορεί να συμφωνηθεί.

Άρθρο 15. Λύση σύμβασης - Καταγγελία

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν:
- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
 - β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
 - γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,
 - δ) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής,
 - ε) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής,
 - ζ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
 - η) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.



Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την γνωστοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρι εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

Άρθρο 16. Ζητήματα κυριότητας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του παραδιδόμενου έργου, μέχρι την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής και αποπληρωμής του, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει, χωρίς περιορισμό, την τεχνογνωσία (know-how) που θα αποκτήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, σε παρόμοια έργα που τυχόν θα αναλάβει για λογαριασμό οποιουδήποτε τρίτου.



Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 17. Εμπιστευτικότητα

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινολογεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο κατά τη διάρκεια υλοποίησής του, χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Άρθρο 18. Τροποποίηση της σύμβασης

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

Τα ανωτέρω δύνανται να εφαρμοστούν:

- α) στην περίπτωση τροποποίησης της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006, η οποία θα απαιτηθεί να επιφέρει μεταβολή του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας,
- β) σε περίπτωση μεταβολής του χρονοδιαγράμματος του φυσικού αντικειμένου του έργου.

Άρθρο 19. Διαφορές

19.1 Η σύμβαση διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία.



19.2 Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου, η οποία θα αφορά την εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη σύμβαση αυτή, θα λυθεί από τα αρμόδια Δικαστήρια Πατρών.

19.3 Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας σύμβασης, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν και όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας :

- α) η αριθ. Διακήρυξη
- β) η με αριθ.πρωτ. απόφαση κατακύρωσης
- γ) η από τεχνικοοικονομική προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 20. Ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί ακριβώς με τους όρους της παρούσας σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016, των οποίων ο ανάδοχος έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Άρθρο 21. Γλώσσα σύνταξης της σύμβασης

21.1 Η σύμβαση συντάσσεται στην Ελληνική Γλώσσα.

21.2 Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον ανάδοχο η σύνταξη της σύμβασης και σε άλλη γλώσσα, ο ανάδοχος αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του ελληνικού κειμένου. Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν, αυθεντικό θεωρείται το ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

Άρθρο 22. Γενικοί όροι της σύμβασης

22.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση ή συμπλήρωση της σύμβασης αυτής είναι ισχυρή εφόσον γίνει εγγράφως και προσυπογραφεί και από τους δύο συμβαλλόμενους.

22.2 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφαρμόζονται κατ' αναλογία οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και κάθε διαφορά που δεν θα διευθετηθεί από τους συμβαλλόμενους, υπάγεται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων της Πάτρας.

Η παρούσα συντάχθηκε, αναγνώστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε οκτώ (8) γνήσια, όμοια πρωτότυπα, από τα οποία τα δύο (2) παρέλαβε ο δεύτερος των συμβαλλομένων, ενώ τα άλλα πέντε (6) για χρήση της Υπηρεσίας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την

Ο

Για τον Ανάδοχο

Ο Εκπρόσωπος