

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

για την επιλογή Αναδόχου για την

**«Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση της ΕΕΛ Αγίων
Θεοδώρων και παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης για
τρία (3) έτη»**

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4	Γλώσσα.....	11
2.1.5	Εγγυήσεις	12
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	12
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	19
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	20
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	20
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	21
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	27
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	30
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	30
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	32
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	34
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	34
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	35
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	36
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	37
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	39
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	40
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	41
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	41
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	41
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	43
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	45
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	46
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	46
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	46
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	47
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	48
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	48
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	70
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	85
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΔΗΛΩΣΕΙΣ	86
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο Τεκμηρίωσης Επαγγελματικής και Τεχνικής Ικανότητας του Διαγωνιζομένου	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς	88
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	89

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου
Πόλη	Τρίπολη
Ταχυδρομικός Κωδικός	22131
Χώρα ¹	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ²	EL65
Τηλέφωνο	2713601190
Φαξ	2713601173
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	perpel@perpel.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Παπαδημητρίου Αντώνιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.ppel.gov.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι⁵ η Περιφέρεια Πελοποννήσου/Διεύθυνση Τεχνικών Έδρας Περιφέρειας Πελοποννήσου.⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το **ελληνικό**⁸ :

Στοιχεία Επικοινωνίας⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹⁰

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁵ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., π.χ. Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ. και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

¹⁰ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : την προαναφερθείσα διεύθυνση αλλά και από τα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου, Οπλαρχηγού Σεχιώτη 1,Τ.Κ. 22131, Τρίπολη.
- Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες τεύχος της διακήρυξης διατίθεται ακόμη, σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα της Περιφέρειας Τρίπολη www.ppel.gov.gr.
- Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να έχουν απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση και να ενημερώνονται για τον παρόντα διαγωνισμό στην ταχυδρομική διεύθυνση: Οπλαρχηγού Σεχιώτη 1,Τ.Κ. 22131, Τρίπολη, τηλέφωνο επικοινωνίας: 2710-238559, e-mail: dteperpel@gmail.com τις εργάσιμες μέρες και ώρες, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την **ανοικτή διαδικασία** του **άρθρου 264 Βιβλίο II του Ν. 4412/2016** (άρθρου 27 του ν. 4412/2016).

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹¹

Η χρηματοδότηση για την υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης συνολικού ποσού ύψους 879.999,72 € θα προέρχεται από την Περιφέρεια Πελοποννήσου η οποία θα συνεισφέρει το ποσό των 780.000,00 € από Εθνικούς Πόρους και συγκεκριμένα από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΑΕΠ-026, κωδικός 2018ΕΠ02600018 και από την ΔΕΥΑ Λουτρακίου – Αγ. Θεοδώρων η οποία θα συνεισφέρει το ποσό των 99.999,72 € από ίδιους πόρους, Κ.Α. 61.00.02.0004 με τίτλο «Συντήρηση και Λειτουργία και Ε.Ε.Λ. Αγ. Θεοδώρων», σύμφωνα με:

- την υπ' αρ. 1624/2018 (αρ. πρωτ. 133895/12-12-2018) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΔΠ7465ΧΙ8-2Ξ8),
- την υπ' αρ. 28/3/06-03-2020 Απόφαση του Δ.Σ. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λουτρακίου – Αγ. Θεοδώρων (ΑΔΑ: 6ΞΕ6ΟΡ2Θ-617).

Η αποπληρωμή των εργασιών πραγματοποιείται από την Περιφέρεια Πελοποννήσου δια του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης και από την ΔΕΥΑ Λουτρακίου – Αγ. Θεοδώρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.¹²

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού με σκοπό την επισκευή και την αναβάθμιση της λειτουργίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίων Θεοδώρων και η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Πιο αναλυτικά το αντικείμενο της παρούσης αφορά:

- Τον σχεδιασμό και την προμήθεια του πρόσθετου εξοπλισμού
- Τις απαραίτητες επισκευές στον υφιστάμενο εξοπλισμό και εγκαταστάσεις καθώς και πάσης φύσης τροποποιήσεις για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού για την λειτουργία στην δυναμικότητα των 3500 ισοδύναμων κατοίκων
- Την λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης με υποχρέωση να επιτυγχάνονται όλες οι παραμετρικές τιμές για 3 έτη συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσης χημικών και αναλωσίμων εκτός ηλεκτρικής ενέργειας.

¹¹ Άρθρο 53 παρ 2 εδάφ ζ ν. 4412/2016

¹² Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 42996000-4 , 90481000-2

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 879.999,72 € χωρίς ΦΠΑ.

Σημειώνεται ότι στο ανωτέρω ποσό δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 39α παρ.4 του Ν.2859/2000 (Κώδικας ΦΠΑ) και τα προβλεπόμενα στην ΠΟΛ 1253/2014.

A) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΕΛ	B) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ 3 ΕΤΗ
(1 τεμ.) 780.000,00 €	99.999,72 €
Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη	879.999,72€ χωρίς ΦΠΑ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε σαράντα δυο (42) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μέρος Α και Β) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον **συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁴της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής¹⁵.**

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 ιδίως¹³:

- ☐ 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)¹⁴, "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»,¹⁵

¹³ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁴ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁵ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.

- ☐ 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)¹⁶,
- ☐ του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁷,
- ☐ του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Π., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁸, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- ☐ 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.)»,
- ☐ 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.

¹⁶ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁷ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁸ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €).

- Την υπ' αρ. 1274/02-10-2020 (ΑΔΑ:ΨΩΜ17Λ1-ΤΛΕ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου περί έγκρισης της διενέργειας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού και των τευχών δημοπράτησης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **12-02-2021**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **15:00**¹⁹.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του **Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)**, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, η διαδικασία αποσφράγισης θα ξεκινήσει στις **18-02-2021**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00 πμ**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁰

Προκήρυξη²¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04-12-2020 στην **Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (2020/S 237-582869)**, όπως τροποποιήθηκε στις 28-12-2020 (**2020/S 237-640961**).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²²

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (**ΚΗΜΔΗΣ**)²³.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.²⁴ : <http://www.promitheus.gov.gr>

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{25 26 27}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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

²⁰ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων.

²¹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1).

Άρθρο 295 παρ. 1 του ν. 4412/2016 Βιβλίο II : Η προκήρυξη και οι γνωστοποιήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 291,292,293 και 294 περιλαμβάνουν τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα VI μέρος Α' , VI μέρος Β' Χ,ΧΙ,ΧΙΙ του προσαρτήματος Β' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1).

²² Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Άρθρο 296 Ν. 4412/2016 Βιβλίο II. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με τα άρθρα 65 και 295 (Βιβλίο II) του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

²³ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654. Σύμφωνα με τα άρθρα 260 και 296 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

²⁴ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016, Άρθρο 258 του ν. 4412/2016 Βιβλίο II.

²⁵ Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016.

²⁶ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

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 <https://www.ppel.gov.gr/> .

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον **Ανάδοχο**²⁸.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους²⁹.

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.

²⁷ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁸ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

²⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016, Άρθρο 253 παρ. 2 του ν. 4412/2016 Βιβλίο ΙΙ.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³⁰ είναι τα ακόλουθα:

- η με **αριθ. 2020/S 237-582869 Προκήρυξη** της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί και τροποποιηθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα **Διακήρυξη** με τα Παραρτήματα³¹ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III** - Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]³²
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV** - Δηλώσεις – Έγγραφα Αξιολόγησης
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V** –Έντυπο Τεκμηρίωσης της επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας του διαγωνιζόμενου
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** – Έντυπο Οικονομικής προσφοράς
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII** - Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών
- **το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].**³³
- οι συμπληρωματικές **πληροφορίες** που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της **πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)**, μέσω της Διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του ως άνω συστήματος³⁴.

Επιπλέον, όλα τα Τεύχη Δημοπράτησης καθώς και τα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης είναι **αναρτημένα** στην ιστοσελίδα της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ. Επίσης, είναι **διαθέσιμα** στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή

³⁰ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.

³¹ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

³² Για συμβάσεις άνω των ορίων.

³³ Για συμβάσεις άνω των ορίων.

³⁴ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το **αργότερο δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο 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 υπογεγραμμένο³⁵. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁶.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να επισκεφθούν το χώρο στον οποίο θα εγκατασταθεί η μονάδα προκειμένου να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών. Η επίσκεψη τους θα πραγματοποιηθεί τρεις εργάσιμες μέρες μετά την υποβολή σχετικού αιτήματος προς την ΔΕΥΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ το οποίο υποβάλλεται στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³⁷. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην

³⁵ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

³⁶ Άρθρο 67, παρ.2 του ν. 4412/2016. Άρθρο 297, παρ.2 του ν. 4412/2016 (Βιβλίο II): Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η Α.Α. παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, όπως αναφέρεται στην παρ. 3 του άρθρου 27 και στην παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία αυτή ανέρχεται σε τέσσερις (4) ημέρες. Πρβλ και άρθρο 60 παρ. 3 του ίδιου νόμου. Πρβλ και άρθρο 289 παρ. 3 Βιβλίο II του ίδιου νόμου.

³⁷ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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.³⁸

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.³⁹

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.⁴⁰

2.1.5 Εγγυήσεις⁴¹

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

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι 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,

³⁸ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁹ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

⁴⁰ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁴¹ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016, Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 302 ν. 4412/2016.

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.⁴²

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴³ για την υποβολή προσφοράς⁴⁴. Η επιλεγείσα ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι απαραίτητη για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁵

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁶

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁷, που ανέρχεται στο ποσό των **Δεκαεπτά χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (17.600,00 €)**⁴⁸.

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 12-12-2021**, 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. 4412/2016.⁴⁹

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

⁴² Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

⁴³ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016, Πρβλ. άρθρο 254 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁴⁴ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016, άρθρο 254 παρ. 2 ν. 4412/2016).

⁴⁵ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016, Άρθρο 254 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁴⁶ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72, παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 302 του ν.4412/2016.

⁴⁷ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1^α, άρθρο 302 παρ. 1^α ν. 4412/2016).

⁴⁸ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴⁹ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵⁰

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 αμετάκλητη⁵¹ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

⁵⁰ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016, άρθρο 305 και 306 ν. 4412/2016.

⁵¹ 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:

α) 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 ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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 τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁵².

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.⁵³

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 τους⁵⁴.

ή/και

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.⁵⁵

⁵² Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁵³ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁵⁵ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

2.2.3.3. Αποκλείεται⁵⁶ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵⁷,

(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 / άρθρου 262 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 / άρθρο 280 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁵⁸

⁵⁶ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 305 (άρθρο 73 παρ. 4) του ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁸ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁵⁹.

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1 και 2.2.3.3**⁶⁰ 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 απόφαση⁶¹.

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

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

[Κριτήρια Επιλογής]⁶²

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶³

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών.

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

⁵⁹ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.4 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού].

⁶⁰ Όπως προηγούμενη υποσημείωση.

⁶¹ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶² Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁶³ Πρβλ άρθρο 305 Βιβλίο II (75 παρ. 2) ν. 4412/2016.

οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο⁶⁴.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁵

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁶⁶ να διαθέτουν την κάτωθι οικονομική/χρηματοοικονομική επάρκεια. Πιο συγκεκριμένα :

α) Η πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα να είναι ίση τουλάχιστον με το 100% του ποσού του προϋπολογισμού (άνευ ΦΠΑ) ήτοι **780.000,00 €** (εκτός εγγυητικών) κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία θα αποδεικνύεται με βεβαίωση τραπεζικού ιδρύματος της χώρας ή άλλου αναγνωρισμένου τραπεζικού ιδρύματος της Ε.Ε.

β) Να διαθέτει μέσο «ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών τα τρία τελευταία έτη ύψους τουλάχιστον **780.000,00 €, στο αντικείμενο** που αφορά σε προμήθεια εξοπλισμού επεξεργασίας νερού ή αποβλήτων, κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις.

Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται σαν άθροισμα των μέσων ειδικών ετήσιων κύκλων εργασιών των συμμετεχόντων επί το ποσοστό συμμετοχής έκαστου στην Κοινοπραξία.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁷

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁶⁸ :

⁶⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁶⁵ Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του **ΕΕΕΣ** (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶⁶ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του **ΕΕΕΣ** (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις/ υπηρεσίες τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶⁸ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

(α) κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών⁶⁹ :

- Να έχουν κατασκευάσει τουλάχιστον δυο (2) συστήματα επεξεργασίας νερού ή αποβλήτων με την τεχνική της υπερδιήθησης δυναμικότητας τουλάχιστον 500 m³ ανά ημέρα.
- Επίσης θα πρέπει να έχει συντηρήσει και λειτουργήσει τουλάχιστον δύο (2) εγκαταστάσεις συστημάτων υπερδιήθησης δυναμικότητας τουλάχιστον 500 κυβικών ανά ημέρα, με απόλυτη επιτυχία για 2 έτη. Επισημαίνεται ότι για την ανωτέρω εγκατάσταση που έχει αναλάβει να λειτουργήσει και συντηρήσει (ή ήδη λειτούργησε και συντήρησε) θα πρέπει να είχε ή να έχει εξολοκλήρου την ευθύνη της λειτουργίας και συντήρησής τους, για τουλάχιστον 2 έτη με δικό του προσωπικό.

(β) Όσον αφορά στην παροχή υπηρεσιών, το προσωπικό που θα απαιτηθεί, **κατ' ελάχιστον**, και τα προσόντα που πρέπει να διαθέτουν, είναι:

- ένας διπλωματούχος μηχανικός (μηχανολόγος, ηλεκτρολόγος ή χημικός μηχανικός) Π.Ε. ή Τ.Ε με (3) τριετή τουλάχιστον προϋπηρεσία σε αντίστοιχο έργο ως υπεύθυνος Λειτουργίας και Συντήρησης.
- Δύο τεχνίτες : ένας μηχανοτεχνίτης και ένας ηλεκτροτεχνίτης, πλήρους απασχόλησης.

Τα μέλη της ομάδας έργου θα πρέπει να διαθέτουν την ανάλογη τεχνογνωσία, εμπειρία σε αντίστοιχα έργα η οποία θα πιστοποιείται με την με την προσκόμιση σχετικών βεβαιώσεων αναλυτικών βιογραφικών σημειωμάτων.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷⁰

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν^{71 72} να διαθέτουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας σε αντίστοιχες δραστηριότητες κατά ISO 9001:2015⁷³, πιστοποιητικό

⁶⁹ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

⁷⁰ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

⁷¹ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁷² Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

⁷³ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα

συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σε αντίστοιχες δραστηριότητες κατά **ISO 14001:2015** καθώς επίσης και πιστοποιητικό ασφάλειας και υγιεινής κατά **OHSAS 18001:2007** ή οποιαδήποτε ανανέωσή τους **ή άλλο αντίστοιχο** κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν. 4412/2016 με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικείμενου της σύμβασης.

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 αυτούς ⁷⁴. 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 ικανότητες ⁷⁵.

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 ⁷⁶.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων ⁷⁷.

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 Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ ⁷⁸ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7**

διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016, άρθρο 307 παρ.1 του ν. 4412/2016 Βιβλίο II. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016 άρθρο 307 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016 Βιβλίο II.

⁷⁶ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷⁷ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016, τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 307 ν. 4412/2016 Βιβλίο II.

⁷⁸ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: **Μέρος I** Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, **Μέρος II** Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, **Μέρος III** Κριτήρια αποκλεισμού, **Μέρος IV** Κριτήρια Επιλογής, ..., **Μέρος VI** Τελικές δηλώσεις.

και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁷⁹

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 φορέα⁸⁰ 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.⁸¹

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 μέσα⁸²

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. 4412/2016⁸³.

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)⁸⁴.

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 2.2.3.3**⁸⁵.

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

⁷⁹ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

⁸¹ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁸² Πρβ. Άρθρο 308 (ή Άρθρο 80) ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας.

⁸³ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1, άρθρο 307 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁵ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁸⁶.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁸⁷. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁸⁸:

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

(β) για τις παραγράφους **2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β'** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸⁷ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁸ 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 κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

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

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

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 Εσόδων⁸⁹

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 **2.2.3.3**.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου **2.2.3.3** Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁰ από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁹¹

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

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

(δ) για την παράγραφο **2.2.3.4 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών**⁹², εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι Ανώνυμη Εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες 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

⁸⁹ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁹⁰ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹¹ Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

⁹² Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

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 μετοχών, 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»⁹³ και

(ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον **αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού** του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 306 του ν. 4412/2016 Βιβλίο II (άρθρο 74 του ν. 4412/2016).

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹⁴

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

⁹³ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

⁹⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁹⁵ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :⁹⁶

1) Βεβαίωση τραπεζικού ιδρύματος της χώρας, ή άλλου αναγνωρισμένου τραπεζικού ιδρύματος της Ε.Ε. για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (μεμονωμένου διαγωνιζόμενου ή όλων των μελών της διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας) που να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος άρθρου (θα συμπληρωθεί το πεδίο Β6 «λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις» του ΕΕΕΣ)

2) Αντίγραφο του ισολογισμού της επιχείρησης και **δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών** της επιχείρησης, καθώς και του κύκλου εργασιών της που αφορά ειδικότερα σε προμήθεια εξοπλισμού επεξεργασίας νερού και υπηρεσίες παροχής/παράδοσης πόσιμου νερού, κατά τις τρεις (3) προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, που να φαίνεται ότι ο μέσος ετήσιος κύκλος ειδικών εργασιών καλύπτει τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

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 έγγραφο⁹⁷.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της **παραγράφου 2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:⁹⁸

(α) Κατάλογο των κυριότερων παρόμοιων συμβάσεων, που παρασχέθηκαν την τελευταία πενταετία (2015-2019) από το μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή από όλα τα μέλη διαγωνιζόμενης εταιρείας ή κοινοπραξίας, με αναφορά στο ποσό, στη χρονική διάρκεια και στον εργοδότη (δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα), συνοδευόμενο από πιστοποιητικά του δημόσιου φορέα ή βεβαίωση, σύμβαση και σχετικά αποδεικτικά τιμολόγια (χωρίς να είναι υποχρεωτικό να παρουσιάζεται το ποσό αμοιβής για λόγους απορρήτου), του ιδιώτη εργοδότη, με τα οποία να πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική προμήθεια του εξοπλισμού και της παροχής της υπηρεσίας συντήρησης και λειτουργίας εγκατάστασης για τουλάχιστον δυο (2) έτη.

Από τα αναφερόμενα στα πιστοποιητικά πρέπει να φαίνεται ότι καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις της παρ. 2.2.6:

- Να έχουν κατασκευάσει τουλάχιστον δυο (2) συστήματα επεξεργασίας νερού ή αποβλήτων με την τεχνική της υπερδιήθησης δυναμικότητας τουλάχιστον 500 m³ ανά ημέρα.
- Επίσης θα πρέπει να έχει συντηρήσει και λειτουργήσει τουλάχιστον δύο (2) εγκαταστάσεις συστημάτων υπερδιήθησης δυναμικότητας τουλάχιστον 500 κυβικών ανά ημέρα, με απόλυτη επιτυχία για 2 έτη. Επισημαίνεται ότι για την ανωτέρω εγκατάσταση που έχει αναλάβει να λειτουργήσει και συντηρήσει (ή ήδη λειτούργησε και συντήρησε) θα πρέπει να είχε ή να έχει εξολοκλήρου την ευθύνη της λειτουργίας και συντήρησής τους, για τουλάχιστον 2 έτη με δικό του προσωπικό.

⁹⁵ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁶ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁹⁷ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β & άρθρο 308 ν. 4412/2016).

⁹⁸ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η Αναθέτουσα Αρχή στο **άρθρο 2.2.6**.

Η βεβαίωση, σε περίπτωση ιδιώτη εργοδότη, θα πρέπει να φέρει υπογραφή και σφραγίδα αναφέροντας ρητά τη θέση του υπογράφοντα (δύναται να προσκομιστεί και αντίγραφο της βεβαίωσης επικυρωμένο από δικηγόρο).

(β) Πίνακα Ομάδας Έργου για την παροχή υπηρεσίας, η οποία θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες **βεβαιώσεις εμπειρίας** και αντίστοιχα **βιογραφικά σημειώματα**, από τις οποίες (βεβαιώσεις και βιογραφικά σημειώματα) να προκύπτει ότι καλύπτονται τα τυπικά προσόντα της παραγράφου **2.2.6β**.

(γ) Ετήσια Κατάσταση του προσωπικού της επιχείρησης κατά ειδικότητα της τελευταίας τριετίας, ανεξάρτητα από τη συμβατική σχέση τους με την επιχείρηση, ώστε να προκύπτει το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :⁹⁹

(α) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά **ISO 9001:2015**.

(β) Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO 14001:2015**.

(γ) Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας κατά **OSHAS 18001:2007**.

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 καταλόγους¹⁰⁰ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές **πιστοποιητικό εγγραφής** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή **το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης**.

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

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

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

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο **άρθρο 254 Βιβλίου II** (Άρθρο 19 παρ.2 του ν. 4412/2016).

⁹⁹ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 309 του Βιβλίου II (άρθρο 82) ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 83 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.¹⁰¹

Ειδικότερα, θα πρέπει οι εν λόγω φορείς να έχουν υπογράψει ιδιωτικό συμφωνητικό αποκλειστικής συνεργασίας με το διαγωνιζόμενο στο οποίο ρητά να αναφέρεται η παροχή της τεχνικής και οικονομικής ικανότητας τους για την υπόψη παροχή υπηρεσίας. Τα ιδιωτικά συμφωνητικά καθώς και τα έγγραφα της παραγράφου β', εφόσον είναι ξενόγλωσσα, θα φέρουν επίσημη μετάφραση στα ελληνικά. Επίσης θα πρέπει:

(α) να καλύπτει τις απαιτήσεις εμπειρίας ή της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρούσας Διακήρυξης και επομένως να προσκομίζει τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

(β) να προσκομίζει ως εγγύηση, Απόφαση του διοικητικού του οργάνου που να βεβαιώνει ότι συμμετέχει στο διαγωνισμό και αναλαμβάνει να καλύψει τις χρηματοοικονομικές και τεχνικές απαιτήσεις, τεχνογνωσία και εμπειρία, της σύμβασης σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος κηρυχθεί ανάδοχος και δεν μπορεί να καλύψει τις απαιτήσεις αυτές και επίσης ότι αποδέχεται την αλληλέγγυα ευθύνη τους εις ολόκληρο για την εκτέλεση της υπόψη σύμβασης απέναντι στην αναθέτουσα αρχή.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰²

Κριτήριο ανάθεσης¹⁰³ της Σύμβασης¹⁰⁴ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

Βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής¹⁰⁵.

