

Ημερομηνία: 24/08/2020

Αρ. Πρωτ. 6366

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**Ανοικτός άνω των ορίων του άρθρου 235 του
Ν. 4412/2016 Διαγωνισμός**

Μελέτη Νο 10/2020

**για την Παροχή Υπηρεσίας με τίτλο «Λειτουργία
και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ
Χαλκίδας για 36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης
12 μηνών»**

**προϋπολογισμού 1.282.932,00€ χωρίς ΦΠΑ
με δικαίωμα προαίρεσης 427.644,00€ χωρίς ΦΠΑ**

Περιεχόμενα

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 235 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ.....	1
ΜΕΛΕΤΗ ΝΟ 10/2020	1
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΓΙΑ (36) ΜΗΝΕΣ».....	1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.282.932,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1
ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΪΡΕΣΗΣ 427.644,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ.....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
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	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	31
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	34
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	35

3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	36
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	39
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	41
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	42
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	42
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	43
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	43
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	47
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	48
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	50
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	50
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ.....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – 1.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΕΥΑΧ- 2.ΑΡΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΥΑΧ.....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς	51

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΝΕΟΦΥΤΟΥ 69
Πόλη	ΧΑΛΚΙΔΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	341 42
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 642
Τηλέφωνο	+30 22210 62615
Φαξ	+30 22210 62617
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gprom@deyax.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τεχνική Υπηρεσία, Κανάρης Σταμάτης, τηλ. 2221061317, φαξ 2221061428, email: xhmeio@deyax.gr Γραφείο Προμηθειών, Μαστρογιάννη Ελένη, τηλ. 2221062615, φαξ 2221062617, email: gprom@deyax.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://deyax.dimoschalkideon.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Ο Αναθέτων Φορέας είναι μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και υπάγεται στις διατάξεις του ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ του ν. 4412/2016.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η παροχή υπηρεσιών Ύδρευσης – Αποχέτευσης στους κατοίκους του Δήμου Χαλκίδας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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., με κωδικό αριθμό συστήματος **96285**.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση καθώς και από το Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας κ. Κανάρης Σταμάτης, τηλ 2221086055 ,Φαξ 2221086057.
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν

λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) :
www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α.Χ., σύμφωνα με την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) με αριθμό **125/2020** (ΑΔΑ: ΩΣ100ΕΚΜ-8ΩΣ). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα συμπεριληφθεί στους Προϋπολογισμούς των παρακάτω ετών και θα βαρύνει τις πιστώσεις με Κ.Α. : 620714 με τίτλο «Επισκευές και Συντήρηση Κ. Λυμάτων» & Κ.Α.: 54006224 με τίτλο «ΦΠΑ παροχών τρίτων με ΦΠΑ 24%» ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΚΑ 620714	ΚΑ 54006224
2021	11 (ΦΕΒ - ΔΕΚ)	392.007,00 €	94.081,68 €
2022	12 (ΙΑΝ - ΔΕΚ)	427.644,00 €	102.634,56 €
2023	12 (ΙΑΝ - ΔΕΚ)	427.644,00 €	102.634,56 €
2024	1 (ΙΑΝ)	35.637,00 €	8.552,88 €
Σύνολο	36	1.282.932,00 €	307.903,68 €
			1.590.835,68 €

Δικαίωμα Προαίρεσης

2024	11 (ΦΕΒ - ΔΕΚ)	392.007,00 €	94.081,68 €
2025	1 (ΙΑΝ)	35.637,00 €	8.552,88 €
Σύνολο	12	427.644,00 €	102.634,56 €
			530.278,56 €

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης, που περιλαμβάνεται στην Οικονομική Προσφορά του Παρόχου/Αναδόχου, είναι η παροχή, με εξειδικευμένο προσωπικό του Παρόχου - Αναδόχου, υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων του Δήμου Χαλκιδέων.

Τόπος παροχής των υπηρεσιών είναι οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της ΔΕΥΑΧ, δηλαδή το Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας Κ.Λ.Χ. (με εγκαταστάσεις σε Ευβοϊκή Ακτή και στην Νησίδα Πασά) και το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.) στην Νέα Αρτάκη.

Ειδικότερο αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας αποτελεί:

- Η λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ.Ν.Α., ώστε να τηρούνται τα όρια εκροής των εγκαταστάσεων, όπως αυτά ορίζονται από τις υπάρχουσες νομοθεσίες και τους όρους των Α.Ε.Π.Ο. Η λειτουργία και συντήρηση

πρέπει να επιτυγχάνεται με τον βέλτιστο δυνατό τεχνικό και οικονομικό αποτέλεσμα.

- Η έκτακτη συντήρηση των εγκαταστάσεων του Κ.Λ.Χ., κατά τις απογευματινές και βραδινές βάρδιες, Σάββατα, Κυριακές και Αργίες (εθνικές και τοπικές).
- Η φύλαξη των εγκαταστάσεων του Κ.Λ.Χ. (νησίδια Πασά και Ευβοϊκή Ακτή), κατά τις ώρες απουσίας του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- Η παραλαβή βοθρολυμάτων τα Σάββατα στις εγκαταστάσεις του ΚΛΧ και του ΚΕΛΝΑ και τις καθημερινές - ή και κατά περίπτωση σε έκτακτες περιστάσεις αδυναμίας παραλαβής από το προσωπικό της ΔΕΥΑΧ - στο ΚΛΧ μετά το πέρας του ωραρίου του εργατοτεχνικού προσωπικού της ΔΕΥΑΧ και σύμφωνα με τις ποσότητες που έχει καθορίσει η ΔΕΥΑΧ.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- **90481000-2** : Λειτουργία σταθμού Επεξεργασίας λυμάτων

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.590.835,68€ (1.282.932,00,00€ με ΦΠΑ 307.903,68€) με δικαίωμα προαίρεσης δώδεκα (12) μηνών συνολικής δαπάνης 530.278,56€ (427.644,00€ με ΦΠΑ 102.634,56€), με μηνιαίο προϋπολογιστικό κόστος 35.637,00€ (χωρίς ΦΠΑ). Η δαπάνη θα συμπεριληφθεί στους Προϋπολογισμούς των παρακάτω ετών και θα βαρύνει τις πιστώσεις με ΚΑ 620714 με τίτλο «Επισκευές και Συντήρηση Κ. Λυμάτων» & ΚΑ 54006224 με τίτλο «ΦΠΑ παροχών τρίτων με ΦΠΑ 24%» ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΚΑ 620714	ΚΑ 54006224
2021	11 (ΦΕΒ - ΔΕΚ)	392.007,00 €	94.081,68 €
2022	12 (ΙΑΝ - ΔΕΚ)	427.644,00 €	102.634,56 €
2023	12 (ΙΑΝ - ΔΕΚ)	427.644,00 €	102.634,56 €
2024	1 (ΙΑΝ)	35.637,00 €	8.552,88 €
Σύνολο	36	1.282.932,00 €	307.903,68 €
			1.590.835,68 €

Δικαίωμα Προαίρεσης

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΚΑ 620714	ΚΑ 54006224
2024	11 (ΦΕΒ - ΔΕΚ)	392.007,00 €	94.081,68 €
2025	1 (ΙΑΝ)	35.637,00 €	8.552,88 €
Σύνολο	12	427.644,00 €	102.634,56 €
			530.278,56 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες με δικαίωμα προαίρεσης δώδεκα (12) μηνών.

Δικαίωμα Προαίρεσης :

Ο αναθέτοντας φορέας διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη διάρκεια της σύμβασης για επιπλέον δώδεκα μήνες με το ίδιο μηνιαίο τίμημα. Στην περίπτωση αυτή το κόστος θα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 530.278,56€ (427.644,00€ με ΦΠΑ 102.634,56€), με μηνιαίο προϋπολογιστικό κόστος 35.637,00€ (χωρίς ΦΠΑ), και θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς των ετών 2024 & 2025. Σε αυτή την περίπτωση ο αναθέτοντας φορέας θα πρέπει να αποστείλει τη σχετική απόφαση στον ανάδοχο δύο μήνες πριν την αρχική λήξη της συμβατικής προθεσμίας, μετά τη λήψη σχετικής απόφασης του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της υπηρεσίας. Επισημαίνεται ότι η παράταση της ισχύος δεν μεταβάλλει τη φύση της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι το δικαίωμα προαίρεσης αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του αναθέτοντα φορέα και ασκείται με μονομερή δήλωσή του (ύστερα από σχετική απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ για ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης πριν την λήξη του τριανταεξάμηνου διαστήματος της συναφθείσας σύμβασης) και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

Κατά τη διάρκεια του δωδεκαμήνου της χρήσης του δικαιώματος προαίρεσης, ο ανάδοχος θα συνεχίσει να εκτελεί επακριβώς και χωρίς καμία μεταβολή, όλα όσα αποτελούν αντικείμενο της παρούσας παροχής υπηρεσίας κατά την διάρκεια του τριανταεξάμηνου (συμβατικός χρόνος διάρκειας) και περιγράφονται ανωτέρω και στα Παραρτήματα της παρούσας.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Τεύχη) παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,*
- 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 ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,*

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 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.Ρ., 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», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του 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 ν. 4700/2020 (Α'127-29.06.2020) "Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο",
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τις διατάξεις των άρθρων 43,44 & 45 του ν.4605/2019 [ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'] "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.06.2016). Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις."
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Το πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με **ΑΔΑΜ 20REQ007163575**.

- Την υπ' αριθ. **257/2019** απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ [ΑΔΑ:6ΓΩΑΟΕΚΜ-Δ6Μ], με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση των Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών Προμηθειών της ΔΕΥΑΧ (άρθρο 221 του Ν.4412/2016).
- Την υπ' αριθ. **188/2019** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ [ΑΔΑ:ΨΟΥΤΟΕΚΜ-2ΛΠ], με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής προμηθειών και γενικών υπηρεσιών (άρθρο 221 του Ν.4412/2016).
- Την υπ' αριθμ. **125/2020** Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α Χαλκίδας [ΑΔΑ: ΩΣ10ΟΕΚΜ-8ΩΣ], με την οποία εγκρίθηκε η Μελέτη **№ 10/2020**, οι όροι διακήρυξης του διαγωνισμού και τα λοιπά τεύχη αυτής.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **28/09/2020** και ώρα **14:30**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 24/08/2020, ημέρα Δευτέρα.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **18/08/2020** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και δημοσιεύτηκε στις **21/08/2020** με **Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ S : 2020/S 162-393826**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η *σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ* έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **96285**.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα δημοσιευτεί στον Ελληνικό Τύπο σε δύο (2) ημερήσιες και μια (1) εβδομαδιαία του νομού σύμφωνα με το ν. 3548/2007.

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 του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL) : www.deyax.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. **2020/S 162-393826 /21.08.2020** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (TED),
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα
 - I. Αναλυτική τεχνική περιγραφή
 - II. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
 - IV. Τιμολόγιο μελέτης
 - V. Προϋπολογισμός μελέτης
 - VI. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
 - VII. Εγκαταστάσεις λυμάτων Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
 - VIII. Αρχεία Ελέγχου Εγκαταστάσεις Λυμάτων Δ.Ε.Υ.Α.Χ. 2020 που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] , Παράρτημα III
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες τεύχος της διακήρυξης διατίθεται ακόμη, σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΧ , στο δικτυακό τόπο: <http://www.deyax.gr> & <http://deyax.dimoschalkideon.gr/>.

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 υπογεγραμμένο. 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 προθεσμιών.

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

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

Ειδικά τα αποδεικτικά μέσα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους ή να είναι νομίμως επικυρωμένα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Υποχρεούνται όμως να το πράξουν σε περίπτωση επιλογής, πριν την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ενώ ο Αναθέτων Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να υποχρεώσει την επιλεγείσα ένωση να περιβληθεί συγκεκριμένης νομικής μορφής, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία 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.

4. Οι ενδιαφερόμενοι κατόπιν αιτήσεως υποχρεούνται να επισκεφθούν μέχρι και δέκα πέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ, των περιοχών Χαλκίδας (Κ.Λ.Χ.) και

Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.), προκειμένου να λάβουν γνώση για τις επιτόπιες συνθήκες και να τους χορηγηθεί η απαιτούμενη βεβαίωση για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό. Τη βεβαίωση αυτή πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να την επισυνάψουν ηλεκτρονικά στον (υπό) φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των είκοσι πέντε χιλιάδων εξακοσίων πενήντα οκτώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών **(25.658,64 €)**.

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 τουλάχιστον 11 μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό, 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 302 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

ή/και

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

2.2.3.3 ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 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 λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως

αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

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

2.2.3.5 Αποκλείεται, επίσης, 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).

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους που να είναι συναφές με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, τις κάτωθι ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής:

- I. Ο μέσος "γενικός" ετήσιος κύκλος εργασιών, κατά την τελευταία τριετία (2017-2019), συμπεριλαμβανομένου του κύκλου εργασιών που προκύπτει από συμμετοχές σε κοινοπραξίες, να είναι τουλάχιστον 3.000.000,00€.
- II. Ο μέσος "ειδικός" ετήσιος κύκλος εργασιών, κατά την τελευταία τριετία (2017-2019), τον οποίο πρέπει να έχουν πραγματοποιήσει από την εκτέλεση εργασιών συναφών με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, να είναι τουλάχιστον 1.500.000,00 €. Ως συναφείς εργασίες λαμβάνονται οι αφορούσες Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ΕΕΛ, Κατασκευή ή/και Συντήρηση ή/και Λειτουργία εγκαταστάσεων ΕΕΛ.
- III. Να καλύπτουν τους κάτωθι δείκτες για κάθε έτος της τελευταίας τριετίας (2017-2019),
 - Κ.Ε./Β.Υ. >2
 - Ι.Κ./Σ.Υ. >2

(Κ.Ε.: Κυκλοφορούν Ενεργητικό, Β.Υ.: Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις, Ι.Κ.: Ίδια Κεφάλαια, Σ.Υ.: Σύνολο Υποχρεώσεων))

- IV. Να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα το όριο της οποίας να ανέρχεται σε τουλάχιστον 1.000.000,00 €
- V. Να μην έχουν για τις 3 τελευταίες δηλούμενες οικονομικές χρήσεις (2017-2018-2019), αρνητικό αποτέλεσμα του ισολογισμού (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ

φόρων).

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού, τις κάτωθι ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής:

α.) Παρόμοιες συμβάσεις

- κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας (2015-2019), να έχουν λειτουργήσει και συντηρήσει για τουλάχιστον 2 έτη μια ΕΕΛ για ισοδύναμο πληθυσμό τουλάχιστον 75.000 κατοίκων και ετήσιο προϋπολογισμό λειτουργίας και συντήρησης τουλάχιστον 400.000,00€ (χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ). Η ανωτέρω ΕΕΛ θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου οξειδωτικής τάφρου καθώς και μονάδα αναερόβιας χώνευσης ιλύος.

Σε περίπτωση που η ανωτέρω εμπειρία προέρχεται από εκτέλεση παρόμοιας σύμβασης υπό μορφή κοινοπραξίας, το ποσοστό συμμετοχής του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα θα πρέπει να υπερβαίνει το 50%.

β) Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης

Να διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό με εμπειρία σε λειτουργία και συντήρηση εξοπλισμού ΕΕΛ και συγκεκριμένα:

- Έναν Χημικό Μηχανικό, με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία σε λειτουργία Ε.Ε.Λ. με σύστημα ενεργούς ιλύος, εκ των οποίων τα 3 έτη θα είναι σε εγκατάσταση δυναμικότητας για ισοδύναμο πληθυσμό τουλάχιστον 75.000 κατοίκων και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά και βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου οξειδωτικής τάφρου καθώς και μονάδα αναερόβιας χώνευσης ιλύος.
- Έναν Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ, με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία σε λειτουργία Ε.Ε.Λ. με σύστημα ενεργούς ιλύος, εκ των οποίων τα 3 έτη θα είναι σε εγκατάσταση δυναμικότητας για ισοδύναμο πληθυσμό τουλάχιστον 75.000 κατοίκων και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά και βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου οξειδωτικής τάφρου καθώς και μονάδα αναερόβιας χώνευσης ιλύος.

γ) Εξοπλισμός

Να διαθέτουν τον παρακάτω απαιτούμενο εξοπλισμό δεδομένου ότι η Νήσος Πασσά επί της οποίας βρίσκεται το Κ.Λ.Χ. δεν διαθέτει ακτοπλοϊκή/ οδική συγκοινωνιακή σύνδεση:

- Θαλάσσιο μεταφορικό μέσο (οχηματαγωγό) μεταφορικής ικανότητας τουλάχιστον 50tn για την μεταφορά οχημάτων (γερανών, φορτηγών κλπ.) πλάτους 2,5m και εξοπλισμού. Το πλωτό θα βρίσκεται σε επιφυλακή και θα είναι σε θέση άμεσα μετά από σχετική ειδοποίηση της ΔΕΥΑΧ να εκτελεί έκτακτες πλεύσεις στην Νησίδα Πασσά και στην απέναντι Ευβοϊκή Ακτή για την αντιμετώπιση έκτακτων συνθηκών (πυρκαγιά, ατύχημα κλίμακος για μεταφορά ασθενοφόρου μεταφορά οχημάτων

και υλικών αντιμετώπισης) σε οποιαδήποτε ώρα και ημέρα συμπεριλαμβανομένων αργιών.

- 2 μικρά σκάφη για την μεταφορά του προσωπικού από την Ευβοϊκή ακτή στη νησίδα Πασσά
- 1 φορτηγό 0,5tn για την εξυπηρέτηση λειτουργικών αναγκών των Κέντρων Λυμάτων (άδειασμα κάδων παραπροϊόντων ΚΛΧ, τις ανάγκες εξυπηρέτησης του προσωπικού και τη μεταφορά εξοπλισμού για εσωτερική χρήση στα ΚΛΧ. - Κ.Ε.Λ.Ν.Α. κ.α.).

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να φέρουν:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001 : 2015 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 : 2015 για τη Περιβαλλοντική διαχείριση
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001 : 2007 για την Υγεία και Ασφάλεια Εργασίας.

Οι πιστοποιήσεις θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και να αφορούν πεδίο εφαρμογής συναφές με την παρούσα σύμβαση δηλαδή την Λειτουργία και Συντήρηση ΕΕΛ και συστήματα αυτοματισμών.

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. 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.

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

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

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 ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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 φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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 ανάλογα την περίπτωση (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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

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).

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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 του 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 πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α', 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 τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, 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, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

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

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός 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 .

- i. Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, των τριών τελευταίων (προ του έτους του διαγωνισμού) οικονομικών χρήσεων. Ο οικονομικός φορέας θα καταθέσει τις εγκεκριμένες και νομίμως δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις, ενώ για όποιες οικονομικές καταστάσεις δεν έχουν δημοσιευτεί, είναι αποδεκτά αντίγραφα οικονομικών καταστάσεων εγκεκριμένων από Ο.Ε.Λ.. Ειδικά για την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού οικονομική χρήση, εφόσον δεν έχει εκδοθεί ακόμα ισολογισμός, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει

υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του έτους αυτού, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του. Σε περίπτωση μη υποχρέωσης έκδοσης οικονομικών καταστάσεων, θα καταθέσει σχετική υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα.

- ii. Υπεύθυνη δήλωση περί του μέσου ειδικού ετήσιου κύκλου εργασιών του οικονομικού φορέα, που αφορά συναφείς με την δημοπρατούμενη εργασίες, κατά τις τρεις (προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού) οικονομικές χρήσεις, συνοδευόμενη από κατάλογο των σχετικών συμβάσεων.
- iii. Ειδική κατάσταση, για κάθε έτος της τελευταίας τριετίας, με τα οικονομικά μεγέθη του οικονομικού φορέα, βεβαιωμένη από ορκωτό ελεγκτή.
- iv. Έγγραφο βεβαίωση τράπεζας που αναφέρει ότι συνεργάζεται με τον οικονομικό φορέα και όπου δηλώνεται το όριο της πιστοληπτικής του ικανότητας για χρηματοδότηση του για την παρούσα υπηρεσία.
- v. Πίνακας τεκμηρίωσης στον οποίο θα αναφέρονται το έτος (οικονομική χρήση), ο κύκλος εργασιών και το καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ Φόρων. Συγκεκριμένα, προσκομίζεται πίνακας τεκμηρίωσης ,σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα

A/A	ΕΤΟΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ
1	2017		
2	2018		
3	2019		

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

α.) Παρόμοιες συμβάσεις

Κατάλογο με τις κυριότερες συναφείς συμβάσεις που να αφορούν εργασίες που έχουν παρασχεθεί κατά την τελευταία πενταετία με σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης, της δυναμικότητας και των επί μέρους μονάδων της εγκατάστασης, του συμβατικού ποσού, των στοιχείων του παραλήπτη και την χρονική διάρκεια παροχής υπηρεσίας, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά/βεβαιώσεις εμπειρίας.

β.) Ομάδα τεχνικής Υποστήριξης

Κατάλογο της ομάδας συνοδευόμενο από τίτλους σπουδών και πίνακες προϋπηρεσίας που να αποδεικνύουν την δεκαετή εμπειρία τους σε συναφείς συμβάσεις. Ειδικά για την απόδειξη της τριετής εμπειρίας της ομάδας σε εγκατάσταση δυναμικότητας για ισοδύναμο πληθυσμό 75.000 κάτοικοι η οποία θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά και βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου οξειδωτικής τάφρου καθώς και μονάδα αναερόβιας χώνευσης ιλύος, θα υποβληθούν βεβαιώσεις/πιστοποιητικά εμπειρίας δημόσιων φορέων/οργανισμών με σύντομη περιγραφή της εγκατάστασης, της δυναμικότητας και του χρόνου παροχής των υπηρεσιών.

γ.) Εξοπλισμός

- Έγγραφο κυριότητας/έγγραφο εθνικότητας, πρωτόκολλο γενικής επιθεώρησης πλοίου και οποιαδήποτε άλλα έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύονται οι απαιτήσεις του άρθρου 2.2.6 παρ. γ.

- Πιστοποιητικά κυριότητας μικρού σκάφους και άδειες εκτέλεσης πλόων επαγγελματικού σκάφους μεταφοράς επιβατών

- Για το φορτηγό θα υποβληθούν άδεια κυκλοφορίας και απόδειξη καταβολής τελών κυκλοφορίας.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά σε ισχύ.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ (Κi)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σi)
K1	Πληρότητα και αρτιότητα του τεχνικού φακέλου προσφοράς	10%
K2	<ul style="list-style-type: none"> - Προφίλ και εμπειρία οικονομικού φορέα σε εγκαταστάσεις παρόμοιου τύπου με το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας. - Οργάνωση και συνοχή, προσόντα και εμπειρία της ομάδας παροχής της υπηρεσίας 	35%
K3	Ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης και μεθοδολογία υλοποίησής της <ul style="list-style-type: none"> - Ορθή αντίληψη του αντικειμένου της σύμβασης, πληρότητα και ορθότητα ανάλυσής του σε ενότητες εργασιών - Μεθοδολογία υλοποίησης όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη σύμβαση και διασφάλισης των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας της, καταλληλότητα, εφαρμοσιμότητα και αποτελεσματικότητα αυτής 	20%
K4	Αξιολόγηση και σχέδιο αντιμετώπισης δυσλειτουργιών και έκτακτων συνθηκών <ul style="list-style-type: none"> - Επισήμανση προβλημάτων κατά την υλοποίηση της σύμβασης, μεθοδολογία πρόληψης και αντιμετώπισης δυσλειτουργιών και έκτακτων συνθηκών σε συνδυασμό με τις συνθήκες των εγκαταστάσεων, - Χρόνος απόκρισης σε περιπτώσεις έκτακτων συνθηκών 	35%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 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 ΣΤΠ της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$\text{ΣΤΠ} = \sigma_1\chi_{K1} + \sigma_2\chi_{K2} + \dots + \sigma_n\chi_{Kn}$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης προκύπτει από τη σχέση

$$\text{TBA} = 100 * [(\text{ΣΤΠ} * 0,75) + (\text{ΣΟΠ} * 0,25)] \text{ όπου}$$

TBA ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ΣΤΠ η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ΣΟΠ το ποσοστό της έκπτωσης εκφρασμένο σε αριθμό από 1 έως 100 από τον τύπο:

$\text{ΣΟΠ} = 100 \times (1 - \text{Π}_i / \text{Π})$ όπου Π_i η τιμή προσφοράς του διαγωνιζόμενου και Π ο προϋπολογισμός μελέτης.

Η πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι αυτή του μέγιστου τελικού βαθμού αξιολόγησης (TBA).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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

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

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 της.

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 χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη

σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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 σύμφωνα με τις 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/sd0cb90ef26cf470399d51561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική της υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα Ι “Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή”**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ειδικότερα, θα υποβληθεί αναλυτική τεχνική περιγραφή η οποία θα περιέχει τις κάτωθι ενότητες:

1. Εισαγωγή – παρουσίαση του οικονομικού φορέα και του προσωπικού που θα διαθέσει για τη παροχή της υπηρεσίας.

Περιλαμβάνει

- εισαγωγή και παρουσίαση του συμμετέχοντος Οικονομικού Φορέα (profile) περί της επαγγελματικής του δραστηριότητας και της δυνατότητας ανταπόκρισης στην καλή εκτέλεση της σύμβασης. Περιγραφή της οργάνωσης, του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει για την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Κατάλογο με τις κυριότερες υπηρεσίες που έχει παράσχει με αναφορά του εργοδότη, της διάρκειας παροχής υπηρεσιών, του ύψους της σύμβασης και συνοπτική περιγραφή της εγκατάστασης (δυναμικότητα κλπ.)
- Τεχνική έκθεση με το μοντέλο οργάνωσης συγκεκριμένης παροχής υπηρεσιών τη κατανομή αρμοδιοτήτων μεταξύ των μελών της ομάδας με

σαφή περιγραφή των καθηκόντων τους και των σχέσεων εργασίας τους με το διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα.

- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία του προσωπικού που θα διαθέσει για την υλοποίηση της σύμβασης και συγκεκριμένα του συντονιστή και του τεχνικού προσωπικού που διαθέτει την απαιτούμενη από τη σύμβαση εμπειρία .
- Υπεύθυνες δηλώσεις του συντονιστή και των μελών του τεχνικού προσωπικού που διαθέτουν την απαιτούμενη από τη σύμβαση εμπειρία στις οποίες θα δηλώνεται ότι αποδέχονται το διορισμό τους στη συγκεκριμένη θέση και θα είναι σε θέση να παράσχουν τις ζητούμενες υπηρεσίες σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος καταστεί ανάδοχος, συνοδευόμενη από αντίγραφα πτυχίων και επαγγελματικών αδειών, πίνακες εμπειρίας και βεβαιώσεις εμπειρίας από τους δημόσιους φορείς/οργανισμούς που την έχουν αποκτήσει.

2. Ανάλυση του αντικείμενου της σύμβασης και μεθοδολογία υλοποίησής της

Περιλαμβάνει:

- Τεχνική έκθεση όπου θα αναλύεται το αντικείμενο της σύμβασης και η μεθοδολογία με την οποία θα παράσχει τις ζητούμενες υπηρεσίες. Θα παρουσιάζεται το σχέδιο λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων, τα κρίσιμα σημεία υλοποίησης και θα τεκμηριώνεται ο τρόπος παρακολούθησης και ελέγχου τους.
- Σχέδια των προτεινόμενων εντύπων

3. Αξιολόγηση και σχέδιο αντιμετώπισης δυσλειτουργιών και έκτακτων συνθηκών

- Ο οικονομικός φορέας θα παρουσιάσει τεχνική έκθεση προσδιορισμού και αξιολόγησης ενδεχόμενων δυσλειτουργιών, κινδύνων και έκτακτων περιστατικών κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και σχέδιο αντιμετώπισης τους. Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να αναφερθεί στα κρίσιμα σημεία παροχής υπηρεσίας, τόσο από πλευράς λειτουργίας όσο και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων όσων εντόπισε κατά την αυτοψία του στο χώρο των εγκαταστάσεων, στη πρόληψη δυσλειτουργιών και ατυχημάτων καθώς και στον τρόπο αντιμετώπισης των έκτακτων περιστατικών που μπορεί να συμβούν στις ΕΕΛ. Θα υποβληθεί επίσης υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο απόκρισης σε περιπτώσεις έκτακτων συνθηκών συνοδευόμενη από τεχνική έκθεση τεκμηρίωσης και αποδεικτικό - βεβαίωση ελλοιμισμού πλωτού μέσου.
- Υπεύθυνη Δήλωση για τον χρόνο ισχύος της προσφοράς.

Για την υποβολή τεκμηριωμένων τεχνικο-οικονομικών προσφορών που θα ανταποκρίνονται στην πραγματική κατάσταση των ΕΕΛ, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις προκειμένου να λάβουν γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών.

Όλες οι υποβληθείσες Υπεύθυνες Δηλώσεις θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω :

Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Η οικονομική προσφορά δεν μπορεί να υπερβαίνει την τιμή προϋπολογισμού 1.282.932,00€ χωρίς ΦΠΑ (1.590.835,68€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% 307.903,68€)

A. Τιμές

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα (ως μονάδα θεωρείτε ο μήνας).

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

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

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

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία 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,

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 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στα άρθρα 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 02/10/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο αναθέτοντας φορέας/γνωμοδοτικό όργανο.

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας

αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται: στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τεχνική προσφορά, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου 1. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας. Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης,

¹ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και **προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης** ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι

πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

και

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά 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 πιστοποιητικών.

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

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

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

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

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

• διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

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.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ².

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

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

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής 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 διαφορετικά.

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

² Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 4 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.

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.

