

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΩΝ Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ,
Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ.
ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ»**

Προϋπολογισμός : 40.000,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	3
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	4
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	5
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	6
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	7
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	7
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	7
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	7
2.1.4	Γλώσσα	8
2.1.5	Εγγυήσεις.....	8
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	9
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	13
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	13
2.2.7	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	14
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	14
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	19
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	19
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	19
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	19
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	20
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».....	21
2.4.4	Φάκελος «Τεχνική Προσφορά».....	22
2.4.5	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	22
2.4.6	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	22
2.4.7	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1.1	Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς	24
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	24
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	30
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	30
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	31
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	31
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	34
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΕΥΔ.....	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Έντυπο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 115
Πόλη	ΓΑΖΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71414
Τηλέφωνο	2810 824625
Φαξ	2810 822964
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	deyagazi@otenet.gr & deyagmf@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyamalevizi.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Ο Αναθέτων Φορέας είναι Δημοτική Επιχείρηση και ανήκει στο Δήμο Μαλεβιζίου

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντα Φορέα είναι η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων και όμβριων υδάτων καθώς και των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων της περιοχής αρμοδιότητάς της.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : www.deyamalevizi.gr

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την ταχυδρομική διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 115, 71414, Γάζι, Κρήτης, τηλέφωνο επικοινωνίας : 2810 824625 (εσωτ. 5), Fax: 2810 822964, e-mail : deyagazi@otenet.gr & deyagmf@otenet.gr, τις εργάσιμες μέρες και ώρες, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 327 του Ν.4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ίδια η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει τον κωδικό 61.90.08 «Αμοιβές λειτουργίας Βιολογικών» του προϋπολογισμού του έτους 2020, και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 της ΔΕΥΑΜ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσης είναι η παροχή υπηρεσιών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 45259100-8 και συμπληρωματικού CPV 90481000-2.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των σαράντα εννιά χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (49.600,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 40.000,00 € και ΦΠΑ : 9.600,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

του ν. 4314/2014 (Α' 265), “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης

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.

την υπ' αριθ. 297/2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΜ.

την υπ' αριθ. 26/2020 μελέτη της ΔΕΥΑΜ με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΩΝ Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ».

την υπ' αριθ. 164/2020 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ περί έγκρισης και παραλαβής της υπ' αριθ. 26/2020 μελέτης της ΔΕΥΑΜ, των εγγράφων της σύμβασης και τις διενέργειες συνοπτικού διαγωνισμού.

την υπ' αριθ. πρωτ. ΑΑΥ00164/10-09-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

την υπ' αριθ. 20/20 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ σχετικά με τη συγκρότηση κατά το νόμο επιτροπών της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. έτους 2020.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, οδός Ελ. Βενιζέλου 115 Α' όροφος, την 24/09/2020, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ., ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή 24/09/2020, ώρα 11:00 π.μ.

Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, τέσσερις (4) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο:

ΠΑΤΡΙΔΑ (Ημερήσια Τοπική Εφημερίδα)

Η ΦΩΝΗ ΤΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Εβδομαδιαία Τοπική Εφημερίδα)

Η 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) και στον πίνακα ανακοινώσεων της ΔΕΥΑΜ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντα φορέα, στη διεύθυνση (URL) : www.deyamalevizi.gr, στις 11/09/2020.

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:

- η με αρ. πρωτ. 2142/10-09-20 Περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην εφημερίδα ΠΑΤΡΙΔΑ
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 20PROC007288553) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [Τ.Ε.Υ.Δ.]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΤΕΥΔ
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Εντύπων Εργασιών.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας www.deyamalevizi.gr

Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες μέχρι μία εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε 50 ευρώ, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο πρώτο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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 αναγκαιών 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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν 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 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.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Σχετικά Υποδείγματα δίδονται στο Παράρτημα V

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε συνοπτικό διαγωνισμό.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν

πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

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

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

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

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

γ) Όταν ο αναθέτων φορέας 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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.4. 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

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 , 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.3 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.

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7. 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 επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι λειτουργία, συντήρηση και επισκευή Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων. Ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν έγκριση/ βεβαίωση/ άδεια άσκησης παροχής υπηρεσιών και εμπορίας ειδών σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους. Ειδικά για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο / να διαθέτουν άδεια για την άσκηση του ειδικού του επαγγέλματός τους, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τα τρία τελευταία έτη ύψους τουλάχιστον 80.000,00 ευρώ. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται σαν άθροισμα των μέσων ετήσιων κύκλων εργασιών των συμμετεχόντων επί το ποσοστό συμμετοχής έκαστου στην Κοινοπραξία.

β) μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών τα τρία τελευταία έτη, ύψους τουλάχιστον 40.000,00 ευρώ.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) Συναφή προηγούμενη εμπειρία/δραστηριότητα κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (τουλάχιστο δύο συμβάσεις), για τη παροχή υπηρεσιών συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης. Το άθροισμα των παραπάνω εργασιών στο σύνολο της τελευταίας τριετίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Ένωση γίνεται δεκτή η εκτέλεση των ανωτέρω, από ένα εκ των μελών τους το οποίο τα διαθέτει αυτά.

β) κατάσταση προσωπικού αναρτημένη στο ΣΕΠΕ, στην οποία θα αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό, η σχέση εργασίας, η ημερομηνία πρόσληψης και οι ειδικότητές τους.

2.2.7 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 αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τον αναθέτοντα φορέα βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ : www.deyamalevizi.gr, και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Το ΤΕΥΔ 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, 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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να

εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 316 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 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 - 2.2.7).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας 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.**

B. 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 2.2.3.3 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.

Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) *στον οποίο οφείλει να καταβάλει εισφορές.*

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 την παράγραφο 2.2.3.2.γ, 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 τα έγγραφα ή το πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β' καθώς και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται

στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3. περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. 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 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 306 του ν. 4412/2016.

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν α) οικονομικές καταστάσεις - ισολογισμοί, των τριών τελευταίων ετών, β) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριότητας που αποτελεί αντικείμενο της σύμβασης για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

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

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

1. Κατάλογο παροχής υπηρεσιών συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης που εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία, συνοδευόμενο από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των εργασιών. Οι βεβαιώσεις αυτές αναφέρουν το ποσό, το χρόνο και τον τόπο εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών και προσδιορίζουν εάν περατώθηκαν κανονικά. Το άθροισμα των παραπάνω εργασιών στο σύνολο της τελευταίας τριετίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Ένωση, γίνεται δεκτή η υποβολή των ανωτέρω, από ένα εκ των μελών τους το οποίο τα διαθέτει αυτά.

2. Κατάσταση προσωπικού αναρτημένη στο ΣΕΠΕ, στην οποία θα αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό, οι σχέσεις εργασίας, η ημερομηνία πρόσληψης και οι ειδικότητές τους.

3. Δήλωση της επιχείρησης ότι οι αναγραφόμενοι στην κατάσταση προσωπικού συνεχίζουν να εργάζονται ως έχει.

B.5. 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 (π.χ. 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.

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.6. 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.7. 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.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 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 μόνο βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης» της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές. Η οικονομική προσφορά συντάσσεται και υποβάλλεται συμπληρώνοντας το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά 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 φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι, 71414 Δήμος Μαλεβιζίου). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2.4.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

Προσφορά

του

για την παροχή υπηρεσίας: «.....»

με αναθέτων φορέα : «.....»

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών.....

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.5 της παρούσας .

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2.

2.4.2.4. Προσφορές που περιέρχονται στον αναθέτων φορέα με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν

αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

2.4.2.5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

2.4.2.6. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

2.4.2.7. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

Οι οικονομικοί μπορούν να συμπληρώσουν μόνο την Ενότητα α: «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής» του Μέρους ΙV του ΤΕΥΔ, χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Τ.Ε.Υ.Δ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που θα δηλώνει ότι :

- i. έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

Εφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων του διαγωνισμού, δεν γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους του διαγωνισμού.

- ii. παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου περί αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.
- iii. θα λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας καθώς και την ευθύνη αποκατάστασης οποιασδήποτε ζημιάς προκύψει από πλημμελείς εργασίες.
- iv. μετά από επιτόπια αυτοψία του ίδιου ή εκπρόσωπου του έχει επισκεφτεί και έχει εξετάσει τις εγκαταστάσεις και έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών τους και ότι αναλαμβάνει να διενεργήσει την δημοπρατούμενη παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης.

- ν. Ότι αναλαμβάνει τη ρητή υποχρέωση να ανταποκρίνεται εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται στην παράγραφο «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης και στο άρθρο 4 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [\[τιμή\]](#), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της διακήρυξης:

A. Τιμές

[\[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ\]](#)

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

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%.

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

Η προσφορά αφορά το σύνολο του αντικείμενου της σύμβασης και όχι μέρος αυτού.

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 τον αναθέτων φορέα στο ΜΕΡΟΣ Β - Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, 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 ο αναθέτων φορέας 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, ο αναθέτων φορέας δύναται με αιτιολογημένη απόφασή του, 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.

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο αναθέτων φορέας 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 φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) 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 παρούσης διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (άρθρο 305 - περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο του αναθέτοντα φορέα για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 257 του Ν.4412/2016.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών και της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη και τους λόγους αποκλεισμού τους.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση

τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτέες. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας 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 313 ν. 4412/2016.

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

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, ο αναθέτων φορέας ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης, τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.7 αυτής. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας, 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, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

Η προσφορά του προσωρινού αναδόχου απορρίπτεται 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 Τ.Ε.Υ.Δ., 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 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Ο προσωρινός ανάδοχος είναι υπόχρεος για την έγκαιρη και προσήκουσα ενημέρωση του αναθέτοντα φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., 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 κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές).

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 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντα φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο Αναθέτων Φορέας 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, σύμφωνα με το άρθρο 316 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, κ.λ.π. επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται : α) όταν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 333^Α και σε περίπτωση άσκησης ή έκδοσης απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον οικονομικό φορέα και β) με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Ο αναθέτων φορέας 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 έγγραφης 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, και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον του αναθέτοντα φορέα. Ο αναθέτων φορέας αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης ο αναθέτων φορέας αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

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 317 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 εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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 του αναθέτοντα φορέα 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.

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

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

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

Η σύμβαση θα εκτελείται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι - Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου και το Παράρτημα ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

4.4 Υπεργολαβία

Δεν επιτρέπεται στον ανάδοχο να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο των υπηρεσιών σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Σε κάθε περίπτωση την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της σύμβασης, τη φέρει ο ανάδοχος.

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 του αρμοδίου οργάνου

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

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

Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα από τον Ανάδοχο υλικά έχουν τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη του Αναθέτοντος Φορέα για την προτεινόμενη αντικατάσταση.

Στην περίπτωση που προκύπτει οικονομικό κόστος για τον Αναθέτοντα Φορέα και εφ' όσον αυτός κρίνει συμφέρουσα την αποδοχή των προτεινόμενων αντικαταστάσεων, θα προχωρήσει στην έκδοση απόφασης, αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες εγκρίσεις, οι οποίες θα τροποποιούν τη Σύμβαση στο σημείο αυτό.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Ο αναθέτων φορέας 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 αναγνωριστεί 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 με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων.

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

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

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

β) 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 επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').)

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

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 του αναθέτοντα φορέα, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική ή την τμηματική 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, κυρώσεις που αφορά την ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Οι προβλεπόμενες υπηρεσίες αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία σε περίπτωση υπερχείλισης των φρεατίων αποχέτευσης ή πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου πέραν των χρονικών ορίων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της Ε.Σ.Υ. και δεν είναι σύμφωνες με τα αναφερόμενα στην Ε.Σ.Υ. και την παράγραφο «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι, επιβάλλεται εις βάρος του ποινική ρήτρα αξίας 200 € ανά ημέρα καθυστέρησης από τα επιτρεπτά χρονικά περιθώρια. Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου ή μετά την πάροδο μίας 1 ημέρας καθυστέρησης πραγματοποίησης των προβλεπόμενων εργασιών από τα μέγιστα επιτρεπτά χρονικά περιθώρια, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα της περικοπής του αναλογούντος τιμήματος για τις σχετικές εργασίες εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κηρύσσει αυτόν έκπτωτο.