Η αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών γίνεται ως εξής. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Προσφορά βέλτιστων τεχνικών – ποιοτικών χαρακτηριστικών	50
K.1.1	Προσφορά βέλτιστων τεχνικών - ποιοτικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών από τα ελάχιστα απαιτούμενα των τεχνικών προδιαγραφών	25
K.1.2	Περιβαλλοντικά φιλικές Τεχνολογίες καινοτομίας	5
K.1.3	Βαθμός ανάκτησης συστήματος	10
K.1.4	Ενεργειακή Κατανάλωση	10
K2	Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας	40
K.2.1	Οργάνωση, τα προσόντα και η πείρα του προσωπικού	20

¹⁰¹ Πρβλ. άρθρο 307 (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

¹⁰² Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

¹⁰³ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 311 (παρ.8 του άρθρου 86) του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ).

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

¹⁰⁵ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

K.2.2	Η εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη	20
K3	Χρόνος Παράδοσης	10
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας και την τελική επιλογή του προμηθευτή θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής .

Για την αξιολόγηση των προσφορών με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω κριτήρια

α) η ποιότητα, περιλαμβανομένης της τεχνικής αξίας, τα αισθητικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, η προσβασιμότητα, ο σχεδιασμός για όλους τους χρήστες, τα κοινωνικά, περιβαλλοντικά και καινοτόμα χαρακτηριστικά και η εμπορία και οι σχετικοί όροι,

β) η οργάνωση, τα προσόντα και η πείρα του προσωπικού στο οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της σύμβασης, αν η ποιότητα του διατεθέντος προσωπικού μπορεί να έχει σημαντική επίδραση στο επίπεδο εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) η εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη, οι όροι παράδοσης, όπως η ημερομηνία παράδοσης, η διαδικασία και η προθεσμία παράδοσης ή η προθεσμία ολοκλήρωσης.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

K.1 Προσφορά βέλτιστων τεχνικών – ποιοτικών χαρακτηριστικών

K.1.1 Προσφορά βέλτιστων τεχνικών - ποιοτικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών από τα ελάχιστα απαιτούμενα

Αφορά την ποιότητα κατασκευής των προσφερομένων υλικών όλων των τμημάτων της μονάδας και την καταλληλότητα τους για την εξυπηρέτηση του σκοπού για τον οποίο προορίζονται, τα λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά των συστημάτων με βάση τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

K.1.2 Περιβαλλοντικά φιλικές τεχνολογίες καινοτομίας.

Θα αξιολογούνται θετικά περιβαλλοντικά φιλικές τεχνολογίες καινοτομίας που τεκμηριώνει ο προμηθευτής και υπερβαίνουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της προκήρυξης και των περιβαλλοντικών όρων.

K.1.3 Βαθμός ανάκτησης συστήματος.

Θα αξιολογηθεί θετικά ο μεγαλύτερος δυνατός βαθμός ανάκτησης του συστήματος UF που δηλώνεται και τεκμηριώνεται υπολογιστικά από τον προμηθευτή άνω του ελάχιστου που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

K.1.4 Ενεργειακή Κατανάλωση για την παραγωγή 1 m³.

Θα αξιολογηθεί θετικά η μικρότερη ενεργειακή κατανάλωση που θα δηλώνεται από τον προμηθευτή ανά κ.μ. παραγόμενου πόσιμου νερού όπως περιγράφεται-υπολογίζεται στην τεχνική προσφορά του κάτω του ανώτατου ορίου που έχει τεθεί στις τεχνικές προδιαγραφές.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να προσφέρουν οποιοδήποτε σύστημα αρκεί να καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές. Σε κάθε περίπτωση κάθε απόκλιση ή παρέκκλιση αξιολογείται από την Υπηρεσία. Τα απαραίτητα στοιχεία-υπολογισμοί για την αιτιολόγηση των ανωτέρω κριτηρίων K.1.1, K.1.2, K.1.3, K.1.4 να πινακοποιηθούν από τους διαγωνιζόμενους για τη ορθή αξιολόγησή τους.

K.2 Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας

K.2.1 Οργάνωση, τα προσόντα και η πείρα του προσωπικού.

Αξιολογείται η οργάνωση, το εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό – ανθρώπινο δυναμικό που διαθέτει (ακαταλληλότητα του μοντέλου οργάνωσης της παροχής των υπηρεσιών, η επάρκεια και σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων).

Κ.2.2 Η εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη.

Αξιολογείται ο χρόνος ανταπόκρισης των συνεργείων στο έργο, και η διαθεσιμότητα τους, καθώς είναι σοβαροί παράγοντες επιτυχούς υποστήριξης. Επίσης η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών σε τόπο, που επιτρέπει την γρήγορη μεταφορά τους στο έργο και το χρονικό διάστημα, για το οποίο δεσμεύεται ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει τα ανταλλακτικά. Η άμεση αντίδραση-επαναφορά του συστήματος σε κάθε βλάβη ή λειτουργικό πρόβλημα, η άμεση επέμβαση του προμηθευτή σε κάθε βλάβη οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου.

Όσον αφορά στην παροχή υπηρεσιών, το προσωπικό που θα απαιτηθεί, κατ' ελάχιστον, είναι:

ένας διπλωματούχος μηχανικός (μηχανολόγος, ηλεκτρολόγος ή χημικός μηχανικός) Π.Ε. ή Τ.Ε με (3) τριετή τουλάχιστον προϋπηρεσία σε αντίστοιχο έργο ως υπεύθυνος Λειτουργίας και Συντήρησης.

- Δύο τεχνίτες : ένας μηχανοτεχνίτης και ένας ηλεκτροτεχνίτης, πλήρους απασχόλησης.

Τα μέλη της ομάδας έργου θα πρέπει να διαθέτουν την ανάλογη τεχνογνωσία, εμπειρία σε αντίστοιχα έργα η οποία θα πιστοποιείται με την προσκόμιση σχετικών βεβαιώσεων και αναλυτικών βιογραφικών σημειωμάτων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει όλο το 24ωρο και τις αργίες διαθέσιμο σε ετοιμότητα επεμβάσεως το απαραίτητο προσωπικό, προκειμένου να παρέμβει, εντός 1 ώρας, από τη στιγμή της λήψης κρίσιμου συναγερμού μέσω του συστήματος τηλεπαρακολούθησης της εγκατάστασης.

Κατ' αρχήν θα προσέρχεται και θα επιλαμβάνεται του όποιου προβλήματος, εκείνος από το μόνιμο τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου ο οποίος έχει οριστεί ως υπεύθυνος για την παρακολούθηση της μονάδας. Στη συνέχεια, και εφόσον ο συγκεκριμένος τεχνικός δεν μπορεί να αποκαταστήσει μόνος του την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης, θα καλεί όποιους επιβάλλει η φύση του προβλήματος (είτε από το μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου είτε από εξωτερικό συνεργάτη), το οποίο προσωπικό θα προβαίνει στην επαρκή και ασφαλή διεξαγωγή των όποιων επεμβάσεων.

β. Πίνακας Ομάδας έργου για την παροχή υπηρεσίας, η οποία θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις εμπειρίας και αντίστοιχα βιογραφικά σημειώματα.

γ. Ετήσια Κατάσταση του προσωπικού της επιχείρησης κατά ειδικότητα της τελευταίας τριετίας, ανεξάρτητα από τη συμβατική σχέση τους με την επιχείρηση, με ιδιαίτερη αναφορά στο προσωπικό που θα ασχοληθεί για τη παροχή του νερού, ώστε να προκύπτει το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα.

Κ.3 Χρόνος Παράδοσης**Ο χρόνος παράδοσης σε πλήρη λειτουργία του τμήματος της προμήθειας**

Αξιολογείται ο χρόνος ολοκλήρωσης και παράδοσης της προμήθειας πλήρως εγκατεστημένης και έτοιμης προς λειτουργία, όπως προκύπτει και αιτιολογείται από το χρονοδιάγραμμα που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από **6** μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού (συμπεριλαμβάνεται και ο μήνας της δοκιμαστικής λειτουργίας).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χρονοδιάγραμμα ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών, στο οποίο πρέπει να τεκμηριώσει και αναλύσει επαρκώς πέραν του αντικειμένου της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλα τα θέματα που αφορούν διαδικαστικές αδειοδοτήσεις για την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού, τις οποίες πρέπει να λάβει για λογαριασμό της ΔΕΥΑΛ-Αγ.Θ., αλλά και μελέτες εφαρμογής που οφείλει να εκπονήσει για αυτές, καθώς και τις απαιτούμενες ενέργειες από την πλευρά της υπηρεσίας σε κάθε στάδιο υλοποίησης.

Αξιολογείται η τεκμηρίωση σε σχέση με τις προβλέψεις του συνόλου των υποδομών με βάση τα οποία προκύπτει ότι ο ανάδοχος έχει πλήρη γνώση του αντικειμένου και έχει καταρτίσει ένα ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Κατά το δεύτερο στάδιο της αξιολόγησης, η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή (i)}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Η προσφερθείσα τιμή (i) θα προκύπτει από το άθροισμα του κόστους της προμήθειας, αρχικής επένδυσης (1) και του κόστους της Τριετούς παροχής Υπηρεσιών (2), όπως αυτά θα συμπληρωθούν στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα **Παραρτήματα Ι και ΙΙ** της παρούσας 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 αυτής¹⁰⁶.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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 στο ν.4412/2016, ιδίως **άρθρα 36 και 37** και την **Υπουργική Απόφαση αριθμ.56902/215 (ΦΕΚ 1924 Β'/02.06.2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»**¹⁰⁷.

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

¹⁰⁶ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁷ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22/άρθρου 258 του ν. 4412/2016).

πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της¹⁰⁸.

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 χαρακτήρα¹⁰⁹, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής - οικονομικής προσφοράς.¹¹⁰

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

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

¹⁰⁸ Πρβλ άρθρο 259 παρ. 4 του ν. 4412/2016 / άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁹ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

¹¹⁰ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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 διαδικασίας¹¹¹.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν ¹¹²:

(α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 ,

(β) την Εγγύηση Συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

(γ) τη Βεβαίωση της Δ.Ε.Υ.Α. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ ότι εκπρόσωπος ή εκπρόσωποι του διαγωνιζόμενου επισκέφθηκαν τους χώρους εγκατάστασης και ενημερωθήκαν από υπάλληλο της Αναθέτουσας Αρχής για αυτές, σε συνέχεια ηλεκτρονικά αναρτημένου μηνύματος από τον κάθε ενδιαφερόμενο προς καθορισμό της ημερομηνίας των επισκέψεων.

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 ΙΙΙ**).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) συμπληρωμένο από τους Οικονομικούς φορείς σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) και ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού επισυνάπτονται οδηγίες - ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afrLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61].

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.

¹¹¹ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους .

¹¹² Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016.

Το παραπάνω ισχύει και για την αναφερόμενη στο ανωτέρω στοιχείο (γ) **Βεβαίωση** της ΔΕΥΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ.

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

2.4.3.2 Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο κεφάλαιο «Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται και να συνοδεύεται από υπολογισμούς. 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^{113 114}.

Το περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Ολοκληρωμένη Τεχνική Λύση Εκτέλεσης της Παρεχόμενης Υπηρεσίας

Θα περιγράφεται με σαφήνεια η μεθοδολογία που θα ακολουθήσει ο Διαγωνιζόμενος με σκοπό την εκτέλεση του συνόλου της παρεχόμενης υπηρεσίας. Η τεχνική λύση που θα παρουσιαστεί, πρέπει να είναι κατά βάση σύμφωνη με την τεχνική έκθεση που συνοδεύει την παρούσα.

Ο κάθε υποψήφιος, θα πρέπει να αποδείξει ότι έχει κατανοήσει τις ιδιαίτερες συνθήκες που αφορούν στην εκτέλεση του αντικείμενου και να αναλύσει τον τρόπο ανταπόκρισής του σε αυτές καθώς και να τις διευρύνει - εμπλουτίσει. Μέσα στη μεθοδολογία υλοποίησης του έργου να περιέχει αναλυτική περιγραφή του τρόπου και των απαιτούμενων ενεργειών με τον οποίους σκοπεύει να υλοποιήσει το έργο,.

Να υλοποιεί όλες τις ενέργειες του έργου σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του, έτσι ώστε να είναι έγκαιρη και αποτελεσματική η ολοκλήρωση του προκηρυσσόμενου έργου.

2. Περιγραφή των Υποδομών, του Εξοπλισμού και του Προσωπικού για την υλοποίηση των απαιτήσεων

Να καλύψει τις απαιτήσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών των προδιαγραφών του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την παροχή υπηρεσίας, σε σχέση με εκείνα που ορίζονται στο παράρτημα του τεύχους των τεχνικών προδιαγραφών.

3. Διαχείριση Παρεχόμενης Υπηρεσίας

Κάθε διαγωνιζόμενος θα παρουσιάσει στο σημείο αυτό τον τρόπο που θα διαχειριστεί την παρεχόμενη υπηρεσία. Συγκεκριμένα θα αναφέρεται ο τρόπος ενημέρωσης της Α.Α για την πορεία εκτέλεσης των εργασιών, ο τρόπος βελτιστοποίησης της εκτέλεσης της Δημοπρατούμενης Υπηρεσίας, ο τρόπος παρακολούθησης της πορείας της και ο τρόπος εξασφάλισης των κατάλληλων συνθηκών υγιεινής για την εργασία του προσωπικού. Επίσης, κάθε διαγωνιζόμενος, οφείλει να παρουσιάσει και να αναπτύξει τυχόν έκτακτα περιστατικά που κρίνει ότι μπορεί να εμφανισθούν κατά την πορεία εκτέλεσης της σύμβασής του, τον τρόπο αντιμετώπισής τους, αλλά και τα μέσα (ανθρώπινο δυναμικό και εξοπλισμός), που δύναται να χρησιμοποιήσει για την αντιμετώπισή τους.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς μπορεί να περιλαμβάνει σε παράρτημα κάθε άλλη πληροφορία, την οποία οι υποψήφιοι ανάδοχοι θεωρούν χρήσιμη.

¹¹³ Πρβλ άρθρο 315 Βιβλίο II (Άρθρο 94 παρ. 4) του ν. 4412/2016.

¹¹⁴ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την καταλληλότητα των υπηρεσιών και βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

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

Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τιμή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα VI** της διακήρυξης «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς»:

Λαμβάνοντας υπόψη τον κατωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό της ΔΕΥΑΛ:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ /ΜΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1.	ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	1	780.000,00€ /τεμ	780.000,00€
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ 3 ΕΤΗ	36 Μήνες	2.777,77€ /μήνα	99.999,72€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)				879.999,72€

Α. Τιμές [ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού και της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹¹⁵

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.¹¹⁶

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

Σημειώνεται ότι στο ανωτέρω ποσό δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 39α παρ.4 του Ν.2859/2000 (Κώδικας ΦΠΑ) και τα προβλεπόμενα στην ΠΟΛ 1253/2014.

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 / άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και **γ)** η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹¹⁷ στο **κεφάλαιο Β** του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹¹⁸

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εννέα (9) 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 302 παρ. 1 α (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

¹¹⁵ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

¹¹⁶ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

¹¹⁷ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016.

¹¹⁸ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016.

οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών ¹¹⁹

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 ¹²⁰,

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

(γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο **3.1.1** της παρούσας και το άρθρο 310 / άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

(δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

(ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου **2.2.3.3 περ.γ** της παρούσας (άρθρο 305 / περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

(ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

(η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

¹¹⁹ Άρθρο 91, 210,315 του ν. 4412/2016.

¹²⁰ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104, 310, 315 του ν. 4412/16.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών ¹²¹

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 05-02-2021 και ώρα 11:00 πμ δηλαδή τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών,
- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή,
- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»**, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 / 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) Η αρμόδια Επιτροπή **καταχωρεί** όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά. Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει σε **έλεγχο** του φακέλου Δικαιολογητικών – Τεχνικής Προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει **πρακτικό** για την απόρριψη των προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του του οργάνου ¹²².

(β) Οι κατά τα ανωτέρω **σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία** των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην **ειδική πρόσκληση**. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β', οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την **παρ. 3.4.** της παρούσας.

(γ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην **αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών** και συντάσσει **πρακτικό** στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

¹²¹ Βλ. άρθρο 315 και ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 16).

¹²² Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 «Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις **εγγυητικές επιστολές** προκειμένου να διαπιστώσει την **εγκυρότητά** τους».

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή¹²³ 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 προσφορές¹²⁴.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων **επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου** της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ¹²⁵.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹²⁶ - 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, **ΕΙΚΟΣΙ ημερών (20) ημερών**¹²⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην **παράγραφο 2.2.9.2** 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 αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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

¹²³ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹²⁴ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹²⁵ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016.

¹²⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹²⁷ Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός.

- (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 - 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 του¹²⁸.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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** 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 315 (& άρθρο 100) του ν. 4412/2016, **εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο**, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

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

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

(γ) 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.¹²⁹

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή

¹²⁸ Βλ. άρθρο 315 Βιβλίο ΙΙ (άρθρο 104 παρ. 2 και 3) του ν. 4412/2016.

¹²⁹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής¹³⁰ 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 παράλειψης¹³¹.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹³² μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹³³.

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

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹³² 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.)».

¹³³ 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.)».

απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹³⁴.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹³⁵. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.¹³⁶

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹³⁷.

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 διαφορετικά¹³⁸.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹³⁴ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹³⁵ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹³⁶ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹³⁷ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹³⁸ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) / 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 τα οριζόμενα στο άρθρο 302 / 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.¹³⁹

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

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

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

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.¹⁴⁰

4.4 Υπεργολαβία

Απαγορεύεται ρητά στον Ανάδοχο να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο του έργου σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Σε κάθε περίπτωση την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της παροχής και παράδοσης του νερού την φέρει ο Ανάδοχος.

¹³⁹ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

¹⁴⁰ Ειδικά στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή φύλαξης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις των περιπτώσεων α' έως στ' της παραγράφου 1 του άρθρου 68 του ν. 3868/2010 (Α/115), όπως ισχύει, καθώς και της παραγράφου 3 του ως άνω άρθρου.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 Βιβλίο ΙΙ / άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου .^{141 142}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁴³

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 337 Βιβλίο ΙΙ / παρ. 4 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.

¹⁴¹ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016.

¹⁴² Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹⁴³ 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:

Το **70 %** της συμβατικής αξίας της προμήθειας με την προσωρινή παραλαβή του εξοπλισμού εγκατεστημένου και το **30 %** μετά την έναρξη λειτουργίας και την οριστική παραλαβή. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

β) 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, *εφόσον έχει θεσμοθετηθεί*.¹⁴⁴

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)¹⁴⁵.

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

1.Η πληρωμή για την παροχή υπηρεσιών για την λειτουργία και συντήρηση στον Ανάδοχο θα γίνεται ως ακολούθως:

α) Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη Περιφέρεια Πελοποννήσου στο τέλος κάθε μήνα ένα τιμολόγιο δηλώνοντας το ποσό, ίσου με το ένα τριακοστό έκτο (1/36) του ποσού για το οποίο υπογράφηκε η σύμβαση για τις παρεχόμενες υπηρεσίες και σύμφωνα με το Τιμολόγιο Προσφοράς.

β) Η Περιφέρεια Πελοποννήσου θα πρέπει να πληρώσει το συνολικό ποσό του τιμολογίου, τοις μετρητοίς εντός 30 ημερών από την παραλαβή του.

γ) Εάν η Περιφέρεια Πελοποννήσου αδυνατεί να πληρώσει τον Ανάδοχο μέσα στην προαναφερθείσα περίοδο των 30 ημερών, το οφειλόμενο ποσό θα επιβαρυνθεί με δικαιοπρακτικό τόκο, σύμφωνα με την τρέχουσα μονάδα, όπως αυτή καθορίζεται από την Τράπεζα Ελλάδος, που θα υπολογιστεί από την τελευταία ημέρα όπου θα έπρεπε να έχει γίνει η πληρωμή (τριάντα (30) ημέρες από την παραλαβή του τιμολογίου) ως την ημέρα εξόφλησης. Η ανωτέρω δαπάνη χρηματοδοτείται από ιδίους Πόρους της ΔΕΥΑΛ-Αγ.Θ..

¹⁴⁴ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁵ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ

- Εάν στον Ανάδοχο προκύψουν επιπλέον δαπάνες εξ αιτίας καθυστερήσεων ή αναβολών παράδοσης του χώρου που θα γίνει το έργο ή λόγω της αποτυχίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου να καλύψει τις υποχρεώσεις της όπως ορίζονται στην παράγραφο «Υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής» (Παράρτημα ΙΙ-ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ παρ. 4) ή σαν αποτέλεσμα της καθυστέρησης του έργου λόγω εντολών της Περιφέρειας Πελοποννήσου, όλες αυτές οι δαπάνες που θα αποδειχθούν και θα τεκμηριωθούν από τον Ανάδοχο με κατάλληλο και αδιαμφισβήτητο τρόπο, θα βαρύνουν και θα καλυφθούν από τη Περιφέρεια Πελοποννήσου.
- Εάν προκύψει καθυστέρηση στην έναρξη λειτουργίας της Μονάδας ή στην ολοκλήρωση των έργων εξ αιτίας ανωτέρας βίας, η ημερομηνία παροχής θα παραταθεί για περίοδο ισοδύναμη με το χρονικό διάστημα της καθυστέρησης, χωρίς οποιαδήποτε αποζημίωση από τη Περιφέρεια Πελοποννήσου. Και τα δύο μέρη θα πρέπει να προσπαθήσουν ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι καθυστερήσεις και οι απώλειες που θα προκύψουν από αυτές. Καθώς και να συνεργαστούν ώστε να λάβουν τα κατάλληλα μέτρα και να αποδοθούν οι αποζημιώσεις που θα προκύψουν απ' αυτές, όσο είναι δυνατό από τις τρέχουσες ασφάλειες.

Οποιοσδήποτε δαπάνες προκύψουν στον Ανάδοχο λόγω ανώτερης βίας δεν θα αποζημιωθούν από τη Περιφέρεια Πελοποννήσου.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁶ από την 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.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

Με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος υλικού γίνεται δεκτή.

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 306 & άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

¹⁴⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

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

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

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, άρθρο 218 του Ν.4412/16, με αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών σύμφωνα με το άρθρο 3 (Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες) του Παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Περιφέρειας Πελοποννήσου, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες 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 τον αναθέτοντα φορέα το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης¹⁴⁷

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), 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.

¹⁴⁷ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών - υπηρεσιών

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών-υπηρεσιών

6.1.1.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες για την πλήρη υλοποίηση της προμήθειας και όλων των εργασιών εγκατάστασης-σύνδεσης-ρύθμισης και πλήρους λειτουργίας του εξοπλισμού.

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Η περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης που αφορά την λειτουργία - συντήρησης μετά την ολοκλήρωση (Οριστική παραλαβή) της προμήθειας και θέση του συστήματος σε πλήρη αποδοτική λειτουργία ορίζεται σε 36 μήνες (τρία έτη).