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

Ο αναθέτοντας φορέας διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη διάρκεια της σύμβασης για επιπλέον δώδεκα (12) μήνες με το ίδιο μηνιαίο τίμημα. Στην περίπτωση αυτή ο προϋπολογισμός θα ανέρχεται σε 518.844,00 € πλέον ΦΠΑ 124.522,56 € και θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς των ετών 2023 & 2024. Σε αυτή την περίπτωση ο αναθέτοντας φορέας θα πρέπει να αποστείλει τη σχετική απόφαση στον ανάδοχο δύο μήνες πριν την αρχική λήξη της συμβατικής προθεσμίας, μετά τη λήψη σχετικής απόφασης του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της υπηρεσίας. Επισημαίνεται ότι η παράταση της ισχύος δεν μεταβάλουν τη φύση της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι το δικαίωμα προαίρεσης αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του αναθέτοντα φορέα και ασκείται με μονομερή δήλωσή του (ύστερα από σχετική απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ για ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης πριν την λήξη του

τριανταεξάμηνου διαστήματος της συναφθείσας σύμβασης) και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

Κατά την διάρκεια του δωδεκαμήνου της χρήσης του δικαιώματος προαίρεσης, ο ανάδοχος θα συνεχίσει να εκτελεί επακριβώς και χωρίς καμία μεταβολή, όλα όσα αποτελούν αντικείμενο της παρούσας παροχής υπηρεσίας κατά την διάρκεια του τριανταεξαμήνου (συμβατικός χρόνος διάρκειας) και περιγράφονται ανωτέρω και στα Παραρτήματα της παρούσας.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, όπως προκύπτει από την οικονομική προσφορά.

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την 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.

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.

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

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

Οι ως άνω κρατήσεις υπολογίζονται επί της αξίας της Σύμβασης (προ φόρων και κρατήσεων) και παρακρατούνται και αποδίδονται στο σύνολό τους κατά την πληρωμή του πρώτου τιμολογίου της Σύμβασης.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2. 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, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης³.

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/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας 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 δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, 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 την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

³ Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Γενικών Υπηρεσιών και Προμηθειών ΔΕΥΑΧ με την συνδρομή του οριζόμενου από την Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ. Επόπτη της σύμβασης, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο ήτοι το Διοικητικό Συμβούλιο ΔΕΥΑΧ, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία (Τ.Υ./ΔΕΥΑΧ) μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του Επιβλέποντος - Επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **τριάντα έξι (36) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού με τον ανάδοχο, με δικαίωμα προαίρεσης δώδεκα (12) μηνών.

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

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – 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 ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα 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.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

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

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

Η

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΕΛΕΝΗ ΒΑΚΑ

ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –Τιμολόγιο Μελέτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Προυπολογισμός Μελέτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – 1.Περιγραφή εγκαταστάσεων Λυμάτων ΔΕΥΑΧ- 2.Αρχεία ελέγχου Εγκαταστάσεων ΔΕΥΑΧ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Χ Α Λ Κ Ι Δ Α Σ

Αρ. Μελέτης: 10/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για
36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Αντικειμένου της
Σύμβασης**

ΧΑΛΚΙΔΑ 07 -07- 2020

Αρ. Μελέτης 10/2020

1. Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας αποτελεί:

- Η λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ.Ν.Α., ώστε να τηρούνται τα όρια εκροής των εγκαταστάσεων, όπως αυτά ορίζονται από τις υπάρχουσες νομοθεσίες και τους όρους των Α.Ε.Π.Ο. Η λειτουργία και συντήρηση πρέπει να επιτυγχάνεται με τον βέλτιστο δυνατό τεχνικό και οικονομικό αποτέλεσμα.
- Η έκτακτη συντήρηση των εγκαταστάσεων του Κ.Λ.Χ., κατά τις απογευματινές και βραδινές βάρδιες, Σάββατα, Κυριακές και Αργίες (εθνικές και τοπικές).
- Η φύλαξη των εγκαταστάσεων του Κ.Λ.Χ. (νησίδα Πασσά και Ευβοϊκή Ακτή), κατά τις ώρες απουσίας του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- Η παραλαβή βοθρολυμάτων τα Σάββατα στις εγκαταστάσεις του ΚΛΧ και του ΚΕΛΝΑ και τις καθημερινές - ή και κατά περίπτωση σε έκτακτες περιστάσεις αδυναμίας παραλαβής από το προσωπικό της ΔΕΥΑΧ - στο ΚΛΧ μετά το πέρας του ωραρίου του εργατοτεχνικού προσωπικού της ΔΕΥΑΧ και σύμφωνα με τις ποσότητες που έχει καθορίσει η ΔΕΥΑΧ.
- Η θαλάσσια μεταφορά του προσωπικού του αναδόχου ή και του προσωπικού της ΔΕΥΑΧ στο ΚΛΧ
- Η εκτέλεση δρομολογίων με πλωτό μέσο από και προς την Ευβοϊκή Ακτή και τη νήσο Πασά για τις έκτακτες ανάγκες λειτουργίας της εγκατάστασης σύμφωνα με όσα ειδικότερα αναφέρονται παρακάτω.

Οι ως άνω υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς **90481000-2** : Λειτουργία σταθμού Επεξεργασίας λυμάτων

Ειδικότερα,

- **Η συντήρηση των ανωτέρω** εγκαταστάσεων ΚΛΧ και ΚΕΛΝΑ θα εκτελείται το χρονικό διάστημα της πρωινής βάρδιας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Το προσωπικό του αναδόχου κατά την έναρξη βάρδιας εργασίας θα παραλαμβάνει την εγκατάσταση του Κ.Λ.Χ. από τους προηγούμενους εργαζόμενους, υπογράφοντας στο ειδικό έντυπο παραλαβής, λαμβάνοντας υπόψη τις εγγραφόμενες στο έντυπο παρατηρήσεις και συμβάντα, που έλαβαν χώρα κατά την προηγούμενη βάρδια. Το έγγραφο αυτό θα ελέγχεται και από τους αρμόδιους τεχνικούς της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- Κατά τις περιπτώσεις, μετά από έγκριση της ΔΕΥΑΧ, παράτασης του ωραρίου υποδοχής βυτίων ή παραμονής προσωπικού της ΔΕΥΑΧ και συνεργείων τρίτων πέραν του συνηθούς ωραρίου για την περαίωση τακτικών ή έκτακτων εργασιών και επισκευών, το προσωπικό του αναδόχου θα παραλαμβάνει κανονικά κατόπιν ενημέρωσης.
- Το προσωπικό του αναδόχου θα εκπαιδευτεί για διάστημα 10 εργάσιμων ημερών από τους τεχνικούς της πρωινής βάρδιας της υπηρεσίας πριν την έναρξη σύμβασης. Επίσης εντός του ίδιου διαστήματος θα ενημερωθεί σχετικά με τους ελέγχους και αναλύσεις που απαιτούνται για την επίβλεψη της καλής λειτουργίας του Κέντρου και την παρακολούθηση των κυριότερων παραμέτρων των σταδίων επεξεργασίας, (για την ανάλυση των οποίων θα είναι διαθέσιμο το εργαστήριο της ΔΕΥΑΧ στη νησίδα Πασσά), αλλά και για τις ιδιαιτερότητες των Η/Μ εγκαταστάσεων (SCADA κ.λ.π).
- Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει δύο μικρά σκάφη για την μεταφορά του προσωπικού από τη Βοιωτική ακτή στη Νήσο Πασσά και αντίστροφα. Το ένα εκ των δύο σκαφών θα βρίσκεται πάντα στη νήσο για την άμεση εκτέλεση δρομολογίου σε περίπτωση ανάγκης. Τα δρομολόγια των ανωτέρω σκαφών θα γίνονται οποτεδήποτε απαιτηθεί εντός της ημέρας για την εξυπηρέτηση των εγκαταστάσεων και για τη μεταφορά του προσωπικού της πρωινής και των λοιπών βαρδιών.
- Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να παρακολουθεί και να ελέγχει τις διεργασίες που επιτελούνται στην εγκατάσταση ώστε καταρχήν να τηρούνται

πλήρως οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι και κατά δεύτερον να εξασφαλίζεται η άρτια, αποδοτική και οικονομική λειτουργία των εγκαταστάσεων και η υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων του. Τα όρια των παραμέτρων ποιότητας του επεξεργασμένου νερού προς διάθεση δίνονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Κ.Λ.Χ.		Κ.Ε.Λ.Ν.Α.
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Κ.Λ.Χ.(1)	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟΥ Κ.Λ.Χ.(2)	ΚΕΛΝΑ
BOD	< 25	< 25	< 25
COD	< 125	< 125	< 90
SS	< 35	< 35	< 20
IMHOFF	< 0,3	< 0,3	< 0,3
ΟΛΙΚΟ ΑΖΩΤΟ	< 35	< 10	< 15
ΑΜΜΩΝΙΑΚΟ ΑΖΩΤΟ	< 15	< 2	< 2
ΛΙΠΗ ΕΛΑΙΑ	<0,1	< 0,1	0
ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ	0	0	0
Total Coli.	<500/100ml	<500/100ml	<500/100ml

ΠΙΝΑΚΑΣ: Επιτρεπόμενα όρια παραμέτρων ποιότητας

- Οι ώρες απασχόλησης του προσωπικού λειτουργίας, θα καθορισθούν από τον ανάδοχο και θα εγκριθούν από την ΔΕΥΑΧ, με γνώμονα τη συνεχή επίβλεψη και διασφάλιση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, τη τήρηση της ισχύουσας περιβαλλοντικής και εργατικής νομοθεσίας και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων. Πριν την έναρξη κάθε μήνα θα υποβάλλεται προς την ΔΕΥΑΧ και θα αναρτάται η κατάσταση του προσωπικού που θα εργασθεί κατά την διάρκεια του μήνα.
- Η ΔΕΥΑΧ, σε οποιοδήποτε στάδιο εκτέλεσης των εργασιών μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα την αντικατάσταση προσωπικού του αναδόχου λόγω πλημμελούς εκτέλεσης της εργασίας τους ή τεχνικής ανεπάρκειας (χωρίς αποζημίωση του αναδόχου), ενώ ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει το εκπαιδευμένο προσωπικό του σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας, με προσωπικό ισοδύναμων προσόντων και μετά από έγκριση της υπηρεσίας.

ο Για την αντιμετώπιση εκτάκτων συνθηκών (σεισμός, πυρκαγιά, ατύχημα κλίμακος για μεταφορά ασθενοφόρου, μεταφορά μηχανημάτων - οχημάτων και υλικών αντιμετώπισης) , έκτακτες συνθήκες μεγάλων βλαβών και λειτουργικών αναγκών, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ή να έχει σύμβαση για κατάλληλο θαλάσσιο μέσο - πλωτό μέσο τύπου Ferry Boat- με τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα και αδειοδοτήσεις για να εκτελεί δρομολόγια μεταξύ των εγκαταστάσεων στην Νησίδα Πασά και αυτών στην απέναντι Ευβοϊκή Ακτή. Ο μέγιστος αριθμός πλόων για τις έκτακτες ανάγκες δε θα μπορεί να υπερβαίνει τις δύο ανά έτος.

Το θαλάσσιο μέσο θα έχει ελάχιστη μεταφορική ικανότητα ενός οχήματος ελάχιστου πλάτους 2,5 m και συνολικού βάρους 50 τόνων και θα πρέπει αποδεδειγμένα να είναι σε θέση να ανταποκρίνεται άμεσα σε περίπτωση έκτακτων αναγκών και να εκτελεί πλόες με αποδεκτό χρόνο απόκρισης δύο έως έξι ώρες από τη σχετική ειδοποίηση οποιαδήποτε ώρα και ημέρα συμπεριλαμβανομένων αργιών. Το πλωτό μέσο θα πρέπει να ελλιμενίζεται σε θέση νότια της παλαιάς γέφυρας του Ευρίπου και σε απόσταση κατά μέγιστο 30 μίλια από τη νήσο Πασά. Οι διαγωνιζόμενοι με τη προσφορά τους θα πρέπει να τεκμηριώσουν το χρόνο απόκρισης σε περίπτωση έκτακτων συνθηκών.

ο Ο ανάδοχος θα διαθέτει επί τόπου των εγκαταστάσεων και σε συνεχή βάση για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών τους αναγκών ένα φορηγό 0,5tn .

2. Εργασίες λειτουργίας - συντήρησης εγκαταστάσεων στην πρωινή βάρδια.

I. Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων του Κ.Λ.Χ. και του ΚΕΛΝΑ παρουσιάζεται στο επισυναπτόμενο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΕΥΑΧ»**. Οποιαδήποτε άλλη

πληροφορία είναι στη διάθεση των διαγωνιζομένων κατόπιν γραπτού αιτήματος σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης.

- II. Οι εργαζόμενοι του αναδόχου κατά τις πρωινές ώρες, θα είναι υπεύθυνοι για την εκτέλεση εργασιών προγραμματισμένης συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού και λειτουργίας των μονάδων επεξεργασίας σύμφωνα με το υφιστάμενο πρόγραμμα συντήρησης, όπως τυχόν τροποποιηθεί με βάση τα αναφερόμενα στη τεχνική προσφορά του αναδόχου και τις υποδείξεις της υπηρεσίας, σε διάστημα ενός μήνα από την υπογραφή της σύμβασης. Στο ανωτέρω πρόγραμμα θα εξειδικευτούν οι εργασίες ρουτίνας που απαιτούνται καθώς και το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης με αναφορά στα στοιχεία του εξοπλισμού που θα υλοποιείται από τον ανάδοχο και θα επιβλέπεται από το τεχνικό προσωπικό της ΔΕΥΑΧ.
- III. Το Πρόγραμμα Λειτουργίας περιλαμβάνει:
- την καθημερινή καταγραφή σε ειδικά δελτία των ωρομετρητών, παροχών, αναλωσίμων, καταναλώσεων κλπ από όλα τα τμήματα της εγκατάστασης.
 - Την τήρηση των καθημερινών, εβδομαδιαίων και μηνιαίων ρουτινών λειτουργίας και καθαρισμών και λοιπών εργασιών.
 - Την ρύθμιση για βέλτιστη λειτουργία κάθε μονάδας και της εγκατάστασης συνολικά ώστε να τηρούνται τα όρια λειτουργίας της εγκατάστασης, να ελαχιστοποιείται η κατανάλωση ενέργειας και να προλαμβάνονται με διορθωτικές ρυθμίσεις οι δυσλειτουργίες ή αποκλίσεις της επεξεργασίας
 - Την καλή λειτουργία των συστημάτων μετρήσεων αυτοματισμών για την παρακολούθηση και βελτιστοποίηση λειτουργίας των οξειδωτικών τάφρων και βιολογικών αντιδραστήρων και γενικά των εγκαταστάσεων
 - Τον υπολογισμό των παροχών, όγκων και μαζών που επεξεργάζεται κάθε μονάδα και η εγκατάσταση συνολικά και την καταγραφή σε μηνιαία βάση με ημερήσια ανάλυση.
- IV. Το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης είναι δυνατό να αναθεωρείται ανάλογα με τις απαιτήσεις συντήρησης που

προδιαγράφουν οι κατασκευαστές, το χρόνο λειτουργίας του εξοπλισμού και τη διάρκεια της συναφθείσας σύμβασης.

V. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει τελικό πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης εξοπλισμού. Το πρόγραμμα που θα εφαρμοσθεί από τον ανάδοχο με βάση της οδηγίες των κατασκευαστών και τα manual των μηχανημάτων, θα καθορίζει επακριβώς τις ενέργειες συντήρησης που θα γίνονται σε μηνιαία, εξάμηνη και ετήσια βάση. Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά – αναλώσιμα συντήρησης και θα υποβληθεί προς έγκριση στην επίβλεψη, μετά από διάστημα δύο μηνών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

VI. Η ΔΕΥΑΧ θα παράσχει στον ανάδοχο όλα τα τεχνικά στοιχεία, εγχειρίδια και λοιπό πληροφοριακό υλικό σχετικό με τον εξοπλισμό και τις μονάδες επεξεργασίας.

VII. Οι εργασίες τακτικής - προγραμματισμένης συντήρησης, θα αναγράφονται σε ειδικά έντυπα συντήρησης και θα αποθηκεύονται σε ηλεκτρονικό αρχείο. Η έντυπη & ηλεκτρονική καταγραφή θα περιέχει:

- Κατάλογο Μηχανημάτων και Απαιτούμενων Ανταλλακτικών.
- Προγραμματισμό Συντήρησης Μηχανημάτων.
- Καρτέλα Συντήρησης Μηχανήματος.
- Εβδομαδιαίο Έντυπο Εργασιών Συντήρησης.

Η διαδικασία της συντήρησης θα ακολουθεί το πρότυπο ISO του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας που λειτουργεί στην ΔΕΥΑΧ και θα χρησιμοποιηθούν τα ήδη υπάρχοντα αρχεία. Οι παρασχεθείσες εργασίες συντήρησης θα πιστοποιούνται από την επίβλεψη σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην ΕΣΥ.

VIII. Το προσωπικό του Αναδόχου, σε περιπτώσεις βλαβών μηχανημάτων και δυσλειτουργίας των εγκαταστάσεων, θα θέτει ως προτεραιότητα την επιδιόρθωση των βλαβών.

IX. Προσωπικό του αναδόχου θα είναι υπεύθυνο για την υποδοχή των βυτίων στις εγκαταστάσεις του ΚΛΧ εκτός του ωραρίου του εργατοτεχνικού προσωπικού της ΔΕΥΑΧ. Σε περίπτωση αδυναμίας

υποδοχής από το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., προσωπικό του αναδόχου θα αναλάβει την υποδοχή, κατόπιν αιτήματος της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

3. **Εργασίες λειτουργίας – έκτακτης συντήρησης του ΚΛΧ εκτός ωραρίου ΔΕΥΑΧ**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να παρακολουθεί και να ελέγχει τις διεργασίες που επιτελούνται στην εγκατάσταση ώστε καταρχήν να τηρούνται πλήρως οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι και κατά δεύτερον να εξασφαλίζεται η άρτια, αποδοτική και οικονομική λειτουργία της εγκατάστασης. Για το λόγο αυτό, τηρεί κατ'ελάχιστον τα αρχεία ελέγχου που περιγράφονται στο επισυναπτόμενο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI-2 «ΑΡΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΕΥΑΧ»**.

Πιο αναλυτικά:

- I. Τυχόν παρατηρήσεις του αναδόχου σχετικά με τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και προτάσεις του για τη βελτίωσή της θα παραδίδονται εγγράφως στην επίβλεψη.
- II. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει την ΔΕΥΑΧ σχετικά με τις τυχόν σοβαρές δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που διαπιστώνονται κατά τη διάρκεια που έχει την ευθύνη ελέγχου και παρακολούθησης των εγκαταστάσεων, όπως και να συμμορφώνεται προς την απόφαση των αρμόδιων αρχών όσον αφορά στο είδος και στο χρονοδιάγραμμα των ληπτέων επανορθωτικών μέτρων εφόσον οι επιπτώσεις οφείλονται σε δική του υπαιτιότητα. Στην περίπτωση αυτή οι δαπάνες των επανορθωτικών μέτρων βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- III. Η παρούσα υπηρεσία δεν περιλαμβάνει τη δαπάνη αναλωσίμων, νερού & ενέργειας που είναι υποχρέωση της ΔΕΥΑΧ και ως προς τα παραγόμενα παραπροϊόντα περιλαμβάνει την υποχρέωση θαλάσσιας μεταφοράς των οχημάτων αποκομιδής τους.
- IV. Οποιοιδήποτε χειρισμοί, συμβάντα, παρατηρήσεις κ.λ.π. που γίνονται από τον ανάδοχο εκτός ωραρίου ΔΕΥΑΧ, θα

καταγράφονται σε ειδικό δελτίο συμβάντων το οποίο θα παραδίδεται στον επιβλέποντα της ΔΕΥΑΧ. Ο ανάδοχος δεν επιτρέπεται να κάνει σοβαρούς χειρισμούς ή αλλαγές στις παραμέτρους λειτουργίας, ακόμα και σε καταστάσεις εκτάκτων συνθηκών, πριν ενημερώσει και λάβει σύμφωνη γνώμη των υπευθύνων της ΔΕΥΑΧ. Σε αντίθετη περίπτωση η ευθύνη από οποιαδήποτε δυσλειτουργία βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

- V. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο προσωπικό βάρδιας κινητό τηλέφωνο (τον οποίο σαφώς βαρύνει η δαπάνη), ενώ το υπάρχον τηλέφωνο της ΔΕΥΑΧ θα χρησιμοποιείται μόνο για τη λήψη τηλεφωνημάτων.

4. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

1. Με την έναρξη της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταγράψει και να ελέγξει τον υπάρχοντα εξοπλισμό των εγκαταστάσεων ευθύνης του και σε περίπτωση εντοπισμού βλάβης να υποβάλλει σχετική έκθεση στον κύριο του έργου προτείνοντας σχετικά επιδιορθωτικά μέτρα. Τυχόν παρατηρήσεις του αναδόχου για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και προτάσεις του για τη βελτίωσή της θα παραδίδονται εγγράφως στην επίβλεψη.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει εγγράφως ανά τρίμηνο τεχνική έκθεση παρακολούθησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που θα περιλαμβάνει συνοπτική έκθεση των παρασχεθέντων υπηρεσιών και ειδικά για το ΚΛΧ επιπλέον ανάλυση των στοιχείων λειτουργίας των αποδόσεων έκαστης μονάδας και των εγκαταστάσεων συνολικά και τεκμηριωμένες προτάσεις για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας, απόδοσης και ενεργειακής κατανάλωσης των εγκαταστάσεων.

2. Για την λειτουργία των εγκαταστάσεων πρέπει να τηρείται το Πρόγραμμα Λειτουργίας των Εγκαταστάσεων, στο οποίο κάθε μήνα θα βεβαιώνεται η καλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί σε όλο το διάστημα από την έναρξη μέχρι την περάτωση της λειτουργίας Ημερολόγιο Λειτουργίας με

τις παρασχεθείσες υπηρεσίες. Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται τα αναγραφόμενα στη παράγραφο 2.VI, καθώς :

- Πλήρη περιγραφή της λειτουργίας των εγκαταστάσεων ευθύνης του.
- Κάθε έκτακτο συμβάν ή ενέργεια.
- Οι ώρες εργασίες και ο αριθμός των εργαζομένων ημερησίως.
- Κάθε εντολή οδηγία κ.λ.π. της επίβλεψης.

Το ημερολόγιο του έργου κρατείται σε δύο (2) αντίγραφα, όπου μετά την συμπλήρωση και υπογραφή αυτών, ένα αντίτυπο παίρνει η ΔΕΥΑΧ (μέσω του επιβλέποντα) και το άλλο μένει στο στέλεχος του βιβλίου και κρατείται από τον ανάδοχο στο χώρο των Εγκαταστάσεων.

5. Η λειτουργία και συντήρηση των υπαρχουσών Η/Μ εγκαταστάσεων δεν περιλαμβάνει τη δαπάνη αναλωσίμων, νερού & ενέργειας που είναι υποχρέωση της ΔΕΥΑΧ καθώς και το κόστος των βασικών ανταλλακτικών.
6. Το προσωπικό του οφείλει να λάβει πλήρη γνώση όλων των διαδικασιών επεξεργασίας και των εγκαταστάσεων που απαρτίζουν τις μονάδων επεξεργασίας λυμάτων.
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει προς την ΔΕΥΑΧ και να αναρτά κάθε μήνα κατάσταση με το προσωπικό που θα εργασθεί.
8. Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης του προσωπικού του Αναδόχου θα καταρτισθεί από κοινού με τη ΔΕΥΑΧ ένας κατάλογος με τα ελάχιστα εργαλεία και αναγκαία ανταλλακτικά εκτάκτου ανάγκης (κυρίως ηλεκτρολογικό υλικό πινάκων) τα οποία θα χρεωθούν και θα παραδοθούν στον ανάδοχο.
9. Σε περίπτωση μεγάλης βλάβης ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τη βοήθεια του συνεργείου της ΔΕΥΑΧ, αυτό όμως δε δικαιολογεί σε καμία περίπτωση κατ' εξακολούθηση άσκοπη κλήση των εργαζομένων της ΔΕΥΑΧ για βλάβες που κατά τη κρίση του επιβλέποντος θα μπορούσαν να επιδιορθωθούν από τον ανάδοχο.
10. Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια λειτουργίας των εγκαταστάσεων από τον ανάδοχο θα γίνεται επιδιορθωτική συντήρησή του και θα καταγράφεται σε αρχείο βλαβών η

αιτία της βλάβης, οι διορθωτικές ενέργειες και τα χρησιμοποιούμενα υλικά.

11. Αν από εσφαλμένο χειρισμό ή κακή συντήρηση κατά τη διάρκεια παροχής της ζητούμενης υπηρεσίας, καταστραφεί τμήμα του Η/Μ εξοπλισμού, ο ανάδοχος υποχρεούται να τον αντικαταστήσει. Σε πρώτη φάση κρίνει για την υπαιτιότητα ο επιβλέπων της ΔΕΥΑΧ και ο ανάδοχος σε περίπτωση αντίρρησής του προσφεύγει ιεραρχικά σε ανώτερα όργανα της ΔΕΥΑΧ και αν δε δικαιωθεί (κατά τη γνώμη του), προσφεύγει στα αρμόδια δικαστήρια.
12. Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει χειριστές για τα πλωτά μέσα που θα διατίθενται για την μετακίνηση προσωπικού. Ως πλωτά μέσα για την μεταφορά του προσωπικού, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί αδειοδοτημένα για αυτό το σκοπό μικρά σκάφη. Η επιβίβαση και αποβίβαση του προσωπικού θα γίνεται στις προβλήτες της ΔΕΥΑΧ ή στο λιμανάκι των Ερασιτεχνών Αλιέων πριν από τις εγκαταστάσεις του ΚΛΧ.
13. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στην ασφαλή μετακίνηση του προσωπικού. Σε περίπτωση άσχημων καιρικών συνθηκών, ο χειριστής αναλαμβάνει την ευθύνη της εκτέλεσης ή μη του δρομολογίου. Εάν το δρομολόγιο δεν εκτελεστεί, ο χειριστής ενημερώνει το προσωπικό στην νησίδα για την παράταση της παραμονής του στο ΚΛΧ καθώς και τον Ανάδοχο, ο οποίος λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή και νόμιμη παράταση της παραμονής τους.
14. Εργασίες συντήρησης – αποκατάστασης έργων πολιτικού μηχανικού μεγάλης έκτασης (επιχρίσματα, μονώσεις, βαφές, κ.λ.π.) δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης. Αντίθετα περιλαμβάνεται η αποψίλωση του περιβάλλοντος χώρου τουλάχιστον δύο φορές ετησίως.

5. Φύλαξη ΚΛΧ

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και φύλαξη των εγκαταστάσεων του ΚΛΧ στις αργίες και στις απογευματινές - νυχτερινές βάρδιες.

6. Ατομική ασφάλεια και προστασία

Η Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων του Αναδόχου είναι αποκλειστικά δική του ευθύνη και υποχρεούται πριν την υπογραφή της Σύμβασης να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης είναι υποχρεωμένος να παρέχει στο προσωπικό του όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας τα οποία θα χρησιμοποιηθούν με ευθύνη του και θα εφαρμόσει το πρόγραμμα των απαραίτητων εμβολιασμών.

7. Προσωπικό αναδόχου

Κάθε διαγωνιζόμενος θα διαθέσει κατάλληλο προσωπικό για την κάλυψη του αντικειμένου και ειδικότερα:

1. Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να διαθέτει ομάδα τεχνικής υποστήριξης αποτελούμενη από:

- Έναν Χημικό Μηχανικό, με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία σε λειτουργία Ε.Ε.Λ. με σύστημα ενεργούς ιλύος, εκ των οποίων τα 3 έτη θα είναι σε εγκατάσταση δυναμικότητας για ισοδύναμο πληθυσμό τουλάχιστον 75.000 κατοίκων και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά και βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου οξειδωτικής τάφρου καθώς και μονάδα αναερόβιας χώνευσης ιλύος.
- Έναν Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ, με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία σε λειτουργία Ε.Ε.Λ. με σύστημα ενεργούς ιλύος, εκ των οποίων τα 3 έτη θα είναι σε εγκατάσταση δυναμικότητας για ισοδύναμο πληθυσμό τουλάχιστον 75.000 κατοίκων και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά και βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου οξειδωτικής τάφρου καθώς και μονάδα αναερόβιας χώνευσης ιλύος.

Το ανωτέρω προσωπικό υποχρεούται όπως συμμετέχει σε τακτική βάση σε συσκέψεις με τη ΔΕΥΑΧ. Υποχρεούται όπως συντάσσει και παραδίδει ανά τρίμηνο τεχνική έκθεση παρακολούθησης της λειτουργίας των

εγκαταστάσεων του ΚΛΧ που θα περιλαμβάνει θα περιλαμβάνει συνοπτική έκθεση των παρασχεθέντων υπηρεσιών και ειδικά για το ΚΛΧ επιπλέον ανάλυση των στοιχείων λειτουργίας των αποδόσεων έκαστης μονάδας και των εγκαταστάσεων συνολικά τεκμηριωμένες προτάσεις για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας, απόδοσης και ενεργειακής κατανάλωσης των εγκαταστάσεων. Για την τεκμηρίωση των προτάσεων θα αξιοποιούνται οι μετρήσεις απόδοσης ενώ θα είναι δυνατή η διενέργεια συμπληρωματικών αναλύσεων βάσει προγράμματος δειγματοληψιών που θα προταθεί από τον ανάδοχο. Οι απαιτούμενες συμπληρωματικές δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται από το προσωπικό του αναδόχου.

Οι ώρες απασχόλησης του παραπάνω δυναμικού, θα καθορισθούν από τον ανάδοχο με την σύμφωνη γνώμη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., με γνώμονα τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του και γενικότερα τη τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.

1. Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να διαθέτει:

2.1 Ένα (1) Διπλωματούχο Χημικό Μηχανικό, που θα διαθέτει κατ' ελάχιστον τριετή εμπειρία σε λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων με βιολογικούς αντιδραστήρες ενεργούς ιλύος τύπου και οξειδωτικής τάφρου με πλήρη νιτροποίηση - απονιτροποίηση και αναερόβια χώνευση και ο οποίος θα έχει καθήκοντα συντονιστή της ομάδας παροχής της υπηρεσίας, θα έχει την καθημερινή ευθύνη της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων, της επίβλεψης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του παρόχου και γενικότερα τη τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας. Για το σκοπό αυτό η παρουσία του στις εγκαταστάσεις του Κ.Λ.Χ. και του Κ.Ε.Λ.Ν.Α. θα είναι υποχρεωτικά καθημερινή.