Επιπλέον σε περίπτωση καθυστέρησης ως προς τα χρονικά όρια πραγματοποίησης των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη και ταυτόχρονης επιβολής προστίμου από τρίτους, στη ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που καθορίζεται σε χρηματικό ποσό ίσο με το επιβαλλόμενο πρόστιμο.

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

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

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), 6.3. (Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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.

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 **Επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών** με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον πρόεδρο της επιτροπής παραλαβής υπηρεσιών, 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 ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντα φορέα 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

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η ΔΕΥΑΜ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Δεν έχει υποχρέωση καταβολής

αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

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

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

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

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 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της 1ης παραγράφου του άρθρου. 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.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αναθέτοντα φορέα 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

Απαγορεύεται ρητά η αναπροσαρμογή τιμών.

Γάζι Σεπτέμβριος 2020

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑΜ

Λιαδάκης Αναστάσιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Η κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων και όμβριων υδάτων καθώς και των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων της περιοχής αρμοδιότητάς της.

Οργανωτική δομή του Α.Φ.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου διοικείται από το Διοικητικό Συμβούλιο, τον Γενικό Διευθυντή και τα τμήματα Οικονομικής - Διοικητικής Υπηρεσίας και Τεχνικής Υπηρεσίας. Η κάθε υπηρεσία είναι διαιρεμένη σε Τμήματα και κάθε Τμήμα στα αντίστοιχα Γραφεία για την παρακολούθηση των εργασιών.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου έχει την ευθύνη για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της περιοχής αρμοδιότητάς της, με σκοπό αφενός τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και αφετέρου την προστασία του περιβάλλοντος.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών του Α.Φ.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου δεν διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό και την τεχνογνωσία για την επισκευή, τη συντήρηση, τη σωστή λειτουργία και την παρακολούθηση των παραπάνω βιολογικών και γι' αυτό προτείνεται η διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016, για την ανάδειξη αναδόχου ο οποίος θα αναλάβει τις απαραίτητες εργασίες με προμήθεια υλικών και εξαρτημάτων για το σκοπό αυτό.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η σωστή λειτουργία, η συντήρηση και η παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 45259100-8 και συμπληρωματικού CPV 90481000-2.

Τεχνικές προδιαγραφές λειτουργίας, συντήρησης και παρακολούθησης των Ε.Ε.Λ. Τυλίσου, Ροδιάς, Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου και Καβροχωρίου.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία και συντήρηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. Τυλίσου, Τ.Κ. Ροδιάς, Δ.Κ. Κρουσώνα, Τ.Κ. Φόδελε, Τ.Κ. Κεραμουτσίου και Τ.Κ. Καβροχωρίου.

Η **Ε.Ε.Λ. στην Τύλισο** είναι συστήματος compact MBBR δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 1.080 Ι.Κ. Διαθέτει αντλιοστάσιο εισόδου με δύο (2) αντλίες, σύστημα προεπεξεργασίας με μηχανικό ξέστρο λιπών, αντλιοστάσιο μεταφοράς λυμάτων στην μονάδα MBBR, μονάδα MBBR για την επεξεργασία των λυμάτων (με βιοφορείς και φυσητήρα), μονάδα αφυδάτωσης λάσπης, φίλτρο πολυηλεκτρολύτη. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας.

Η **Ε.Ε.Λ. στην Ροδιά** λειτουργεί με φυσικά συστήματα δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 1.000 Ι.Κ. Διαθέτει σιπτική δεξαμενή με φίλτρο απόσμησης και φίλτρα στερεών/κόσκινα στην έξοδο της, αντλιοστάσιο εισόδου με 2 αντλίες, οι οποίες τροφοδοτούν τα 3 χαλικάφιλτρα. Επίσης, υπάρχει και υδροβιότοπος με καλάμια και μαϊάνδρος, όπου γίνεται χλωρίωση της εξόδου. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας.

Η **Ε.Ε.Λ. Κρουσώνα** λειτουργεί, επίσης, με φυσικά συστήματα δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 3.500 Ι.Κ. Διαθέτει σιπτική δεξαμενή με φίλτρο απόσμησης και φίλτρα στερεών/κόσκινα στην έξοδο της, αντλιοστάσιο με 6 αντλίες, οι οποίες τροφοδοτούν τα 3 χαλικάφιλτρα. Επίσης, υπάρχει και υδροβιότοπος με καλάμια και μαϊάνδρος, όπου γίνεται χλωρίωση της εξόδου. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας. Τέλος, διαθέτει και κλίνες ξήρανσης.

Οι παραπάνω βιολογικοί καθαρισμοί διαχειρίζονται αστικά και μόνο λύματα.

Στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ), που θα περιγραφούν παρακάτω, η βιολογική επεξεργασία πραγματοποιείται μέσω συστημάτων προσκολλημένης βιομάζας χαμηλής φόρτισης, χωρίς παραγωγή βιολογικής λυματολάσπης και με χαμηλή παραγωγή χωνεμένης λάσπης από την προκαθίζηση. Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται η ονομασία, η δυναμικότητα και η μέθοδος επεξεργασίας για κάθε Ε.Ε.Λ.

Α/Α	Οικισμός	Δυναμικότητα (Ισοδύναμοι Κάτοικοι)	Μέθοδος επεξεργασίας	βιολογικής
1.	Φόδελε	800	Σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με απολύμανση (χλωρίωση) της εκροής	
2.	Κεραμούτσι	875	Σύστημα προσκολλημένης βιομάζας, πλήρες σύστημα πολυστρωματικής διήθησης και απολύμανση (χλωρίωση) της εκροής	
3.	Καβροχώρι	700	Προσκολλημένη βιομάζα με απολύμανση (χλωρίωση) της εκροής	

Οι παραπάνω Ε.Ε.Λ. δέχονται Αστικά λύματα που προέρχονται κυρίως από υπολείμματα τουαλέτας, απόνερα λουτρού και κουζίνας, απόνερα καθαριότητας κλπ. (οικιακά ή αστικά

λύματα). Σε αυτά περιλαμβάνονται οργανικές ουσίες σε διάλυση ή αιωρούμενα σωματίδια, λίπη-έλαια, ανόργανες ουσίες και διαλυμένα αέρια. Δεν προβλέπεται όμως να επεξεργάζονται βιομηχανικά λύματα, τα οποία αν διοχετευτούν στο δίκτυο χωρίς την προβλεπόμενη από τον Νόμο προεπεξεργασία είναι δυνατόν να επιφέρουν σημαντικές βλάβες στις εγκαταστάσεις.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Φόδελε

Η Ε.Ε.Λ. στο Φόδελε έχει κατασκευαστεί για μέγιστο υδραυλικό φορτίο 115 m³/ημέρα τον χειμώνα, 165 m³/ημέρα κατά την καλοκαιρινή περίοδο και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Φρεάτιο εισόδου-εσχαρισμού με ανοξείδωτη χειροκαθαριζόμενη εσχάρα
- Διαμερισματοποιημένη σηπτική δεξαμενή διαστάσεων διαστάσεων 7,00 m × 4,50 m και ολικού βάθους 3,20 m για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων, απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών
- Δύο φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο >3mm της Orenco Systems, τύπος FT155436
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων 8,50 m × 7,00 m και ολικού βάθους 3,20 m η οποία φέρει δύο βαλβίδες ανακυκλοφορίας MM6 της Orenco Systems και τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις για την ανακυκλοφορία των επεξεργασμένων και τις αντλίες τροφοδοσίας υγρών λυμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τρία ζεύγη υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 40m³/h στα 8mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 2,2 kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας
- 12 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AX-100
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης 3,20 m × 2,00 m και ολικού βάθους 3,20 m. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού χλωριωτή ο οποίος τροφοδοτείται από ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου βάρους 300gr.
- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων 3,60 m × 2,00 m και ολικού βάθους 3,20 m, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής 10m³/h στα 40mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 1,5kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα δικτύου για την διάθεση της εκροής στο αρδευτικό δίκτυο εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.
- Οικίσκο ελέγχου εξωτερικών διαστάσεων 5,40 x 3,50 x 2,80 m με ξεχωριστό χώρο για το Η/Ζ, τον ηλεκτρολογικό πίνακα και ένα πλήρες WC
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 32 KVA πλήρες, αυτόματο, με ξεχωριστό πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα της Ε.Ε.Λ και δεξαμενή καυσίμου

- Ηλεκτρολογικός πίνακας Ε.Ε.Λ. πλήρως λειτουργικός, με τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου, τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού, εφοδιασμένο με PLC για την λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και κόμβο τηλεμετρίας για την λήψη κρίσιμων σημάτων.
- Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερών Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 20m², φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής > 400 m³/h στα 1.550Pa με κινητήρα ισχύος 1,1 kw και 2.800rpm.
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 190m περίπου.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Κεραμουτσίου

Η Ε.Ε.Λ. στο Κεραμούτσι έχει κατασκευαστεί για μέσο υδραυλικό φορτίο 125 m³/ημέρα και μέγιστο 180 m³/ημέρα και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Αντλιοστάσιο εισόδου – ανύψωσης με ένα ζεύγος υποβρύχιων αντλιών λυμάτων παροχής 20m³/h στα 5mΣΥ, τοποθετημένες με σταθερή βάση στήριξης - ανέλκυσης (pedestal)
- Σηπτική δεξαμενή τριών (3) διαμερισμάτων διαστάσεων 6,50 m × 9,00 m και ολικού βάθους 4,50 m για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων, απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών
- Τρία φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο >3mm της Orenco Systems, τύπος FT155436
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων 6,50 m × 7,00 m και ολικού βάθους 4,50 m η οποία φέρει δύο βαλβίδες ανακυκλοφορίας MM6 της Orenco System, τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις για την ανακυκλοφορία των επεξεργασμένων και τις αντλίες τροφοδοσίας υγρών λυμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τρία ζεύγη υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 48m³/h στα 15mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 3 kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας
- 12 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AX-100
- Δεξαμενή - αντλιοστάσιο τροφοδοσίας τριτοβάθμιας επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων 2,80m x 4,20 m και ολικού βάθους 4,50m το οποίο φέρει τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις και τις αντλίες τροφοδοσίας των φίλτρων 3βάθμιας επεξεργασίας.
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας 3βάθμιας επεξεργασίας (πολυστρωματικά φίλτρα θολότητας) με ένα ζεύγος υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 15m³/h στα 30mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 1,5 kW και όλες τις

απαιτούμενες σωληνώσεις για την σύνδεσή του στο δίκτυο των φίλτρων και τον αυτοματισμό λειτουργίας τους

- Πλήρες σύστημα 3βάθμιας επεξεργασίας αποτελούμενο από 3 πολυστρωματικά φίλτρα θολότητας (το ένα σε εφεδρεία ή πλύση, τα 2 σε παράλληλη λειτουργία) μέγιστης παροχής $10\text{ m}^3/\text{h}$ έκαστο, πλήρη, με τον ηλεκτρολογικό πίνακά τους, το σύστημα ηλεκτροβανών και τον αεροσυμπιεστή παροχής 400 l/h στα 10 bar , με αεροφυλάκιο 100 l .
- Σύστημα έγχυσης κροκιδωτικού διαλύματος 3βάθμιας αποτελούμενο από MDPE δοχείο 1000 l εφοδιασμένο με αργόστροφο αναδευτήρα και ένα ζεύγος 3φασικών δοσομετρικών αντλιών για την δοσομέτρηση του κροκιδωτικού, συνδεδεμένες με τις αντλίες και τον αυτοματισμό λειτουργίας της 3βάθμιας
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης $2,10\text{ m} \times 2,80\text{ m}$ και ολικού βάθους $4,50\text{ m}$. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού χλωριωτή BIO-DYNAMIC XT 4000 ο οποίος τροφοδοτείται από ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου βάρους 300 gr .
- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων $6,50\text{ m} \times 4,00\text{ m}$ και ολικού βάθους $4,50\text{ m}$, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής $10\text{ m}^3/\text{h}$ στα 15 mSY . Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος $1,5\text{ kW}$ και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα δικτύου για την διάθεση της εκροής στο αρδευτικό δίκτυο εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.
- Οικίσκο ελέγχου εξωτερικών διαστάσεων $6,95 \times 2,95 \times 2,80\text{ m}$ με ξεχωριστό χώρο για το Η/Ζ, τον ηλεκτρολογικό πίνακα και ένα πλήρες WC
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 36 KVA πλήρες, αυτόματο, με ξεχωριστό πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα της Ε.Ε.Λ και δεξαμενή καυσίμου
- Ηλεκτρολογικός πίνακας Ε.Ε.Λ. πλήρως λειτουργικός, με τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου, τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού, εφοδιασμένο με PLC για την λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και κόμβο τηλεμετρίας για την λήψη σημάτων.
- Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 18 m^2 , φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής $> 400\text{ m}^3/\text{h}$ στα 1.450 Pa με κινητήρα ισχύος $1,1\text{ kw}$ και 2.800 rpm .
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 230 m περίπου.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Καβροχωρίου