Στο Παράρτημα Ι, Μέρος Α, υποκεφάλαια: «Διάρκεια Σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης» & «Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης» καθορίζονται τα σχετικά με το χρόνο και τον τρόπο παράδοσης της προμήθειας και της παροχής υπηρεσιών της σύμβασης.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, Μέρος Α, υποκεφάλαια: «Διάρκεια Σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης» & «Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης» όπου καθορίζονται τα σχετικά με το χρόνο και τον τρόπο παράδοσης της προμήθειας και της παροχής υπηρεσιών της σύμβασης καθώς και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά και με χημικές αναλύσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, Μέρος Α, υποκεφάλαιο: «Παραδοτέα- Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης» το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

α) μετά το πέρας των έξι (6) μηνών που είναι η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης που αφορά στην πλήρη υλοποίηση της προμήθειας καθώς και όλων των εργασιών εγκατάστασης-σύνδεσης-ρύθμισης και πλήρους λειτουργίας του εξοπλισμού, και

β) μετά το πέρας των 36 μηνών που είναι η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης που αφορά τη λειτουργία-συντήρηση μετά την ολοκλήρωση (Οριστική παραλαβή) της προμήθειας και θέση του συστήματος σε πλήρη αποδοτική λειτουργία ή στην περίπτωση που ασκηθεί το δικαίωμα προαίρεσης μετά το πέρας των δέκα ετών (από την υπογραφή της σύμβασης).

Πιο αναλυτικά οι ανωτέρω χρόνοι καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, Μέρος Α, υποκεφάλαιο: «Διάρκεια Σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης»

Η παράδοση της υπό προμήθεια μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός του διαστήματος που έχει δεσμευτεί με την υποβολή της προσφοράς του και αναφέρεται στην σύμβαση με τον Α.Φ. και μετρά από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Α.Φ. για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν η μονάδα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το Νόμο κυρώσεις.

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

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των

υπηρεσιών, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων, που ορίζεται σε τρία έτη (36 μήνες), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λειτουργεί και να συντηρεί την μονάδα ακολουθώντας πάντα τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες λειτουργίας των κατασκευαστών όλων των τμημάτων που την απαρτίζουν όπως αναφέρεται αναλυτικά στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι καθώς και στο Παράρτημα ΙΙ

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση των εγγυήσεων **καλής λειτουργίας και συντήρησης** που προβλέπονται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁴⁸

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

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

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

¹⁴⁸ Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016

η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁴⁹

Τρίπολη, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Γεωλόγος με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

¹⁴⁹

Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Η μονάδα ΕΕΛ των Αγίων Θεοδώρων λόγω μιας σειράς τεχνικών αλλά και λειτουργικών θεμάτων που σχετίζονται κυρίως με τα συνοδά έργα της αποχέτευσης δεν έχει τεθεί μέχρι σήμερα σε λειτουργία και παραμένει ανενεργή για αρκετά μεγάλη χρονική περίοδο. Για να τεθεί άμεσα σε λειτουργία υπάρχουν τρία σημαντικά προβλήματα που πρέπει να επιλυθούν. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να γίνει επισκευή / αντικατάσταση του τμήματος του κεντρικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων, η συντήρηση αυτής και η εκκίνηση λειτουργίας της ΕΕΛ σε ιδιαίτερα μειωμένη δυναμικότητα για να εξυπηρετήσει τις υφιστάμενες συνδέσεις με το κεντρικό δίκτυο.

Οι τεχνικές υπηρεσίες της ΔΕΥΑ Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων, ύστερα από ανάλυση του προβλήματος, έχουν καταλήξει στο συμπέρασμα ότι πρακτικά η λειτουργία του βιολογικού στην σημερινή δυναμικότητα του, που δεν υπερβαίνει τους 3.500 χιλιάδες ισοδύναμους κάτοικους και μια παροχή της τάξης των 500 m³/ημέρα, απαιτεί ουσιαστικό ανασχεδιασμό και μερική αντικατάσταση εξοπλισμού ώστε να επιτευχθεί η σωστή λειτουργία αλλά και η συμμόρφωση με την νέα νομοθεσία και τα προβλεπόμενα στην ανανεωμένη ΑΕΠΟ (υπ' αρ. πρωτ.: 52229/1599/31-07-2015 - ΑΔΑ:6ΔΑΘΟΡ1Φ-3Ν1 της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου).

Εξαιτίας της λειψυδρίας θα πρέπει η λειτουργία της ΕΕΛ στην μειωμένη δυναμικότητα, να γίνει ταυτόχρονα με την αναβάθμιση της εκροής ώστε το νερό να πληροί τα κριτήρια για αστική και περιαστική χρήση, σύμφωνα με την υπ' αριθμό οικ. 145116/02-02-2011(ΦΕΚ Β354/2011) περί «Καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» και τις μετέπειτα τροποποιήσεις αυτής.

Η εξειδικευμένη παρέμβαση αλλά και η ανάγκη να διασφαλιστεί το αποτέλεσμα, δηλαδή η οικονομική και ορθή λειτουργία της ΕΕΛ με το ελάχιστο κόστος με επισκευή και αναβάθμιση των υφιστάμενων υποδομών θα είναι το άμεσο αποτέλεσμα του παρόντος έργου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 1 : Γενικά

Αντικείμενο του παρόντος αποτελεί η προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού με σκοπό την επισκευή και την αναβάθμιση της λειτουργίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίων Θεοδώρων και η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Πιο αναλυτικά το αντικείμενο της παρούσης αφορά:

- Τον σχεδιασμό και την προμήθεια του πρόσθετου εξοπλισμού
- Τις απαραίτητες επισκευές και προσθήκες στον υφιστάμενο εξοπλισμό και εγκαταστάσεις καθώς και πάσης φύσης τροποποιήσεις για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου και του αγωγού λυμάτων, για την αποδοτική λειτουργία του συνολικού εξοπλισμού σε δυναμικότητα (φορτίο) πεντακοσίων κ.μ. ανά ημέρα.
- Την λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης με υποχρέωση να επιτυγχάνονται όλες οι παραμετρικές τιμές για 3 έτη συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσης χημικών και αναλωσίμων εκτός ηλεκτρικής ενέργειας.

Άρθρο 2 : Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

Αντικείμενο των τεχνικών προδιαγραφών είναι ο προσδιορισμός των απαιτήσεων της ΔΕΥΑ Λουτρακίου-Αγ. Θεοδώρων, σχετικά με τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούνται στον προσφερόμενο εξοπλισμό για την προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού για την επισκευή και αναβάθμιση της ΕΕΛ των Αγίων Θεοδώρων και παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης για τρία (3) έτη, όσων εκδηλώσουν ενδιαφέρον στον παρόντα διαγωνισμό.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα είναι απόλυτα καινούργιος και αμεταχείριστος και όλος ο κύριος εξοπλισμός που θα αποτελεί το στάδιο της υπερδιήθησης, των οργάνων μέτρησης και των κύριων αντλιών των αντλιοστασίων θα προέρχεται από εταιρείες πιστοποιημένες κατά ISO, δηλ. οι κατασκευαστές της μονάδας υπερδιήθησης όπως και οι προσφέροντες προμηθευτές/πάροχοι υπηρεσιών, θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 για παραγωγή, εμπορία και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών. Ο διαγωνιζόμενος στην Τεχνική Έκθεση της προσφοράς του, θα παρουσιάσει πλήρως τον επιμέρους εξοπλισμό της προμήθειας, περιγράφοντας κάθε τμήμα αναλυτικά, παραθέτοντας πλήρη τεχνικά στοιχεία (μεγέθη και δεδομένα, τεχνικές προδιαγραφές, ισχύς, παροχές, υλικά κατασκευής, παράμετροι λειτουργίας κλπ.) για κάθε συσκευή και εξάρτημα που χρησιμοποιεί. Μαζί με την Τεχνική Έκθεση θα συνυποβληθεί και το αντίστοιχο διάγραμμα Ροής της εγκατάστασης και με την κωδικοποίηση των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στο κάθε τμήμα του διαγράμματος.

Θα πρέπει να γίνουν και οι απαραίτητες δομικές αλλαγές, όπως αναφέρονται παρακάτω:

1. **ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ** Ενοποίηση του καναλιού του μεριστή παροχής και κατασκευή σωληνώσεων που θα τροφοδοτούν σε μία γραμμή τη νέα δεξαμενή εξισορρόπησης (παλιές δεξαμενές αποφωσφόρωσης)
2. **ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΦΩΣΦΟΡΩΣΗΣ** α) Κλείσιμο της υποβρύχιας θυρίδας που επιτρέπει την υδραυλική επικοινωνία της δεξαμενής αποφωσφόρωσης με τη δεξαμενή απονιτροποίησης β) Κατασκευή διαχωριστικού τοιχίου στο κανάλι του ανάμεικτου υγρού, έτσι ώστε τα λύματα να τροφοδοτούν διαβαρύτητας τον αντιδραστήρα. Το τοίχιο θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα.
3. **ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ** α) Κατασκευή φρεατίου απομόνωσης της δεξαμενής απονιτροποίησης από την δεξαμενή αερισμού. Το φρεάτιο θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα και θα χωροθετηθεί εκτός της δεξαμενής αερισμού. Η υδραυλική επικοινωνία του φρεατίου με την δεξαμενή απονιτροποίησης θα γίνεται μέσω του υφιστάμενου υπερχειλιστή (μήκους 5m) β) Κατασκευή διαχωριστικού τοιχίου στο κανάλι του ανάμεικτου υγρού, έτσι ώστε τα λύματα να τροφοδοτούν διαβαρύτητας το φρεάτιο εξόδου της δεξαμενής αερισμού. Το τοίχιο θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα.

Οι παρεμβάσεις στον υφιστάμενο εξοπλισμό της ΕΕΛ θα πραγματοποιηθεί χωρίς να δημιουργηθούν ανατροπές ή εμπόδια στην απρόσκοπτη πρόσβαση στο περιβάλλοντα χώρο. Επιπλέον, η εγκατάσταση της μονάδας υπερδιήθησης σε εμπορευματοκιβώτιο/α (επί ποινή αποκλεισμού) θα γίνει εντός του γηπέδου που βρίσκεται η ΕΕΛ και διαθέτει η Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. . Η τοποθέτηση της UF θα γίνει με τρόπο και σε θέση που δεν θα προκαλεί προβλήματα στη λειτουργικότητα της εγκατάστασης και κατά την έννοια της κυκλοφορίας προσωπικού – οχημάτων.

Σημειώνεται ότι στην προσφορά του κάθε διαγωνιζόμενου θα περιλαμβάνεται της συνολικής εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων 500 m³, η συντήρηση καθώς και τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν, για 3 έτη πλήρους λειτουργίας.

Ο κάθε υποψήφιος Ανάδοχος συμπεριλαμβανομένου και του κατασκευαστή της μονάδας υπερδιήθησης στο διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015, για παραγωγή, εμπορία και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών καθώς επίσης πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή οποιαδήποτε ανανέωσή τους ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν. 4412/2016 βιβλίο II με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικείμενου της σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση, οι προσφορές δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 3 : Κατάλογος προσφερόμενου εξοπλισμού

Κατάλογος του προσφερόμενου εξοπλισμού με σαφή καθορισμό του κατασκευαστή, τύπου συσκευής, τεχνικών χαρακτηριστικών κλπ., συνοδευόμενο από τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, τεχνικά εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης για όλες τις προσφερόμενες συσκευές, όπως αντλίες αποβλήτων, δοσομετρικά συστήματα, μεμβράνες UF, όργανα μετρήσεων, αυτοματισμού, PLC κλπ, σε αντιστοιχία με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς θα περιέχονται επίσης:

- α) Καινοτομία τεχνολογίας του πρόσθετου εξοπλισμού
- β) Θα πρέπει να περιγράφεται-υπολογίζεται στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή η ενεργειακή κατανάλωση ανά κ.μ. επεξεργασμένου υγρού αποβλήτου (επί ποινή αποκλεισμού).

Τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει τις κάτωθι ενότητες :

1. **Αναλυτική περιγραφή της προτεινόμενης εγκατάστασης** (με το απαραίτητο διάγραμμα ροής και κωδικοποίηση των μηχανημάτων κάθε τμήματος του) και τους απαιτούμενους υπολογισμούς για τη διαστασιολόγηση του σταδίου UF μαζί με τους απαραίτητους υπολογισμούς για αντίστροφη πλύση και χημικό καθαρισμό των μεμβρανών.
2. Στην Τεχνική έκθεση θα πρέπει να υπάρχει μια ξεχωριστή ενότητα όπου θα γίνεται σαφής αναφορά στην οργάνωση και υλοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας (συντήρηση και λειτουργία της εγκατάστασης).

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης**

Τρόπος Οργάνωσης/Υποδομές : Αναλυτική περιγραφή τόσο του τρόπου οργάνωσης του παρόχου υπηρεσιών (εξειδικευμένο και καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό) , όσο και των υποδομών (εξοπλισμός) που διαθέτει για την εκτέλεση της σύμβασης, προκειμένου να επιτυγχάνεται η ορθή λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού και η απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης.

- ☐ Αναφορά στο ανθρώπινο δυναμικό που διαθέτει (καταλληλόλητα του μοντέλου οργάνωσης της παροχής των υπηρεσιών, όπου θα αναλύεται η επάρκεια και σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων τόσο των μελών της ομάδας έργου όσο του λοιπού ανθρώπινου δυναμικού του παρόχου υπηρεσιών (ύπαρξη εξειδικευμένων συνεργείων, οργανωμένου τμήματος προμηθειών, οργανωμένης αποθήκης κ.α.) καθώς και συντονισμός αυτών.
- ☐ Περιγραφή του τρόπου απόκρισης των εξειδικευμένων συνεργείων στο έργο, η διαθεσιμότητα και ταχύτητα απόκρισής τους και του πώς θα επιλύεται κάθε βλάβη ή λειτουργικό πρόβλημα οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου.
- ☐ Αναφορά στις υποδομές (εγκαταστάσεις, μηχανήματα, τεχνικός εξοπλισμός) που διαθέτει ο πάροχος υπηρεσιών και του δίνει την δυνατότητα να επέμβει σε τυχόν τεχνικά προβλήματα άμεσα και αποτελεσματικά.
- ☐ Επίσης η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών σε τόπο, που επιτρέπει την γρήγορη μεταφορά τους στο έργο.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

1. Η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες για την πλήρη υλοποίηση της προμήθειας και όλων των υπηρεσιών εργασιών εγκατάστασης-σύνδεσης-ρύθμισης και πλήρους λειτουργίας του εξοπλισμού. Μετά την ολοκλήρωση (Οριστική παραλαβή) της προμήθειας και θέση του συστήματος σε πλήρη αποδοτική λειτουργία, ο ανάδοχος θα λειτουργεί και θα συντηρεί τη μονάδα για 36 μήνες.
2. Η Οριστική Παραλαβή της Προμήθειας θα γίνει 6 μήνες μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ήτοι μετά την ημερομηνία της βεβαίωσης θέσης της εγκατάστασης σε αποδοτική λειτουργία με τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο το σύνολο του εξοπλισμού θα περιέλθει κατά πλήρη κυριότητα στην ΔΕΥΑ Λουτρακίου-Αγ. Θεοδώρων. Αμέσως μετά, τον 6^ο μήνα από την υπογραφή της

σύμβασης, αρχίζει η περίοδος συντήρησης και κανονικής λειτουργίας της εγκατάστασης που διαρκεί 36 μήνες (τρία έτη), με δυνατότητα προαίρεσης για άλλα.....

3. Η Οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης (που αφορά και την προμήθεια και την Παροχή Υπηρεσιών) θα γίνει εντός δύο (2) μηνών από την έκδοση της βεβαίωσης περαίωσης των υπηρεσιών του αναδόχου δηλαδή μετά το πέρας των 36 μηνών από την οριστική παραλαβή της προμήθειας).
4. Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης του Α.Φ. για την έγκριση της ανάθεσης προς τον Ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα σε 10 ημέρες. Το συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του Α.Φ. ο Περιφερειάρχης Πελοποννήσου.
5. Σε προθεσμία 15 ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χρονοδιάγραμμα ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση του Α.Φ. να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις Υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στη γενικότερη περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο Α.Φ.

Επισημαίνεται ότι η ΕΕΛ Αγίων Θεοδώρων είναι αδειοδοτημένη περιβαλλοντικά σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 52229/1599/31-07-2015 Απόφαση της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου (ΑΔΑ: 6ΓΑΘΟΡ1Φ-3Ν1).

Ο συμβατικός χρόνος υλοποίησης του τμήματος της προμήθειας, μπορεί να παρατείνεται μετά από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν4412/2016 λαμβάνοντας υπόψη των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής για την επιβολή των προβλεπομένων κυρώσεων (άρθρα 206 και 207 και 218 του Ν4412/2016).

Επισημαίνεται ότι, μετά τη λήξη της παραπάνω παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν4412/2016.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο των παρεμβάσεων, τροποποιήσεων και της προσθήκης της διαύγασης της εκροής του βιολογικού σταδίου με χρήση προκατασκευασμένης διάταξης μεμβρανών υπερδιήθησης (UF), μαζί με τον απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και του αυτοματισμού θα εκτελεστεί εντός του γηπέδου που βρίσκεται η υφιστάμενη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίων Θεοδώρων.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος εγγυάται να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. για τη λειτουργία της μονάδας.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στη Προκήρυξη και στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα ολοκληρώσει τα έργα και θα ξεκινήσει την λειτουργία και συντήρηση της ΕΕΛ εντός του καθορισμένου χρόνου.

Μετά την Βεβαίωση Περαιώσης των εργασιών του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσιών) θα παρέχει γραπτή εγγύηση **διάρκειας ενός έτους για τον εξοπλισμό της μονάδας**, όντας υπεύθυνος και υπόλογος για κάθε πταίσμα καθώς και για κάθε απαιτούμενη δαπάνη επισκευής ή αντικατάστασης ανεξαιρέτως κατά το διάστημα αυτό.

Να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. για τη λειτουργία της μονάδας.

Για τα ανωτέρω ο ανάδοχος δεσμεύεται με την Υπεύθυνη δήλωση που θα υποβάλλει όπως αναφέρεται στο Παράρτημα IV.

Όπως αναφέρθηκε στο άρθρο 1.3 της διακήρυξης αλλά και στο Παράρτημα I, Μέρος Α, άρθρο 1, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρηση και αντικατάσταση όλων των ανωτέρω μαζί με προσωπικό, χημικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα για 3 χρόνια με σταθερή τιμή. Στο πέρας της 3ετίας ο ανάδοχος θα παραδώσει το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων σε κανονική λειτουργία και με ένα έτος πλήρη εγγύηση του εξοπλισμού. Επίσης σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων θα ενημερώνει πλήρως και με τεχνικό εγχειρίδιο (manual) λειτουργίας-συντήρησης τους εκπροσώπους του εργοδότη και θα εκπαιδεύει.

Παρατάσεις

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

Τροποποίηση 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 337 βιβλίο II και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διευκολύνει την ανάπτυξη μελλοντικών βελτιώσεων των παραδοτέων, παρέχοντας κάθε στοιχείο και πληροφορία του ζητηθεί.

Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός ή λογισμικό έχει τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής για την προτεινόμενη αντικατάσταση

Λοιπές Αδειοδοτήσεις

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος άμεσα μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού να μεριμνήσει για την έκδοση των απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων της εγκατάστασης, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου

Ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στη τοποθέτηση του πρόσθετου εξοπλισμού και των τροποποιήσεων εντός του διαθέσιμου οικοπέδου όπως καθορίζεται από το τοπογραφικό διάγραμμα, που θα παραδοθεί από την ΔΕΥΑ Λουτρακίου-Αγ. Θεοδώρων. Η αισθητική εικόνα θα πρέπει να ληφθεί υπόψη, προκειμένου να παρουσιάζεται ένα συνολικά θετικό αποτέλεσμα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές

Αντικείμενο του παρόντος αποτελεί η προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού με σκοπό την επισκευή και την αναβάθμιση της λειτουργίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίων Θεοδώρων και η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών(3) ετών.

Η προμήθεια του πρόσθετου εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα. Μετά την προμήθεια εξοπλισμού και το πέρας της συντήρησης η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων των Αγ. Θεοδώρων θα είναι πλήρης, έτοιμη προς λειτουργία. Ο προμηθευτής θα τη θέσει σε δοκιμαστική λειτουργία με δικές του δαπάνες (εκτός εκείνης της ηλεκτρικής παροχής).

Η λειτουργία της ΕΕΛ Αγ. Θεοδώρων στην σημερινή δυναμικότητα της απαιτεί ουσιαστικό ανασχεδιασμό και μερική αντικατάσταση εξοπλισμού ώστε να επιτευχθεί αποδοτική λειτουργία στην παρούσα πραγματική εισροή αποβλήτων των 500 m³/d που είναι πολύ χαμηλότερη από την παροχή σχεδιασμού της μονάδας που ήταν πολλαπλάσια 5.737 m³/h. Η τελική εκροή μετά και την αναβάθμιση θα πρέπει να πληροί τα κριτήρια για αστική και περιιαστική χρήση, σύμφωνα με την υπ' αριθμό οικ. 145116/02-02-2011(ΦΕΚ Β354/2011).

Οι απαιτούμενες τροποποιήσεις περιλαμβάνουν κυρίως:

1. Την αλλαγή χρήσης ορισμένων εκ των υφιστάμενων δεξαμενών ώστε η βιολογική επεξεργασία να ανταποκρίνεται στο υποπολλαπλάσιο εισερχόμενο υδραυλικό φορτίο σε σχέση με αυτό με το οποίο σχεδιάστηκε αρχικά η μονάδα.
2. Την εφαρμογή της μεθόδου SBR ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη βιολογική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων με αποδοτικό τρόπο χρησιμοποιώντας όμως τις υφιστάμενες δεξαμενές
3. Την προσθήκη ενός νέου σταδίου με χρήση τεχνολογίας μεμβρανών υπερδιήθησης (UF) για την επίτευξη των απαιτούμενων υψηλών ορίων διάθεσης του επεξεργασμένου αποβλήτου, ώστε να είναι δυνατή ή αστική/περιαστική επαναχρησιμοποίησή του.