Τα προσόντα των ανωτέρω μηχανικών πρέπει να αποδεικνύονται με αντίστοιχα πτυχία και η ζητούμενη εμπειρία να αποδεικνύεται με βεβαιώσεις εμπειρίας από τους αντίστοιχους δημόσιους φορείς.

2.2 Το απαραίτητο προσωπικό του αναδόχου που θα απασχολείται από 7:00 έως 15:00 κατά τις εργάσιμες ημέρες, δηλαδή:

- Ένας (1) Ηλεκτρολόγος με άδεια εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου 3ης ομάδας Α' ειδικότητας και τρεις (3) Τεχνικοί με άδεια Αρχιτεχνίτη Μηχανικού 2ης Ειδικότητας. Ο ένας εκ του ανωτέρω προσωπικού θα εκτελεί εργασίες στο ΚΕΛ.Ν.Α.
- Ένας (1) ανειδίκευτος εργάτης.

Ο ένας εκ των τεχνικών της πρωινής βάρδιας θα είναι υπεύθυνος για την επίβλεψη συνολικά των εργασιών συντήρησης, τη σύνταξη των σχετικών δελτίων ελέγχου και την υποστήριξη του Χημικού Μηχανικού ως προς τη σύνταξη και παρακολούθηση του προγράμματος συντήρησης

2.3 Το απαραίτητο προσωπικό του αναδόχου που θα απασχολείται σε βάρδιες επί 24ωρου για το σύνολο των τριάντα έξι (36) μηνών, δηλαδή από Δευτέρα έως και Κυριακή, καθώς και τις αργίες (επίσημες και τοπικές). Το προσωπικό αυτό θα αποτελείται επί ποινή αποκλεισμού πάντα από δύο (2) εργαζόμενους ανά βάρδια. Το προσωπικό που δεν θα εκτελεί απογευματινή ή βραδινή βάρδια και σύμφωνα με το πρόγραμμα αδειών, θα απασχολείται στην πρωινή βάρδια. Για αυτό το λόγο, το προσωπικό των βαρδιών θα αποτελείται από δέκα (10) εργαζόμενους (πέντε ζεύγη εργαζόμενων). Το κάθε ζεύγος θα αποτελείται από:

- Ένα (1) Τεχνικό με άδεια Αρχιτεχνίτη Μηχανικού 2ης Ειδικότητας ή έναν (1) Τεχνικό με άδεια εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου 2ης ομάδας Α' ειδικότητας.
- Έναν (1) ανειδίκευτο εργάτη.

2.4 Το απαραίτητο προσωπικό του αναδόχου που θα απασχολείται κάθε Σάββατο στην πρωινή βάρδια για την λειτουργία των εγκαταστάσεων παραλαβής βοθρολυμάτων. Το προσωπικό αυτό τόσο στο Κ.Λ.Χ. όσο και στο Κ.Ε.Λ.Ν.Α., θα είναι ένας (1) Τεχνικός με άδεια Αρχιτεχνίτη Μηχανικού 2ης Ειδικότητας ή ένας (1) Τεχνικός με άδεια εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου 2ης ομάδας Α' ειδικότητας, ανά εγκατάσταση.

Μέρος του απαιτούμενου τεχνικού προσωπικού (τουλάχιστον 5 άτομα) πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τριετή εμπειρία σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. Τα επαγγελματικά προσόντα των ανωτέρω μηχανικών – συντηρητών και ηλεκτρολόγων, πρέπει να αποδεικνύονται με αντίστοιχες άδειες, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί σύμφωνα με τις νομοθεσίες περί επαγγελματικών προσόντων και η ζητούμενη εμπειρία να αποδεικνύεται με βεβαιώσεις εμπειρίας από τους αντίστοιχους δημόσιους φορείς.

2.5 Το απαραίτητο προσωπικό του αναδόχου που θα απασχολείται για την μεταφορά του προσωπικού του Κ.Λ.Χ. (εγκαταστάσεις Νησίδας Πασσά) καθώς και ελαφρών φορτίων (όπως μικρά εργαλεία, μικρά δοχεία κ.λ.π, το οποίο δύναται να είναι κάποιοι από τους εργαζόμενους που περιγράφονται ανωτέρω.

2.6 Μεταξύ των υποχρεώσεων του αναδόχου είναι η εργασία συντήρησης των καυστήρων, των αναλυτικών on line οργάνων και του συστήματος scada τουλάχιστον δύο φορές ετησίως από εξειδικευμένο κατά περίπτωση συνεργείο. Ειδικότερα ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος

- για τη συντήρηση των συστημάτων αυτοματισμού (PLCs, inverters, SCADA, ρύθμιση και συντήρηση του λογισμικού του SCADA κλπ). Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να συντηρεί τακτικά (τουλάχιστον δύο φορές /έτος) τα συστήματα αυτά και να προβαίνει σε αντικαταστάσεις των φθορών, με ανταλλακτικά που θα του παρέχει η Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- για τη συντήρηση των αναλυτικών on line οργάνων των δεξαμενών (μετρητές D.O., MLSS κλπ). Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να συντηρεί τακτικά (τουλάχιστον δύο φορές /έτος) τα συστήματα αυτά και να προβαίνει σε αντικαταστάσεις των φθορών, με ανταλλακτικά που θα του παρέχει η Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- για την συντήρηση των καυστήρων του Κ.Λ.Χ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε τακτικό έλεγχο τουλάχιστον 2 φορές ανά έτος των καυστήρων και να αντιμετωπίζει όλες τις έκτακτες ανάγκες και

αντικαταστάσεις των φθορών τους, με εξαρτήματα που θα του παρέχει η Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

2.7 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο έμψυχο και άψυχο δυναμικό για:

- τον καλλωπισμό του πρασίνου των εγκαταστάσεων,
- την κοπή και απομάκρυνση των ξερών χόρτων των εγκαταστάσεων και μιας περιμετρικής ζώνης αυτών τουλάχιστον δύο (2) φορές ανά δωδεκάμηνο,
- την συλλογή και τακτοποίηση των υλικών και την διευθέτησή τους απ' όλους τους χώρους των εγκαταστάσεων τουλάχιστον δύο (2) φορές ανά δωδεκάμηνο.

8. Έκθεση Παρακολούθησης Λειτουργίας και Ελέγχου

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της συμπλήρωσης και υποβολής του στην υπηρεσία του Ημερολόγιου Λειτουργίας. Επίσης ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της συμπλήρωσης των ειδικών λειτουργικών δεδομένων της εγκατάστασης (δελτία ωρομετρητών, αναλωσίμων, συντήρησης κλπ) καθώς και την σύνταξη μηνιαίας έκθεσης πεπραγμένων και προσωπικού του που απασχολήθηκε στις εγκαταστάσεις.

Χαλκίδα 07-07-2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤ.

ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ.

ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./ ΔΕΥΑΧ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Αρ. Μελέτης: 10/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για
36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΧΑΛΚΙΔΑ 07 -07- 2020

Άρθρο 1^ο**Εισαγωγή**

- Κύριος της Υπηρεσίας : ΔΕΥΑ Χαλκίδας
- Εργοδότης - Αναθέτουσα αρχή : ΔΕΥΑ Χαλκίδας
- Ανάδοχος : Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο στο οποίο θα ανατεθεί η λειτουργία και η συντήρηση των Κέντρων Λυμάτων της ΔΕΥΑΧ.
- 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 του Εργοδότη και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών
- Συμβατικά Τεύχη : Το ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του Αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.1 της Ε.Σ.Υ
- Τεύχη Διαγωνισμού : Κάθε τεύχος που εκδίδεται από τον Εργοδότη και διατίθεται στους συμμετέχοντες κατά τη διάρκεια της Διαδικασίας:
- Διακήρυξη Διαγωνισμού μετά των Παραρτημάτων της:
 - I Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή,
 - II Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - III ΕΕΕΣ
 - IV Τιμολόγιο Μελέτης
 - V Προϋπολογισμός Μελέτης
 - VI 1.Περιγραφή Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων – 2.Αρχεία Ελέγχου Εγκαταστάσεων
 - VII Έντυπο οικονομικής Προσφοράς

1.1 Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)

Η παρούσα Σ.Υ. αποτελείται από 15 άρθρα (συμπεριλαμβανομένου και του παρόντος) και προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή.

Τα παραπάνω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1. | Διακήρυξη Διαγωνισμού |
| 2. | Οικονομική Προσφορά |
| 3. | Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή |
| 4. | Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων |
| 5. | Τιμολόγιο Μελέτης |
| 6. | Προϋπολογισμός Μελέτης |

Άρθρο 2^ο

Εκτέλεση της σύμβασης

2.1 Τόπος και χρόνος

2.1.1 Τόπος εργασίας του Αναδόχου είναι οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της ΔΕΥΑΧ όπως περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της αρμόδιας υπηρεσίας του εργοδότη να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανα τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενικότερη περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.

2.1.2 Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος. Η 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. Το συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑΧ.

2.1.3 Η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε

τριάντα έξι (36) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών. Για το διάστημα αυτό οφείλεται στον Ανάδοχο αμοιβή σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας.

2.2 Σύμβαση – Ορισμός εκπροσώπου

2.2.1 Η σύμβαση θα υπογραφεί, από πλευράς Αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

2.2.2 Επί πλέον, κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πρέπει να ορίσει αναπληρωτή εκπρόσωπο που θα έχει τις ίδιες αρμοδιότητες με τον νόμιμο εκπρόσωπο εάν αρχικά δεν έχει ορίσει. Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του Αναδόχου κοινοποιείται σχετικό έγγραφο του Αναδόχου στον εργοδότη, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του Αναδόχου. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του Αναδόχου υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΥΑΧ.

Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στον εργοδότη. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

2.2.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπο του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπο του με εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής εάν απαιτείται, σύμφωνα με την οποία τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του, να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση, να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.

2.3 Η ΔΕΥΑΧ θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον Ανάδοχο τους αρμόδιους υπαλλήλους που θα παρακολουθούν την εκτέλεση της σύμβασης της παροχής υπηρεσίας.

2.4 Υποβολή Εκθέσεων από τον Ανάδοχο

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου για την υποβολή Ημερολογίου Συντήρησης και μηνιαίων εκθέσεων λειτουργίας, αναγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι "Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή".

Άρθρο 3^ο

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

3.1 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελεί το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας δηλαδή :

- Τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ.Ν.Α., ώστε να τηρούνται τα όρια εκροής των εγκαταστάσεων, όπως αυτά ορίζονται από τις υπάρχουσες νομοθεσίες και τους όρους των Α.Ε.Π.Ο. Η λειτουργία και συντήρηση πρέπει να επιτυγχάνεται με τον βέλτιστο δυνατό τεχνικό και οικονομικό αποτέλεσμα.
- Την έκτακτη συντήρηση των εγκαταστάσεων του Κ.Λ.Χ., κατά τις απογευματινές και βραδινές βάρδιες, Σάββατα, Κυριακές και Αργίες (εθνικές και τοπικές).
- Τη φύλαξη των εγκαταστάσεων του Κ.Λ.Χ. (νησίδα Πασά και Ευβοϊκή Ακτή), κατά τις ώρες απουσίας του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- Τη παραλαβή βοθρολυμάτων τα Σάββατα στις εγκαταστάσεις του ΚΛΧ και του ΚΕΛΝΑ και τις καθημερινές -ή και κατά περίπτωση σε έκτακτες περιστάσεις αδυναμίας παραλαβής από το προσωπικό της ΔΕΥΑΧ- στο ΚΛΧ μετά το πέρας του ωραρίου του εργατοτεχνικού προσωπικού της ΔΕΥΑΧ και σύμφωνα με τις ποσότητες που έχει καθορίσει η ΔΕΥΑΧ.
- Τη θαλάσσια μεταφορά του προσωπικού του αναδόχου ή και του προσωπικού της ΔΕΥΑΧ στο ΚΛΧ
- Την εκτέλεση δρομολογίων με πλωτό μέσο από και προς την Ευβοϊκή Ακτή και τη νήσο Πασά για τις έκτακτες ανάγκες λειτουργίας της εγκατάστασης

Επίσης να πληρώνει όλες τις δαπάνες του προσωπικού που θα προκύψουν από τη παροχή υπηρεσίας και που περιλαμβάνουν, ημερομίσθια, μισθούς, εισφορές, έξοδα κίνησης προσωπικού κλπ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λειτουργεί και να συντηρεί τα Κέντρα Λυμάτων της ΔΕΥΑΧ, καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας παροχής υπηρεσίας με προσωπικό επιστημονικό, εργατοτεχνικό κλπ., κατάλληλο για τις εργασίες αυτές και ικανό σε αριθμό για τη νόμιμη, ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης

Θα πρέπει ακόμα εκτός του προσωπικού αυτού να μπορεί να επεμβαίνει **άμεσα** με έμπειρο προσωπικό σε επισκευές και αποκαταστάσεις ηλεκτρομηχανολογικών έργων όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Να διαθέτει μικρά σκάφη κατάλληλα για την μεταφορά του προσωπικού, στα οποία θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αυτός για την κίνηση και την συντήρησή τους, καθώς και για όλες τις τυπικές και νομικές εγκρίσεις του (αδειοδοτήσεις από Λιμενικές αρχές, μέτρα ασφαλείας κ.λ.π.)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την υλοποίηση της σύμβασης τους μηχανικούς, το τεχνικό προσωπικό και τον εξοπλισμό (πλωτά μέσα) που έχει δηλώσει με τη τεχνική του προσφορά. Αντικατάσταση αυτών είναι δυνατή μόνο σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας και μετά από έγκριση της υπηρεσίας, σε διαφορετική περίπτωση έχει εφαρμογή το άρθρο 5.2 της παρούσας.

Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του Αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εργασιών, η ΔΕΥΑΧ έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή κάθε ανίκανου ή απειθαρχου του τεχνικού υπαλληλικού ή εργατικού προσωπικού του Αναδόχου. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, η ΔΕΥΑΧ έχει το δικαίωμα να προβεί στην αντικατάσταση των ακαταλλήλων προσώπων με άλλα που θα αμείβονται από την ΔΕΥΑΧ σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδίδει στην ΔΕΥΑΧ Εβδομαδιαίο πρόγραμμα παρουσίας εργαζομένων. Σε περίπτωση άδειας ή έκτακτης απουσίας εργαζομένων του, ο Ανάδοχος οφείλει να αντικαθιστά το προσωπικό αυτό με άλλο, ομοίων γνώσεων και ικανοτήτων και μετά από προηγούμενη γνωστοποίηση και έγκριση από την υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος ή εκπρόσωπος αυτού θα συναντιέται τουλάχιστον δύο φορές το μήνα με τους αρμόδιους εκπροσώπους της ΔΕΥΑΧ, σε τακτικές καθορισμένες συναντήσεις. Σκοπός των συναντήσεων θα είναι η συζήτηση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης.