Η Ε.Ε.Λ. στο Καβροχώρι έχει κατασκευαστεί για μέσο υδραυλικό φορτίο $90\text{ m}^3/\text{ημέρα}$ και μέγιστο υδραυλικό φορτίο $120\text{ m}^3/\text{ημέρα}$ και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Διαμερισματοποιημένη σιπτική δεξαμενή διαστάσεων διαστάσεων $6,10\text{ m} \times 7,00\text{ m} \times 4,50\text{ m}$ για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων, απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών

- Δύο φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο >3mm της Orenco Systems, τύπος FT155436
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων 4,40 m × 7,00 m και ολικού βάθους 4,50 m η οποία φέρει δύο βαλβίδες ανακυκλοφορίας MM6 της Orenco Systems και τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις για την ανακυκλοφορία των επεξεργασμένων και τις αντλίες τροφοδοσίας υγρών λυμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τρία ζεύγη υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 33m³/h στα 15mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 2,2 kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας
- 9 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AX-100
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης 1,30 m × 3,85 m και ολικού βάθους 4,50 m. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού χλωριωτή BIO-DYNAMIC XT 2000 ο οποίος τροφοδοτείται από ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου βάρους 300gr.
- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων 1,30 m × 3,05 m και ολικού βάθους 4,50 m, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής 10m³/h στα 20mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 1,1kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα δικτύου για την διάθεση της εκροής στο αρδευτικό δίκτυο εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.
- Οικίσκο ελέγχου εξωτερικών διαστάσεων 3,05 x 5,20 x 2,80 m με ξεχωριστό χώρο για το H/Z, τον ηλεκτρολογικό πίνακα και ένα πλήρες WC
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 16 KVA πλήρες, αυτόματο, με ξεχωριστό πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα της Ε.Ε.Λ και δεξαμενή καυσίμου
- Ηλεκτρολογικός πίνακας Ε.Ε.Λ. πλήρως λειτουργικός, με τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου, τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού, εφοδιασμένο με PLC για την λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και κόμβο τηλεμετρίας για την λήψη κρίσιμων σημάτων.
- Μονάδα εξουδετέρωσης οσмаερίων Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 15m², φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής > 200 m³/h στα 900Pa με κινητήρα ισχύος 0,37 kw και 2.800rpm.
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 80m

Η Υπηρεσία Λειτουργίας και Συντήρησης των Ε.Ε.Λ. θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, τις οδηγίες των κατασκευαστών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και αυτοματισμού και σύμφωνα με τα περιλαμβανόμενα στα Τεύχη και σχέδια κατασκευής, προσαρμοσμένα στα δεδομένα παροχών και ποιότητας εισόδου, όπως αυτά θα διαμορφώνονται στη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση της ποιότητας επεξεργασίας, των λοιπών περιβαλλοντικών όρων και των κανονισμών Υγιεινής και Ασφάλειας.

Η παροχή υπηρεσίας αφορά:

1. α) Την λειτουργία των μονάδων και την αναγκαία συντήρηση τους, με το απαραίτητο προσωπικό, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης των κατασκευαστών με σκοπό τη διατήρηση ικανοποιητικών συνθηκών λειτουργίας μέσω της πρόβλεψης και διόρθωσης αστοχιών. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει τα παραπάνω από τον κατασκευαστή σε περίπτωση που δεν υπάρχουν.
β) Δοκιμές, μετρήσεις, ρυθμίσεις και αντικαταστάσεις εξαρτημάτων για την πρόληψη σφαλμάτων και την επίτευξη-διατήρηση ορθών συνθηκών λειτουργίας των εγκαταστάσεων. Καταγραφή φθορών του εξοπλισμού με σκοπό την επισκευή ή/και αντικατάσταση εξοπλισμού με νέο πριν προκληθούν γενικότερες ή ευρύτερες βλάβες
β) Τη σύνταξη μηνιαίων και ετήσιου προγράμματος συντήρησης, τα οποία θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις απαιτούμενες ενέργειες που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μονάδων. Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει τα παραπάνω το αργότερο εντός μηνός από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών. Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει επίσης και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λειτουργίας (πχ βλάβες, υψηλές παροχές, διακοπή ηλεκτροδότησης, εισροή ακατάλληλου λύματος).
γ) Τη σύνταξη και ενημέρωση ειδικού βιβλίου παρακολούθησης των εγκαταστάσεων σχετικά με τις μετρούμενες παραμέτρους, τις καθημερινές επιθεωρήσεις και τις βλάβες.
δ) Τη σύνταξη πίνακα μηνιαίας κατανάλωσης χημικών και παραγόμενων ποσοτήτων παραπροϊόντων.
2. Οι εργασίες αφορούν το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού και των δικτύων της Ε.Ε.Λ, των κτιριακών εγκαταστάσεων και του γηπέδου των Εγκαταστάσεων. Αντιμετώπιση των λειτουργικών προβλημάτων και επιδιόρθωση των βλαβών (μηχανικά, Η/Μ και λοιπός εξοπλισμός). Περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση με νέο εξοπλισμό των παραπάνω σε περίπτωση που αυτά δεν επισκευάζονται.
3. Περιβαλλοντική παρακολούθηση των μονάδων προκειμένου η εκροή να είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 145116/ΦΕΚ 354Β'/8-3-2011) και τους Εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Ροδιάς**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος Ελέγχου	Συχνότητα Μέτρησης
Είσοδος	BOD ₅ TSS, TDS	τριμηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία

	BOD ₅ COD SS Ολικό N Ολικό P	μηνιαίο
	TDS SAR ECW NO ₃ -N HCO ₃ Ph Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	τριμηνιαία

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Τυλίσου**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος Ελέγχου	Συχνότητα Μέτρησης
Είσοδος	BOD ₅ TSS, TDS	τριμηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία
	BOD ₅ COD SS Ολικό N Ολικό P	μηνιαίο
	TDS SAR ECW NO ₃ -N HCO ₃ Ph Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	τριμηνιαία

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Κρουσώνα**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος Ελέγχου	Συχνότητα Μέτρησης
Είσοδος	BOD ₅ TSS, TDS	μηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία
	BOD ₅ COD SS Ολικό N Ολικό P	μηνιαίο
	TDS SAR ECW NO ₃ -N HCO ₃ Ph Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	τριμηνιαία

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Φόδελε**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Είσοδος	3 μήνες
Εκροή μετά την φίλτρανση	1 μήνας
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
Εισόδου	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	3 μήνες
Εξόδου	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, θολότητα, ολικά coli, fecal coli, DO	3 μήνες

E-coli, Υπολειμματικό χλώριο	1 μήνας
------------------------------	----------------

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Κεραμουτσίου**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Λυμάτων εισόδου	3 μήνες
Πρωτοβάθμιας εκροής	3 μήνες
Εκροής μονάδας βιολογικού φίλτρου	3 μήνες
Εκροής μετά την απολύμανση	1 μήνας
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
Εισόδου & Πρωτοβάθμιας εκροής	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	3 μήνες
Εκροής μονάδας βιολογικού φίλτρου	
BOD5, COD, S.S., ολικό άζωτο, ολικός φώσφορος, ολικά Coli, Fecal Coli	3 μήνες
Εξόδου	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, θολότητα, ολικά coli, fecal coli, DO	3 μήνες
E-coli, Υπολειμματικό χλώριο	1 μήνας

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Καβροχωρίου**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Είσοδος	3 μήνες
Εκροή μετά την φίλτρανση	1 μήνας
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
Εισόδου	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	3 μήνες
Εξόδου	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, θολότητα, ολικά coli, fecal coli, DO	3 μήνες
E-coli, Υπολειμματικό χλώριο	1 μήνας

Θα λαμβάνονται (με την παρουσία εκπροσώπου της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου ή χωρίς την παρουσία εκπροσώπου έπειτα από γραπτή ειδοποίηση αδυναμίας παρουσίας) δείγματα των εισερχόμενων λυμάτων και της τελικής εκροής όλων των παραπάνω ΕΕΛ για τον υπολογισμό των αποδόσεων της μονάδας (βαθμό επεξεργασίας). **Οι ανωτέρω εργαστηριακές αναλύσεις για την ποιότητα και το βαθμό επεξεργασίας της ΕΕΛ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας, και των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων θα γίνονται από αναγνωρισμένα εργαστήρια. Οι μετρήσεις του υπολειμματικού χλωρίου μπορούν να γίνονται εναλλακτικά από πιστοποιημένο όργανο του αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην υπηρεσία ηλεκτρονικό αρχείο (excel) με τις μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου που γίνονται σε εβδομαδιαία βάση. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει για έλεγχο δείγματα, σε τυχαία χρονικά διαστήματα σε ανεξάρτητο διαπιστευμένο Εργαστήριο κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο ανάλογο φορέα διαπίστευσης για τον έλεγχο αυτών. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αστοχία στις αναλύσεις (έστω και σε μία από τις απαιτούμενες) ο ανάδοχος θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου στο εργαστήριο με δαπάνη του. Σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα κηρύσσεται έκπτωτος ο ανάδοχος.**

Στη Σηπτική Δεξαμενή του Βιολογικού της Ροδιάς και του Κρουσώνα, καθώς και στην μονάδα ΜΒΒΡ της ΕΕΛ Τυλίσσου, σε περίπτωση που παρουσιαστεί στρώμα αφρού, θα πρέπει να γίνει άμεση διερεύνηση των αιτιών δημιουργίας αυτού, εκπόνηση σχεδίου αντιμετώπισης του φαινομένου, κοινοποίηση στην υπηρεσία και άμεση επίλυση του προβλήματος. Για τη σωστή λειτουργία του συνόλου της μονάδας απαιτείται συντήρηση του φίλτρου απόσμησης, των χαλικοφίλτρων, των κλινών ξήρανσης και του υγροβιότοπου.

4. Όλα τα εργαστηριακά αποτελέσματα και οι προγραμματισμένες συντηρήσεις θα μηχανογραφούνται από τον ανάδοχο και θα επεξεργάζονται στατιστικά για την εξαγωγή χρήσιμων στατιστικών στοιχείων και συμπερασμάτων για την ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην υπηρεσία ηλεκτρονικό αρχείο (excel) στο οποίο θα έχουν καταχωρηθεί όλα τα εργαστηριακά αποτελέσματα σε μηνιαία βάση.
5. Στην παρακολούθηση, συντήρηση και σωστή λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Τυλίσσου, Ροδιάς και Κρουσώνα περιλαμβάνονται επίσης:
 - 5.1. Η εργασία συντήρησης και τα αναλώσιμα υλικά του φυσητήρα για την ΕΕΛ Τυλίσσου (λάδια, ιμάντες).
 - 5.2. Η εργασία επισκευής (περιέλιξη, αλλαγή ρουλεμάν κλπ) των ηλεκτρικών κινητήρων.
 - 5.3. Η αποψίλωση του περιβάλλοντα χώρου όλων των εγκαταστάσεων.
 - 5.4. Για τα κτίρια και τους υπαίθριους χώρους θα γίνονται όσες εργασίες είναι απαραίτητες για την συντήρηση τους σε καλή κατάσταση, στις οποίες ενδεικτικά περιλαμβάνονται:
Καθαρισμός, αποκατάσταση επιχρισμάτων, βαφών, μονώσεων, διαρροών εξοπλισμού και σωληνώσεων όλων των δικτύων, καθαρισμός φρεατίων, βαφή-συντήρηση μεταλλικών μερών κτιρίων και εξοπλισμού, περιποίηση κήπου (κλάδεμα, πότισμα κλπ), έλεγχος και αποκατάσταση της περίφραξης της Εγκατάστασης.