Αναλυτικότερα, οι προτεινόμενες τροποποιήσεις στις υφιστάμενες δεξαμενές και λοιπό μηχανολογικό εξοπλισμό είναι οι εξής:

1. Οι υφιστάμενες δεξαμενές αποφωσφόρωσης ενοποιούνται για την εξασφάλιση μίας ενιαίας δεξαμενής εξισορρόπησης 700 m³. Η δεξαμενή αυτή θα διαθέτει και μία υποβρύχια αντλία για την προώθηση του υγρού στην επόμενη δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας.
2. Οι υφιστάμενες δεξαμενές απονιτροποίησης ενοποιούνται για την εξασφάλιση μίας ενιαίας δεξαμενής όπου θα λαμβάνει χώρα η βιολογική επεξεργασία με τη μέθοδο SBR.
3. Κατάργηση των δεξαμενών αερισμού καθώς ο όγκος τους είναι πολύ μεγάλος για το πραγματικό εισερχόμενο υδραυλικό φορτίο.
4. Κατάργηση του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας, καθώς με τη μέθοδο SBR δεν χρειάζεται η ανακυκλοφορία του ανάμικτου υγρού. Πιθανή αξιοποίηση των αντλιών στις δεξαμενές εξισορρόπησης και βιολογικής επεξεργασίας SBR.
5. Κατάργηση της δεξαμενής καθίζησης καθώς ο διαχωρισμός και η απομάκρυνση της ιλύος θα πραγματοποιείται σε ένα στάδιο της διεργασίας SBR μέσα στη δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας.
6. Κατάργηση της διεργασίας της κροκκίδωσης καθώς δεν είναι επιθυμητή για το επερχόμενο στάδιο της υπερδιήθησης που προστίθεται. Ωστόσο, η υφιστάμενη δεξαμενή κροκκίδωσης μπορεί να αξιοποιηθεί ως δεξαμενή ενδιάμεσης αποθήκευσης του διαυγασμένου υγρού μέχρι την τροφοδοσία του στο στάδιο της υπερδιήθησης.
7. Προσθήκη σταδίου υπερδιήθησης με την προμήθεια εξωτερικών στοιχείων, που θα παραδοθούν προκατασκευασμένα εντός μεταλλικού/ων εμπορευματοκιβωτίου/ων και έτοιμα προς σύνδεση στην υφιστάμενη μονάδα.

8. Αντικατάσταση του υφιστάμενου μετρητή παροχής με παροχόμετρο σύγχρονης τεχνολογίας και πλήρως λειτουργικό για τη νέα παροχή.
9. Θέση σε εφεδρεία των σταδίων απολύμανσης και μετα-αερισμού για πιθανή χρήση σε περίπτωση αστοχίας ή ανάγκη πρόσθετης συντήρησης και απολύμανσης του εξερχόμενου αποβλήτου πριν από τη διάθεσή του ή χρήση του για άρδευση.
10. Διατήρηση των σταδίων ομογενοποίησης και πάχυνσης-αφυδάτωσης, εφόσον κριθεί ότι οι υφιστάμενες υποδομές είναι λειτουργικά επαρκείς. Διαφορετικά θα πρέπει να προταθεί άλλη λύση αφυδάτωσης- συμπύκνωσης της ιλύος, όπως εγκατάσταση κατάλληλης φιλτρόπρεσσας ή άλλος αποτελεσματικός εξοπλισμός.

Τα στάδια αντλιοστασίου ανύψωσης εσχάρωσης, εξάμμωσης, λιποσυλλογής των λυμάτων, όπως και τα στάδια εσχαρισμού, υποδοχής και προαερισμού των βοθρολυμάτων διατηρούνται ως έχουν. Κάθε Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να επισκεφθεί τους χώρους της ΕΕΛ Αγ. Θεοδώρων (επί ποινή αποκλεισμού) ώστε να σχηματίσει πλήρη και σαφή εικόνα του υφιστάμενης διάταξης της εγκατάστασης. Ως προς τον υφιστάμενο μηχανολογικό εξοπλισμό, θα πρέπει να διενεργήσει έλεγχο λειτουργικής επάρκειας (ποιοτική κατάσταση του εξοπλισμού), λαμβάνοντας υπόψη τόσο την δυνατότητα να μπορεί να λειτουργήσει αποδοτικά για τουλάχιστον 3 έτη μετά την αναβάθμιση της ΕΕΛ, όσο και ως προς τη δυναμικότητά του, δεδομένης της μείωσης του υδραυλικού φορτίου στην οποία θα λειτουργήσει η μονάδα σε σχέση με την πρωτόλεια παροχή σχεδιασμού της.

Μέθοδος επεξεργασίας SBR

Η μέθοδος SBR, η οποία θα ενσωματωθεί στην συνολική εγκατάσταση επεξεργασίας, αποτελεί μία μέθοδο επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που ακολουθεί τις αρχές της μεθόδου του παρατεταμένου αερισμού με τη διαφορά ότι όλα τα στάδια επεξεργασίας λαμβάνουν χώρα στην ίδια δεξαμενή σε χρονική αλληλουχία.

Έτσι, στην ίδια δεξαμενή θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα τα ακόλουθα στάδια:

1. Βιολογική επεξεργασία (react phase)
2. Ηρεμία χωρίς αερισμό (settle phase) και διαχωρισμός διαυγασμένου υγρού και ιλύος με την διεργασία της καθίζησης στην ίδια δεξαμενή.
3. Απομάκρυνση (decant phase) του διαυγασμένου υγρού προς τριτοβάθμια επεξεργασία ή και προς διάθεση.
4. Απομάκρυνση (decant phase) της ιλύος προς περαιτέρω επεξεργασία και αφυδάτωση.

Κατά την φάση της επεξεργασίας, το υγρό απόβλητο θα ρέει στη ζώνη προ-αντίδρασης συνεχώς ώστε να αντιδράσει με το ανάμικτο υγρό. Ανάλογα με τους στόχους της επεξεργασίας, η φάση της επεξεργασίας μπορεί να διακρίνεται σε περιόδους αερισμού, ανοξικής ανάμιξης, αναερόβιων συνθηκών ή συνδυασμό αυτών. Καθώς η τροφοδοσία της δεξαμενής θα συνεχίζεται, οι αντιδράσεις οξειδωσης και βιολογικής αποδόμησης θα διενεργούνται ταυτόχρονα για την επεξεργασία του αποβλήτου.

Κατά τη φάση της ηρεμίας (settle phase) ο αερισμός θα πρέπει να διακόπτεται και να επιτρέπεται στα αιωρούμενα στερεά να καθιζάνουν. Η είσοδος ανεπεξέργαστου υγρού αποβλήτου θα συνεχίζεται στη ζώνη προ-αντίδρασης όσο η κύρια ζώνη αντίδρασης είναι σε ηρεμία. Με την ολοκλήρωση της φάσης αυτής θα πρέπει να έχει επιτευχθεί ικανοποιητικός διαχωρισμός ιλύος από το υπόλοιπο υγρό.

Κατά τη φάση της απομάκρυνσης (decant phase), το διαυγασμένο υγρό απομακρύνεται από της ανώτερη στάθμη της δεξαμενής είτε με αντλίες (επιπλέουσες ή υποβρύχιες) είτε με κατάλληλους μηχανικούς επιπλέοντες συλλεκτές υπερκείμενου (decanters). Αντίστοιχα, σε χρονική σειρά ή ταυτόχρονα, θα πραγματοποιείται η απομάκρυνση της ιλύος από το πυθμένα της δεξαμενής με κατάλληλη αντλία μεταφοράς ιλύος.

Οι τροποποιήσεις και οι παρεμβάσεις στις υφιστάμενες διατάξεις της ΕΕΛ αναφέρονται ως ακολούθως.

1. ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ

Η μονάδα υποδοχής και προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων παραμένει ως έχει και θα αξιοποιηθεί στην προεπεξεργασία. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ελέγξει την λειτουργική επάρκεια των υποβρύχιων αντλιών. Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η συντήρησή τους ή και αντικατάστασή τους, αυτές θα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα ενδεικτικά μεγέθη:

ΑΝΤΛΙΕΣ	
Αριθμός εγκατεστημένων μονάδων	2 (1+1 εφεδρική)
Παροχή	30 m ³ /h
Μανομετρικό ύψος	9 m
Εγκατεστημένη ισχύς	2 KW

Έλεγχος λειτουργική επάρκειας θα πρέπει να διενεργηθεί και στον αναδευτήρα και το φυσητήρα του τμήματος αυτού με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	
αριθμός εγκατεστημένων μονάδων	1
παροχή αέρα / φυσητήρα	150 m ³ /h
μανομετρικό λειτουργίας	500 mbar
ταχύτητα περιστροφής	2000 rpm
εγκατεστημένη ισχύς	5.5 KW

ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	
Διανομέας Hub design	Θωρακισμένο
Υλικό πτερωτής	AISI 316
Προτεινόμενη ελάχιστη μέση ταχύτητα	0.26 m/s
Προτεινόμενο ελάχιστο βάθος βύθισης	0.7 m
Ελάχιστη προτεινόμενη απαιτούμενη ώθηση	1000 N
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Inner Cemented Carbide/Cemented Carbide
Ηλεκτρική παροχή	3 x 400 V AC 50 Hz
Πόλοι	8
Θερμοκρασία	40 °C / 104 °F

Σύστημα στήριξης αναδευτήρα με δύο πακτώσεις, τερματικό στήριγμα και κοιλοδοκό. Ρυθμιζόμενο ως προς τον προσανατολισμό του κατά 180 μοίρες, κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

2. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Το αντλιοστάσιο αρχική ανύψωσης διατηρείται ως έχει. Είναι ορθογώνιας κατόψεως κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα και φέρει οπές καλυμμένες με λαμαρινοκατασκευή. Περιλαμβάνει υπόγειο θάλαμο αναρροφήσεως εντός του οποίου έχουν τοποθετηθεί οι υποβρύχιες αντλίες. Λόγω μείωσης της

παροχής, από τις πέντε υποβρύχιες αντλίες διαφορετικών τύπων, θα διατηρηθούν μόνο οι 2 τύπου CP 3127.181/LT/441.

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να ελέγξει την φυσική κατάσταση και την λειτουργική επάρκεια των υποβρύχιων αντλιών. Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η συντήρηση ή αντικατάστασή τους, θα πρέπει να καλύπτονται η δυναμικότητα, τα υλικά κατασκευής των αντλιών καθώς και η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα οδήγησης.

3. ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΧΑΡΩΣΗΣ

Η μονάδα της εσχάρωσης βρίσκεται εντός κτιρίου το οποίο διαθέτει μονοράγα με βαρούλκο για την διακίνηση του εξοπλισμού σε περίπτωση συντήρησης ή βλάβης. Η μονάδα της εσχάρωσης αποτελείται από μία αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα πλάτους 0.8 m με διάκενα 6 mm και μία απλή ανοξείδωτη εσχάρα πλάτους 1 m με διάκενα ράβδων 20 mm παράλληλη προς την αυτόματη η οποία χρησιμοποιείται σε περίπτωση απενεργοποίησης για συντήρηση της αυτόματης εσχάρας. Σε περίπτωση έμφραξης της αυτόματης εσχάρας και ανύψωσης της στάθμης στο κανάλι της, τα λύματα υπερχειλίζουν αυτόματα προς το κανάλι της χειροκίνητης εσχάρας. Πίσω από την αυτόματη εσχάρα λειτουργεί διάταξη μεταφορικού κοχλίου που θα δέχεται τα εσχαρίσματα, θα τα μεταφέρει και θα τα αποθέτει τελικά σε κατάλληλα δοχεία συλλογής των εσχαρισμάτων.

Ο εξοπλισμός της μονάδας εσχάρωσης διατηρείται ως έχει εφόσον ο Διαγωνιζόμενος ελέγξει την λειτουργική επάρκεια και την κρίνει κατάλληλη.

4. ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΑΜΜΩΣΗΣ - ΛΙΠΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

Μετά την εσχάρωση έχει κατασκευαστεί ένας επιμήκης αεριζόμενος αμμοσυλλέκτης - λιποσυλλέκτης ωφέλιμου μήκους 11 m στον οποίο διαχωρίζονται οι κόκκοι της άμμου από τα λύματα, ενώ συλλέγονται σε πλευρικό χώρο τα επιπλέοντα και τα λίπη. Η γεωμετρία του εξαμμοωτή είναι τέτοια ώστε να επιτυγχάνεται πλήρως η σπειροειδής κίνηση του αέρα (SPIRAL ROLL) με σταθερή επιμήκη ταχύτητα 0.3 m/sec σε κάθε συνθήκη ροής και σε όλη την διατομή της δεξαμενής. Για να διατηρηθεί η ταχύτητα των λυμάτων εντός του εξαμμοωτή σταθερή και να αποφευχθεί η εναπόθεση των οργανικών μαζί με την άμμο, διοχετεύεται αέρας στην δεξαμενή εξάμμοωσης. Η παροχή του αέρα ανά μέτρο μήκους του εξαμμοωτή έχει υπολογισθεί με βάση το μήκος του εξαμμοωτή και το βάθος βύθισης των διαχυτικών στοιχείων και είναι 12,5 m³/m-hr.

Έχουν τοποθετηθεί δύο φυσητήρες (ένας σε λειτουργία και ένας εφεδρικός). Ο αερισμός παράγεται μέσω φυσητήρων χαμηλής πίεσης (roots) και προσφέρεται μέσω συστήματος σωληνώσεων και διαχυτών στη δεξαμενή του εξαμμοωτή. Οι διαχύτες είναι χονδρής φυσαλίδας και έχουν τοποθετηθεί κατά μήκος της δεξαμενής στην πλευρά με την μικρότερη κλίση και σε βάθος 2 m από την στάθμη των υγρών. Έχουν τοποθετηθεί συνολικά 16 διαχύτες. Ο πυθμένας της δεξαμενής σε όλο το μήκος της είναι διαμορφωμένος με μεγάλη εγκάρσια κλίση σχηματίζοντας μία στενή αύλακα όπου συσσωρεύεται η άμμος. Εσωτερικά φέρει καθ' όλο το μήκος της ένα ημιβυθισμένο κατακόρυφο πέτασμα που σκοπό έχει να συγκρατεί από την πλευρά του πυθμένα με την μικρότερη κλίση τα λίπη που διαχωρίζονται με την βοήθεια του αέρα και που επιπλέουν στην επιφάνεια. Επίσης υπάρχει ημιβυθισμένο πέτασμα προ της εξόδου των λυμάτων και στην αρχή του φρεατίου λιποσυλλογής, ώστε να παρεμποδίζεται η διαφυγή των επιπλεόντων λιπών μαζί με τα λύματα.

Η άμμος και τα λίπη απομακρύνονται με τον εξοπλισμό που διαθέτει μία παλινδρομική γέφυρα η οποία κινείται επάνω στις στέψεις των εξωτερικών τοιχίων της δεξαμενής με 4 τροχίσκους εκ των οποίων οι δύο είναι κινητήριοι.

Ο εξοπλισμός αυτός διατηρείται ως έχει εφόσον ο υποψήφιος Διαγωνιζόμενος ελέγξει σχολαστικά την λειτουργική επάρκεια και την κρίνει κατάλληλη. Θα πρέπει να ελεγχθεί ιδιαίτερα η λειτουργία του φυσητήρα και της παλινδρομικής γέφυρας άμμου καθώς και επιπλεόντων. Σε περίπτωση που κριθούν μη λειτουργικοί θα πρέπει να αντικατασταθούν τουλάχιστον από αντίστοιχο εξοπλισμό. Ακολουθούν ενδεικτικά χαρακτηριστικά του σχετικού εξοπλισμού.

ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	
αριθμός εγκατεστημένων μονάδων	1
παροχή αέρα / φυσητήρα	150 m ³ /h
μανομετρικό λειτουργίας	500 mbar
ταχύτητα περιστροφής	2000 rpm
εγκατεστημένη ισχύς	5.5 KW

ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ ΑΜΜΟΥ	
αριθμός εγκατεστημένων μονάδων	1
παροχή αέρα / φυσητήρα	20 m ³ /h
διάμετρος κοχλία	215 mm
διάμετρος κελύφους-κοχλία	260 mm
εγκατεστημένη ισχύς	0,25 KW
υλικό κατασκευής	AISI 304 L
εσωτερική επένδυση κοχλία	PEHD 8 mm

5. ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Ο μεριστής παροχής θα καταργηθεί καθώς δεν προβλέπεται η λειτουργία της μονάδας σε δύο παράλληλες γραμμές.

6. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΦΩΣΦΟΡΩΣΗΣ

Οι δεξαμενές αποφωσφόρωσης θα καταργηθούν και θα ενοποιηθούν ώστε να λειτουργήσουν ως δεξαμενή εξισορρόπησης της νέας μονάδας επεξεργασίας. Ο συνολικός όγκος της δεξαμενής εξισορρόπησης θα πρέπει να είναι 688 m³. Τα απόβλητα από τη δεξαμενή εξισορρόπησης θα τροφοδοτούνται στη δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας (SBR) μέσω υποβρύχιας αντλίας. Για το σκοπό αυτό μπορεί να αξιοποιηθεί η μία από τις δύο αντλίες που είναι εγκατεστημένες στο αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να ελέγξει την φυσική κατάσταση και την λειτουργική επάρκεια της υποβρύχιας αντλίας. Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η συντήρηση ή αντικατάσταση αυτής, θα πρέπει να καλύπτονται τουλάχιστον η δυναμικότητα και οι προδιαγραφές της υφιστάμενης.

7. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι δεξαμενές απονιτροποίησης όγκου 344 m³ έκαστη θα ενοποιούνται, ώστε να αποτελέσουν την ενιαία δεξαμενή βιολογικής διεργασίας με τη μέθοδο SBR. Τα απόβλητα από τη δεξαμενή εξισορρόπησης θα τροφοδοτούνται στη δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας (SBR) μέσω υποβρύχιας αντλίας. Για το σκοπό αυτό θα μπορούσε να αξιοποιηθεί η μία από τις δύο αντλίες που είναι εγκατεστημένες στο αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας. Επιπλέον, στις δεξαμενές απονιτροποίησης βρίσκονται 2 αργόστροφοι υποβρύχιοι αναδευτήρες (mixers) για την αιώρηση του υγρού εντός των δεξαμενών και την αποφυγή συνθηκών καθίζησης. Οι αναδευτήρες αυτοί θα πρέπει να ελεγχθούν για την λειτουργική τους επάρκεια ώστε να αξιοποιηθούν στη δεξαμενή SBR κατά την ανοξική περίοδο. Επίσης, ο υποψήφιος Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να ελέγξει την φυσική κατάσταση και την λειτουργική επάρκεια των υφιστάμενων αντλιών ώστε να κρίνει και να αποφασίσει την συντήρηση ή αντικατάσταση τουλάχιστον σε μία από αυτές. Σε περίπτωση

αντικατάστασης θα πρέπει να καλύπτονται τουλάχιστον η δυναμικότητα και οι προδιαγραφές της υφιστάμενης.

Τέλος, θα πρέπει να προστεθούν δύο λοβοειδείς φυσητήρες για τον αερισμό του ανάμικτου υγρού κατά τη φάση επεξεργασίας (react phase) ον. παροχής τουλάχιστον 350 m³/h έκαστος. Το συγκρότημα λοβοειδή φυσητήρα θα πρέπει να φέρει σιγαστήρα/φίλτρο αναρρόφησης, σιγαστήρα κατάθλιψης/βάση, ειδική στήριξη κινητήρα για αυτόματη τάνυση ιμάντων με προφυλακτήρα, βαλβίδα ασφαλείας υπερπίεσης, βαλβίδα αντεπιστροφής, ελαστικό αντικραδασμικό σύνδεσμο σωλήνα κατάθλιψης και αντικραδασμικά στηρίγματα βάσης. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι τριφασικού ρεύματος, 400-440/690-760V, 50/60Hz, ασύγχρονου βραχυκυκλωμένου δρομέα, έδρασης B3, προστασίας IP 55, κλάσης μόνωσης F. Ο κινητήρας ικανοποιεί το πρότυπο IE3 για την ενεργειακή απόδοση, με βάση τις κατηγορίες απόδοσης που ορίζονται στο πρότυπο IEC 60034-30.

8. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Η δεξαμενή αερισμού θα καταργηθεί καθώς η χωρητικότητά της είναι πολύ μεγάλη για την εξυπηρέτηση του περιορισμένου νέου υδραυλικού φορτίου.

9. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως, οι αντλίες του αντλιοστασίου θα αξιοποιηθούν στις δεξαμενές εξισορρόπησης και SBR. Το αντλιοστάσιο θα εξυπηρετεί το ρόλο φρεατίου εξισορρόπησης πλέον.

10. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ

Η δεξαμενή καθίζησης επίσης θα καταργηθεί καθώς η διαδικασία της καθίζησης αποτελεί τμήμα της διεργασίας που θα λαμβάνει χώρα στη δεξαμενή SBR, όπου και θα γίνεται ο διαχωρισμός και η απομάκρυνση της ιλύος από το υπερκείμενο διαυγασμένο υγρό.

11. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΟΚΚΙΔΩΣΗΣ

Στη μονάδα κροκκίδωσης με αργή και ταχεία ανάδευση προβλεπόταν η προσθήκη χημικών για την επίτευξη συσσωμάτωσης και κροκκίδωσης των κολλοειδών και αιωρούμενων στερεών. Επίσης, στο ίδιο στάδιο της διύλισης του διαυγασμένου υγρού, είχαν προβλεφθεί και δύο φίλτρα με αυτοκαθαριζόμενα πλέγματα με σκοπό να συγκρατούνται τα αιωρούμενα στερεά και το διυλισμένο νερό να αποχετεύεται στη μονάδα μέτρησης της παροχής.

Εφόσον θα εφαρμοστεί η μέθοδος της υπερδιήθησης, η κροκκίδωση δεν συνίσταται για το διαυγασμένο υγρό και συνεπώς καταργείται ως διεργασία. Ωστόσο, η υφιστάμενη δεξαμενή θα μπορεί να αξιοποιηθεί ως δεξαμενή ενδιάμεσης αποθήκευσης πριν την προώθηση στη μονάδα υπερδιήθησης.

12. ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Ο μετρητής Παροχής αποτελείται από έναν δίαυλο Venturi στον οποίο γίνεται η μέτρηση με όργανο τύπου υπερήχων. Δεδομένου ότι οι αισθητήρες έχουν μείνει ανενεργοί για πολύ καιρό, κρίνεται απαραίτητος ο έλεγχος της λειτουργικής τους επάρκειας και πιθανότατα η αντικατάστασή του μετρητή με κάποιο αντίστοιχο ή και σύγχρονης σχεδίασης.

13. ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΧΛΩΡΙΩΣΗ

Η μονάδα απολύμανσης αποτελείται από μία ορθογωνική δεξαμενή με ενδιάμεσα τοιχεία σε μαιανδρική διάταξη ώστε να εξασφαλίζεται εμβολικού τύπου ροή. Υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης υποχλωριώδους νατρίου μέσω δοσομετρικών αντλιών. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η παράκαμψη της μονάδας (by-pass),

αυτό θα είναι δυνατό να γίνει με τον χειρισμό κατάλληλων θυροφραγμάτων. Η δεξαμενή αυτή θα μπορούσε να διατηρηθεί σε εφεδρεία σε περίπτωση που θα χρειαστεί πρόσθετη απολύμανση μετά την υπερδιήθηση. Κατά κανόνα όμως το στάδιο της υπερδιήθησης εγγυάται την ικανοποιητική ποιότητα εκροής. Ο υποψήφιος Διαγωνιζόμενος θα εξετάσει προσεκτικά την υφιστάμενη κατάσταση και θα προτείνει τελικά τη δική του τεχνική λύση και για την αξιοποίηση ή μη της συγκεκριμένης δεξαμενής.