Η ΔΕΥΑΧ θα έχει το δικαίωμα να διενεργεί τακτικούς ή αιφνίδιους ελέγχους απόδοσης και τήρησης των όρων της σύμβασης, όσες φορές το θεωρεί απαραίτητο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέσει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.

Προϋπόθεση είναι η σωστή συντήρηση των μηχανημάτων από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και τον Κύριο της Υπηρεσίας.

- 3.2** Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί μηχανήματα και υλικά που ανταποκρίνονται στους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, δηλ. τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές καθώς και τις προδιαγραφές του εργοδότη.

Ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να προσδιορίζει και να κρίνει την καταλληλότητα ή όχι των κάθε φύσεως μηχανικών μέσων και συναφών με αυτά ειδών που χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

- 3.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να παρέχει στο προσωπικό του κινητό τηλέφωνο (τον οποίο σαφώς βαρύνει η δαπάνη), με το οποίο θα μπορεί να επικοινωνήσει

άμεσα το προσωπικό της ΔΕΥΑΧ.

- 3.4** Γενικά ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία των Εγκαταστάσεων στον χρόνο που ισχύει η σύμβασή του.
- 3.5** Να σημειωθεί ότι το μηνιαίο τίμημα προσφοράς του αναδόχου είναι κατ' αποκοπή.
- 3.6** Στον Ανάδοχο θα παρασχεθούν όλες οι δυνατές ευκολίες από την Δ.Ε.Υ.Α.Χ. καθώς και πρόσβαση στα σχέδια των εγκαταστάσεων επεξεργασίας τα οποία υποχρεούται αυστηρά να μην κοινοποιεί σε τρίτους για λόγους ασφάλειας. Ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιεί εργαλεία & μηχανήματα της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. σε πνεύμα καλής συνεργασίας παραμένοντας υπόλογος για τυχόν βλάβες ή απώλειες.

Πέρα από τα παραπάνω, ισχύουν και τα αναγραφόμενα στο άρθρο 3 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης (Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή)

Άρθρο 4^ο

Αμοιβή – κρατήσεις

- 4.1** Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, όπως προκύπτει από την Οικονομική του Προσφορά.

Στο Τιμολόγιο του Αναδόχου αναγράφονται:

- * Το είδος των εργασιών
- * Οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν
- * Το πληρωτέο ποσό.
- * Ο αναλογών Φ.Π.Α.
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξη των χρημάτων:
 1. Πρωτόκολλο παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή
 2. Τιμολόγιο του αναδόχου
 3. Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»
 4. Πιστοποιητικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι:

- α)** Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή

άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.

β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε τιμολογίου.

4.2 Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα μετακινήσεων, πρόσθετα ειδικά και γενικά έξοδα και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη εδώ και στα λοιπά άρθρα της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών συμβατικών τευχών, αναγκαία όμως για την εκτέλεση της σύμβασης και την επιτυχή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, εκτός από την δαπάνη ηλεκτρικής ενέργειας και οτιδήποτε άλλο δεν προβλέπεται στο Τιμολόγιο Μελέτης).

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

4.3 Νόμισμα

Τα τιμολόγια του Αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5^ο

Εγγυήσεις

5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

5.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ίση προς το 5 % επί της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

5.1.2 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.

5.1.3 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την λήξη της Σύμβασης και την έκδοση του σχετικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάπτωση της, εκδίδεται σχετικά αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ./ΔΕΥΑΧ.

5.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Η εγγύηση της παραγράφου 5.1 της παρούσας καλύπτει στο σύνολό χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον Ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του Αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή ανάλογου προς

την απαίτηση μέρους, της εγγύησης. Μετά την έκδοση της απόφασης ο εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωση του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση του Εργοδότη σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

Άρθρο 6^ο

Ποινικές ρήτρες - έκπτωση - ανωτέρα βία

6.1 Σημαντικότερη παράβαση της σύμβασης είναι η μη εξασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας στην παρεχόμενη υπηρεσία. Η μη τήρηση της συγκεκριμένης υποχρέωσης του Αναδόχου θεωρείται ουσιώδης πλημμέλεια που πρέπει άμεσα να αρθεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Η συστηματική υπαίτιος εκ μέρους του μη τήρηση της υποχρέωσης του αυτής είναι λόγος διάλυσης της σύμβασης και έκπτωσης της εγγυητικής επιστολής.

6.2 Σε περίπτωση που συνδυασμένες δραστηριότητες κοινωνικών ομάδων δεν επιτρέπουν την είσοδο και εργασία των υπαλλήλων του Αναδόχου στην εγκατάσταση, ο Ανάδοχος και η ΔΕΥΑΧ θα αναζητήσουν κατάλληλες διοικητικές ή δικαστικές εντολές για να επιστρέψουν οι εργασίες στην ομαλότητα. Κατά την διάρκεια τέτοιας περιόδου ο Ανάδοχος θα λειτουργεί τις εγκαταστάσεις με τον καλύτερο δυνατό τρόπο μέχρι οι συνθήκες να ομαλοποιηθούν (εφόσον στην περίπτωση αυτή απαιτηθούν πρόσθετες δαπάνες, θα εγκριθούν από την ΔΕΥΑΧ).

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

6.3 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφο του στην ΔΕΥΑΧ αμέσως κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την σύμβαση. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος θα κάνει κάθε προσπάθεια να έρθει σε επαφή με τους εκπροσώπους της ΔΕΥΑΧ ώστε να εγκρίνουν τα μέτρα για την αντιμετώπισή της. Εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό, ο Ανάδοχος θα έχει το δικαίωμα να προχωρήσει στα απαιτούμενα έξοδα και να υποβάλλει άμεσα στην ΔΕΥΑΧ γραπτή λεπτομερή αναφορά των ενεργειών αυτών. Η ΔΕΥΑΧ θα είναι υπεύθυνος για το κόστος των μέτρων έκτακτης ανάγκης με την προϋπόθεση ότι τέτοιες καταστάσεις δεν οφείλονταν σε σφάλμα ή αμέλεια του Αναδόχου, και η 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.

Άρθρο 7^ο**Ευθύνη του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του Αναδόχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, παραγράφονται μετά την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο**Γενικά καθήκοντα, ευθύνες, υποχρεώσεις του Αναδόχου****8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου**

- 8.1.1** Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα Συμβατικά Τεύχη που συνοδεύει την Διακήρυξη με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 8.1.2** Αν ο Ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.
- 8.1.3** Με τη λήξη της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που παρέλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ότι άλλο ανήκει σ' αυτόν.
- 8.1.4** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

8.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο.

- 8.2.1** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιοσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου.
- 8.2.2** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων νόμιμης εισφοράς σε συγγενική εταιρεία ή νόμιμης υπεργολαβίας που γίνεται κατόπιν απόφασης του Δ.Σ./ΔΕΥΑΧ.
- 8.2.3** Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε

τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της ΔΕΥΑΧ, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.

8.3 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

- 8.3.1** Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.
- 8.3.2** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωση τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείριση τους.

8.4 Τεκμηρίωση στοιχείων από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Ανάδοχο ή από τις υπηρεσίες της ΔΕΥΑΧ με την βοήθεια του Αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει τα στοιχεία του συντάκτη και σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού και του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων.

8.5 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού του Αναδόχου

- 8.5.1** Τα προγράμματα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, υποχρεούται να έχουν εγκριθεί από τη ΔΕΥΑΧ.
- 8.5.2** Η κυριότητα των προγραμμάτων αυτών παραμένει στον Ανάδοχο, έχει όμως ο εργοδότης το δικαίωμα να τα ελέγχει, χωρίς οικονομική επιβάρυνση και χωρίς περιορισμούς για θέματα που σχετίζονται με το Τεχνικό Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

8.6 Φορολογικές υποχρεώσεις Αναδόχου

- 8.6.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

α) την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική

Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, ΦΠΑ κλπ.

- β) την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία
- γ) την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την
- δ) εκπλήρωση των υποχρεώσεων του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.

8.6.2 Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες

8.7 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (σε ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ.), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

8.8 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της ΔΕΥΑΧ, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με την παροχή υπηρεσίας.

8.9 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και της ΔΕΥΑΧ θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με fax, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 9^ο

Υποχρεώσεις του εργοδότη

Παράδοση πληροφοριών για τη σύμβαση

Η ΔΕΥΑΧ υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν στη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει .

Άρθρο 10^ο

Διαφορές - διαφωνίες - ανωτέρα βία

10.1 Συμβατικά τεύχη

- 10.1.1** Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται στην παρ. 1.1 της παρούσας.
- 10.1.2** 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 Ανωτέρα Βία

- 10.2.1** Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης 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.
 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 ΔΕΥΑΧ μπορεί να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του Νόμου.

Άρθρο 11^ο

Έκπτωση Αναδόχου - διάλυση σύμβασης

11.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο Ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία. Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

11.2 Διάλυση της Σύμβασης

11.2.1 Η ΔΕΥΑΧ δικαιούται να διαλύσει τη Σύμβαση, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

11.2.2 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 ΔΕΥΑΧ δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως γι' αυτόν 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.

11.4 Λύση της Σύμβασης- Παραλαβή του αντικειμένου της

Η λήξη της Σύμβασης πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση από τη ΔΕΥΑΧ όπου βεβαιώνεται η παροχή υπηρεσίας και ότι έχει εκτελεστεί σύμφωνα με όλες τις συμβατικές υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 5.1 της παρούσας Ε.Σ.Υ., μετά την έκδοση της ως άνω βεβαίωσης.

Άρθρο 12^ο

Διοικητική - δικαστική επίλυση διαφορών

Οι διαφορές μεταξύ της ΔΕΥΑΧ και του Αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στην σχετική νομοθεσία. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

Άρθρο 13^ο

Ισχύουσα νομοθεσία και γλώσσα επικοινωνίας

13.1 Νομοθεσία

Η εκτέλεση της παροχής Υπηρεσίας διέπεται από την αναφερόμενη στην Διακήρυξη Νομοθεσία

13.2 Γλώσσα επικοινωνίας

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οποιοδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια 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

Άρθρο 14^ο **Ασφάλιση προσωπικού.**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, ανεξάρτητα με το αν η συγκεκριμένη λειτουργία εκτείνεται μέσα ή έξω από ασφαλιστική περιοχή του ΙΚΑ, να ασφαλίσει όλο το προσωπικό που απασχολεί, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις περί ΙΚΑ. Η υποχρέωση αυτή δε επεκτείνεται σε προσωπικό με άλλου είδους σχέση εργασίας με τον Ανάδοχο (π.χ. αυτοαπασχολούμενοι κ.λ.π.)

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ασφαλίσει κατά των ατυχημάτων το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του που απασχολείται και εφόσον μέρος του προσωπικού δεν υπάγεται στις διατάξεις περί ΙΚΑ, ή άλλων ασφαλιστικών Ταμείων, σε ασφαλιστικές εταιρείες, αναγνωρισμένες από το Κράτος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει σε Ελληνική ασφαλιστική εταιρία τα αυτοκίνητα και μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται στο έργο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση οποιαδήποτε αποζημίωση για βλάβη, ζημιά, απώλεια κλπ.

Άρθρο 15^ο **Τήρηση των Νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων**

Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων κ.λ.π., έχει την υποχρέωση να ανακοινώνει στην ΔΕΥΑΧ τις διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λ.π., που θα απευθύνονται ή θα κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της λειτουργίας των Εγκαταστάσεων.

Ο Ανάδοχος σε όλη την διάρκεια της λειτουργίας υποχρεώνεται να συμμορφώνεται με τους Νόμους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς του Κράτους, τις Αστυνομικές Διατάξεις και Διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημοτικής ή Δημόσιας Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο και για την λειτουργία των Εγκαταστάσεων.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤ.

ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ.

ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./ ΔΕΥΑΧ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Χ Α Λ Κ Ι Δ Α Σ

Αρ. Μελέτης: 10/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για
36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ 07 -07- 2020

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας. Θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη, ισχύουν για όλες τις εργασίες στις περιοχές των έργων του τίτλου ανεξάρτητα από την θέση και την έκταση τους και περιλαμβάνουν:
 - α. Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών όπως αυτά αναφέρονται στην προκήρυξη, πλην των δαπανών που βαρύνουν τον εργοδότη και οι οποίες γενικά είναι:
 - ηλεκτρικής ενέργειας και νερού,
 - προκαλούμενες από απρόβλεπτα γεγονότα, θεομηνίες, αστοχία υλικών, εσφαλμένο σχεδιασμό κλπ
 - αντικατάστασης εξοπλισμού ή στοιχείων αυτού λόγω φθορών ή βλαβών που δεν οφείλονται σε πλημμέλεια του αναδόχου
 - β. Κάθε άλλη δαπάνη, μη κατονομαζόμενη ρητώς αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησεως ή μη μηχανικών μέσων, δεν μπορεί να θεμελιωθεί.
2. Μεταξύ των παραπάνω δαπανών αναφέρεται ότι περιλαμβάνονται:
 - α. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρεσιμες ημέρες, ασφαλίσεως υπέρ ασφαλιστικών φορέων κ.λ.π., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απολύσεως κλπ. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λ.π., οι οποίες δαπάνες αφορούν την εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.
 - β. Οι δαπάνες δημοσιεύσεως των διακηρύξεων των δημοπρασιών μέχρι την τελική εγκρινόμενη όπως και της καταρτίσεως του εργολαβικού συμφωνητικού.
 - ε. Η δαπάνη για μετάκληση οιασδήποτε ειδικών, όποτε απαιτηθεί για την επίλυση διχογνωμιών μεταξύ αναδόχου και φορέα διαχείρισης.
 - στ. Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Υγιεινής και Ιατρικής περιθάλψεως για το εργαζόμενο προσωπικό που απασχολείται ως επί το πλείστον κάτω από δυσμενείς συνθήκες.

ζ. Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί περιουσίας τρίτων.

η. Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολόγιου λειτουργίας και σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την επίβλεψη.

θ. Οι δαπάνες των πλωτών μέσων.

ΆΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Άρθρο ΜΟΝΟ: «Λειτουργία και Συντήρηση Κέντρων Λυμάτων Δ.Ε.Υ.Α.Χ. διάρκειας τριάντα έξι (36) μηνών»

Το κατ' αποκοπή μηνιαίο τίμημα για τη λειτουργία και συντήρηση των Εγκαταστάσεων Κέντρων Λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. διάρκειας τριάντα έξι (36) μηνών, που περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη, Τεχνική Περιγραφή, Συγγραφή Υποχρεώσεων και τον Προϋπολογισμό.

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε Ευρώ/μήνα άνευ ΦΠΑ)

Αριθμητικώς: **35.637,00 €**

Ολογράφως: Τριάντα πέντε χιλιάδες εξακόσια τριάντα εφτά (€)

Χαλκίδα 07-07- 2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤ.

ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ.

ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./ ΔΕΥΑΧ



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Χ Α Λ Κ Ι Δ Α Σ**

Αρ. Μελέτης: 10/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για
36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ 07-07- 2020

ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :
«Λειτουργία και συντήρηση
εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ.
ΔΕΥΑ Χαλκίδας για 36
μήνες με δικαίωμα
προαίρεσης 12 μηνών»

A. ΓΕΝΙΚΑ

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ- ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ

Για την εκπλήρωση των όρων της σύμβασης απαιτείται η απασχόληση του παρακάτω προσωπικού.