- 5.5. Πάσης φύσεως ανταλλακτικά του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που πιθανώς να απαιτηθούν για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.
 - 5.6. Η αποκομιδή και μεταφορά ιλύος της ΕΕΛ Τυλίσου θα βαρύνει τον ανάδοχο. Η αφυδατωμένη λάσπη θα μεταφέρεται σε κλειστά δοχεία στο ΧΥΤΑ του Δήμου, ενώ σε περίπτωση που λόγω βλάβης δεν λειτουργεί η μονάδα αφυδάτωσης (ή συνολικά η ΕΕΛ) και η αποκομιδή γίνει από κάποιο από τα προηγούμενα στάδια επεξεργασίας (βοθρολύματα), αυτά θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία με το συνολικό κόστος να βαρύνει τον Ανάδοχο.
 - 5.7. Η απομάκρυνση της λάσπης από τη σηπτική δεξαμενή της Ροδιάς θα γίνεται παρουσία εκπροσώπου της επιχείρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της μονάδας, σύμφωνα με την κρίση της υπηρεσίας και με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων. Μέτρηση της ποσότητας της λάσπης δύναται να γίνεται και από την υπηρεσία. Η απομάκρυνση θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ο οποίος και θα τηρεί όλους του περιβαλλοντολογικούς όρους και το κόστος μεταφοράς και επεξεργασίας θα βαρύνει τον ανάδοχο.
 - 5.8. Ο Πλήρης καθαρισμός (απόξεση πυθμένα και τοιχίων) των σηπτικών δεξαμενών, από συνεργείο του αναδόχου, με εκκένωση όλων των φρεατίων που προηγούνται ή ακολουθούν τη Δεξαμενή καθίζησης με παρουσία εκπροσώπου της επιχείρησης θα είναι προαπαιτούμενο για την εκκίνηση της σύμβασης. Η επιχείρηση θα υποδείξει τον αποθηκευτικό χώρο, στον ανάδοχο, που θα φυλάξει τα λύματα κατά την διάρκεια του καθαρισμού.
 - 5.9. Ενδεδειγμένος καθαρισμός των δεξαμενών ανακυκλοφορίας ώστε να μην υπάρχει καθόλου λάσπη, σύμφωνα με την κρίση της υπηρεσίας.
 - 5.10. Συντήρηση των δεξαμενών χαλικοφίλτρων, καθαρισμός και έκπλυση επί τόπου των χαλικιών, με προσθήκη πλυμένου χαλικιού, όπου απαιτείται, παρουσία τη υπηρεσίας, καθαρισμός των μπέκ και των σωληνώσεων μεταφοράς – διάχυσης των λυμάτων.
 - 5.11. Συντήρηση του υγροβιότοπου (Ε.Ε.Λ. Ροδιάς, Κρουσσώνα) με επιλεκτικό ετήσιο κλάδεμα των καλαμιών, φύτευση νέων όπου απαιτείται, συγκομιδή της ξερής βλάστησης και διατήρηση της καλής κατάστασης του χώρου γύρω από τον υγροβιότοπο.
 - 5.12. Η παρακολούθηση καλής λειτουργίας του φίλτρου απόσμησης της δεξαμενής (Ε.Ε.Λ. Ροδιάς, Κρουσσώνα) με έλεγχο της σωστής εφύγρανσης του ή αντικατάστασης αν χρειαστεί.
 - 5.13. Η αποψίλωση του περιβάλλοντα χώρου καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση των εργασιών που περιγράφονται στις τεχνικές περιγραφές και κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας.
 - 5.14. Συντήρηση του συστήματος δοσομέτρησης υποχλωριώδους νατρίου και πλήρωσή του με αυτό, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου στην εκροή.
6. Στην παρακολούθηση, συντήρηση και σωστή λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Φόδελε, Κεραμουτσίου και Καβροχωρίου περιλαμβάνονται όλες οι τακτικές και περιοδικές εργασίες που αναφέρονται στα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης αυτών. Συγκεκριμένα:
 - 6.1 Έλεγχος σηπτικής δεξαμενής:
 - 6.1.1. Έλεγχος επιφάνειας και μέτρηση του αφρού (κάθε 3 μήνες). Ο σχηματισμός επί πάγου ελέγχεται με χρήση νερού υπό πίεση. Κάθε 6 μήνες θα αφαιρείται όλος ο αφρός και τα λίπη, καθώς και μέρος των

χωνεμένων βιοστερεών (χωνεμένης λάσπης, τα αιωρούμενα στερεά των λυμάτων και των βοθρολυμάτων, με υγρασία 90-93% περίπου) με βυτιοφόρο όχημα και θα μεταφέρονται στην ΕΕΛ της ΔΕΥΑΗ.

- 6.1.2. Έλεγχος στάθμης λάσπης κάθε 3 μήνες με ειδικό φορητό μετρητή. Κάθε 12 μήνες αφαίρεση ποσοτήτων λάσπης και μεταφορά της στην ΕΕΛ της ΔΕΥΑΗ για μηχανική αφυδάτωση. Το κόστος μεταφοράς και επεξεργασίας βαρύνει τον ανάδοχο.
- 6.1.3. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος απόσμησης κάθε εβδομάδα (και όποτε χρειαστεί μετά από τηλεειδοποίηση) και φρεσκάρισμα (με σκάψιμο στο υλικό του φίλτρου compost ώστε να είναι αφράτο).
- 6.1.4. Έλεγχος και καθαρισμός (έκπλυση) συστημάτων παγίδευσης στερεών (φίλτρα - κόσκινα OSI, βιόφιλτρο-κόσκινο εκροής) κάθε εβδομάδα.
- 6.2 Σύστημα προσκολλημένης βιομάζας:
 - 6.2.1 Έλεγχος στάθμης στη δεξαμενή εξισορρόπησης-ανακυκλοφορίας για επαρκή επεξεργασία λυμάτων. Ρύθμιση by-pass της μπάλλας ανακυκλοφορίας, ώστε τα 4/5 – 5/6 να επιστρέφουν στη δεξαμενή εξισορρόπησης-ανακυκλοφορίας.
 - 6.2.2 Έλεγχος λειτουργίας ανακυκλοφορίας κάθε μήνα (ρύθμιση 300-400% ανάλογα με φορτία και εποχή).
 - 6.2.3 Έλεγχος λειτουργίας αντλιών ανακυκλοφορίας, ώστε να μην είναι βουλωμένες από στερεά (τρίχες, μούργα κλπ) και καθάρισμα αν χρειάζεται. Συντήρηση ετήσια σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστού.

Στο σύστημα ADVANTEX πρέπει να εκτελούνται οι παρακάτω ενέργειες

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
Κάθε 2-4 εβδομάδες	<ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχος λειτουργίας όλων των μπέκ και των σωλήνων διανομής (καθάρισμα με έκπλυση-άνοιγμα βανάκια) - Ρύθμιση των μπεκ ώστε να καλύπτεται όλη η επιφάνεια διαβροχής - Οπτικός έλεγχος της ποιότητας της εκροής Έλεγχος καλής λειτουργίας της ανανέωσης του αέρα και καλής διαβροχής του φίλτρου απόσμησης ώστε ούτε ξηρό να είναι ούτε να λασπώνει. Πρέπει να παραμένει αφράτο!
Μηνιαίες	<ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχος αντλιών ανακυκλοφορίας για τυχόν διαρροές - Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδας διανομής (αν υπάρχει στο σύστημα τροφοδοσίας-διανομής στα AdvanTex
Τριμηνιαίες	-
1-2 φορές το χρόνο	Έλεγχος λειτουργίας όλων των μπέκ και των σωλήνων διανομής (καθάρισμα με έκπλυση και βούρτσα αν χρειάζεται)
Όποτε χρειάζεται	<ul style="list-style-type: none"> - Δειγματοληψία και αναλύσεις - Προετοιμασία συστήματος για χειμερινή λειτουργία

Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στις σωληνώσεις που διανέμουν τα λύματα πάνω στα φίλτρα υφάσματος. Για αποφυγή τυχόν εμφράξεων των οπών και για τη διατήρηση της ομοιόμορφης κατανομής των λυμάτων στα φίλτρα, κάθε 1 μήνα θα πρέπει να ανοίγονται τα καλύμματα των φίλτρων και να ελέγχεται αν γίνεται ομοιόμορφα η τροφοδοσία. Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει το άνοιγμα

των βανών που βρίσκονται στις άκρες των σωληνώσεων και την χειροκίνητη εκκίνηση μίας αντλίας τροφοδοσίας, η οποία θα λειτουργήσει για μερικά δευτερόλεπτα μέχρι από τα βανάκια να εξέρχεται καθαρό νερό. Με αυτό τον τρόπο οι σωληνώσεις των φίλτρων καθαρίζονται από τυχόν σωματίδια που εμποδίζουν την ροή και επιτυγχάνεται σωστή διαβροχή.

6.3 Μονάδα απολύμανσης χλωρίωσης:

6.3.1. Έλεγχος κάθε δύο εβδομάδες την καλή λειτουργία των χλωριωτών (σύστημα με ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου), ώστε να συμπληρώνεται εγκαίρως πριν αδειάζει.

6.4 Μονάδα εξουδετέρωσης οσμαερίων:

6.4.1. Συχνός έλεγχος (κάθε 15 - 30 μέρες) το σύστημα ενυδάτωσης οσμαερίων και διαβροχής του φίλτρου απόσμησης. Κάθε έξι (6) μήνες ελέγχεται και σκάβεται το πληρωτικό υλικό του φίλτρου ώστε να γίνει αφράτο με επαναφορά της επιφάνειας σε οριζόντιο επίπεδο. Μία (1) φορά το χρόνο θα γίνεται πρόσθεση 1 - 2 kgf CaCO₃/ m³ πληρωτικού υλικού, στην επιφάνεια του φίλτρου.

6.5 Σύστημα Διύλισης (φίλτρο άμμου) – ΕΕΛ Κεραμουτσίου:

6.5.1. Έλεγχος αντλιών και ηλεκτροβανών του συστήματος. Πλήρωση της δεξαμενής 1000l με το κατάλληλο διάλυμα θειικού αργιλίου που απαιτείται για την κροκίδωση στην 3βάθμια επεξεργασία.

6.6 Έλεγχος και περιοδική συντήρηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους των μονάδων (λειτουργία εν κενώ, λειτουργία με φορτίο, συμπλήρωση πετρελαίου)

6.7 Για το Η/Ζ κάθε Εγκατάστασης θα πραγματοποιούνται οι περιοδικοί έλεγχοι και εργασίες συντήρησης (σέρβις) που προβλέπονται από τον κατασκευαστή, οι οποίες θα πιστοποιούνται από τα αντίστοιχα Δελτία Ελέγχου-Συντήρησης του εξουσιοδοτημένου συνεργείου συντήρησής τους. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί συχνούς λειτουργικούς ελέγχους του Η/Ζ (λειτουργία εν κενώ, λειτουργία υπό φορτίο) εξασφαλίζοντας παράλληλα την πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου του ώστε να βρίσκεται συνεχώς σε ετοιμότητα.

6.8 Έλεγχος και συντήρηση των ηλεκτρολογικών πινάκων εγκατάστασης και παρακολούθηση των συστημάτων τηλεμετρίας.

6.9 Ο έλεγχος και συντήρηση όλων των παραπάνω θα γίνεται με βάση τα εγχειρίδια σωστής λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης του κατασκευαστή.

6.10 Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, καθώς και ανταλλακτικά του Η/Μ και λοιπού εξοπλισμού των μονάδων. Επίσης, περιλαμβάνεται το κόστος αντικατάστασης Η/Μ και λοιπού εξοπλισμού σε περίπτωση που δεν μπορεί να επισκευαστεί.