14. ΜΕΤΑΑΕΡΙΣΜΟΣ

Το στάδιο του μετα-αερισμού εξασφαλίζει την οξυγόνωση των λυμάτων πριν την τελική διάθεση τους. Η δεξαμενή αποτελείται από μία μαιανδρική δεξαμενή, ώστε η ροή να είναι εμβολικού τύπου και είναι εξοπλισμένη με σύστημα αερισμού μέσω φυσητήρα και διαχυτών. Δεν κρίνεται απαραίτητη η χρήση της με τη νέα εφαρμοζόμενη μέθοδο, αλλά παρόλα αυτά θα μπορούσε να διατηρηθεί για εφεδρική χρήση. Ο υποψήφιος Διαγωνιζόμενος θα αποφασίσει για το εάν θα αξιοποιηθεί και με ποιο τρόπο, βάσει της τεχνικής λύσης που θα προτείνει.

15. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΛΥΟΣ

15.1 ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείται ως έχει εφόσον είναι λειτουργικά επαρκής.

15.2 ΠΑΧΥΝΣΗ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ

Διατηρείται ως έχει εφόσον είναι λειτουργικά επαρκής.

Ο υποψήφιος Διαγωνιζόμενος θα κρίνει την αποτελεσματικότητα και την λειτουργική κατάσταση της υφιστάμενης μεθόδου και τελικά θα αποφασίσει αν πρέπει να προτείνει μία πιο αποτελεσματική και αποδοτική μέθοδο, όπως για παράδειγμα είναι η χρήση φιλτρόπρεσσας.

16. Διάταξη μεμβρανών υπερδιήθησης (UF)

Για την τριτοβάθμια φίλτρανση προτείνεται ένα σύστημα υπερδιήθησης (UF) με μεμβράνες. Το σύστημα αυτό χρησιμοποιεί την πιο προηγμένη τεχνολογία στο χώρο των μεμβρανών και αποτελεί μια συμπαγή μονάδα επεξεργασίας. Λόγω του μεγέθους των πόρων κατακρατούνται και οι παθογόνοι μικροοργανισμοί – ιοί επιτυγχάνοντας αποτέλεσμα πλήρους απολύμανσης της εκροής.

Οι μεμβράνες υπερδιήθησης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές για την συγκεκριμένη χρήση. Οποιαδήποτε διάταξη δεν περιγράφεται στην διακήρυξη και είναι απαραίτητη για τη μακροχρόνια καλή λειτουργία των μεμβρανών υπερδιήθησης είναι ευθύνη του προμηθευτή να συμπεριληφθεί.

Η φόρτιση ροής ανά επιφάνεια μεμβράνης θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα 65 l/m²h και να είναι σε κάθε περίπτωση εντός του προβλεπόμενου σχεδιασμού του κατασκευαστή των μεμβρανών, για νερό από δευτεροβάθμια επεξεργασία λυμάτων. Η λειτουργία του σταδίου υπερδιήθησης θα ελέγχεται πλήρως από τον ξεχωριστό πίνακα και όλοι οι κύκλοι αντίστροφης πλύσης και χημικού καθαρισμού τους θα πρέπει να γίνονται πλήρως αυτόματα με ρύθμιση μέσω της διαφορικής πίεσης σε αυτές ή χρονικά. Ανά τακτά χρονικά διαστήματα γίνεται αυτόματα αντίστροφη πλύση των μεμβρανών με διηθημένο νερό. Η συχνότητα της αντίστροφης πλύσης, η διάρκεια της και η ογκομετρική παροχή διηθημένου νερού ρυθμίζονται από την οθόνη αφής λειτουργίας του κεντρικού ή του αυτόνομου πίνακα του συστήματος. Επιπρόσθετα, ανά 2 – 3 φορές την ημέρα γίνεται αντίστροφη πλύση ενισχυμένη με χημικά (Chemical Enhanced Backwash, CEB). Τα χημικά δοσομετρούνται κατά τη διάρκεια της αντίστροφης πλύσης με διηθημένο νερό και παραμένουν για μικρή χρονική περίοδο (5 - 10 min) πριν ξεπλυθούν με την κανονική ροή και το σύστημα τεθεί ξανά σε κανονική λειτουργία. Τα χημικά που χρησιμοποιούνται είναι διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου για την απολύμανση, καυστικό νάτριο (υδροξείδιο του νατρίου) για την αντιμετώπιση ρύπων (όπως οργανικές ενώσεις) που απαιτούν αλκαλικό περιβάλλον και θειικό οξύ 25% κυρίως για την διαλυτοποίηση και απομάκρυνση των αλάτων.

Οι βαλβίδες του συστήματος θα λειτουργούν με ηλεκτροκινητήρα ή με αέρα (πνευματικές). Μπορούν να είναι τύπου πεταλούδας ή σφαιρικές. Όλα τα τμήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό πρέπει να είναι

από πλαστικά υλικά κατάλληλα για νερό είτε από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Επίσης, οι βαλβίδες πρέπει να έχουν σαφή οπτική ένδειξη για την θέση τους (κλειστή ή ανοιχτή) και θα περιλαμβάνουν διακόπτη θέσης για την επιβεβαίωση της θέσης τους από τον πίνακα ελέγχου. Εφόσον χρησιμοποιηθούν πνευματικές βαλβίδες θα προβλέπεται και διάταξη ομαλού ανοίγματος – κλεισίματος, για την αποφυγή πρόκλησης υδραυλικού πλήγματος στις μεμβράνες υπερδιήθησης. Για τον έλεγχο της παροχής θα χρησιμοποιείται βαλβίδα με ηλεκτροκινητήρα με αναλογική ρύθμιση και επιβεβαίωση θέσης.

Οι αντλίες που χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία των μεμβρανών υπερδιήθησης θα είναι με φτερωτή και κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή πολυπροπυλένιο. Η τροφοδοσία των μεμβρανών υπερδιήθησης θα πραγματοποιηθεί με μία αντλία κατάλληλης δυναμικότητας και μανομετρικού ύψους και όμοια ως εφεδρική. Τις αντλίες αυτές θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει ο ανάδοχος μαζί με όλα τα περιφερειακά υλικά διασύνδεσης αυτών (βαλβίδες αποκοπής – ανεπίστροφης, συλλέκτες κλπ). Ο προμηθευτής θα αναφέρει λεπτομερώς κάθε τεχνικό στοιχείο-παροχή-βαθμό λειτουργίας της προσφερόμενης αντλίας, λαμβάνοντας βέβαια υπ' όψιν τον συνδυασμό με τον προσφερόμενο ηλεκτροκινητήρα που θα την οδηγεί.

Ο προσφερόμενος ηλεκτροκινητήρας θα εξασφαλίζει την οδήγηση της αντλίας υψηλής πίεσης και θα είναι κλειστού τύπου, τριφασικός, κατάλληλης ισχύος, κλάσης μόνωσης F και ενεργειακής κλάσης απόδοσης IE3.

Αντίστοιχα οι αντλίες που χρησιμοποιούνται για την αντίστροφη πλύση των μεμβρανών θα είναι με φτερωτή και κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή πολυπροπυλένιο, με κατάλληλη παροχή και μανομετρικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή των μεμβρανών. Η ρύθμιση της παροχής των αντλιών αντίστροφης πλύσης των μεμβρανών υπερδιήθησης θα γίνεται υποχρεωτικά με ρυθμιστή στροφών (inverter).

Εφόσον βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή απαιτείται η παροχή αέρα στις μεμβράνες υπερδιήθησης για τη λειτουργία τους θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλα διαστασιολογημένο σύστημα παροχής αέρα πλήρες με όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την ορθή λειτουργία του, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των μεμβρανών.

Για την διενέργεια των αντίστροφων πλύσεων – αποθήκευση φιλτραρισμένου νερού, προβλέπεται δεξαμενή ωφέλιμου όγκου 2 m³.

Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων

Οι αντλίες θα πρέπει να είναι υποβρύχιες, μονοβάθμιες, φυγοκεντρικές, μη εμφρασώμενου τύπου, κατάλληλες για την άντληση ακαθάρτων υδάτων. Οι αντλίες θα φέρουν πτερωτές στροβιλισμού (vortex) και θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη διέλευση στερεών διαμέτρου 80mm. Κάθε άλλου τύπου πτερωτή είναι απορριπτέα. Οι αντλίες θα έχουν ενσωματωμένο κατάλληλο υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ο οποίος θα λειτουργεί χωρίς κίνδυνο υπερφόρτωσης σε οποιοδήποτε σημείο της καμπύλης λειτουργίας της αντλίας. Οι αντλίες θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση τόσο σε υγρό θάλαμο όσο και σε ξηρό θάλαμο. Τα μέρη των αντλιών που έρχονται σε επαφή με το αντλούμενο ρευστό θα είναι κατ' ελάχιστο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Οι αντλίες θα αναρροφούν από τον πυθμένα, το κέλυφος του σαλίγκαρου θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα EN 1.4408 (AISI 316) με άνετες διαστάσεις και λείες επιφάνειες. Τα στόμια αναρρόφησης και κατάθλιψης θα έχουν κατάλληλες διαμέτρους ώστε να επιτρέπουν την απρόσκοπτη διόδο του ρευστού. Οι πτερωτές των αντλιών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα EN 1.4408 (AISI 316) θα είναι τύπου vortex με ελεύθερο πέρασμα στερεού Φ80mm. Η στεγανοποίηση του άξονα - για την αποφυγή διείσδυσης αντλούμενου υγρού στον θάλαμο του κινητήρα – θα επιτυγχάνεται με σύστημα δύο μηχανικών στυπιοθλιπτών που θα φέρουν πρόσωπα από SIC/SIC ο πρωτεύων και CARBON/CERAMIC ο δευτερεύων, οι οποίοι θα βρίσκονται εντός ελαίου. Το βρεχόμενο μέρος του άξονα της αντλίας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα EN 1.4462.

Ο κινητήρας θα είναι ειδικά σχεδιασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε η ψύξη του να είναι σε κάθε περίπτωση ανεξάρτητη από την εμβάπτιση του ή όχι στο αντλούμενο υγρό. Το περίβλημα του στάτη θα είναι κατασκευασμένο από ειδικό κράμα αλουμινίου, ώστε η θερμότητα που θα παράγεται στον κινητήρα να μεταφέρεται προς το κάτω μέρος του περιβλήματος και να απάγεται διαμέσου της επιφάνειας επαφής του με το κέλυφος της αντλίας, προς το αντλούμενο ρευστό. Έτσι η ψύξη του κινητήρα θα επιτυγχάνεται ανεξαρτήτου στάθμης υγρού πέριξ του κινητήρα. Επομένως, θα παρέχεται πλήρης ευελιξία και το ίδιο συγκρότημα θα μπορεί να εγκατασταθεί είτε εντός του υγρού θαλάμου, είτε σε ξηρό θάλαμο, με αλλαγή

μόνο των παρελκομένων εξαρτημάτων στήριξης. Οι κινητήρες οι οποίοι θα φέρουν χιτώνιο με κλειστό κύκλωμα ψύξης ή ανακυκλοφορία του αντλούμενου ρευστού θα είναι απορριπτέοι. Το εξωτερικό κέλυφος του όλου συγκροτήματος του κινητήρα, που έρχεται σε επαφή με το υγρό, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα EN 1.4401 (AISI 316). Η σύνδεση μεταξύ του κινητήρα και του κελύφους της αντλίας θα γίνεται με ειδικά σχεδιασμένο ανοξείδωτο ταχυσύνδεσμο από EN 1.4401 (AISI 316), χωρίς την χρήση βιδών για γρήγορη επιθεώρηση/προληπτική συντήρηση. Οι κινητήρες θα είναι ενσωματωμένοι με τις αντλίες (συμπαγής μονάδα), υποβρύχιοι, σε συμφωνία με τις προδιαγραφές IEC. Θα έχουν τάση λειτουργίας 380V έως 415V με ανοχή από -10% έως και + 6% αλλά και βαθμό προστασίας IP 68. Ο θάλαμος του κινητήρα θα διαχωρίζεται από την αντλία με ειδικό δοχείο ελαίου για επιπλέον προστασία έναντι διαρροών. Στο θάλαμο του ελαίου θα υπάρχει ειδικό αισθητήριο ανίχνευσης υγρασίας, το οποίο θα συνδεθεί σε ειδική μονάδα στον πίνακα αυτοματισμών. Η μονάδα θα είναι του ιδίου κατασκευαστή με το αντλητικό συγκρότημα.

Πρέπει να τονιστεί ότι, ιδιαίτερα για τους κινητήρες των υποβρύχιων αντλιών, ο κάθε υποψήφιος Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσφέρει εξοπλισμό προστασίας που θα καλύπτει τουλάχιστον τα ακόλουθα: α) από υπερθέρμανση, θα υπάρχουν τρεις θερμικοί διακόπτες (NC) τοποθετημένοι ένας σε κάθε τύλιγμα. β) από υγρασία, θα υπάρχει αισθητήριο υγρασίας εντός του κελύφους του στάτη.

Η είσοδος του καλωδίου ισχύος μέσα στο κέλυφος του κινητήρα θα γίνεται μέσω στεγανού φίς. Αυτό θα επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αντικατάστασή του σε περίπτωση φθοράς και την αποφυγή εισόδου νερού στο χώρο του κινητήρα, σε περίπτωση φθοράς του καλωδίου.

Το αντλητικό συγκρότημα θα κατέρχεται εντός του φρεατίου «οδηγούμενο» από δύο οδηγούς ράβδους που εκτείνονται από την κορυφή του αντλιοστασίου έως τον σύνδεσμο εξαγωγής της αντλίας, επί του οποίου προσαρμόζεται ασφαλώς και με ακρίβεια. Η στεγανότητα του συνδέσμου εξαγωγής θα επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικά διαμορφωμένου ελαστικού δακτυλίου από νεοπρένιο, ο οποίος βρίσκεται ασφαλώς τοποθετημένος στο στόμιο καταθλίψεως της αντλίας. Η αντλία πρέπει να διαθέτει οδηγό ή οδηγούς ανέλκυσης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή ανώτερο. Οι οδηγοί θα είναι γερά στερεωμένοι μέχρι το άνοιγμα επίσκεψης του φρεατίου. Η αντλία θα μπορεί να ανυψωθεί έξω από τον θάλαμο χωρίς να χρειάζεται να αποσυνδεθούν οι συνδέσεις στην σωληνογραμμή κατάθλιψης. Η διάταξη θα είναι τέτοια ώστε δεν θα απαιτείται κάθοδος του προσωπικού στο υγρό φρεάτιο.

Υλικά σωληνώσεων

Οι ελάχιστες προδιαγραφές για τις σωληνώσεις, που θα εγκατασταθούν στο έργο, θα είναι σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα:

Διακινούμενο ρευστό	Τρόπος τοποθέτησης	Υλικό σωληνογραμμής ⁴³
Λύματα	Επιχωμένοι σωλήνες	PVC, PN6
Εκτεθειμένοι σωλήνες	AISI 304	
Ιλύς – Βοθρολύματα – Λίπη	Επιχωμένοι σωλήνες	PVC, PN10
Εκτεθειμένοι σωλήνες	PVC, PN10	
Εκτεθειμένοι σωλήνες	PVC, PN6, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	
Αέρας	Επιχωμένοι σωλήνες	AISI 304
Εκτεθειμένοι σωλήνες	AISI 304	
Δίκτυα εξαερισμού	Επιχωμένοι σωλήνες	ΠΛΑΣΤΙΚΟ
Εκτεθειμένοι σωλήνες	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ή ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ	
Πόσιμο – Βιομηχανικό νερό	Επιχωμένοι σωλήνες	HDPE, 3ης ΓΕΝΙΑΣ, PN10
Εκτεθειμένοι σωλήνες	HDPE, 2ης ΓΕΝΙΑΣ, PN10	

Ειδικότερα:

- Οι σωληνώσεις εντός νερού, λυμάτων ή λάσπης (πχ. σωληνώσεις υγρών θαλάμων κτλ.) θα είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Οι σωληνώσεις αέρα σε συστήματα διάχυσης, που βρίσκονται εντός των δεξαμενών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από πλαστικό (πχ. uPVC, PE κτλ.) επαρκούς αντοχής στη θερμοκρασία του πεπιεσμένου αέρα.
- Οι σωληνώσεις που διέρχονται κάτω από τεχνικά έργα (πχ. δεξαμενές καθίζησης) θα κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνες ή χυτοσιδηρούς σωλήνες και θα είναι εγκιβωτισμένοι σε σκυρόδεμα.
- Στις σωληνώσεις διασύνδεσης γειτονικών κατασκευών, στις οποίες αναμένονται διαφορικές καθιζήσεις μεταξύ των κατασκευών, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την παραλαβή τυχόν διαφορικών καθιζήσεων με την εγκατάσταση ζεύγους λυόμενων συνδέσμων (ζιμπώ).

Μεταλλικό/ά εμπορευματοκιβώτιο/α

Το/α μεταλλικό/ά κιβώτιο/α (container) θα είναι σε άριστη κατάσταση κατασκευασμένο/α εξ' ολοκλήρου από χάλυβα, θα έχουν δύο (2) θύρες το καθένα (μία από κάθε πλευρά) και θα διαθέτουν διάταξη εξαερισμού καθώς και κλιματιστική μονάδα θέρμανσης-ψύξης κατάλληλης απόδοσης, μεγαλύτερης από 9.000 BTU.

Οι εσωτερικές επιφάνειες θα είναι βαμμένες με εποξειδική βαφή, μεγάλης ανθεκτικότητας σε διάβρωση (μεταλλοβολή, δυο στρώσεις αστάρι και δυο στρώσεις χρώμα). Θα φέρουν ισχυρή επένδυση θερμομόνωσης για την εξασφάλιση ικανών θερμοκρασιακών συνθηκών εντός του χώρου τοποθέτησης των μηχανημάτων και κατάλληλη τοποθέτηση όλων των συστημάτων, ώστε να είναι ευχερής η πρόσβαση σε όλα τα συστήματα για επισκευές και συντήρηση. Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος εξολοκλήρου από πρότυπους χαλύβδινους δοκούς θερμής έλασης (IPE, IPN, HEA, κτλ.). Θα φέρει μόνιμες συνδέσεις, συγκολλημένες από εξειδικευμένους τεχνίτες και λυόμενες συνδέσεις – κοχλιοσυνδέσεις, κατάλληλα σχεδιασμένες ώστε να εξυπηρετούν τη καλύτερη δυνατή συντήρηση του εξοπλισμού. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής του μεταλλικού σκελετού και αφού πραγματοποιηθεί κατ' ελάχιστο 10% έλεγχος των συγκολλήσεων που πραγματοποιήθηκαν με διεισδυτικά υγρά, ακολουθεί βαφή. Η διαδικασία της βαφής, θα αποτελείται από τρεις στρώσεις primer, υποστρώματος και πολυουρεθανικού ακρυλικού χρώματος. Η κάθε διαστρωμάτωση θα έχει διαφορετικό πάχος και θα αφήνεται να στεγνώσει προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Μετά την ολοκλήρωση κάθε σταδίου, θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί έλεγχος πάχους βαφής με κατάλληλο όργανο σε επίπεδο μm.

Τέλος, το/α κιβώτιο/α θα προσαρμοστούν κατάλληλα στο χώρο. Σε κάθε περίπτωση θα υπάρχει πλήρης διάταξη ηχομόνωσης, ώστε ο θόρυβος στους χώρους εργασίας να περιορίζεται στα επιτρεπόμενα όρια εκπομπής θορύβου μικρότερου των 50 db (A) μετρούμενη στα όρια του οικοπέδου της εγκατάστασης με τη χρήση ηχομονωτικών υλικών και μέσων προστασίας των εργαζομένων. Η διάταξη των σωληνώσεων και των οργάνων εντός των container θα είναι κατάλληλη ώστε να είναι εύκολη και ταχεία η πρόσβαση σε κάθε σημείο του κοντέινερ με την ελάχιστη δυνατή αποσυναρμολόγηση τμημάτων και εξαρτημάτων.

Όργανα ρύθμισης και ελέγχου

Για τον έλεγχο και τον αυτοματισμό λειτουργίας τόσο των διεργασιών του βιολογικού μέρους όσο και του προσθετικού σταδίου υπερδιήθησης αλλά και για να είναι δυνατή η τηλε-επίβλεψη (on-line monitoring) της συνολικής εγκατάστασης, θα πρέπει να προσφέρονται όλα τα απαραίτητα όργανα για την μέτρηση όλων των βασικών παραμέτρων λειτουργίας. Ο αριθμός και το είδος των οργάνων που προσφέρονται θα είναι σαφή στην τεχνική προσφορά του κάθε διαγωνιζόμενου και θα συνοδεύονται από τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια.

Τα όργανα ελέγχου, θα διακόπτουν τη λειτουργία της μονάδας αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα ή υπέρβαση των καθορισμένων ορίων. Τα τμήματα των οργάνων που έρχονται σε επαφή με το ακατέργαστο νερό και λύματα θα πρέπει να είναι από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση πλαστικά ή από ανοξείδωτο χάλυβα 316. Όλες οι παραπάνω διατάξεις ελέγχου και προστασίας, θα αποτυπώνονται ευκρινώς και αναλυτικά στο διάγραμμα ροής που θα υποβληθεί με την προσφορά.

Τα απαραίτητα όργανα θα είναι:

- Μέτρηση παροχής εισόδου ΕΕΛ
- Μέτρηση παροχής ιλύς
- Μέτρηση παροχής ανακυκλοφορίας ιλύς
- Μέτρηση παροχής τροφοδοσίας UF
- Μέτρηση παροχής καθαρού νερού (διήθημα) από UF
- Μεταδότες πίεσης
- Μεταδότες στάθμης
- Μετρητές στάθμης σε δεξαμενές αποθήκευσης (βοθρολυμάτων, ιλύος κτλ.) και γενικά σε κανάλια και δεξαμενές όπου απαιτείται ρύθμιση της στάθμης
- pH-μετρα
- Όργανο για Διαλυμένο Οξυγόνο (DO)
- Όργανο συγκέντρωσης στερεών (MLSS)
- Θολερόμετρα
- Μετρητές ή / και διακόπτες στάθμης σε όλους τους υγρούς θαλάμους των αντλιοστασίων
- Κάθε άλλο όργανο απαραίτητο για την αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία του έργου

Ο μετρητής διαλυμένου οξυγόνου (DO), ο οποίος έχει κρίσιμο ρόλο στον έλεγχο της λειτουργίας-απόδοσης της εγκατάστασης, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από υψηλή ακρίβεια μέτρησης και αξιοπιστία. Θα αποτελείται κατ' ελάχιστο από τα ακόλουθα μέρη:

- 1) Ψηφιακό αισθητήριο μέτρησης του διαλυμένου οξυγόνου συνοδευόμενα από καλώδιο σύνδεσης μήκους 10m

Το προσφερόμενο αισθητήριο μέτρησης λειτουργεί με την νέα τεχνική LDO (**Luminescent Dissolved Oxygen**) σύμφωνα με την οποία το αισθητήριο δεν απαιτεί βαθμονόμηση, ούτε ηλεκτρολύτη, και έχει ελάχιστη συντήρηση (απαιτεί αντικατάσταση της μεμβράνης μια φορά τον χρόνο).