1.1 Προσωπικό πρωινής βάρδιας

- Χημικός Μηχανικός, ένα άτομο. Μηνιαία αποζημίωση (συμπεριλαμβάνονται εργοδοτικές εισφορές, επίδομα άδειας και δώρα Χριστουγέννων, Πάσχα ανηγμένα στο 36μηνο).
- Τεχνικός συντηρητής (3 άτομα) ως η Διακήρυξη, με κρατήσεις εργοδότη ποσοστό περίπου 28% επί των μικτών αποδοχών, με επίδομα άδειας, Δώρο Χριστουγέννων, Πάσχα και αποζημίωση (3 μήνες), ανηγμένα στο 36μηνο.
- Ηλεκτρολόγος (1 άτομο). Ως ανωτέρω.
- Εργάτης (1 άτομο), αμειβόμενος με ημερομίσθιο, με κρατήσεις εργοδότη ποσοστό περίπου 28% επί των μικτών αποδοχών, με επίδομα άδειας, Δώρο Χριστουγέννων, Πάσχα και αποζημίωση (3 μήνες), ανηγμένα στο 36μηνο.

1.2 Προσωπικό Βάρδιας (5 βάρδιες)

Απαιτούνται συνολικά 10 άτομα (5 άτομα τεχνικοί – συντηρητές -ηλεκτρολόγοι και 5 άτομα εργάτες) για τις βάρδιες και τη παραλαβή βοθρολυμάτων.

Η μηνιαία αποζημίωση λαμβάνεται ως η ανωτέρω προσαυξημένη κατά 10% λόγω της επιβάρυνσης για εργασία νύχτα και αργίες.

1.3 Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης

Ομάδα αποτελούμενη από Χημικό Μηχανικό και Μηχανολόγο Μηχανικό με εμπειρία σε λειτουργία εγκαταστάσεων και την υποχρέωση να συμμετέχουν σε συσκέψεις και να παραδίδουν ανά τρίμηνο τεχνική έκθεση για τη λειτουργία.

2. Αποζημίωση **Τεχνικού Ασφαλείας - Γιατρού Εργασίας** παροχή μέσω ατομικής προστασίας.

3. **Εκπαίδευση** προσωπικού -κατ' αποκοπή δαπάνη ανηγμένη στο μήνα.

4. Έξοδα κίνησης (καύσιμα, δαπάνες πλωτών μέσων).
5. Έξοδα φορολογικής διαχείρισης.
6. Έξοδα συντήρησης α) καυστήρων, β) on line οργάνων δεξαμενών και γ) συστημάτων αυτοματισμού.
7. Έξοδα καλλωπισμού (κοπή ξερών χόρτων κ.λ.π.) εγκαταστάσεων.

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α /Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Μήνες)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Μηνιαία δαπάνη για τη Παροχή Υπηρεσίας «Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για 36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»	Άρθρο 1	36	35.637,00	
Γενικό άθροισμα					1.282.932,00
Φ. Π. Α. 24 %					307.903,68
Συνολική Δαπάνη (EURO) €					1.590.838,68

Χαλκίδα 07-07- 2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤ.

ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ.

ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./ ΔΕΥΑΧ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Χ Α Λ Κ Ι Δ Α Σ

Αρ. Μελέτης: 10/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για
36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI 1 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΕΥΑΧ

ΧΑΛΚΙΔΑ 07 -07- 2020

1). ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Κ.Λ.Χ.)

Το Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας (Κ.Λ.Χ.), δέχεται αστικής προέλευσης λύματα από το αποχετευτικό δίκτυο της πόλης της Χαλκίδας καθώς και βοθρολύματα από την ευρύτερη περιοχή της Χαλκίδας.

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τρία (3) τμήματα:

- το Κ.Λ.Χ.1 στο οποίο βρίσκονται οι εγκαταστάσεις της επέκτασης του 1994,
- οι εγκαταστάσεις της Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας Λυμάτων και
- το Δ.Κ.Λ.Χ. (Διαδημοτικό Κ.Λ.Χ.), στο οποίο βρίσκονται οι νεώτερες εγκαταστάσεις (επέκταση 2013).

Ι) ΚΕΝΤΡΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΙΔΑΣ 1 (Κ.Λ.Χ.1)

Η εγκατάσταση του Κ.Λ.Χ.1 δέχεται καθημερινά εισερχόμενη παροχή 9.000 m³ αστικών λυμάτων και 1500 m³ βοθρολυμάτων. Τα αστικά λύματα και τα βοθρολύματα έχουν μεγάλες διαφορές ως προς τα χαρακτηριστικά των ρυπαντών τους. Για την μέτρηση αυτών των χαρακτηριστικών χρησιμοποιούμε τις εξής παραμέτρους:

	ΑΣΤΙΚΑ	
ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΑ		
• BOD ₅ (Βιοχημική Απαιτήση Οξυγ. 5 ημερών mg/l)	250	1500
• COD (Χημική Απαιτήση Οξυγόνου mg/l)	600	2500
• NH ₄ (Αμμωνιακά ιόντα mg/l)	45	100
• SS (Αιωρούμενα στερεά mg/l)	200	600
• TP (ολικός φωσφόρος mg/l)	14	25

Η εγκατάσταση του ΚΛΧ1 αποτελείται από τα εξής τμήματα:

Α. Προεπεξεργασία Λυμάτων: στηρίζεται στην μηχανική επεξεργασία του λύματος και αποτελείται από:

- Την εσχάρωση: για την απομάκρυνση διαφόρων αντικείμενων (πλαστικά, ξύλα) με σχάρες.
- Την εξάμμωση: για την απομάκρυνση άμμου.
- Την απολίπανση: για την απομάκρυνση λιπών.
- Τις δεξαμενές εξισορρόπησης αστικών και βοθρολυμάτων όγκου 2350 και 870 μ³: εδώ εξομαλύνεται η ημερήσια διακύμανση της παροχής των αστικών λυμάτων και βοθρολυμάτων με ταυτόχρονη ποιοτική

ομογενοποίηση των λυμάτων (μέσα στην ημέρα δεν παράγονται όλες τις ώρες οι ίδιες ποσότητες λυμάτων, ούτε με την ίδια σύσταση).

Β. Πρωτοβάθμια επεξεργασία, 2 Δεξαμενές Πρωτοβάθμιας Καθίζησης (4 Α,Β) 500 μ³ εκάστη: εδώ γίνεται η πρώτη σημαντική διεργασία του Κ.Λ.Χ.1 (επιφανειακά ξέστρα, συμπύκνωση με βαρύτητα) και διαχωρίζονται οι δύο Γραμμές Επεξεργασίας των λυμάτων, των υγρών και των στερεών (νωπή ιλύς).

Γ. Γραμμή Υγρών.

- Δευτεροβάθμια επεξεργασία.
- 2 Αερισμοί (Βιολογικοί Αντιδραστήρες) (5 Α,Β) όγκου 1600 μ³ έκαστος: τα υγρά από την πρωτοβάθμια επεξεργασία μεταφέρονται σε δεξαμενές όπου διατηρείται μεγάλος πληθυσμός επιλεγμένων αερόβιων μικροοργανισμών (ενεργός ιλύς). Οι μικροοργανισμοί αυτοί επιζούν με οξυγόνο που μηχανικά διοχετεύουμε με επιφανειακούς αναδευτές. Έτσι απομακρύνουν σχεδόν όλο το BOD₅, την NH₄ και το TP που περιέχονται στα λύματα. Η δεξαμενή αερισμού αποτελεί την καρδιά όλης της εγκατάστασης του Κ.Λ.Χ. και ανάλογα με τη ποσότητα του οξυγόνου που προσφέρουμε είναι ανάλογη και η επιλογή της λειτουργίας της εγκατάστασης.
- 2 Δεξαμενές Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (6 Α,Β) όγκου 1000 μ³: εδώ γίνεται διαχωρισμός των επεξεργασμένων υγρών (επιφανειακά ξέστρα, συμπύκνωση με βαρύτητα) από την ενεργό ιλύ (που μεταφέρεται ξανά στον βιολογικό αντιδραστήρα) και πλέον καθαρά τα λύματα συνεχίζουν προς περαιτέρω επεξεργασία.
- 1 Απολύμανση (7) : όπου γίνεται η καταστροφή των μικροοργανισμών με προσθήκη έως 8 γρ/μ³ χλωρίου και τα υγρά αποδίδονται στη θάλασσα.

Δ. Γραμμή Ιλύος:

- 2 Παχυντές (8 Α,Β) όγκου 275μ³ έκαστος. η νωπή ιλύς μεταφέρεται στους παχυντές και εκεί επιτυγχάνεται συμπύκνωση της νωπής ιλύος και με δύο αντλίες θετικής ακτόπισης μεταφέρεται η ιλύς στους πρωτοβάθμιους χωνευτές.
- 2 Πρωτοβάθμιοι Χωνευτές (9 Α,Β) όγκου 900μ³: η συμπυκνωμένη ιλύς, επεξεργάζεται από αναερόβιους μικροοργανισμούς (μεσόφιλους στους 35 °C) που απομακρύνουν το μεγαλύτερο μέρος του οργανικού φορτίου με ταυτόχρονη απομάκρυνση των παθογόνων μικροοργανισμών. Από

την αναερόβια χώνευση παράγεται βιοαέριο (αέριο μίγμα μεθανίου και διοξειδίου του άνθρακα), που είναι πολύ καλό καύσιμο και σε αυτό βασίζεται η θέρμανση των χωνευτών και φυλάσσεται στο αεροφυλάκιο. Η περίσσεια του βιοαερίου καίγεται σε ειδικά διαμορφωμένους δαυλούς.

- 1 Δευτεροβάθμιος Χωνευτής (10) όγκου 500μ³ για την αποθήκευση της ιλύος.
- 1 Αερίομετρο (11) όγκου 200 μ³ για την αποθήκευση της πααγωγής βιαερίου.
- 1 Αφυδάτωση (13): Η χωνευμένη ιλύς αφυδατώνεται με ταινιοφιλτρόπρεσσα πλάτους 3 μ και ικανότητας 450 κ/μ/ω με προσθήκη πολυηλεκτρολύτη και απομακρύνεται με δύο μεταφορικές ταινίες στην αποθήκη.

Το τμήμα της προεπεξεργασίας βρίσκεται στην Ευβοϊκή Ακτή, ενώ όλα τα υπόλοιπα μέρη της εγκατάστασης βρίσκονται πάνω στο Νησί Πασσά (απέναντι από τα Τσιμέντα Χαλκίδας). Λόγω της μεγάλης κοινωνικής και οικολογικής σημασίας του έργου για την περιοχή της Χαλκίδας, το Κ.Λ.Χ.1 είναι πλήρως εξοπλισμένο με ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και επανδρωμένο με ανθρώπινο προσωπικό υψηλής εξειδίκευσης. Λειτουργεί σε 24ωρη βάση και είναι εφοδιασμένο με γεννήτριες παραγωγής ρεύματος ώστε να εγγυάται την απρόσκοπτη και συνεχή επεξεργασία των λυμάτων.

II) ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκίδας, πρωτοπορώντας στην Ελλάδα, κατασκεύασε μια μονάδα Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας λύματος. Το επεξεργασμένο λύμα, μετά από την Δεξαμενή Δευτεροβάθμιας Καθίζησης, περνάει από φίλτρα όπου απομακρύνονται όλα τα σωματίδια που μπορεί να έχει και απολυμαίνεται με την χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας (UV). Η ακτινοβολία αυτή καταστρέφει τον πυρήνα (DNA) των μικροοργανισμών και δεν επιτρέπει τον πολλαπλασιασμό τους. Για μεγαλύτερη ασφάλεια προσθέτουμε και χλώριο και το νερό πλέον που έχει παραχθεί είναι κατάλληλο για πότισμα (επαναχρησιμοποίηση) και ικανοποιεί τους αυστηρότερους διεθνείς κανονισμούς ποιότητας επεξεργασμένου λύματος. Το Κ.Λ.Χ. έχει ικανότητα παραγωγής 4000 m³ ημερησίως τριτοβάθμια επεξεργασμένου λύματος, που με υποθαλάσσιους αγωγούς μπορεί να διοχετευτεί στις ακτές (Ευβοϊκή και Βοιωτική).

Μέρος της δευτεροβάθμια εκροής του ΚΛΧ μετά την μέτρησή της αντλείται με 3 φυγοκεντρικές αντλίες ξηρού τύπου προς τα δύο κλειστά φίλτρα άμμου ώστε να τηρηθούν τα στερεά αιωρούμενα του υγρού κάτω των 5 mg/l και κατόπιν οδηγούνται μετά από απολύμανση με 2 συστήματα UV στην δεξαμενή καθαρών υγρών όγκου 200 μ³ από όπου με βυθιζόμενα ζεύγη κατακόρυφων αντλιών αντλούνται προς διάφορες ελεγχόμενες θέσεις

εφαρμογής όπως λειτουργία ταινιοφιλτρόπρεσων, διάλυση χημικών, πλύσεις, άρδευση κλπ.

Στην παρούσα φάση, οι ανάγκες σε ανακυκλούμενο νερό είναι ελάχιστες και οι εγκαταστάσεις Προχωρημένης Επεξεργασίας δεν είναι σε λειτουργία.

III) ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Κ.Λ.Χ.)

Το Διαδημοτικό Κέντρο Λυμάτων (ΔΚΛΧ) αποτελείται από :

- 1 Αντλιοστάσιο ανύψωσης αστικών λυμάτων προς την πρωτοβάθμια καθίζηση, μέσω του οποίου μεταφέρονται τα λύματα προς το ΔΚΛΧ με 3+2 αντλίες παροχής 200 μ³/η εκάστη.
- 1 Δεξαμενή πρωτοβάθμιας καθίζησης για τον διαχωρισμό και απομάκρυνση των αιωρούμενων στερεών από το υγρό συνολικού όγκου 1024 m³, εξοπλισμένης με ξέστρα σάρωσης και 2 αντλίες δυναμικότητας 15 m³/h για την απομάκρυνση της ιλύος από την δεξαμενή και την μεταφορά της στον παχυντή βαρύτητας.
- 2 Βιολογικοί αντιδραστήρες (Αερισμοί) για την βιολογική επεξεργασία των λυμάτων δηλ. την απομάκρυνση άνθρακα, νιτροποίηση, απονιτροποίηση και βιολογική απομάκρυνση φωσφόρου. Είναι δύο παράλληλες γραμμές (δεξαμενές) βιοαντιδραστήρων, συνολικής ωφέλιμης χωρητικότητας 5.400 m³ περίπου, με το αντίστοιχο φρεάτιο τροφοδοσίας. Ο Η/Μ εξοπλισμός τους περιλαμβάνει τα απαραίτητα όργανα (οξυγονόμετρα και μετρητές αιωρούμενων στερεών) 3+3 ηλεκτροκίνητους αναδευτήρες, 2+2 αντλίες εσωτερικής ανακυκλοφορίας, θυροφράγματα, σύστημα διανομής και διάχυσης αέρα, 2 σωληνώσεις μεταφοράς αέρα από το κτήριο φυσητήρων, κάθε είδους εξαρτήματα κλπ. Στο κτήριο φυσητήρων είναι οι 3 φυσητήρες δυναμικότητας 4000 Nm/m³ στα 750 mbar έκαστος.
- 2 Δεξαμενές τελικής καθίζησης για τον διαχωρισμό της ενεργού ιλύος από το επεξεργασμένο υγρό, επιφάνειας 640 m² εκάστη με αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος. Η ανακυκλοφορία της ενεργού ιλύος γίνεται με 2 υποβρύχιες αντλίες ανά αερισμό ικανότητας 180 m³/h και η απομάκρυνση της περίσσειας με 2 υποβρύχιες αντλίες ανά αερισμό.
- 1 Εγκατάσταση χλωρίωσης - Δεξαμενή Επαφής. Εν συνεχεία ακολουθεί η εγκατάσταση χλωρίωσης για την απολύμανση του επεξεργασμένου υγρού που πραγματοποιείται μέσω μονάδας υποχλωριώδους νατρίου, μέγιστης δόσης 8 mg /l. Η δεξαμενή επαφής του χλωρίου με τα λύματα είναι διαστάσεων 14 x 10 x 2 m.
- 1 κτίριο χημικών για την αποθήκευση των χημικών και την

προετοιμασία και
 δοσομέτρηση των διαλυμάτων και κροκιδωτικών. Περιλαμβάνει 1 σιλό
 τροφοδοσίας (χωρητικότητας 1000 kg), 1 τροφοδότη υλικού βαρομετρικού
 τύπου, 1 Δεξαμενή Διάλυσης χωρητικότητας 1300 lit εφοδιασμένη με
 αναδευτήρες και δύο δοσιμετρικές αντλίες, δυναμικότητας 2m³/h.