6.11 Για τα κτίρια και τους υπαίθριους χώρους θα γίνονται όσες εργασίες είναι απαραίτητες για την συντήρηση τους σε καλή κατάσταση, στις οποίες ενδεικτικά περιλαμβάνονται:

Καθαρισμός, αποκατάσταση επιχρισμάτων, βαφών, μονώσεων, διαρροών εξοπλισμού και σωληνώσεων όλων των δικτύων, καθαρισμός φρεατίων, βαφή-συντήρηση μεταλλικών μερών κτιρίων και εξοπλισμού, περιποίηση κήπου (κλάδεμα, πότισμα, ξεβοτάνισμα κλπ), έλεγχος και αποκατάσταση της περιφράξης της Εγκατάστασης.

6.12 Κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση των εργασιών που περιγράφονται στις τεχνικές περιγραφές και κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας.

7. Η παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των ΕΕΛ Ροδιάς και Κρουσσώνα αφορά την επίσκεψη τεχνικών του αναδόχου τουλάχιστον τρεις (3) φορές την εβδομάδα, της ΕΕΛ

Τυλίσσου σε καθημερινή βάση και των ΕΕΛ Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου δύο (2) φορές την εβδομάδα, με συμπλήρωση του σχετικού βιβλίου (ώρα εισόδου, εργασίες, ώρα εξόδου). Ο ανάδοχος θα επιθεωρεί, θα συντηρεί και θα είναι καθ' ολοκληρίαν υπεύθυνος, για τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, για το διάστημα της σύμβασης, χωρίς ιδιαίτερη ειδοποίηση από την Υπηρεσία.

8. Σε μηνιαία βάση θα συντάσσεται έκθεση στην οποία θα παρατίθενται τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων, θα επισυνάπτονται οι εργαστηριακές αναλύσεις καθώς επίσης θα επισυνάπτονται τα έντυπα συντήρησης και οι παρατηρήσεις από τις επισκέψεις του μηχανικού του αναδόχου.
9. Σε περίπτωση που θεωρείται σκόπιμο θα γίνονται προτάσεις για παρεμβάσεις που θα οδηγούν στην οικονομικότερη λειτουργία των συστημάτων.
10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί εξειδικευμένο, έμπειρο και έμπιστο προσωπικό. Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Να εκτελεί τις εργασίες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας και νομοθεσίας.
11. Οι βλάβες που οφείλονται σε πλημμελή συντήρηση που έχει εκτελεστεί από τον ανάδοχο, βαρύνουν τον ίδιο για ολόκληρο το ποσό.
12. Σε περίπτωση βλάβης ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαθιστά εντός 24ώρου από την διαπίστωση, χωρίς επιπλέον χρέωση, εκτός εάν χρειαστεί αντικατάσταση ή προσθήκη εξαρτήματος οπότε έχει το εύλογο χρονικό περιθώριο των 5 εργάσιμων ημερών. Σε κάθε περίπτωση που αποδεδειγμένα υπάρχει καθυστέρηση παράδοσης ανταλλακτικού ή αποκατάσταση της βλάβης θα γίνεται αμέσως μετά την παραλαβή του. Σε περίπτωση βλάβης, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, που αφορά διαρροή αποβλήτων σε ρέμα ή σε παρακείμενα ακίνητα, θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης των ζημιών.
13. Σε περίπτωση θεομηνιών ή άλλων απρόβλεπτων καταστάσεων ανωτέρας βίας (βλάβες δικτύων, εισροή μη επιθυμητών αποβλήτων στο δίκτυο κλπ) κατά τις οποίες οι βιολογικοί βγουν εκτός λειτουργίας, η ευθύνη επαναλειτουργίας έγκειται στην υπηρεσία και σε συνεργασία με τον ανάδοχο θα καθορίσουν τον τρόπο αντιμετώπισης.

Στις υπηρεσίες του αναδόχου δεν θα περιλαμβάνονται τα παρακάτω, τα οποία και είναι υποχρέωση της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου να προσφέρει:

1. Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και νερού.
2. Προμήθεια των απαιτούμενων χημικών (πολυηλεκτρολύτη για τη διεργασία της αφυδάτωσης και υποχλωριώδες νάτριο για την απολύμανση των εκροών).

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, με δυνατότητα παράτασης μέχρι 50% αυτής. Η σύμβαση θα εκτελείται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Εντός των ορίων ευθύνης της ΔΕΥΑΜ.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ίδια η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει τον κωδικό 61.90.08 «Αμοιβή για χημικές αναλύσεις νερού» του προϋπολογισμού του έτους 2020, και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 της ΔΕΥΑΜ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των σαράντα εννιά χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (49.600,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 40.000,00 € ΦΠΑ : 9.600,00 €).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λειτουργία, συντήρηση και παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. Τυλίσου, Τ.Κ. Ροδιάς, Δ.Κ. Κρουσώνα, Τ.Κ. Φόδελε, Τ.Κ. Κεραμουτσίου και Τ.Κ. Καβροχωρίου σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	1 ΤΕΜ.	40.000,00	40.000,00
Σύνολο (€):				40.000,00
Φ.Π.Α. (€):				9.600,00
Συνολική Δαπάνη (€):				49.600,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : Σαράντα εννέα χιλιάδες και εξακόσια ευρώ.

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

Η προσφορά αφορά το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης και όχι μέρος αυτού.

Η ΔΕΥΑΜ δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού και σε περίπτωση που αυτό συμβεί ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

Η ΔΕΥΑΜ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις....

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%.

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσης είναι η παροχή υπηρεσιών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 45259100-8 και συμπληρωματικού CPV 90481000-2.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης

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.

ΑΡΘΡΟ 3°

Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Περίληψη της Διακήρυξης,
- η Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

Αρθρο 4°

Τεχνικές Προδιαγραφές

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία και συντήρηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. Τυλίσου, Τ.Κ. Ροδιάς, Δ.Κ. Κρουσώνα, Τ.Κ. Φόδελε, Τ.Κ. Κεραμουτσίου και Τ.Κ. Καβροχωρίου.

Η **Ε.Ε.Λ. στην Τύλισο** είναι συστήματος compact MBBR δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 1.080 Ι.Κ. Διαθέτει αντλιοστάσιο εισόδου με δύο (2) αντλίες, σύστημα προεπεξεργασίας με μηχανικό ξέστρο λιπών, αντλιοστάσιο μεταφοράς λυμάτων στην μονάδα MBBR, μονάδα MBBR για την επεξεργασία των λυμάτων (με βιοφορείς και φυσητήρα), μονάδα αφυδάτωσης λάσπης, φίλτρο πολυηλεκτρολύτη. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας.

Η **Ε.Ε.Λ. στην Ροδιά** λειτουργεί με φυσικά συστήματα δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 1.000 Ι.Κ. Διαθέτει σηπτική δεξαμενή με φίλτρο απόσμησης και φίλτρα

στερεών/κόσκινα στην έξοδο της, αντλιοστάσιο εισόδου με 2 αντλίες, οι οποίες τροφοδοτούν τα 3 χαλικάφιλτρα. Επίσης, υπάρχει και υδροβιότοπος με καλάμια και μαϊάνδρος, όπου γίνεται χλωρίωση της εξόδου. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας.

Η **Ε.Ε.Λ. Κρουσώνα** λειτουργεί, επίσης, με φυσικά συστήματα δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 3.500 Ι.Κ. Διαθέτει σιπτική δεξαμενή με φίλτρο απόσμησης και φίλτρα στερεών/κόσκινα στην έξοδο της, αντλιοστάσιο με 6 αντλίες, οι οποίες τροφοδοτούν τα 3 χαλικάφιλτρα. Επίσης, υπάρχει και υδροβιότοπος με καλάμια και μαϊάνδρος, όπου γίνεται χλωρίωση της εξόδου. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας. Τέλος, διαθέτει και κλίνες ξήρανσης.

Οι παραπάνω βιολογικοί καθαρισμοί διαχειρίζονται αστικά και μόνο λύματα.

Στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ), που θα περιγραφούν παρακάτω, η βιολογική επεξεργασία πραγματοποιείται μέσω συστημάτων προσκολλημένης βιομάζας χαμηλής φόρτισης, χωρίς παραγωγή βιολογικής λυματολάσπης και με χαμηλή παραγωγή χωνεμένης λάσπης από την προκαθίζηση. Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται η ονομασία, η δυναμικότητα και η μέθοδος επεξεργασίας για κάθε Ε.Ε.Λ.

Α/Α	Οικισμός	Δυναμικότητα (Ισοδύναμοι Κάτοικοι)	Μέθοδος επεξεργασίας βιολογικής
1.	Φόδελε	800	Σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με απολύμανση (χλωρίωση) της εκροής
2.	Κεραμούτσι	875	Σύστημα προσκολλημένης βιομάζας, πλήρες σύστημα πολυστρωματικής διήθησης και απολύμανση (χλωρίωση) της εκροής
3.	Καβροχώρι	700	Προσκολλημένη βιομάζα με απολύμανση (χλωρίωση) της εκροής

Οι παραπάνω Ε.Ε.Λ. δέχονται Αστικά λύματα που προέρχονται κυρίως από υπολείμματα τουαλέτας, απόνερα λουτρού και κουζίνας, απόνερα καθαριότητας κλπ. (οικιακά ή αστικά λύματα). Σε αυτά περιλαμβάνονται οργανικές ουσίες σε διάλυση ή αιωρούμενα σωματίδια, λίπη-έλαια, ανόργανες ουσίες και διαλυμένα αέρια. Δεν προβλέπεται όμως να επεξεργάζονται βιομηχανικά λύματα, τα οποία αν διοχετευτούν στο δίκτυο χωρίς την προβλεπόμενη από τον Νόμο προεπεξεργασία είναι δυνατόν να επιφέρουν σημαντικές βλάβες στις εγκαταστάσεις.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Φόδελε

Η Ε.Ε.Λ. στο Φόδελε έχει κατασκευαστεί για μέγιστο υδραυλικό φορτίο 115 m³/ημέρα τον χειμώνα, 165 m³/ημέρα κατά την καλοκαιρινή περίοδο και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Φρεάτιο εισόδου-εσχαρισμού με ανοξείδωτη χειροκαθαριζόμενη εσχάρα
- Διαμερισματοποιημένη σιπτική δεξαμενή διαστάσεων 7,00 m × 4,50 m και ολικού βάθους 3,20 m για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων,

απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών

- Δύο φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο $>3\text{mm}$ της Orenco Systems, τύπος FT155436
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων $8,50\text{ m} \times 7,00\text{ m}$ και ολικού βάθους $3,20\text{ m}$ η οποία φέρει δύο βαλβίδες ανακυκλοφορίας MM6 της Orenco Systems και τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις για την ανακυκλοφορία των επεξεργασμένων και τις αντλίες τροφοδοσίας υγρών λυμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τρία ζεύγη υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής $40\text{m}^3/\text{h}$ στα $8\text{m}\Sigma\text{Y}$. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος $2,2\text{ kW}$ και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας
- 12 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AX-100
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης $3,20\text{ m} \times 2,00\text{ m}$ και ολικού βάθους $3,20\text{ m}$. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού χλωριωτή ο οποίος τροφοδοτείται από ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου βάρους 300gr .
- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων $3,60\text{ m} \times 2,00\text{ m}$ και ολικού βάθους $3,20\text{ m}$, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής $10\text{m}^3/\text{h}$ στα $40\text{m}\Sigma\text{Y}$. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος $1,5\text{kW}$ και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα δικτύου για την διάθεση της εκροής στο αρδευτικό δίκτυο εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.
- Οικίσκο ελέγχου εξωτερικών διαστάσεων $5,40 \times 3,50 \times 2,80\text{ m}$ με ξεχωριστό χώρο για το Η/Ζ, τον ηλεκτρολογικό πίνακα και ένα πλήρες WC
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 32 KVA πλήρες, αυτόματο, με ξεχωριστό πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα της Ε.Ε.Λ και δεξαμενή καυσίμου
- Ηλεκτρολογικός πίνακας Ε.Ε.Λ. πλήρως λειτουργικός, με τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου, τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού, εφοδιασμένο με PLC για την λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και κόμβο τηλεμετρίας για την λήψη κρίσιμων σημάτων.
- Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 20m^2 , φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής $> 400\text{ m}^3/\text{h}$ στα 1.550Pa με κινητήρα ισχύος $1,1\text{ kw}$ και 2.800rpm .
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 190m περίπου.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Κεραμουτσίου