- Περιοχή μέτρησης DO, 0-20mg/L.
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 0°C έως +50°C

Για τη λειτουργία του δεν θα απαιτεί ροή υγρού όπως τα συμβατικά ηλεκτρόδια διαλυμένου οξυγόνου. Η μέτρηση δεν επηρεάζεται από την παρουσία ουσιών όπως H₂S και άλλες που συνήθως επιμολύνουν τα συμβατικά ηλεκτρόδια και δρουν παρεμποδιστικά.

Το όργανο θα πρέπει τουλάχιστον να έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Εύρος μέτρησης: 0 – 20,0mg/L (ppm) με βήμα 0,01mg/L, 0,5-200% κορεσμό με βήμα 0,01% κορεσμό
- Ευαισθησία: ±0,05%
- Χρόνος Απόκρισης (T90): <40sec
- Παρεμβολίσεις: Δεν υπάρχει παρεμπόδιση από τα ακόλουθα: H₂S, pH, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, Ca²⁺, NH₄⁺, Al³⁺, Pb²⁺, Cd²⁺, Zn²⁺, Fe²⁺, Mn²⁺, Cu²⁺, Ni²⁺, Co²⁺, CN⁻, NO⁻, SO₄²⁻, S²⁻, PO₄³⁻, Cl⁻, Cl₂, αργό πετρέλαιο

Το αισθητήριο θα συνοδεύεται από ψηφιακό καλώδιο μήκους 10m, με δυνατότητα επέκτασης ανάλογα με τις επιθυμίες του χειριστή. Το όργανο θα είναι έτοιμο να συνδεθεί με τον ψηφιακό ελεγκτή, με τον οποίο θα γίνεται η διαχείριση των μετρήσεων, η δε εγκατάσταση του θα είναι εύκολη και γρήγορη με τεχνολογία plug'&'play. Επίσης, το όργανο θα συνοδεύεται από κατάλληλη διάταξη για την τοποθέτηση του στο πεδίο και θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα.

- 2) Διάταξη βύθισης στη δεξαμενή

Το ηλεκτρόδιο θα πρέπει να τοποθετείται σε ειδικό στήριγμα από πολυπροπυλένιο για να είναι δυνατή η αφαίρεσή του για αντικατάσταση/συντήρηση. Θα συνδέεται ηλεκτρικά με τον μεταδότη με ειδικό πολύκλωνο καλώδιο μεγάλης ακρίβειας μέτρησης, κατάλληλα προστατευμένο από την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία του περιβάλλοντος.

- 3) Ψηφιακός ελεγκτής μονάδα τοποθέτησης αισθητηρίων μέτρησης με τα εξής χαρακτηριστικά:
- Σύστημα ψηφιακού ελεγκτή, για την συλλογή, απεικόνιση και αποθήκευση των μετρήσεων, αποτελούμενο από δύο ανεξάρτητες μονάδες, αρμονικά συνεργαζόμενες σε ένα συνδυασμένο σύστημα.
 - Είναι κατάλληλος να δεχθεί δεδομένα από έξι έως οκτώ αισθητήρια μέτρησης, ανάλογα με την διαμόρφωση, του ίδιου είδους ή και διαφορετικών παραμέτρων.
 - Έχει την δυνατότητα συνεργασίας και με άλλες όμοιες μονάδες για την δημιουργία δικτύων μετρήσεων.
 - Ψηφιακή ένδειξη του διαλυμένου οξυγόνου.
 - Περιοχή μετρήσεως διαλυμένου οξυγόνου ίδια με την περιοχή μετρήσεως του αισθητηρίου.
 - Αυτοέλεγχος καλής λειτουργίας και παροχή σήματος σε περίπτωση βλάβης.
 - Τάση τροφοδοσίας 100 - 240V AC, 50Hz
 - Τέσσερις αναλογικές εξόδους 0/4-20mA, 500Ohm, και δυνατότητα επέκτασης και με άλλες αναλογικές εξόδους ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειριστή.
 - Δυνατότητα να δεχθεί τέσσερις ή περισσότερες αναλογικές/ψηφιακές εισόδους για την τοποθέτηση και άλλων υπαρχόντων αισθητηρίων ή συστημάτων μέτρησης, του ίδιου ή και άλλων κατασκευαστών.
 - Δυνατότητα για τέσσερις επαφές (relays) άνευ δυναμικού, με διαθεσιμότητα προγραμματισμού τους για χρήση ως alarm ή άλλως, και δυνατότητα επέκτασης και με άλλες επαφές ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειριστή.
 - Δυνατότητα να δεχθεί επιπλέον κάρτες επικοινωνίας Modbus RS232, Modbus RS485, Profibus DP.
 - Προστασία κατά IP65
 - Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -200C - +550C
 - Τροφοδοσία/Ισχύς: 100 - 240V AC, 50/60Hz / 2.000VA
 - Τροφοδοσία 240V/60Hz

Στον πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνονται συνοπτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Διαλυμένο οξυγόνο	
Μετρούμενη Παράμετρος	: DO & Θερμοκρασία
Περιοχή Μέτρησης	: 0-20mg/L και 0,1-50°C
Ακρίβεια Μέτρησης	: $\pm 0,1 \text{ mg/l O}_2 < 5 \text{ mg/l}$ και $\pm 0,2 \text{ mg/l O}_2 > 5 \text{ mg/l}$
Χρόνος Απόκρισης	: 40sec
Υλικό Κατασκευής	: NORYL, ανοξείδωτος χάλυβας 316
Τρόπος Εγκατάστασης	: Βυθιζόμενο
Σύστημα Καθαρισμού	: Δεν απαιτείται βάση μεθόδου
Μήκος Καλωδίου	: 10m
Μεταδότης	
Τροφοδοσία	: 100 - 240V AC, 50Hz / 2.000VA
Αναλογικές έξοδοι	: 4x 4-20 mA, 500Ohm
Θερμοκρασία λειτουργίας	: 0°C ... +50°C
Υλικό κατασκευής	: AI, PC, SS
Βαθμός προστασίας	: IP 65
Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης	CE

Επίσης, ο μετρητής Αιωρούμενων Στερεών/Θολότητας, ο οποίος έχει σημαντικό και κρίσιμο ρόλο στον έλεγχο της λειτουργίας-απόδοσης της εγκατάστασης, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από υψηλή ακρίβεια μέτρησης και αξιοπιστία. Θα αποτελείται κατ' ελάχιστο από τα ακόλουθα μέρη:

1) Αισθητήριο μέτρησης Θολότητας & Αιωρούμενων Στερεών, 10m καλώδιο.

- Δυνατότητα μέτρησης θολότητας 0,001 - 4.000 FNU
- Αιωρούμενων στερεών 0,001 - 50g/l.
- Διαθέτει αυτόματο σύστημα καθαρισμού με μάκτρο
- Περιβλήμα από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε δεξαμενή.

Τα αισθητήριο θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλα υλικά για τις υφιστάμενες συνθήκες εργασίας.

2) Διάταξη βύθισης στη δεξαμενή.

Το αισθητήριο θα τοποθετείται σε ειδικό στήριγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για να είναι δυνατή η αφαίρεσή του για αντικατάσταση/συντήρηση. Θα συνδέεται ηλεκτρικά με τον μεταδότη με ειδικό πολύκλωνο καλώδιο μεγάλης ακρίβειας μέτρησης, κατάλληλα προστατευμένο από την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία του περιβάλλοντος.

3) Ψηφιακός ελεγκτής μονάδα τοποθέτησης αισθητηρίων μέτρησης με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Σύστημα ψηφιακού ελεγκτή, για την συλλογή, απεικόνιση και αποθήκευση των μετρήσεων, αποτελούμενο από δύο ανεξάρτητες μονάδες, αρμονικά συνεργαζόμενες σε ένα συνδυασμένο σύστημα.
- Κατάλληλος να δεχθεί δεδομένα από έξι αισθητήρια μέτρησης, ανάλογα με την διαμόρφωση, του ίδιου είδους ή και διαφορετικών παραμέτρων.
- Δυνατότητα συνεργασίας και με άλλες όμοιες μονάδες για την δημιουργία δικτύων μετρήσεων.
- Ψηφιακή ένδειξη της θολότητας ή των αιωρούμενων στερεών.
- Περιοχή μετρήσεως ίδια με την περιοχή μετρήσεως του αισθητηρίου.
- Αυτοέλεγχος καλής λειτουργίας και παροχή σήματος σε περίπτωση βλάβης.
- Τάση τροφοδοσίας 100 - 240V AC, 50Hz.
- Τέσσερις αναλογικές εξόδους 0/4-20mA, 500Ohm, και δυνατότητα επέκτασης και με άλλες αναλογικές εξόδους ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειριστή.
- Δυνατότητα να δεχθεί τέσσερις ή περισσότερες αναλογικές/ψηφιακές εισόδους για την τοποθέτηση και άλλων υπαρχόντων αισθητηρίων ή συστημάτων μέτρησης, του ίδιου ή και άλλων κατασκευαστών.
- Δυνατότητα για τέσσερις επαφές (relays) άνευ δυναμικού, με δυνατότητα προγραμματισμού τους για χρήση ως alarm ή άλλως, και δυνατότητα επέκτασης και με άλλες επαφές ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειριστή.
- Έχει δυνατότητα να δεχθεί επιπλέον κάρτες επικοινωνίας Modbus RS232, Modbus RS485, Profibus DP.
- Προστασία κατά IP65.
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -200C - +550C.
- Τροφοδοσία/Ισχύς: 100 - 240V AC, 50/60Hz / 2.000VA.
- Τροφοδοσία 240V/60Hz.

Ο σχεδιασμός του αυτοματισμού που αφορά στα όργανα μέτρησης θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε:

- ☐ Η βλάβη ενός οργάνου δεν θα παρεμποδίζει τη λειτουργία της αντίστοιχης μονάδας.
- ☐ Η αστοχία ενός οργάνου δεν θα μειώνει την αποτελεσματική λειτουργία βασικών μονάδων επεξεργασίας.
- ☐ Μία μέτρηση εκτός ορίων θα πρέπει να αναγνωρίζεται από το σύστημα αυτοματισμού, να σηματοδοτείται και (στην περίπτωση που επιτρέπεται) η αντίστοιχη διαδικασία θα πρέπει να συνεχίζει να διεκπεραιώνεται κανονικά.

- Για τα όργανα που θα εγκατασταθούν σε σωληνώσεις π.χ. μετρητές παροχής, πίεσης κτλ. θα προβλεφθούν απαραίτητα εξαρτήματα για την απομόνωση, την εκκένωση, την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση, ήτοι, τεμάχια εξαρμώσεως, δικλείδες απομόνωσης, κρουνοί εκκένωσης και δειγματοληψίας και κατάλληλες αναμονές για την διεξαγωγή των δοκιμών και ελέγχων.

Όλοι οι αναλογικοί τηλεμεταδότες, δέκτες και τα ενσύρματα συστήματα μεταδόσεως θα λειτουργούν με σήματα 0/4...20 mA εκτός αν επιβάλλεται διαφορετικά από τμήμα του εξοπλισμού. Κάθε όργανο θα διαθέτει επαφές συναγερμού και θα μεταδίδει αντίστοιχο σήμα σε περίπτωση βλάβης ή σε περίπτωση ένδειξης εκτός των ορίων. Όπου απαιτείται αντιστάθμιση θερμοκρασίας (π.χ. μέτρηση διαλυμένου οξυγόνου, μέτρηση pH) θα γίνεται αυτόματα από το ίδιο το όργανο. Τα όργανα μέτρησης που θα εγκατασταθούν στο έργο θα είναι κατασκευασμένα από οίκο που είναι πιστοποιημένος με την τελευταία έκδοση του ISO 9000 ή ισοδύναμο.

Διατάξεις Ασφαλείας

Για την απόλυτη προστασία της ΕΕΛ από εκτός παραμέτρων λειτουργία της θα υπάρχουν διατάξεις ασφαλείας, οι οποίες θα επικοινωνούν με τον πίνακα ελέγχου για να σηματοδοτούν συναγερμό ή να διακόψουν τη λειτουργία της αν αυτό χρειαστεί.

Οι διατάξεις αυτές θα είναι:

- θερμικό προστασίας σε κάθε ηλεκτροκινητήρα
- συναγερμός υψηλής πίεσης στην είσοδο των μεμβρανών
- συναγερμός χαμηλής και υψηλής στάθμης στη δεξαμενή αποθήκευσης διηθήματος από τις μεμβράνες υπερδιήθησης
- σύστημα προστασίας όλων των αντλιών από "εν ξηρώ" λειτουργία
- οποιαδήποτε διάταξη αυτοματισμού κριθεί απαραίτητη για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία των μονάδων και κυρίως την προστασία του προσωπικού

Πίνακας ελέγχου

Στους πίνακες διανομής θα συνδεθούν νέοι πίνακες ισχύος τοπικά. Για οποιονδήποτε πίνακα τοποθετηθεί στο container με τις μεμβρανοθήκες- μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, είναι υποχρεωτικό να βρίσκεται σε ξεχωριστό χώρο.

Όλοι οι πίνακες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα έχουν πιστοποιητικό πιστότητας (CE) και καταλληλότητας κατά ΕΛΟΤ 84 και θα είναι προστασίας IP56 ή ανώτερο. Με αυτούς θα συνδέονται όλες οι διατάξεις ασφαλείας και τα όργανα ελέγχου, ώστε να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος των μονάδων και η αυτόματη διακοπή λειτουργίας τους εφόσον οι συνθήκες το απαιτούν.

Όλοι οι πίνακες θα φέρουν κάθε απαραίτητη για την ασφαλή λειτουργία των μονάδων διάταξη, όπως γενικό διακόπτη φορτίου, διακόπτη επείγουσας παύσης λειτουργίας (1 σε κάθε μεταλλικό κιβώτιο), ενδεικτικές λυχνίες, ψηφιακά όργανα, ρελέ κ.λπ. Όλοι οι πίνακες θα περιλαμβάνουν για όσες λειτουργίες χρειάζονται: PLC αναγνωρισμένου κατασκευαστή με όλες τις απαραίτητες κάρτες εισόδου – εξόδου για την πλήρως αυτόματη λειτουργία της μονάδας και 10% εφεδρεία σε σήματα I/O.

Η εκκίνηση κινητήρων πάνω από 4kW θα γίνεται με soft starter. Ο χειρισμός θα γίνεται μέσω οθόνης αφής (Human Machine Interface – HMI). Μέσω αυτού θα παρουσιάζονται σφάλματα, ενδείξεις αναλογικών οργάνων και θα γίνονται χειρισμοί λειτουργίας.

Το σύστημα ελέγχου θα έχει γραφική απεικόνιση στην οθόνη αφής, και θα ελέγχει απόλυτα τον κύκλο λειτουργίας δηλαδή **τροφοδοσία υγρού αποβλήτου – πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια επεξεργασία** (λειτουργία αντλιών, φυσητήρων κ.λπ.), και **τριτοβάθμια (διαύγαση) εκροής συμβατικής επεξεργασίας** (λειτουργία αντλιών, δοσομετρητών, αντίστροφη πλύση κ.λπ.). Στο σύστημα ελέγχου - αυτοματισμού θα περιλαμβάνεται και SCADA. Από την οθόνη αφής του πίνακα θα είναι δυνατός ο έλεγχος όλων των αντλιών και βαλβίδων και θα γίνεται η απεικόνιση όλων των ενδείξεων συναγερμού. Θα υπάρχει η

δυνατότητα παράκαμψης και χειροκίνητης λειτουργίας αντλιών, αυτόματων βανών και δοσομετρικών συστημάτων. Όλα τα ψηφιακά όργανα ελέγχου θα πρέπει να απεικονίζονται στην οθόνη. Επίσης θα καταγράφεται η συνολική κατανάλωση ενέργειας, οι συνολικές ώρες λειτουργίας της διάταξης υπερδιήθησης, και η συνολική παραγωγή. Η συνολική κατανάλωση ενέργειας θα καταγράφεται από ξεχωριστό όργανο τοποθετημένο εντός του κεντρικού πίνακα.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να προμηθεύσει το απαραίτητο λογισμικό για την ανωτέρω λειτουργία, καθώς και να εκπαιδεύσει το προσωπικό της ΔΕΥΑΜ για το χειρισμό του λογισμικού. Η πλατφόρμα λογισμικού SCADA θα πρέπει να είναι ευρέως διαδεδομένη, για να υπάρχει δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης από εναλλακτικούς παρόχους.

Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει αναλυτικά τις διατάξεις αυτοματισμού και επιτήρησης.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρηματοδότηση για την υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης συνολικού ποσού ύψους 879.999,72 € θα προέρχεται από την Περιφέρεια Πελοποννήσου η οποία θα συνεισφέρει το ποσό των 780.000,00 € από Εθνικούς Πόρους και συγκεκριμένα από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΑΕΠ-026, κωδικός 2018ΕΠ02600018 και από την ΔΕΥΑ Λουτρακίου – Αγ. Θεοδώρων η οποία θα συνεισφέρει το ποσό των 99.999,72 € από ίδιους πόρους, Κ.Α. 61.00.02.0004 με τίτλο «Συντήρηση και Λειτουργία και Ε.Ε.Λ. Αγ. Θεοδώρων», σύμφωνα με:

- την υπ' αρ. 1624/2018 (αρ. πρωτ. 133895/12-12-2018) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΔΠ7465ΧΙ8-2Ξ8),

την υπ' αρ. 28/3/06-03-2020 Απόφαση του Δ.Σ. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λουτρακίου – Αγ. Θεοδώρων (ΑΔΑ: 6ΞΕ6ΟΡ2Θ-617).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 879.999,72€ χωρίς ΦΠΑ.

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα:

Α) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΕΛ	Β) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ 3 ΕΤΗ
(1 τεμ.) 780.000,00 €	99.999,72 €
Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη:	879.999,72€ χωρίς ΦΠΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΟΡΙΣΜΟΙ

Πελάτης – Αναθέτουσα Αρχή: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ανάδοχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ή κοινοπραξία στην οποία θα ανατεθεί η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών.

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης: Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του Αναδόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του Διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και την σχετική Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων μερών,

Συμβατικά Τεύχη: Η Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.1. της Σ.Υ.

Τεύχη Διαγωνισμού: Κάθε τεύχος που εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή και διατίθεται στους συμμετέχοντες κατά τη διάρκεια της Διαδικασίας:

1. Διακήρυξη Διαγωνισμού.
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.).
3. Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

1.1 Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Το τεύχος της παρούσας Σ.Υ. περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των τευχών Διαγωνισμού, πρόκειται να παρασχεθεί η συγκεκριμένη υπηρεσία. Τα τεύχη αυτά, μαζί με όλα τα προσαρτημένα τεύχη και έγγραφα που τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί μεταξύ Πελάτη και Αναδόχου (ώστε καλούνται «Συμβατικά Τεύχη») ταξινομούνται δε κατά σειρά ισχύος ως ακολούθως:

- 1) Σύμβαση Πελάτη - Αναδόχου.
- 2) Διακήρυξη Διαγωνισμού.
- 3) Οικονομική Προσφορά Αναδόχου.
- 4) Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 5) Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

1.2 Αντικείμενο των υπηρεσιών του Αναδόχου

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η σχεδίαση και προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού για την επισκευή και αναβάθμιση της ΕΕΛ Αγίων Θεοδώρων καθώς και η παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης για τρία (3) έτη. Δηλαδή, θα λάβουν χώρα όλες οι απαραίτητες επισκευές στον υφιστάμενο εξοπλισμό και πάσης φύσεως τροποποιήσεις για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού για την λειτουργία στην δυναμικότητα των 3.500 ισοδύναμων κατοίκων.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων συμπεριλαμβανομένων και των συνολικών επεμβάσεων στον αγωγό που συνδέει το φρεάτιο υποδοχής των λυμάτων με την κύρια εγκατάσταση επεξεργασίας (θα περιλαμβάνεται μελέτη αποκατάστασης του αγωγού και της προσφερόμενης τεχνικής λύσης απρόσκοπτης μεταφοράς των λυμάτων). Επιπλέον, στις υπηρεσίες του Αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η λειτουργία και η συντήρηση της εγκατάστασης με υποχρέωση να επιτυγχάνονται όλες οι παραμετρικές τιμές για 3 έτη συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσης χημικών και αναλωσίμων εκτός ηλεκτρικής ενέργειας.

Το αντικείμενο της Σύμβασης αφορά:

Α) ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

Η Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) Αγίων Θεοδώρων θα πρέπει να επεξεργάζεται υγρά απόβλητα (βοθρολύματα) κατ' ελάχιστο 3.500 ισοδύναμων κατοίκων. Η εγκατάσταση καθώς και τα συνοδά έργα, όπως αγωγός τροφοδοσίας, φρεάτιο υποδοχής για την προσωρινή αποθήκευση λυμάτων και λοιπές απαραίτητες εγκαταστάσεις και έργα, βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο οικόπεδο, όπως προσδιορίζεται στο σχετικό τοπογραφικό.

Σημειώνεται ότι τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το υγρό απόβλητο που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην εγκατάσταση πρέπει να έχουν πιστοποιητικά καταλληλότητας, τα οποία θα συνοδεύουν τις προσφορές. Πιο συγκεκριμένα, όλες οι διατάξεις μετά τις μεμβράνες υπερδιήθησης θα πρέπει να είναι από υλικά με πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό. Δεν απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών για τα υλικά κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 304SS ή ανώτερης ποιότητας ή από u-PVC.