- 1 Πάχυνση πρωτοβάθμιας ιλύος. Η πάχυνση της πρωτοβάθμιας ιλύος θα πραγματοποιείται σε ένα μηχανικό σύστημα πάχυνσης, και η παχυμένη ιλύς θα απομακρύνεται προς τους χωνευτές με δύο αντλίες παροχής Q=15m³/h.
- 1 Πάχυνση περίσσειας ενεργού ιλύος. Η πάχυνση της περίσσειας ενεργού ιλύος θα πραγματοποιείται σε μία τράπεζα πάχυνσης, και η παχυμένη ιλύς θα απομακρύνεται προς τους χωνευτές με δύο αντλίες παροχής Q=15m³/h.
- 2 Χωνευτές αναερόβιας σταθεροποίησης ιλύος. Η χώνευση της ιλύος είναι δύο βαθμίδων, με δύο θερμαινόμενους χωνευτές πλήρους μίξης, συνολικής χωρητικότητας 1400 m³. Η ανακυκλοφορία της ιλύος γίνεται μέσω δυο αντλιών παροχής 60 m³/h εκάστη. Η ανάδευση της ιλύος πραγματοποιείται με αντλία τοποθετημένη στην κεφαλή κάθε χωνευτή.
- 1 Αεριοφυλάκιο και 1 Δαυλός βιαερίου. Η αποθήκευση του βιαερίου είναι χωρητικότητας 400 m³, και ο δαυλός καύσης της περίσσειας βιαερίου είναι δυναμικότητας 100 Nm³/h.
- 1 δεξαμενή αποθήκευσης της Χωνευμένης Ιλύος διαστάσεων 5x5x4 m, συνολικής χωρητικότητας 200 m³.
- Αφυδάτωση Ιλύος. Η στέγαση του εξοπλισμού της μηχανικής πάχυνσης νωπής ιλύος, της περίσσειας ενεργού ιλύος και της αφυδάτωσης της χωνευμένης ιλύος γίνεται στο ενιαίο κτίριο Ιλύων. Έχει εγκατασταθεί μία ταινιοφιλτρόπρεσσα, δυναμικότητας 35 m³ / h με διάταξη ανάμιξης-κροκίδωσης της λάσπης με προσθήκη πολυηλεκτρολύτη και ένας κοχλίας απαγωγής της αφυδατωμένης ιλύος προς την αποθήκη προσωρινής αποθήκευσης κέικ.
- Για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας εγκατάστασης έχει εγκατασταθεί υποσταθμός, με Μ/Σ ισχύος 630 KVA και Η/Ζ 500KVA.
- Στην εγκατάσταση συμπεριλαμβάνονται οι σωληνώσεις επεξεργασίας, το δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, τα όργανα μέτρησης και το Κατανεμημένο Σύστημα Ελέγχου (scada, μιμικό διάγραμμα) από όπου γίνεται και ο χειρισμός της εγκατάστασης.

2) ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.)

Το Κ.Ε.Λ.Ν.Α. λειτουργεί καθημερινά επί 24ώρου και επεξεργάζεται περίπου 1.200m³/ημέρα αστικά λύματα και 100m³/ημέρα βοθρολύματα, με αποδέκτη τον υδροβιότοπο ΚΟΛΟΒΡΕΧΤΗ. Η επεξεργασία των λυμάτων είναι πολύ καλή, γεγονός που αποδεικνύεται και από τα αποτελέσματα των αναλύσεων των παραμέτρων εξόδου.

Η εγκατάσταση αποτελείται από:

- Την Υποδοχή Βοθρολυμάτων, με την εκκένωση των βυτίων να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένη ράμπα με δυνατότητα ταυτόχρονης εξυπηρέτησης 2 βυτιοφόρων. Για την συγκράτηση των στερεών είναι εγκατεστημένη αυτοκαθαριζόμενη σχάρα διακένου 12 mm.
- Την Δεξαμενή Βοθρολυμάτων, χωρητικότητας 70m³ που λειτουργεί ως δεξαμενή εξισορρόπησης παροχής και ομογενοποίησης. Περιλαμβάνει 3 εμβαπτιζόμενες αντλίες μεταφοράς λυμάτων. Επίσης διαθέτει δίκτυο σωληνώσεως αερισμού, για την ανάδυση και τον αερισμό των βοθρολυμάτων με συμπιεσμένο αέρα από 2 συμπιεστές(ο ένας εφεδρικός), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε παραπλήσιο κτήριο.
- Εσχάρωση λυμάτων. Η εσχάρωση των λυμάτων γίνεται μετά την ανάμιξη των αστικών λυμάτων (από το δίκτυο συλλογής ακαθάρτων της Νέας Αρτάκης) και των βοθρολυμάτων. Αποτελείται από μια μηχανικά καθαριζόμενη εσχάρα διακένου 20 mm και μία εφεδρική στατική σχάρα διακένου 30 mm.
- Εξάμμωση – λιποσυλλογή. Μετά την εσχάρωση τα λύματα οδηγούνται στη δεξαμενή εξάμμωσης – λιποσυλλογής. Η άμμος συλλέγεται από τον πυθμένα με σύστημα αέρα “air-lift”, μεταφέρεται σε σύστημα έκπλυσης και με την βοήθεια ενός κοχλία καταλήγει σε παραπλήσιο τροχοφόρο δοχείο για να απομακρυνθεί από την εγκατάσταση. Τα λίπη συλλέγονται επιφανειακά από το φρεάτιο απολίπανσης και απομακρύνονται από την εγκατάσταση.
- Φρεάτιο μερισμού παροχής. Τα λύματα μετά την απολίπανση διανέμονται στις δύο γραμμές επεξεργασίας της εγκατάστασης.
- Δεξαμενή Βιολογικής Αποφωσφόρωσης. Στην εγκατάσταση υπάρχουν 2 δεξαμενές βιολογικής αποφωσφόρωσης μια ανά γραμμή,

όγκου 127 m^3 εκάστη. Σε κάθε δεξαμενή υπάρχουν εγκατεστημένοι 2 αναδευτήρες οι οποίοι χρησιμοποιούνται για την ανάμειξη των λυμάτων για την αναερόβια απομάκρυνση του φωσφόρου.

- **Δεξαμενές αερισμού.** Τα λύματα μετά την βιολογική αποφωσφόρωση οδηγούνται στις δεξαμενές αερισμού, όγκου 1.200 m^3 εκάστη. Το σύστημα επεξεργασίας είναι αυτό του Παρατεταμένου Αερισμού της ενεργού ιλύος, με παράλληλη Νιτροποίηση και Απονιτροποίηση. Μέσα σε κάθε δεξαμενή (1 ανά γραμμή) διαμορφώνονται 2 ζώνες, η αερόβια και ανοξική. Στην αερόβια ζώνη, πραγματοποιείται η οξειδωση του ανθρακούχου οργανικού φορτίου σε διοξείδιο του άνθρακα, καθώς και του αμμωνιακού οργανικού αζώτου σε νιτρικά (νιτροποίηση). Στην ανοξική ζώνη πραγματοποιείται η απονιτροποίηση των λυμάτων και η τελική απομάκρυνση του αζώτου. Ο αερισμός των δεξαμενών γίνεται με τη βοήθεια 3 επιφανειακών αεριστήρων ανά γραμμή οριζοντίου άξονα τύπου ρότορα, με απόδοση $22,75 \text{ kg O}_2/\text{hr}$. Εντός των δεξαμενών υπάρχουν όργανα μετρήσεως και καταγραφής της συγκέντρωσης οξυγόνου (οξυγονόμετρα), βάσει των οποίων γίνεται η ρύθμιση της τροφοδοσίας αέρα στην ενεργό ιλύ.
- **Δεξαμενή Χημικής Αποφωσφόρωσης.** Στη δεξαμενή χημικής αποφωσφόρωσης γίνεται ανάμειξη των εκροών των 2 δεξαμενών αερισμού με τη βοήθεια εγκατεστημένων αναδευτήρων. Με δοσομετρική αντλία γίνεται προσθήκη διαλύματος 3% θειικού σιδήρου, ώστε με χημική κροκίδωση να επιτυγχάνεται η επιθυμητή απομάκρυνση του φωσφόρου. Στη συνέχεια τα λύματα οδηγούνται στις δεξαμενές Δευτεροβάθμιας καθίζησης.
- **Δεξαμενές Δευτεροβάθμιας Καθίζησης.** Στις δύο δεξαμενές Δευτεροβάθμιας Καθίζησης όγκου 364 m^3 εκάστη, γίνεται διαχωρισμός του επεξεργασμένου νερού και της ενεργού ιλύος. Οι εκροές των δεξαμενών καταλήγουν στην δεξαμενή απολύμανσης, ενώ η ενεργός ιλύ από τον πυθμένα των δεξαμενών οδηγείται σε παρακείμενα φρεάτια ιλύος. Μέρος της ενεργού ιλύος επανακυκλοφορεί με τη βοήθεια αντλιών (2 ανά γραμμή) στην είσοδο της εγκατάστασης, ενώ η υπόλοιπη (περίσσεια ιλύος) αντλείται στην Δεξαμενή Πάχυνσης (επίσης 2 αντλίες ανά γραμμή).
- **Δεξαμενή Πάχυνσης.** Η Δεξαμενή Πάχυνσης ορθογωνικού σχήματος και ωφέλιμου όγκου 364 m^3 , χρησιμοποιείται για τη στατική πάχυνση της λάσπης. Από το πυθμένα αυτής, η περίσσεια ιλύος αντλείται (2 αντλίες) στη ταινιοφιλτρόπρεσα για να αφυδατωθεί. Τα υγρά που υπερχειλίζουν από την δεξαμενή, καταλήγουν στο παραπλήσιο φρεάτιο συλλογής

στραγγιδίων της ταινιοφιλτρόπρεσας, όπου κατ' επιλογήν μπορούν να οδηγηθούν (μέσω 2 αντλιών) στις Δεξαμενές Αερισμού ή στις Δεξαμενές Χημικής Αποφωσφόρωσης.

- Εγκατάσταση Αφυδάτωσης Περίσσειας Ιλύος. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει οικισμό αφυδάτωσης ιλύος στον οποίο είναι στεγασμένη η ταινιοφιλτρόπρεσσα, οι αντλίες τροφοδοσίας πολυηλεκτρολύτη και το σύστημα παραγωγής διαλύματος πολυηλεκτρολύτη (3 πλαστικές αναδευόμενες δεξαμενές). Η ταινιοφιλτρόπρεσσα έχει πλάτος 1m και ικανότητα τροφοδοσίας ιλύος $6\text{m}^3/\text{hr}$. Η αφυδατωμένη ιλύς συγκεντρώνεται σε παραπλήσιο ημιυπαίθριο χώρο και απομακρύνεται με φορτηγά οχήματα. Η διάθεσή της γίνεται στον ΧΥΤΑ Χαλκίδας.
- Δεξαμενή Απολύμανσης (επαφής). Οι εκροές των Δεξαμενών Δευτεροβάθμιας Καθίζησης μετά από τις δεξαμενές καθιζήσεως οδηγούνται στη Δεξαμενή Απολύμανσης, όγκου 153 m^3 . Η απολύμανση επιτυγχάνεται με χρήση υποχλωριώδους νατρίου 12%. Η δεξαμενή επαφής έχει ορθογωνική κάτοψη και διαμήκη μαιανδρική διάταξη. Οι διαστάσεις της δεξαμενής εξασφαλίζουν τον απαιτούμενο χρόνο παραμονής (20min) για την μέγιστη παροχή αιχμής ($460\text{ m}^3/\text{h}$). Στις εκροές της Δεξαμενής Απολύμανσης, προστίθεται διάλυμα αποχλωρίωσης (θειώδους νατρίου, 5%) σε φρεάτιο ανάμιξης κατάντι της δεξαμενής. Το διάλυμα αποχλωρίωσης παρασκευάζεται σε παρακείμενο κτήριο σε ανοξείδωτο κάδο 200lt.
- Τριτοβάθμια επεξεργασία (Φίλτραυση). Οι επεξεργασμένες εκροές μετά την αποχλωρίωση με άντληση (4 αντλίες $81\text{ m}^3/\text{h}$) και με τη βοήθεια σωληνώσεων οδηγούνται για τη φίλτραυση πριν οδηγηθούν στον αποδέκτη. Τα τέσσερα εγκατεστημένα φίλτρα (δύο σε λειτουργία και δύο σε εφεδρεία – πλύση), είναι διστρωματικά (ανθρακίτη – άμμου) κατάλληλης κοκκομετρίας, με διαστάσεις 2,5m ύψος, 2,3 m διάμετρο και 2,1m συνολικό ύψος πληρωτικού υλικού. Η λειτουργία τους ανά ζεύγη υπερκαλύπτει την μέγιστη παροχή και τις ώρες καθαρισμού (αντίστροφης πλύσης) που απαιτούνται.

Χαλκίδα 07-07-2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤ.

ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ.

ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./ ΔΕΥΑΧ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Χ Α Λ Κ Ι Δ Α Σ

Αρ. Μελέτης: 10/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για
36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ 07/07/2020

Της επιχείρησης

Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.,

έδρα

οδός

αριθμός

τηλέφωνο

fax

email:

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Άρθρο Τιμολογίου	Μονάδα	Δαπάνη € / μήνα χωρίς ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική δαπάνη € χωρίς ΦΠΑ
Λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΕΥΑ Χαλκίδας για 36 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης 12 μηνών»	1	μήνας		36	
ΦΠΑ 24%					
Γενικό σύνολο Προσφοράς					

Αριθμητικώς:Ολογράφως:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