Η Ε.Ε.Λ. στο Κεραμούτσι έχει κατασκευαστεί για μέσο υδραυλικό φορτίο $125 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$ και μέγιστο $180 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$ και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Αντλιοστάσιο εισόδου – ανύψωσης με ένα ζεύγος υποβρύχιων αντλιών λυμάτων παροχής $20 \text{ m}^3/\text{h}$ στα 5 mΣΥ , τοποθετημένες με σταθερή βάση στήριξης - ανέλκυσης (pedestal)
- Σηπτική δεξαμενή τριών (3) διαμερισμάτων διαστάσεων $6,50 \text{ m} \times 9,00 \text{ m}$ και ολικού βάθους $4,50 \text{ m}$ για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων, απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών
- Τρία φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο $>3 \text{ mm}$ της Orenco Systems, τύπος FT155436
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων $6,50 \text{ m} \times 7,00 \text{ m}$ και ολικού βάθους $4,50 \text{ m}$ η οποία φέρει δύο βαλβίδες ανακυκλοφορίας MM6 της Orenco System, τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις για την ανακυκλοφορία των επεξεργασμένων και τις αντλίες τροφοδοσίας υγρών λυμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τρία ζεύγη υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής $48 \text{ m}^3/\text{h}$ στα 15 mΣΥ . Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 3 kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας
- 12 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AX-100
- Δεξαμενή - αντλιοστάσιο τροφοδοσίας τριτοβάθμιας επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων $2,80 \text{ m} \times 4,20 \text{ m}$ και ολικού βάθους $4,50 \text{ m}$ το οποίο φέρει τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις και τις αντλίες τροφοδοσίας των φίλτρων 3βάθμιας επεξεργασίας.
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας 3βάθμιας επεξεργασίας (πολυστρωματικά φίλτρα θολότητας) με ένα ζεύγος υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής $15 \text{ m}^3/\text{h}$ στα 30 mΣΥ . Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος $1,5 \text{ kW}$ και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις για την σύνδεσή του στο δίκτυο των φίλτρων και τον αυτοματισμό λειτουργίας τους
- Πλήρες σύστημα 3βάθμιας επεξεργασίας αποτελούμενο από 3 πολυστρωματικά φίλτρα θολότητας (το ένα σε εφεδρεία ή πλύση, τα 2 σε παράλληλη λειτουργία) μέγιστης παροχής $10 \text{ m}^3/\text{h}$ έκαστο, πλήρη, με τον ηλεκτρολογικό πίνακά τους, το σύστημα ηλεκτροβανών και τον αεροσυμπιεστή παροχής 400 l/h στα 10 bar , με αεροφυλάκιο 100 l .
- Σύστημα έγχυσης κροκιδωτικού διαλύματος 3βάθμιας αποτελούμενο από MDPE δοχείο 1000 l εφοδιασμένο με αργόστροφο αναδευτήρα και ένα ζεύγος 3φασικών δοσομετρικών αντλιών για την δοσομέτρηση του κροκιδωτικού, συνδεδεμένες με τις αντλίες και τον αυτοματισμό λειτουργίας της 3βάθμιας
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης $2,10 \text{ m} \times 2,80 \text{ m}$ και ολικού βάθους $4,50 \text{ m}$. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού

χλωριωτή BIO-DYNAMIC XT 4000 ο οποίος τροφοδοτείται από ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου βάρους 300gr.

- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων 6,50 m × 4,00 m και ολικού βάθους 4,50 m, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής 10m³/h στα 15mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 1,5kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα δικτύου για την διάθεση της εκροής στο αρδευτικό δίκτυο εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.
- Οικίσκο ελέγχου εξωτερικών διαστάσεων 6,95 x 2,95 x 2,80 m με ξεχωριστό χώρο για το H/Z, τον ηλεκτρολογικό πίνακα και ένα πλήρες WC
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 36 KVA πλήρες, αυτόματο, με ξεχωριστό πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα της Ε.Ε.Λ και δεξαμενή καυσίμου
- Ηλεκτρολογικός πίνακας Ε.Ε.Λ. πλήρως λειτουργικός, με τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου, τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού, εφοδιασμένο με PLC για την λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και κόμβο τηλεμετρίας για την λήψη σημάτων.
- Μονάδα εξουδετέρωσης οσмаερίων Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 18m², φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής > 400 m³/h στα 1.450Pa με κινητήρα ισχύος 1,1 kw και 2.800rpm.
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 230m περίπου.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Καβροχωρίου

Η Ε.Ε.Λ. στο Καβροχώρι έχει κατασκευαστεί για μέσο υδραυλικό φορτίο 90 m³/ημέρα και μέγιστο υδραυλικό φορτίο 120 m³/ημέρα και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Διαμερισματοποιημένη σηπτική δεξαμενή διαστάσεων διαστάσεων 6,10 m × 7,00 m x 4,50 m για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων, απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών
- Δύο φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο >3mm της Orengo Systems, τύπος FT155436
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών διαστάσεων 4,40 m × 7,00 m και ολικού βάθους 4,50 m η οποία φέρει δύο βαλβίδες ανακυκλοφορίας MM6 της Orengo Systems και τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και διατάξεις για την ανακυκλοφορία των επεξεργασμένων και τις αντλίες τροφοδοσίας υγρών λυμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τρία ζεύγη υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 33m³/h στα 15mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 2,2 kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των

μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας

- 9 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AX-100
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης 1,30 m × 3,85 m και ολικού βάθους 4,50 m. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού χλωριωτή BIO-DYNAMIC XT 2000 ο οποίος τροφοδοτείται από ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου βάρους 300gr.
- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων 1,30 m × 3,05 m και ολικού βάθους 4,50 m, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής 10m³/h στα 20mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 1,1kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα δικτύου για την διάθεση της εκροής στο αρδευτικό δίκτυο εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.
- Οικίσκο ελέγχου εξωτερικών διαστάσεων 3,05 x 5,20 x 2,80 m με ξεχωριστό χώρο για το H/Z, τον ηλεκτρολογικό πίνακα και ένα πλήρες WC
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 16 KVA πλήρες, αυτόματο, με ξεχωριστό πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα της Ε.Ε.Λ και δεξαμενή καυσίμου
- Ηλεκτρολογικός πίνακας Ε.Ε.Λ. πλήρως λειτουργικός, με τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου, τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού, εφοδιασμένο με PLC για την λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και κόμβο τηλεμετρίας για την λήψη κρίσιμων σημάτων.
- Μονάδα εξουδετέρωσης οσμεαρίων Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 15m², φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής > 200 m³/h στα 900Pa με κινητήρα ισχύος 0,37 kw και 2.800rpm.
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 80m

Η Υπηρεσία Λειτουργίας και Συντήρησης των Ε.Ε.Λ. θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, τις οδηγίες των κατασκευαστών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και αυτοματισμού και σύμφωνα με τα περιλαμβανόμενα στα Τεύχη και σχέδια κατασκευής, προσαρμοσμένα στα δεδομένα παροχών και ποιότητας εισόδου, όπως αυτά θα διαμορφώνονται στη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση της ποιότητας επεξεργασίας, των λοιπών περιβαλλοντικών όρων και των κανονισμών Υγιεινής και Ασφάλειας.

Η παροχή υπηρεσίας αφορά:

1. α) Την λειτουργία των μονάδων και την αναγκαία συντήρηση τους, με το απαραίτητο προσωπικό, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης των κατασκευαστών με σκοπό τη διατήρηση ικανοποιητικών συνθηκών λειτουργίας μέσω της πρόβλεψης και διόρθωσης αστοχιών. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει τα παραπάνω από τον κατασκευαστή σε περίπτωση που δεν υπάρχουν.
- β) Δοκιμές, μετρήσεις, ρυθμίσεις και αντικαταστάσεις εξαρτημάτων για την πρόληψη σφαλμάτων και την επίτευξη-διατήρηση ορθών συνθηκών λειτουργίας των εγκαταστάσεων. Καταγραφή φθορών του εξοπλισμού με σκοπό την επισκευή ή/και αντικατάσταση εξοπλισμού με νέο πριν προκληθούν γενικότερες ή ευρύτερες βλάβες

β) Τη σύνταξη μηνιαίων και ετήσιου προγράμματος συντήρησης, τα οποία θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις απαιτούμενες ενέργειες που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μονάδων. Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει τα παραπάνω το αργότερο εντός μηνός από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών. Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει επίσης και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λειτουργίας (πχ βλάβες, υψηλές παροχές, διακοπή ηλεκτροδότησης, εισροή ακατάλληλου λύματος).

γ) Τη σύνταξη και ενημέρωση ειδικού βιβλίου παρακολούθησης των εγκαταστάσεων σχετικά με τις μετρούμενες παραμέτρους, τις καθημερινές επιθεωρήσεις και τις βλάβες.

δ) Τη σύνταξη πίνακα μηνιαίας κατανάλωσης χημικών και παραγόμενων ποσοτήτων παραπροϊόντων.

2. Οι εργασίες αφορούν το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού και των δικτύων της Ε.Ε.Λ, των κτιριακών εγκαταστάσεων και του γηπέδου των Εγκαταστάσεων. Αντιμετώπιση των λειτουργικών προβλημάτων και επιδιόρθωση των βλαβών (μηχανικά, Η/Μ και λοιπός εξοπλισμός). Περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση με νέο εξοπλισμό των παραπάνω σε περίπτωση που αυτά δεν επισκευάζονται.
3. Περιβαλλοντική παρακολούθηση των μονάδων προκειμένου η εκροή να είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 145116/ΦΕΚ 354Β'/8-3-2011) και τους Εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Ροδιάς**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος Ελέγχου	Συχνότητα Μέτρησης
Είσοδος	BOD ₅ TSS, TDS	τριμηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία
	BOD ₅ COD SS Ολικό N Ολικό P	μηνιαίο
	TDS SAR ECW NO ₃ -N HCO ₃ Ph	τριμηνιαία

	Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	
--	--	--

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Τυλίσου**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος Ελέγχου	Συχνότητα Μέτρησης
Είσοδος	BOD ₅ TSS, TDS	τριμηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία
	BOD ₅ COD SS Ολικό N Ολικό P	μηνιαίο
	TDS SAR ECW NO ₃ -N HCO ₃ Ph Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	τριμηνιαία

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Κρουσώνα**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος Ελέγχου	Συχνότητα Μέτρησης
Είσοδος	BOD ₅ TSS, TDS	μηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία

	BOD ₅ COD SS Ολικό N Ολικό P	μηνιαίο
	TDS SAR ECW NO ₃ -N HCO ₃ Ph Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	τριμηνιαία

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Φόδελε**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Είσοδος	3 μήνες
Εκροή μετά την φίλτρωση	1 μήνας
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
Εισόδου	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	3 μήνες
Εξόδου	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, θολότητα, ολικά colī, fecal colī, DO	3 μήνες
E-colī, Υπολειμματικό χλώριο	1 μήνας

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Κεραμουτσίου**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Λυμάτων εισόδου	3 μήνες
Πρωτοβάθμιας εκροής	3 μήνες
Εκροής μονάδας βιολογικού φίλτρου	3 μήνες
Εκροής μετά την απολύμανση	1 μήνας

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
Εισόδου & Πρωτοβάθμιας εκροής	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	3 μήνες
Εκροής μονάδας βιολογικού φίλτρου	
BOD5, COD, S.S., ολικό άζωτο, ολικός φώσφορος, ολικά Coli, Fecal Coli	3 μήνες
Εξόδου	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, θολότητα, ολικά coli, fecal coli, DO	3 μήνες
E-coli, Υπολειμματικό χλώριο	1 μήνας

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του **Οικισμού Καβροχωρίου**, θα είναι κατ' ελάχιστο:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Είσοδος	3 μήνες
Εκροή μετά την φίλτρανση	1 μήνας
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
Εισόδου	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	3 μήνες
Εξόδου	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, θολότητα, ολικά coli, fecal coli, DO	3 μήνες
E-coli, Υπολειμματικό χλώριο	1 μήνας

Θα λαμβάνονται (με την παρουσία εκπροσώπου της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου ή χωρίς την παρουσία εκπροσώπου έπειτα από γραπτή ειδοποίηση αδυναμίας παρουσίας) δείγματα των εισερχόμενων λυμάτων και της τελικής εκροής όλων των παραπάνω ΕΕΛ για τον υπολογισμό των αποδόσεων της μονάδας (βαθμό επεξεργασίας). **Οι ανωτέρω εργαστηριακές αναλύσεις για την ποιότητα και το βαθμό επεξεργασίας της ΕΕΛ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας, και των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων θα γίνονται από αναγνωρισμένα εργαστήρια. Οι μετρήσεις του υπολειμματικού χλωρίου μπορούν να γίνονται εναλλακτικά από πιστοποιημένο όργανο του αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην υπηρεσία ηλεκτρονικό αρχείο (excel) με τις μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου που γίνονται σε εβδομαδιαία βάση. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει για έλεγχο δείγματα, σε τυχαία χρονικά διαστήματα σε ανεξάρτητο διαπιστευμένο Εργαστήριο κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο ανάλογο φορέα διαπίστευσης για τον έλεγχο αυτών. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αστοχία στις αναλύσεις (έστω και σε μία από τις απαιτούμενες) ο**

ανάδοχος θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου στο εργαστήριο με δαπάνη του. Σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα κηρύσσεται έκπτωτος ο ανάδοχος.