Το ανεπεξέργαστο υγρό απόβλητο (βοθρολύματα) στην είσοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας είναι επιβαρυνμένο σε αιωρούμενα στερεά και έχει υψηλή περιεκτικότητα σε οργανικό και μικροβιολογικό φορτίο. Συλλέγεται προσωρινά στο φρεάτιο υποδοχής και στη συνέχεια με τη βοήθεια του αγωγού τροφοδοσίας οδηγείται στην υφιστάμενη εγκατάσταση ΕΕΛ, η οποία αποτελείται από τα ακόλουθα στάδια επεξεργασίας:

α. Μονάδα Υποδοχής και Προεπεξεργασίας των Βοθρολυμάτων, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Το έργο υποδοχής
- Την αυτόματη εσχάρα
- Τη δεξαμενή προαερισμού και εξισορρόπησης
- Τις αντλίες
- Το συγκρότημα απόσμησης
- Τον μηχανικό αναδευτήρα
- Το κτιριακό έργο στέγασης της μονάδας

β. Μονάδα Άφιξης των λυμάτων, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Το Φρεάτιο Υποδοχής
- Τις χειροκαθαριζόμενες εσχάρες

γ. Αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης το οποίο συντίθεται κυρίως από:

- Το δομικό μέρος
- Τις αντλίες

δ. Μονάδα εσχάρωσης των λυμάτων, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Δίαυλοι εσχάρωσης
- Την αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα
- Την χειροκαθαριζόμενη εσχάρα
- Το συγκρότημα απόσμησης
- Το κτιριακό έργο στέγασης της μονάδας

ε. Μονάδα εξάμμωσης – λιποσυλλογής των λυμάτων, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Τη δεξαμενή εξάμμωσης και απολίπανσης
- Τη γέφυρα μετά του εξοπλισμού της
- Τους φυσητήρες, τους διαχύτες και τον διαχωριστήρα άμμου

στ. **Μονάδα Βιολογικής Επεξεργασίας** η οποία αποτελείται από δύο πλήρεις γραμμές επεξεργασίας και περιλαμβάνει:

- Το φρεάτιο διανομής προς τις μονάδες βιολογικής επεξεργασίας, το οποίο αποτελείται από το δομικό μέρος και τον εξοπλισμό μερισμού
- Τις δεξαμενές αποφωσφόρωσης (μία για κάθε γραμμή επεξεργασίας), οι οποίες αποτελούνται από το δομικό μέρος και τον εξοπλισμό ανάδευσης
- Τις δεξαμενές απονιτροποίησης (μία για κάθε γραμμή επεξεργασίας), οι οποίες αποτελούνται από το δομικό μέρος και τον εξοπλισμό ανάδευσης
- Τις δεξαμενές αερισμού (μία για κάθε γραμμή επεξεργασίας), οι οποίες αποτελούνται από το δομικό μέρος, τον εξοπλισμό αερισμού και ρύθμισης του οξυγόνου και από τον απαιτούμενο εξοπλισμό ανάδευσης
- Τις δεξαμενές καθίζησης (μία για κάθε γραμμή επεξεργασίας), οι οποίες αποτελούνται από το δομικό μέρος, τον απαιτούμενο εξοπλισμό σάρωσης της ιλύος και των επιπλεόντων και τους μετρητές ιλύος
- Τα αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας των νιτρικών (ένα για κάθε γραμμή επεξεργασίας), τα οποία αποτελούνται από το δομικό μέρος και τις αντλίες ανακυκλοφορίας
- Το αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος, το οποίο αποτελείται από το δομικό μέρος, καθώς και από τις αντλίες ανακυκλοφορίας και περίσσειας

ε. **Μονάδα αφυδάτωσης της ιλύος** η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Το κτιριακό έργο στέγασης της μονάδας
- Τη μονάδα ομογενοποίησης, η οποία εξοπλίζεται με σύστημα αερισμού
- Τον εξοπλισμό πάχυνσης και αφυδάτωσης
- Το συγκρότημα προετοιμασίας και δοσομέτρησης του πολυηλεκτρολύτη
- Τον εξοπλισμό μεταφοράς, αποθήκευσης και φόρτωσης της ιλύος

στ. **Μονάδα Μέτρησης της παροχής**, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Δίαυλο Venturi
- Το σύστημα μέτρησης της παροχής

ζ. **Μονάδα Απολύμανσης**, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Τη δεξαμενή επαφής
- Το συγκρότημα δοσομέτρησης του χλωρίου
- Τις δεξαμενές αποθήκευσης του χλωρίου
- Το κτίριο στέγασης του εξοπλισμού

η. **Μονάδα Αποχλωρίωσης**, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Τη δεξαμενή επαφής
- Τον αναδευτήρα
- Το σύστημα δοσομέτρησης του διαλύματος αποχλωρίωσης
- Το αντλιοστάσιο του βιομηχανικού νερού

θ. **Μονάδα Μετααερισμού**, η οποία συντίθεται κυρίως από:

- Τη δεξαμενή επαφής
- Τους φυσητήρες

- Τους διαχυτήρες

ι. **Έργο Διάθεσης Επεξεργασμένων Λυμάτων** που συντίθεται κυρίως από:

- Το αντλιοστάσιο τελικής ανύψωσης
- Το φρεάτιο φόρτισης με τον εξοπλισμό του
- Τον αγωγό υποθαλάσσιας διάθεσης με το χερσαίο-υποθαλάσσιο τμήμα και τον διαχυτήρα

κ. **Έργο Ηλεκτροδότησης** που συντίθεται κυρίως από:

- Τη σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ
- Τον πίνακα μέσης τάσης
- Τους μετασχηματιστές
- Τον πίνακα χαμηλής τάσης
- Τους τοπικούς υποπίνακες
- Τον ηλεκτροφωτισμό των κτιρίων καθώς και των έργων υποδομής
- Το δίκτυο διανομής της ηλεκτρικής ενέργειας
- Την γεννήτρια
- Το κτίριο στέγασης του εξοπλισμού

λ. **Έργο Αυτοματισμού και Ελέγχου όλων των διεργασιών** που συντίθεται κυρίως από:

- Τους πίνακες αυτοματισμού
- Την κεντρική μονάδα διαχείρισης
- Τα όργανα ελέγχου
- Το δίκτυο μεταφοράς των σημάτων

μ. **Κτίριο Διοίκησης**

Θα γίνει ενδεδειγμένος έλεγχος του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των ως άνω αναφερομένων επιμέρους σταδίων επεξεργασίας έτσι ώστε να γίνει προμήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού με σκοπό την μερική αντικατάσταση, πάσης φύσεως τροποποιήσεις, επισκευές και συντήρηση της υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίων Θεοδώρων, με τελικό σκοπό να τεθεί άμεσα σε λειτουργία. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να γίνει επισκευή/αντικατάσταση τμήματος του κεντρικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων, συντήρηση της ΕΕΛ και εκκίνηση λειτουργίας σε ιδιαίτερα μειωμένη δυναμικότητα για να εξυπηρετήσει τις υφιστάμενες συνδέσεις με το κεντρικό δίκτυο. Επισημαίνεται ότι, ο κάθε Υποψήφιος θα πρέπει να παρέχει και να καταθέσει μαζί με την προσφορά του πλήρη και τεκμηριωμένη τεχνική λύση (επί ποινή αποκλεισμού), υπό μορφή μελέτης σχετικά με την προτεινόμενη συνολική αποκατάσταση του κεντρικού αγωγού μεταφορά λυμάτων.

Οι απαιτούμενες τροποποιήσεις περιλαμβάνουν κυρίως:

1.Την αλλαγή χρήσης ορισμένων εκ των υφιστάμενων δεξαμενών ώστε η βιολογική επεξεργασία να ανταποκρίνεται στο υποπολλαπλάσιο εισερχόμενο υδραυλικό φορτίο σε σχέση με αυτό με το οποίο σχεδιάστηκε αρχικά η μονάδα.

2.Την εφαρμογή της μεθόδου SBR ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη βιολογική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων με αποδοτικό τρόπο χρησιμοποιώντας όμως τις υφιστάμενες δεξαμενές

3.Την προσθήκη ενός νέου σταδίου με χρήση τεχνολογίας μεμβρανών υπερδιήθησης (UF) για την επίτευξη των απαιτούμενων υψηλών ορίων διάθεσης του επεξεργασμένου αποβλήτου, ώστε να είναι δυνατή ή αστική/περιαστική επαναχρησιμοποίησή του.

Αναλυτικότερα, οι προτεινόμενες τροποποιήσεις στις υφιστάμενες δεξαμενές και λοιπό μηχανολογικό εξοπλισμό είναι οι εξής:

- Οι υφιστάμενες δεξαμενές αποφωσφόρωσης ενοποιούνται για την εξασφάλιση μίας ενιαίας δεξαμενής εξισορρόπησης 700 m³. Η δεξαμενή αυτή θα διαθέτει και μία υποβρύχια αντλία για την προώθηση του υγρού στην επόμενη δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας.
- Οι υφιστάμενες δεξαμενές απονιτροποίησης ενοποιούνται για την εξασφάλιση μίας ενιαίας δεξαμενής όπου θα λαμβάνει χώρα η βιολογική επεξεργασία με τη μέθοδο SBR.
- Κατάργηση των δεξαμενών αερισμού καθώς ο όγκος τους είναι πολύ μεγάλος για το πραγματικό εισερχόμενο υδραυλικό φορτίο.
- Κατάργηση του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας, καθώς με τη μέθοδο SBR δεν χρειάζεται η ανακυκλοφορία του ανάμικτου υγρού. Πιθανή αξιοποίηση των αντλιών στις δεξαμενές εξισορρόπησης και βιολογικής επεξεργασίας SBR.
- Κατάργηση της δεξαμενής καθίζησης καθώς ο διαχωρισμός και η απομάκρυνση της ιλύος θα πραγματοποιείται σε ένα στάδιο της διεργασίας SBR μέσα στη δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας.
- Κατάργηση της διεργασίας της κροκκίδωσης καθώς δεν είναι επιθυμητή για το επερχόμενο στάδιο της υπερδιήθησης που προστίθεται. Ωστόσο, η υφιστάμενη δεξαμενή κροκκίδωσης μπορεί να αξιοποιηθεί ως δεξαμενή ενδιάμεσης αποθήκευσης του διαυγασμένου υγρού μέχρι την τροφοδοσία του στο στάδιο της υπερδιήθησης.
- Προσθήκη σταδίου υπερδιήθησης με την προμήθεια εξωτερικών στοιχείων, που θα παραδοθούν προκατασκευασμένα εντός μεταλλικού/ων εμπορευματοκιβωτίου/ων και έτοιμα προς σύνδεση στην υφιστάμενη μονάδα.
- Αντικατάσταση του υφιστάμενου μετρητή παροχής με παροχόμετρο σύγχρονης τεχνολογίας και πλήρως λειτουργικό για τη νέα παροχή.
- Θέση σε εφεδρεία των σταδίων απολύμανσης και μετα-αερισμού για πιθανή χρήση σε περίπτωση αστοχίας ή ανάγκη πρόσθετης συντήρησης και απολύμανσης του εξερχόμενου αποβλήτου πριν από τη διάθεσή του ή χρήση του για άρδευση.
- Διατήρηση των σταδίων ομογενοποίησης και πάχυνσης-αφυδάτωσης, εφόσον κριθεί ότι οι υφιστάμενες υποδομές είναι λειτουργικά επαρκείς. Διαφορετικά θα πρέπει να προταθεί άλλη λύση αφυδάτωσης- συμπίκνωσης της ιλύος, όπως εγκατάσταση κατάλληλης φιλτρόπρεσσας ή άλλος αποτελεσματικός εξοπλισμός.

Τα στάδια αντλιοστασίου ανύψωσης εσχάρωσης, εξάμμωσης, λιποσυλλογής των λυμάτων, όπως και τα στάδια εσχάρισμού, υποδοχής και προαερισμού των βοθρολυμάτων διατηρούνται ως έχουν. Κάθε Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να επισκεφθεί τους χώρους της ΕΕΛ Αγ. Θεοδώρων (επί ποινή αποκλεισμού) ώστε να σχηματίσει πλήρη και σαφή εικόνα του υφιστάμενης διάταξης της εγκατάστασης. Ως προς τον υφιστάμενο μηχανολογικό εξοπλισμό, θα πρέπει να διενεργήσει έλεγχο λειτουργικής επάρκειας (ποιοτική κατάσταση του εξοπλισμού), λαμβάνοντας υπόψη τόσο την δυνατότητα να μπορεί να λειτουργήσει αποδοτικά για τουλάχιστον 3 έτη μετά την αναβάθμιση της ΕΕΛ, όσο και ως προς τη δυναμικότητά του, δεδομένης της μείωσης του υδραυλικού φορτίου στην οποία θα λειτουργήσει η μονάδα σε σχέση με την πρωτόλεια παροχή σχεδιασμού της.

Θα πρέπει η λειτουργία της ΕΕΛ Αγ. Θεοδώρων στην μειωμένη δυναμικότητα, να γίνει ταυτόχρονα με την αναβάθμιση της εκροής ώστε το νερό να πληροί τα κριτήρια για αστική και περιιαστική χρήση, σύμφωνα με την υπ' αριθμό οικ. 145116/02-02-2011(ΦΕΚ Β354/2011) περί «Καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» και τις μετέπειτα τροποποιήσεις αυτής. Δηλαδή, θα καλύπτονται σε κάθε περίπτωση τα όρια που αναφέρονται στον Πίν. Νο3 και αφορούν μικροβιολογικές και συμβατικές παραμέτρους καθώς και η κατ' ελάχιστον απαιτούμενη επεξεργασία και συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων στην περίπτωση επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για αστική και περιιαστική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις. Για να επιτευχθεί η ζητούμενη ποιότητα του τελικού

επεξεργασμένου νερού θα εγκατασταθεί πρόσθετος εξοπλισμός ο οποίος θα βασίζεται στην τεχνολογία μεμβρανών υπερδιήθησης χρησιμοποιώντας μεμβράνες κοίλων ινών υψηλής ποιότητας οι οποίες παρέχουν συνεχώς διαυγές επεξεργασμένο νερό. Οι μεμβράνες υπερδιήθησης, επιτυγχάνουν απομάκρυνση της θολότητας, των αιωρούμενων στερεών και του φορτίου σε μικροοργανισμούς, εξασφαλίζοντας ανώτερη ποιότητα διηθήματος. Πιο συγκεκριμένα θα επιτυγχάνεται άριστη απομάκρυνση σωματιδίων μεγέθους μεγαλύτερου των πόρων των μεμβρανών υπερδιήθησης, συμπεριλαμβανομένων κολλοειδών, στερεών, βακτηρίων και κυστών (oocysts) *Cryptosporidium* και *Giardia* και φυσικά του σιδήρου και του μαγγανίου.

Ο συνολικός προσφερόμενος εξοπλισμός του σταδίου της υπερδιήθησης θα είναι συμπαγής και θα παρέχει άμεσο οπτικό έλεγχο και επιτήρηση του συνόλου των μηχανολογικών διατάξεων και ιδιαιτέρως των μεμβρανοστοιχείων. Επιπλέον, θα βρίσκεται εντός μεταλλικού εμπορευματοκιβωτίου για μέγιστη προστασία αλλά και ταχεία εγκατάστασή του.

Η εξειδικευμένη παρέμβαση αλλά και η ανάγκη να διασφαλιστεί το αποτέλεσμα, δηλαδή η οικονομική και ορθή λειτουργία της ΕΕΛ με το ελάχιστο κόστος με επισκευή και αναβάθμιση των υφιστάμενων υποδομών θα είναι το άμεσο αποτέλεσμα του παρόντος έργου.

Β) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ 3 ΕΤΗ

Το αντικείμενο αυτό αφορά την λειτουργία, της μονάδας ΕΕΛ και το κόστος όλων των παρεμβάσεων για την απρόσκοπτη λειτουργία τους (επισκευές, ανταλλακτικά, αναμόρφωση σταδίων) με σταθερή τιμή για τρία έτη από τον Ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή του έργου, καθώς επίσης και την παρακολούθηση και έλεγχο μέσω συστήματος τηλεελέγχου τηλεχειρισμού των σταδίων επεξεργασίας λυμάτων (π.χ. όλων των αντλιοστασίων και των οργάνων MLSS και DO).

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Γενικά

2.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις Υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στη γενικότερη περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη η Αναθέτουσα Αρχή.

2.1.2 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον Ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει Σύμβαση μέσα σε **ΕΙΚΟΣΙ (20) ημέρες**. Την Σύμβαση θα υπογράψει για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής ο Περιφερειάρχης Πελοποννήσου.

2.1.3 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **σαράντα δύο (42) μήνες** δηλ. έξι (6) μήνες για την υλοποίηση του αντικειμένου της προμήθειας και τριάντα εξήντα μήνες (3 έτη), για την λειτουργία και συντήρηση της μονάδας από τον ανάδοχο.

2.1.4 Αν η ημερομηνία έναρξης της συμβατικής προθεσμίας παροχής υπηρεσιών μετατεθεί χωρίς ευθύνη του Αναδόχου και χωρίς να αναφέρεται στη Διακήρυξη ή στα τεύχη του Διαγωνισμού, ο Ανάδοχος δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας.

2.2 Σύμβαση - Ορισμός εκπροσώπου

2.2.1 Η Σύμβαση θα υπογραφεί από πλευράς Αναδόχου, από ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου (νόμιμος εκπρόσωπος), ο οποίος θα μονογράψει επίσης και κάθε φύλλο των συμβατικών τευχών.

2.2.2 Παράλληλα με την υπογραφή της Σύμβασης και αναπόσπαστο τμήμα αυτής, θα αποτελεί και το **σχέδιο πρωτοκόλλου παράδοσης-παραλαβής** μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, που θα αναφέρεται, στα **υλικά και τις υποδομές που θα παραλάβει η Αναθέτουσα Αρχή μετά τη λήξη του χρόνου Σύμβασης**.

2.3 Παραλαβή εργασίας - Επίβλεψη Σύμβασης

Η ορθή τήρηση των όρων της Σύμβασης και η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφια β' , δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η «Επιτροπή παραλαβής» και ο Επιβλέπων – Επόπτης της παροχής υπηρεσίας θα αποτελούν την «Ομάδα Επίβλεψης» με διακριτή αρμοδιότητα την έκδοση της «**βεβαίωση ορθής τήρησης των όρων της σύμβασης**» αντιστοίχως.

ΑΡΘΡΟ 3: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τα παρακάτω:

1.1 Να παρέχει την τεχνογνωσία, το εργατικό δυναμικό, τα υλικά, τον εξοπλισμό και τις απαιτούμενες προμήθειες για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται με βάση τη Σύμβαση, συμπεριλαμβάνοντας ολόκληρο το σχεδιασμό, την κατασκευή, την εγκατάσταση, τη δοκιμή, τη λειτουργία και τη συντήρηση της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων, συμπεριλαμβανομένων και όλων των βοηθητικών έργων όπως αντλιοστάσια, δίκτυα σωληνώσεων, δεξαμενές νερού, στέγαστρα, αποθήκη, γραφείο κτλ., **σε συμφωνία με την προσφορά του** που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές, μαζί με την επακολουθούσα αλληλογραφία και τις διευκρινίσεις.

1.2 Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες για την παροχή των υπηρεσιών ενέργειες, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων τροποποιήσεων και συνδέσεων με τον υφιστάμενο εξοπλισμό και φυσικά του πρόσθετου εξοπλισμού (εντός εμπορευματοκιβωτίου/ων) διαύγασης της εκροής των συμβατικών σταδίων βιολογικού καθαρισμού. Οι νέες διατάξεις επεξεργασίας λυμάτων και νερού θα πρέπει να στεγαστούν κατάλληλα, όπου είναι αναγκαίο, ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις για την καλύτερη προστασία από την διάβρωση που προκαλείται από το περιβάλλον, όπως αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι, Μέρος Α.)

1.3 Να παρέχει οποτεδήποτε στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. και στην Περιφέρεια Πελοποννήσου τη δυνατότητα πρόσβασης στον χώρο εγκατάστασης της Μονάδας και σε οποιαδήποτε άλλη τοποθεσία των υπό κατασκευή έργων, ώστε να παρατηρεί και να επιθεωρεί την ποιότητα αλλά και την πρόοδο κατασκευής των έργων.

1.4 Να διατηρεί την Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων σε κατάσταση και εμφάνιση υψηλών προδιαγραφών καθ' όλο το χρονικό διάστημα που καθορίζει η Σύμβαση. Να διατηρεί εγγύς του έργου αποθήκη των βασικών ανταλλακτικών καθώς και εξοπλισμένο συνεργείο επισκευών και κατασκευών ηλεκτρομηχανολογικών έργων και εξοπλισμού επανδρωμένο με έμπειρο προσωπικό, που θα προβαίνει σε επισκευές και κατασκευές ακόμα και κατά τις Κυριακές και εορτές, όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο. Να επιτρέπει επίσης στο προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. να επιθεωρεί την εγκατάσταση περιοδικά ώστε να επιβεβαιώνεται ότι η Μονάδα συντηρείται κατάλληλα.

1.5 Να εξασφαλίζει στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. την ποσότητα επεξεργασμένων λυμάτων κατά το χρονικό διάστημα που ορίζει η Σύμβαση, με προδιαγραφές και χημικές αναλύσεις που περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι, Μέρος Α), και με κατάλληλη πίεση ώστε να μεταφέρεται εύκολα εκεί που ορίζει η Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.

1.6 Να είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόλογος στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. και στην Περιφέρεια Πελοποννήσου για τις ενέργειες ή τις παραλείψεις ή για εργασίες που έχουν εκτελεστεί κτλ. από τους υπεργολάβους ή τους προμηθευτές ή τους αντιπροσώπους του σε σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης.

1.7 Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον εξαιτίας της κατασκευής και της λειτουργίας της Μονάδας, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία.

1.8 Να ολοκληρώσει τα έργα και να ξεκινήσει την παροχή επεξεργασμένου νερού από τα λύματα εντός του καθορισμένου χρόνου.

1.9 Κατά τη διάρκεια της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και υπόχρεος για την πλήρη συντήρηση, επισκευή, αντικατάσταση, όλων των τμημάτων της ΕΕΛ για την επίτευξη της σωστής λειτουργία της. Κατά τη λήξη της Σύμβασης, θα πρέπει να παραδώσει άμεσα την εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία.

1.10 Να χρησιμοποιεί για την εκτέλεση της Σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του Διαγωνισμού και να δηλώνει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας, καθώς και την αντικατάσταση αυτού.

1.11 Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του Αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από το Νόμο ή την Σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της Σύμβασης, η Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. μπορεί να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του Νόμου.

Πέραν αυτών, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου εμπίπτουν τα εξής:

- Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα ενεργειών στην Αναθέτουσα Αρχή. Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, προκύπτουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, η οποία και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει.

Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις εγγυήσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.1 της διακήρυξης.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ ή/και άλλων αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων.

- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα θα τηρούν τους κανόνες δεοντολογίας και θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτή προσώπων. Σε περίπτωση παρατήρησης μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου ή συνεργάτη, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, τουλάχιστον **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες** πριν από τη σχετική αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση αντικατάστασης, θα πρέπει ο αντικαταστάτης να είναι αποδεκτός από την Αναθέτουσα Αρχή.