Στη Σηπτική Δεξαμενή του Βιολογικού της Ροδιάς και του Κρουσώνα, καθώς και στην μονάδα MBBR της ΕΕΛ Τυλίσσου, σε περίπτωση που παρουσιαστεί στρώμα αφρού, θα πρέπει να γίνει άμεση διερεύνηση των αιτιών δημιουργίας αυτού, εκπόνηση σχεδίου αντιμετώπισης του φαινομένου, κοινοποίηση στην υπηρεσία και άμεση επίλυση του προβλήματος. Για τη σωστή λειτουργία του συνόλου της μονάδας απαιτείται συντήρηση του φίλτρου απόσμησης, των χαλκόφιλτρων, των κλινών ξήρανσης και του υγροβιότοπου.

4. Όλα τα εργαστηριακά αποτελέσματα και οι προγραμματισμένες συντηρήσεις θα μηχανογραφούνται από τον ανάδοχο και θα επεξεργάζονται στατιστικά για την εξαγωγή χρήσιμων στατιστικών στοιχείων και συμπερασμάτων για την ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην υπηρεσία ηλεκτρονικό αρχείο (excel) στο οποίο θα έχουν καταχωρηθεί όλα τα εργαστηριακά αποτελέσματα σε μηνιαία βάση.
5. Στην παρακολούθηση, συντήρηση και σωστή λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Τυλίσσου, Ροδιάς και Κρουσώνα περιλαμβάνονται επίσης:
 - 5.1. Η εργασία συντήρησης και τα αναλώσιμα υλικά του φυσητήρα για την ΕΕΛ Τυλίσσου (λάδια, ιμάντες).
 - 5.2. Η εργασία επισκευής (περιέλιξη, αλλαγή ρουλεμάν κλπ) των ηλεκτρικών κινητήρων.
 - 5.3. Η αποψίλωση του περιβάλλοντα χώρου όλων των εγκαταστάσεων.
 - 5.4. Για τα κτίρια και τους υπαίθριους χώρους θα γίνονται όσες εργασίες είναι απαραίτητες για την συντήρηση τους σε καλή κατάσταση, στις οποίες ενδεικτικά περιλαμβάνονται:

Καθαρισμός, αποκατάσταση επιχρισμάτων, βαφών, μονώσεων, διαρροών εξοπλισμού και σωληνώσεων όλων των δικτύων, καθαρισμός φρεατίων, βαφή-συντήρηση μεταλλικών μερών κτιρίων και εξοπλισμού, περιποίηση κήπου (κλάδεμα, πότισμα κλπ), έλεγχος και αποκατάσταση της περίφραξης της Εγκατάστασης.
 - 5.5. Πάσης φύσεως ανταλλακτικά του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που πιθανώς να απαιτηθούν για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.
 - 5.6. Η αποκομιδή και μεταφορά ιλύος της ΕΕΛ Τυλίσσου θα βαρύνει τον ανάδοχο. Η αφυδατωμένη λάσπη θα μεταφέρεται σε κλειστά δοχεία στο ΧΥΤΑ του Δήμου, ενώ σε περίπτωση που λόγω βλάβης δεν λειτουργεί η μονάδα αφυδάτωσης (ή συνολικά η ΕΕΛ) και η αποκομιδή γίνει από κάποιο από τα προηγούμενα στάδια επεξεργασίας (βοθρολύματα), αυτά θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία με το συνολικό κόστος να βαρύνει τον Ανάδοχο.
 - 5.7. Η απομάκρυνση της λάσπης από τη σηπτική δεξαμενή της Ροδιάς θα γίνεται παρουσία εκπροσώπου της επιχείρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της μονάδας, σύμφωνα με την κρίση της υπηρεσίας και με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων. Μέτρηση της ποσότητας της λάσπης δύναται να γίνεται και από την υπηρεσία. Η απομάκρυνση θα γίνεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ο οποίος και θα τηρεί όλους του

- περιβαλλοντολογικούς όρους και το κόστος μεταφοράς και επεξεργασίας θα βαρύνει τον ανάδοχο.
- 5.8. Ο Πλήρης καθαρισμός (απόξεση πυθμένα και τοιχίων) των σηπτικών δεξαμενών, από συνεργείο του αναδόχου, με εκκένωση όλων των φρεατίων που προηγούνται ή ακολουθούν τη Δεξαμενή καθίζησης με παρουσία εκπροσώπου της επιχείρησης θα είναι προαπαιτούμενο για την εκκίνηση της σύμβασης. Η επιχείρηση θα υποδείξει τον αποθηκευτικό χώρο, στον ανάδοχο, που θα φυλάξει τα λύματα κατά την διάρκεια του καθαρισμού.
 - 5.9. Ενδεδειγμένος καθαρισμός των δεξαμενών ανακυκλοφορίας ώστε να μην υπάρχει καθόλου λάσπη, σύμφωνα με την κρίση της υπηρεσίας.
 - 5.10. Συντήρηση των δεξαμενών χαλκίκοφιλτρων, καθαρισμός και έκπλυση επί τόπου των χαλικιών, με προσθήκη πλυμένου χαλικιού, όπου απαιτείται, παρουσία τη υπηρεσίας, καθαρισμός των μπέκ και των σωληνώσεων μεταφοράς – διάχυσης των λυμάτων.
 - 5.11. Συντήρηση του υδροβιότοπου (Ε.Ε.Λ. Ροδιάς, Κρουσσώνα) με επιλεκτικό ετήσιο κλάδεμα των καλαμιών, φύτευση νέων όπου απαιτείται, συγκομιδή της ξερής βλάστησης και διατήρηση της καλής κατάστασης του χώρου γύρω από τον υδροβιότοπο.
 - 5.12. Η παρακολούθηση καλής λειτουργίας του φίλτρου απόσμησης της δεξαμενής (Ε.Ε.Λ. Ροδιάς, Κρουσσώνα) με έλεγχο της σωστής εφύγγραψης του ή αντικατάστασης αν χρειαστεί.
 - 5.13. Η αποψίλωση του περιβάλλοντα χώρου καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση των εργασιών που περιγράφονται στις τεχνικές περιγραφές και κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας.
 - 5.14. Συντήρηση του συστήματος δοσομέτρησης υποχλωριώδους νατρίου και πλήρωσή του με αυτό, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου στην εκροή.
6. Στην παρακολούθηση, συντήρηση και σωστή λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Φόδελε, Κεραμουτσίου και Καβροχωρίου περιλαμβάνονται όλες οι τακτικές και περιοδικές εργασίες που αναφέρονται στα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης αυτών. Συγκεκριμένα:
- 6.1 Έλεγχος σηπτικής δεξαμενής:
 - 6.1.1 Έλεγχος επιφάνειας και μέτρηση του αφρού (κάθε 3 μήνες). Ο σχηματισμός επί πάγου ελέγχεται με χρήση νερού υπό πίεση. Κάθε 6 μήνες θα αφαιρείται όλος ο αφρός και τα λίπη, καθώς και μέρος των χωνεμένων βιοστερεών (χωνεμένης λάσπης, τα αιωρούμενα στερεά των λυμάτων και των βοθρολυμάτων, με υγρασία 90-93% περίπου) με βυτιοφόρο όχημα και θα μεταφέρονται στην ΕΕΛ της ΔΕΥΑΗ.
 - 6.1.2 Έλεγχος στάθμης λάσπης κάθε 3 μήνες με ειδικό φορητό μετρητή. Κάθε 12 μήνες αφαίρεση ποσοτήτων λάσπης και μεταφορά της στην ΕΕΛ της ΔΕΥΑΗ για μηχανική αφυδάτωση. Το κόστος μεταφοράς και επεξεργασίας βαρύνει τον ανάδοχο.
 - 6.1.3 Έλεγχος λειτουργίας συστήματος απόσμησης κάθε εβδομάδα (και όποτε χρειαστεί μετά από τηλεειδοποίηση) και φρεσκάρισμα (με σκάψιμο στο υλικό του φίλτρου compost ώστε να είναι αφράτο.

6.1.4 Έλεγχος και καθαρισμός (έκπλυση) συστημάτων παγίδευσης στερεών (φίλτρα - κόσκινα OSI, βιόφιλτρο-κόσκινο εκροής) κάθε εβδομάδα.

6.2 Σύστημα προσκολλημένης βιομάζας:

6.2.1 Έλεγχος στάθμης στη δεξαμενή εξισορρόπησης-ανακυκλοφορίας για επαρκή επεξεργασία λυμάτων. Ρύθμιση by-pass της μπάλλας ανακυκλοφορίας, ώστε τα 4/5 – 5/6 να επιστρέφουν στη δεξαμενή εξισορρόπησης-ανακυκλοφορίας.

6.2.2 Έλεγχος λειτουργίας ανακυκλοφορίας κάθε μήνα (ρύθμιση 300-400% ανάλογα με φορτία και εποχή).

6.2.3 Έλεγχος λειτουργίας αντλιών ανακυκλοφορίας, ώστε να μην είναι βουλωμένες από στερεά (τρίχες, μούργα κλπ) και καθαρίσμα αν χρειάζεται. Συντήρηση ετήσια σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστού.

Στο σύστημα ADVANTEX πρέπει να εκτελούνται οι παρακάτω ενέργειες

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
Κάθε 2-4 βδομάδες	<ul style="list-style-type: none">- Έλεγχος λειτουργίας όλων των μπέκ και των σωλήνων διανομής (καθαρίσμα με έκπλυση-άνοιγμα βανάκια)- Ρύθμιση των μπεκ ώστε να καλύπτεται όλη η επιφάνεια διαβροχής- Οπτικός έλεγχος της ποιότητας της εκροής- Έλεγχος καλής λειτουργίας της ανανέωσης του αέρα και καλής διαβροχής του φίλτρου απόσμησης ώστε ούτε ξηρό να είναι ούτε να λασπώνει. Πρέπει να παραμένει αφράτο!
Μηνιαίες	<ul style="list-style-type: none">- Έλεγχος αντλιών ανακυκλοφορίας για τυχόν διαρροές- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδας διανομής (αν υπάρχει στο σύστημα τροφοδοσίας-διανομής στα AdvanTex
Τριμηνιαίες	-
1-2 φορές το χρόνο	Έλεγχος λειτουργίας όλων των μπέκ και των σωλήνων διανομής (καθαρίσμα με έκπλυση και βούρτσα αν χρειάζεται)
Όποτε χρειάζεται	<ul style="list-style-type: none">- Δειγματοληψία και αναλύσεις- Προετοιμασία συστήματος για χειμερινή λειτουργία

Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στις σωληνώσεις που διανέμουν τα λύματα πάνω στα φίλτρα υφάσματος. Για αποφυγή τυχόν εμφράξεων των οπών και για τη διατήρηση της ομοιόμορφης κατανομής των λυμάτων στα φίλτρα, κάθε 1 μήνα θα πρέπει να ανοίγονται τα καλύμματα των φίλτρων και να ελέγχεται αν γίνεται ομοιόμορφα η τροφοδοσία. Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει το άνοιγμα των βανών που βρίσκονται στις άκρες των σωληνώσεων και την χειροκίνητη εκκίνηση μίας αντλίας τροφοδοσίας, η οποία θα λειτουργήσει για μερικά δευτερόλεπτα μέχρι από τα βανάκια να εξέρχεται καθαρό νερό. Με αυτό τον τρόπο οι σωληνώσεις των φίλτρων καθαρίζονται από τυχόν σωματίδια που εμποδίζουν την ροή και επιτυγχάνεται σωστή διαβροχή.