- Ο Ανάδοχος οφείλει να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής, του Έργου ή, έμμεσα, του Έλληνα Πολίτη, εφόσον κάτι τέτοιο είναι στην ευχέρειά του.

- Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

- Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου, εκτός εάν οφείλεται σε δόλο ή βαριά αμέλεια εκ μέρους της. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

- Ο Ανάδοχος δεδομένου ότι θα είναι αποκλειστικός χρήστης του εξοπλισμού, θα είναι και υπεύθυνος για κάθε ζημία ή απώλεια του εξοπλισμού, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, μέχρι την

ημερομηνία οριστικής παραλαβής (Προμήθειας και παροχής υπηρεσιών) υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας, σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη, αντικατάσταση του εν λόγω εξοπλισμού. Περαιτέρω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του ή οποιονδήποτε συνεργάτη του, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και να μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενο με αυτόν πρόσωπο πράξουν το ίδιο.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του ή εκ μέρους των υπεργολάβων ή συνεργατών του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτή από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την εκτέλεση του Έργου. Περαιτέρω, ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του, ή την εκ μέρους των υπεργολάβων του ή των συνεργαζόμενων με αυτόν προσώπων, αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση / Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση / Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Προκήρυξη και τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση / Κοινοπραξία και, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης ισχύουν τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία και την παρούσα διακήρυξη.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση θανάτου ή κάκωσης μέλους ή μελών του προσωπικού της ή τρίτων, καθώς και υλικής ζημίας στις εγκαταστάσεις της, αν τα περιστατικά οφείλονται σε πράξεις ή παραλήψεις του προσωπικού του Αναδόχου, των υπεργολάβων του και των κατά οποιοδήποτε τρόπο συνδεδεμένων με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.

Επισημαίνεται ότι, από την εκτέλεση του Έργου, καμία έννομη σχέση δεν δημιουργείται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το Έργο.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις αναφέρονται συμπληρωματικά με αυτές που αναφέρονται ρητά σε άλλα σημεία της παρούσας.

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στη Προκήρυξη και στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα ολοκληρώσει τα έργα και θα ξεκινήσει την λειτουργία και συντήρηση της ΕΕΛ εντός του καθορισμένου χρόνου.

Μετά την Βεβαίωση Περαιώσεως των εργασιών του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσιών) θα παρέχει γραπτή εγγύηση **διάρκειας ενός έτους για τον εξοπλισμό της μονάδας**, όντας υπεύθυνος και υπόλογος για κάθε πταίσμα καθώς και για κάθε απαιτούμενη δαπάνη επισκευής ή αντικατάστασης ανεξαιρέτως κατά το διάστημα αυτό.

Να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. για τη λειτουργία της μονάδας.

Για τα ανωτέρω ο ανάδοχος δεσμεύεται με την Υπεύθυνη δήλωση που θα υποβάλλει όπως αναφέρεται στο Παράρτημα IV.

3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Όπως αναφέρθηκε στο άρθρο 1.3 της διακήρυξης αλλά και στο Παράρτημα I, Μέρος Α, άρθρο 1, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρηση και αντικατάσταση όλων των ανωτέρω μαζί με προσωπικό, χημικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα για 3 χρόνια με σταθερή τιμή. Στο πέρας της 3ετίας ο ανάδοχος θα παραδώσει το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων σε κανονική λειτουργία και με ένα έτος πλήρη εγγύηση του εξοπλισμού. Επίσης σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων θα ενημερώνει πλήρως και με τεχνικό εγχειρίδιο (manual) λειτουργίας-συντήρησης τους εκπροσώπους του εργοδότη και θα εκπαιδεύει.

ΑΡΘΡΟ 4: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι υπεύθυνη για τα παρακάτω:

4.1 Να παρέχει το χώρο του έργου και την υπάρχουσα οδό/οδούς πρόσβασης. Η τοποθεσία θα πρέπει να είναι διαθέσιμη στον Ανάδοχο, χωρίς χρέωση, κατά τη διάρκεια κατασκευής και την περίοδο συμφωνίας, μέσα σε (5) πέντε ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

4.2 Να φροντίζει ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες, για όλες τις ώρες, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, στα όρια του χώρου όπου γίνεται το έργο, κατάλληλη παροχή ανεπεξέργαστων ροών.

4.3 Να επιτρέπει στον Ανάδοχο, στο προσωπικό του, στους υπεργολάβους, στους εκπροσώπους του, να έχουν πρόσβαση στον χώρο κατασκευής του έργου.

4.4 Να παρέχει κάθε δυνατή βοήθεια στον ανάδοχο προκειμένου να υλοποιήσει τη σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτρισμού της ΔΕΗ και να καλύπτει το σχετικό κόστος ηλεκτρικής ενέργειας καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

4.5 Όποτε είναι απαραίτητο, να υπογράφει όλες τις σχετικές αιτήσεις/εξουσιοδοτήσεις ή άλλα έγγραφα τα οποία απευθύνονται στις σχετικές Αρχές.

4.6 Να προμηθεύει τον Ανάδοχο τη συμβατική προβλεπόμενη ποσότητα ανεπεξέργαστων ροών.

Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή εποπτεύει την υλοποίηση του Έργου με δικό της στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου του Έργου
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του Έργου
- Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας της τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις του Έργου με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπρόσθετα, η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων της, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει στον Ανάδοχο, το συντομότερο δυνατό από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, τους συμμετέχοντες στο σχήμα διοίκησης του Έργου, οι οποίοι θα μετέχουν

ενεργά σε όλη τη διάρκεια του Έργου, εκτός αν προκύψει λόγος αντικατάστασής τους εξαιτίας υπηρεσιακών ή άλλων αναγκών.

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση του Έργου, χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων - συνεργατών) του Αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση του Έργου.

Τέλος, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων που μπορεί να προκύπτει από τις ανάγκες εκτέλεσης εργασιών του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 5: ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται στις **επτά (7) εργάσιμες μέρες** από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη Σύμβαση και στα παραρτήματά της. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό.

Στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του Έργου, ισχύουν τα ακόλουθα:

- Η γλώσσα συνεργασίας της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα κ.λ.π.), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.
- Για τα παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Έργου θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται στην Αγγλική γλώσσα, αυτά θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου και οι τυχόν αλλαγές θα γίνονται και στις δύο εκδόσεις.

Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κάτι τέτοιο θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη και δηλώνεται στη Σύμβαση που συνάπτεται.

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΛΥΜΜΑΤΟΣ

6.1 Οι ελάχιστες ποσότητες επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, της καθορισμένης ποιότητας της τελικής εκροής, που ο Ανάδοχος θα πρέπει να παράγει και να παραδώσει στον Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ., θα πρέπει να είναι αυτές που ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

6.2 Ο Ανάδοχος θα παραδίδει το επεξεργασμένο υγρό απόβλητο στο σημείο που έχει καθοριστεί και σε τέτοια πίεση που να συμφωνεί με τις προδιαγραφές της Σύμβασης. Από το σημείο αυτό και έπειτα η παραλαβή και διανομή του παραγόμενου νερού είναι υποχρέωση της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.

6.3 Εάν ο Ανάδοχος συναντήσει εμπόδια στην παράδοση του επεξεργασμένου υγρού απόβλητου εξ αιτίας εντολών της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ., ή λόγω μη διαθεσιμότητας υγρών αποβλήτων-λυμάτων, ή έχει προκύψει ζημιά στις εγκαταστάσεις, ή εξαιτίας άλλων λόγων ή περιστατικών που ανάγονται σε υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. ο Ανάδοχος θα πρέπει να σταματήσει τη λειτουργία της εγκατάστασης ή να μειώσει την δυναμικότητα επεξεργασίας κατά ανάλογο μέτρο.

6.4 Η υποχρέωση της παράδοσης από τον Ανάδοχο των ελάχιστων ποσοτήτων όπως προαναφέρθηκε, θα εξαρτάται από την αντίστοιχη εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. όπως καθορίζονται στο

Άρθρο 4 του παρόντος Παραρτήματος II και στην μείωση ή παύση της παραγωγής εξ αιτίας ανωτέρας βίας ή και εντολών της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. ή άλλων λόγων πέρα από τον έλεγχο του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

7.1 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει και να εγκαταστήσει, (1) μετρητή παροχής, ακρίβειας μεγαλύτερης από 0,5% για την πραγματοποίηση διπλού ελέγχου των παρεχόμενων ποσοτήτων επεξεργασμένου νερού (έξοδος UF).

7.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί ένα «ημερήσιο ημερολόγιο» στον τόπο της εγκατάστασης όπου θα καταγράφεται η λειτουργία της. Στο ημερολόγιο αυτό θα καταγράφεται η καθημερινή παραγωγή της εγκατάστασης UF όπως μετριέται από το μετρητή καθώς και το χρονικό διάστημα για κάθε μέρα (εάν υπάρχει) που η εγκατάσταση, για λόγους πέρα από τον έλεγχο του Αναδόχου, σταμάτησε ή λειτουργούσε με μικρότερη παραγωγή από την ελάχιστη προβλεπόμενη.

7.3 Εάν ο αντιπρόσωπος του Αναδόχου ή της Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. αδυνατεί να υπογράψει το «ημερήσιο ημερολόγιο» για λόγους ανωτέρας βίας, τότε η υπογραφή του αντιπροσώπου που υπογράφει θα αποτελεί από μόνη της επιβεβαίωση της ακρίβειας των στοιχείων που αναφέρονται σε αυτό. Σε περίπτωση αδυναμίας σε ένα από τα δύο μέρη να υπογράψει το καθημερινό δελτίο λόγω παρεμπόδισης από το άλλο μέρος ή λόγω ανώτερης βίας, το μέρος που δεν υπέγραψε θα έχει το δικαίωμα, εντός (5) πέντε ημερών να αμφισβητήσει εγγράφως τα στοιχεία που έχουν καταγραφεί και οποιαδήποτε διαφωνία προκύψει θα λυθεί όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

7.4 Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. μια μηνιαία δήλωση της ποσότητας του επεξεργασμένου νερού που παράχθηκε από την εγκατάσταση έτσι όπως μετρήθηκε από τους μετρητές παροχής και καταγράφηκε στο «ημερήσιο ημερολόγιο». Στοιχεία του «ημερήσιου ημερολογίου» που βρίσκονται υπό αμφισβήτηση, σύμφωνα με την παράγραφο 7.3 του παρόντος άρθρου, δε θα περιλαμβάνονται στη μηνιαία δήλωση μέχρι να λυθεί η διαφωνία.

7.5 Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ. για έγκριση υποδείγματα του «ημερήσιου ημερολογίου» και της «μηνιαίας δήλωσης» ένα μήνα πριν από την έναρξη παροχής της υπηρεσίας

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

8.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

8.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) / άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016. Το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης ορίζεται σε **5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ**, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται με τη λήξη της σύμβασης.

8.1.2 Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα, τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

8.1.3 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μέσα σε 30 ημέρες από την έκδοση της βεβαίωσης περαίωσης των υπηρεσιών του Αναδόχου από την «Ομάδα Επίβλεψης» και την έγκριση αυτής και οριστική παραλαβή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάρπτωσή της, εκδίδεται σχετικά αιτιολογημένη απόφαση της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

8.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Οι εγγυήσεις της παραγράφου 11.1 του παρόντος, καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμία διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον Ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης σε κάθε απαίτηση της Αναθέτουσα Αρχή κατά του Αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάρπτωση του συνόλου, ή ανάλογου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης, η Αναθέτουσα Αρχή εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάρπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση της Αναθέτουσας Αρχής σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΚΠΤΩΣΗ - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

9.1 Σημαντικότερη παράβαση της Σύμβασης είναι η μη εξασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας. Η μη τήρηση της συγκεκριμένης υποχρέωσης του Αναδόχου θεωρείται ουσιώδης πλημμέλεια που πρέπει άμεσα να αρθεί, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Η συστηματική εκ μέρους του Αναδόχου μη τήρηση της υποχρέωσής του αυτής είναι λόγος διάλυσής της Σύμβασης και έκπτωσης της εγγυητικής επιστολής.

9.2 Σε περίπτωση που συνδυασμένες δραστηριότητες κοινωνικών ομάδων δεν επιτρέπουν την είσοδο και εργασία των υπαλλήλων του Αναδόχου στην Μονάδα, ο Ανάδοχος και η ΔΕΥΑ θα αναζητήσουν κατάλληλες διοικητικές ή δικαστικές εντολές για να επιστρέψουν οι εργασίες στην ομαλότητα. Κατά τη διάρκεια τέτοιας περιόδου ο Ανάδοχος θα λειτουργεί τη Μονάδα Αφαλάτωσης με τον καλύτερο δυνατό τρόπο μέχρι οι συνθήκες να ομαλοποιηθούν.

Την ευθύνη για ομαλή λειτουργία με προσωπικό ασφαλείας κ.λπ., σε περίπτωση εργασιακών προβλημάτων με το προσωπικό του, την έχει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

9.3 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Αναθέτουσα Αρχή αμέσως κάθε περίπτωση ανώτερης βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την Σύμβαση. Η απόδειξη της ανώτερης βίας βαρύνει εξολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση ανώτερης βίας ο Ανάδοχος θα έρχεται σε επαφή με τους εκπροσώπους της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε να εγκρίνουν τα μέτρα για την αντιμετώπισή της. Τυχόν προκύπτουσα αποζημίωση θα προσδιορίζεται είτε με επί τόπου παρακολούθηση του κόστους είτε με οποιονδήποτε άλλο εφικτό τρόπο, σύμφωνα με τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Ο Ανάδοχος οφείλει για την αντιμετώπιση τέτοιων περιπτώσεων να βρίσκεται σε διαρκή ετοιμότητα και να διατηρεί σε ενεργό κατάσταση τόσο το μηχανικό εξοπλισμό, όσο και το προσωπικό του.

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση καταστάσεων ανώτερης βίας, δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των γεγονότων ή των περιστατικών που χαρακτηρίζουν την κατάσταση ανώτερης βίας.

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

10.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι τα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται στη Διακήρυξη και την παρ. 1.1 της παρούσας. Λάθη ή παραλείψεις των συμβατικών τευχών, μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της Σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

10.2 Ανώτερα Βία

10.2.1 Αν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά «ανωτέρας βίας», τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το Νόμο ή τη Σύμβαση.

10.2.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

10.2.3 Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του Αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των

καθηκόντων του όπως αυτά προ βλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προ βλέπεται από το Νόμο ή τη Σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της Σύμβασης, η στην Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του Νόμου.

ΑΡΘΡΟ 11: ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

11.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο Ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της Σύμβασης υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία.

Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 2 του Άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά. Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η Σύμβαση και καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

11.2 Διάλυση της Σύμβασης

11.2.1 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να διαλύσει τη Σύμβαση, εφόσον προκύπτει ότι αποδεδειγμένα ο Ανάδοχος αδυνατεί να υλοποιήσει τις υποχρεώσεις του.

11.2.2 Ο Ανάδοχος επίσης δικαιούται στην διάλυση της σύμβασης εφόσον αποδεδειγμένα η Αναθέτουσα Αρχή αδυνατεί στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων αποπληρωμής της παρασχεθείσας υπηρεσίας.

11.2.3 Επισημαίνεται ότι αν δεν ολοκληρωθεί το αντικείμενο της Σύμβασης, όταν αυτή δεν έχει λυθεί πρόωρα για κάποιον από τους νόμιμους λόγους, η Σύμβαση παραμένει σε ισχύ ακόμη και στην περίπτωση που έχει λήξει η συνολική συμβατική προθεσμία με όλες τις σχετικές παρατάσεις.

11.3 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς λόγους

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως για αυτήν την Σύμβαση εάν δεν εγκρίνει την υποκατάσταση του Αναδόχου ή αν αυτός τεθεί υπό εκκαθάριση ή υπό αναγκαστική διαχείριση. Πτώχευση του Αναδόχου, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λύση της Σύμβασης, ενώ πτώχευση μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας συνεπάγεται τη δυνατότητα υποκατάστασης του πτωχεύσαντος μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

11.4 Λήξη της Σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της

Η λήξη της Σύμβασης πιστοποιείται με τη **βεβαίωση περαίωσης** των υπηρεσιών του Αναδόχου που εκδίδεται από την «**Ομάδα Επίβλεψης**» όπου βεβαιώνεται η υποβολή όλων των παραδοτέων από τον Ανάδοχο και ότι έχουν εκτελεστεί όλες οι συμβατικές του υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της Σύμβασης. Η παραλαβή γίνεται εντός δύο (2) μηνών από την έκδοση της ανωτέρω βεβαίωσης με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Παράλληλα συντάσσεται και το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εάν απαιτείται.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο, σύμφωνα με την παράγραφο 11.1 της παρούσας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 11.2 μετά την έκδοση της βεβαίωσης περαίωσης των υπηρεσιών του Αναδόχου και την παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

12.1 Εάν ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται οποιαδήποτε παράταση χρόνου για την εκτέλεση των έργων και/ή επιπρόσθετη πληρωμή, θα πρέπει να ενημερώσει την Αναθέτουσα Αρχή περιγράφοντας αναλυτικά και τεκμηριωμένα το γεγονός ή τις καταστάσεις στις οποίες στηρίζεται το αίτημά του. Εάν ο Ανάδοχος δεν ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή μέσα σε διάστημα 30 ημερών, δεν θα έχει το δικαίωμα οποιασδήποτε παράτασης χρόνου ή επιπλέον πληρωμής και η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει πλέον καμία υποχρέωση σε σχέση με το αίτημα του Αναδόχου.

Στην περίπτωση εμπρόθεσμης υποβολής του αιτήματος του Αναδόχου, κατά τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να απαντήσει με αποδοχή ή με μη αποδοχή και λεπτομερή σχόλια. Μπορεί επίσης να ζητήσει οποιαδήποτε επιπλέον στοιχεία αλλά θα πρέπει παρόλα αυτά να δώσει την απάντησή της στον ισχυρισμό - απαίτηση μέσα σε διάστημα 60 ημερών από την ειδοποίηση του Αναδόχου.

- 12.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί, τόσο ενημερωμένα όσο χρειάζεται, αρχεία για την υποστήριξη οποιωνδήποτε απαιτήσεων μπορεί να έχει. Χωρίς να δεσμεύεται με κάποια υποχρέωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, αφού παραλάβει οποιαδήποτε ειδοποίηση, κατά το παρόν Άρθρο, να παρακολουθεί το αρχείο του Αναδόχου και/ή να δίνει οδηγίες, ώστε ο Ανάδοχος να κρατήσει επιπλέον στοιχεία για το αρχείο του. Ο Ανάδοχος πρέπει να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να ελέγχει τα αρχεία του και να δίνει αντίτυπα αυτών στην Αναθέτουσα Αρχή .

ΑΡΘΡΟ 13: ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

13.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από τα αναφερόμενα στο Ελληνικό Δίκαιο όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στη Διακήρυξη.

13.2 Γλώσσα επικοινωνίας

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων, θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατισχύει των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

[Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eEEEΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο **PDF**, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο **XML** αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eEEEΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΔΗΛΩΣΕΙΣ

Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται ο Ανάδοχος για τα ζητούμενα στο Παράρτημα Ι, Μέρος Α, υποκεφάλαιο «Εγγυήσεις – τεχνική Υποστήριξη».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο τεκμηρίωσης επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας του διαγωνιζόμενου

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

Τίτλος έργου	Ποσό	Ελάχιστη δυναμικότητα παραγωγής (m ³ /d)	Ποσοστό της σύμβασης που εκτελέστηκε από τον Οικονομικό Φορέα(%)	Πελάτης (Contracting Authority) / Χώρα	Μορφή Σύμβασης	Η/νία θέσης σε λειτουργία	Διάρκεια Σύμβασης	Άλλα μέρη της Κοινοπραξίας
Αναλυτική περιγραφή του πρώτου Έργου...								
Αναλυτική περιγραφή του δεύτερου Έργου...								
Αναλυτική περιγραφή του τρίτου Έργου...								
Αναλυτική περιγραφή του τέταρτου Έργου...								

Λουτράκι .../.../....

Ο Προσφέρων

(Υπογραφή και σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Οικονομικής ΠροσφοράςΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥΕΡΓΟ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΕΛ ΑΓΙΩΝ
ΘΕΟΔΩΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ
ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 879.999,72€ (χωρίς ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ /ΜΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €	
			Αριθμητική τιμή	Ολογράφως	Αριθμητική τιμή	Ολογράφως
1.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΕΛ	1	€ /τεμ			
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ 3 ΕΤΗ	36 μήνες	€ /μήνα			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)						

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**Α' "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ"**

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού

Κατάστημα

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘΠΟΣΟΥ.....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας

πλήρη στοιχεία, ΑΦΜ: και Δ/ση)

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός.....Τ.Κ ΑΦΜ:

β) οδός αριθμός.....Τ.Κ ΑΦΜ:

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των..... () ΕΥΡΩ, το οποίο καλύπτει 2% επί του προϋπολογισθέντος ποσού (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας για την συμμετοχή της στο διαγωνισμό της..... (συμπληρώνεται η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) που προκηρύχθηκε με την αριθ. πρωτ. / / -...-201 Διακήρυξη της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος Φορέα), για την ανάδειξη Αναδόχου για το έργο «.....(τίτλος έργου).», όπως και σε τυχόν επαναλήψεις του.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ όλον το χρόνο ισχύος της και σε καμία περίπτωση δεν ισχύει αυτή ως εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____ ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα/Οργανισμό μας απαλλαγμένη/ο από κάθε σχετική υποχρέωση.

(η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά το χρόνο λήξης ισχύος της Προσφοράς).

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

Βεβαιώνεται τέλος ότι το ποσό της παρεχόμενης με την παρούσα εγγυήσεως, περιλαμβάνεται στο συνολικό ποσό χορηγήσεως εγγυήσεων που καθορίσθηκε από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα/Οργανισμό μας.

Β' "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ"

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού

Κατάστημα

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘΠΟΣΟΥ..... ΕΥΡΩ

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

πλήρη στοιχεία, ΑΦΜ και Δ/ση)

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός.....Τ.Κ

β) οδός αριθμός.....Τ.Κ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των.....ΕΥΡΩ, το οποίο καλύπτει το 5% της συμβατικής προ

ΦΠΑ αξίας για την καλή εκτέλεση και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω, υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και οποιαδήποτε απαίτηση του κύριου του κατ' αυτού που πηγάζει από την σύμβαση με αριθμό για το έργο «.....»,

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση σας το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Το ποσό της εγγύησης καλύπτει και την καταβολή τόκων, σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης του έργου.

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

Βεβαιώνεται ότι το ποσό των εγγυήσεών μας που έχουν δοθεί, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα/Οργανισμό μας.