6.3 Μονάδα απολύμανσης χλωρίωσης:

6.3.1. Έλεγχος κάθε δύο εβδομάδες την καλή λειτουργία των χλωριωτών (σύστημα με ταμπλέτες υποχλωριώδους ασβεστίου), ώστε να συμπληρώνεται εγκαίρως πριν αδειάζει.

- 6.4 Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων:
- 6.4.1. Συχνός έλεγχος (κάθε 15 - 30 μέρες) το σύστημα ενυδάτωσης οσμερίων και διαβροχής του φίλτρου απόσμησης. Κάθε έξι (6) μήνες ελέγχεται και σκάβεται το πληρωτικό υλικό του φίλτρου ώστε να γίνει αφράτο με επαναφορά της επιφάνειας σε οριζόντιο επίπεδο. Μία (1) φορά το χρόνο θα γίνεται πρόσθεση 1 - 2 kgf CaCO₃/ m³ πληρωτικού υλικού, στην επιφάνεια του φίλτρου.
- 6.5 Σύστημα Διύλισης (φίλτρο άμμου) – ΕΕΛ Κεραμουτσίου:
- 6.5.1. Έλεγχος αντλιών και ηλεκτροβανών του συστήματος. Πλήρωση της δεξαμενής 1000l με το κατάλληλο διάλυμα θειικού αργιλίου που απαιτείται για την κροκίδωση στην 3βάθμια επεξεργασία.
- 6.6 Έλεγχος και περιοδική συντήρηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους των μονάδων (λειτουργία εν κενώ, λειτουργία με φορτίο, συμπλήρωση πετρελαίου)
- 6.7 Για το Η/Ζ κάθε Εγκατάστασης θα πραγματοποιούνται οι περιοδικοί έλεγχοι και εργασίες συντήρησης (σέρβις) που προβλέπονται από τον κατασκευαστή, οι οποίες θα πιστοποιούνται από τα αντίστοιχα Δελτία Ελέγχου-Συντήρησης του εξουσιοδοτημένου συνεργείου συντήρησής τους. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί συχνούς λειτουργικούς ελέγχους του Η/Ζ (λειτουργία εν κενώ, λειτουργία υπό φορτίο) εξασφαλίζοντας παράλληλα την πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου του ώστε να βρίσκεται συνεχώς σε ετοιμότητα.
- 6.8 Έλεγχος και συντήρηση των ηλεκτρολογικών πινάκων εγκατάστασης και παρακολούθηση των συστημάτων τηλεμετρίας.
- 6.9 Ο έλεγχος και συντήρηση όλων των παραπάνω θα γίνεται με βάση τα εγχειρίδια σωστής λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης του κατασκευαστή.
- 6.10 Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, καθώς και ανταλλακτικά του Η/Μ και λοιπού εξοπλισμού των μονάδων. Επίσης, περιλαμβάνεται το κόστος αντικατάστασης Η/Μ και λοιπού εξοπλισμού σε περίπτωση που δεν μπορεί να επισκευαστεί.
- 6.11 Για τα κτίρια και τους υπαίθριους χώρους θα γίνονται όσες εργασίες είναι απαραίτητες για την συντήρηση τους σε καλή κατάσταση, στις οποίες ενδεικτικά περιλαμβάνονται:
- Καθαρισμός, αποκατάσταση επιχρισμάτων, βαφών, μονώσεων, διαρροών εξοπλισμού και σωληνώσεων όλων των δικτύων, καθαρισμός φρεατίων, βαφή-συντήρηση μεταλλικών μερών κτιρίων και εξοπλισμού, περιποίηση κήπου (κλάδεμα, πότισμα, ξεβοτάνισμα κλπ), έλεγχος και αποκατάσταση της περιφράξης της Εγκατάστασης.
- 6.12 Κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση των εργασιών που περιγράφονται στις τεχνικές περιγραφές και κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας.
- 7 Η παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των ΕΕΛ Ροδιάς και Κρουσσώνα αφορά την επίσκεψη τεχνικών του αναδόχου τουλάχιστον τρεις (3) φορές την εβδομάδα, της ΕΕΛ Τυλίσσου σε καθημερινή βάση και των ΕΕΛ Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου δύο (2) φορές την εβδομάδα, με συμπλήρωση του σχετικού βιβλίου (ώρα εισόδου, εργασίες, ώρα εξόδου). Ο ανάδοχος θα επιθεωρεί, θα συντηρεί και θα είναι καθ' ολοκληρίαν υπεύθυνος, για τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, για το διάστημα της σύμβασης, χωρίς ιδιαίτερη ειδοποίηση από την Υπηρεσία.
- 8 Σε μηνιαία βάση θα συντάσσεται έκθεση στην οποία θα παρατίθενται τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων, θα επισυνάπτονται οι εργαστηριακές αναλύσεις

καθώς επίσης θα επισυνάπτονται τα έντυπα συντήρησης και οι παρατηρήσεις από τις επισκέψεις του μηχανικού του αναδόχου.

- 9 Σε περίπτωση που θεωρείται σκόπιμο θα γίνονται προτάσεις για παρεμβάσεις που θα οδηγούν στην οικονομικότερη λειτουργία των συστημάτων.
- 10 Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί εξειδικευμένο, έμπειρο και έμπιστο προσωπικό. Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Να εκτελεί τις εργασίες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας και νομοθεσίας.
- 11 Οι βλάβες που οφείλονται σε πλημμελή συντήρηση που έχει εκτελεστεί από τον ανάδοχο, βαρύνουν τον ίδιο για ολόκληρο το ποσό.
- 12 Σε περίπτωση βλάβης ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαθιστά εντός 24ώρου από την διαπίστωση, χωρίς επιπλέον χρέωση, εκτός εάν χρειαστεί αντικατάσταση ή προσθήκη εξαρτήματος οπότε έχει το εύλογο χρονικό περιθώριο των 5 εργάσιμων ημερών. Σε κάθε περίπτωση που αποδεδειγμένα υπάρχει καθυστέρηση παράδοσης ανταλλακτικού ή αποκατάσταση της βλάβης θα γίνεται αμέσως μετά την παραλαβή του. Σε περίπτωση βλάβης, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, που αφορά διαρροή αποβλήτων σε ρέμα ή σε παρακείμενα ακίνητα, θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης των ζημιών.
- 13 Σε περίπτωση θεομηνιών ή άλλων απρόβλεπτων καταστάσεων ανωτέρας βίας (βλάβες δικτύων, εισροή μη επιθυμητών αποβλήτων στο δίκτυο κλπ) κατά τις οποίες οι βιολογικοί βγουν εκτός λειτουργίας, η ευθύνη επαναλειτουργίας έγκειται στην υπηρεσία και σε συνεργασία με τον ανάδοχο θα καθορίσουν τον τρόπο αντιμετώπισης.

Στις υπηρεσίες του αναδόχου δεν θα περιλαμβάνονται τα παρακάτω, τα οποία και είναι υποχρέωση της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου να προσφέρει:

1. Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και νερού.
2. Προμήθεια των απαιτούμενων χημικών (πολυηλεκτρολύτη για τη διεργασία της αφυδάτωσης και υποχλωριώδες νάτριο για την απολύμανση των εκροών).

Άρθρο 5°

Μέτρα ασφαλείας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των διερχόμενων οχημάτων, των πεζών, των εγκαταστάσεων κ.λ.π.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφαλείας. Ο ανάδοχος έχει της την αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ζημιές ή ατυχήματα που, από πράξεις ή παραλείψεις του ίδιου και του προσωπικού του, προκληθούν στις εγκαταστάσεις των βιολογικών και κατά συνέπεια ζημιώσουν τη ΔΕΥΑΜ και υποχρεούται στην αποκατάσταση της αντίστοιχης ζημιάς κατά περίπτωση.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου έχει το δικαίωμα εφόσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον εργολάβο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, θα καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Εωσότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

Άρθρο 6°

Εκτέλεση σύμβασης

Η σύμβαση αφορά την παροχή υπηρεσιών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές.

Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών, διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι όροι της συμφωνημένης σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να επαναλάβει τις αντίστοιχες εργασίες τηρώντας τις τεχνικές προδιαγραφές μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

Άρθρο 7ο

Υπογραφή της Σύμβασης – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

1. Η σύμβαση θα υπογραφεί μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου και την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

2. Η ΔΕΥΑΜ 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.

3. Στη σύμβαση συνάπτεται για το πραγματικό ποσό που προκύπτει μετά την έκπτωση της προσφοράς του μειοδότη, με βάση την εγκριτική απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, τη διακήρυξη και τα έγγραφα της σύμβασης.

4. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αξίας ίσης με ποσοστό 5% του προϋπολογισμού της προσφοράς του αναδόχου (χωρίς ΦΠΑ). Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης.

5. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ή δεν καταβάλει τα έξοδα δημοσίευσης της προκήρυξης του διαγωνισμού, κηρύσσεται έκπτωτο και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Άρθρο 8ο

Διάρκεια σύμβασης - Ποινικές ρήτρες

1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντα φορέα 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 στον αναθέτοντα φορέα τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

2. Ο ανάδοχος, υποχρεούται να κάνει την έναρξη εκτέλεσης του έργου με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό εντός μίας (1) ημέρας από την υπογραφή της Σύμβασης. Ο Πλήρης καθαρισμός (απόξεση πυθμένα και τοιχίων) των σηπτικών δεξαμενών, από συνεργείο του αναδόχου, με εκκένωση όλων των φρεατίων που προηγούνται ή ακολουθούν τη Δεξαμενή καθίζησης με παρουσία εκπροσώπου της επιχείρησης θα είναι προαπαιτούμενο για την εκκίνηση της σύμβασης.

3. Διευκρινίζεται ότι η διακοπή λειτουργίας της κάθε μονάδας επεξεργασίας λυμάτων ή των εργασιών δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη της μίας ημέρας με υπαιτιότητα του ανάδοχου. Σε περίπτωση παράβασης του όρου αυτού επιβάλλεται, ως ρήτρα 200 € ανά περίπτωση και για κάθε ημέρα διακοπής. Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα της περικοπής του αναλογούντος τιμήματος για τις σχετικές εργασίες και εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας μετά από εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

4. 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.

Άρθρο 9ο

Πληρωμή – Κρατήσεις

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

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

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

β) 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 επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').)

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΕΥΔ

Το ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) [άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)], σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία τύπου PDF και XML) είναι αναρτημένο μαζί με έγγραφα της παρούσας σύμβασης στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ : www.deyamalevizi.gr, και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμπληρώσουν μόνο την Ενότητα α: «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής» του Μέρους ΙV του ΤΕΥΔ, χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV.

Προσοχή: Το παρόν Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Το ΕΝΤΥΠΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σε μορφή αρχείο τύπου PDF είναι αναρτημένο μαζί με έγγραφα της παρούσας σύμβασης στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ : www.deyamalevizi.gr και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Β' "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ "

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού

Κατάστημα

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ:

Τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΑΡΙΘ (ΕΥΡΩ)

Κύριοι,

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

πλήρη στοιχεία και Δ/ση)

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α).....οδός.....αριθμός..... Τ.Κ

β).....οδός.....αριθμός..... Τ.Κ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των.....ΕΥΡΩ, το οποίο καλύπτει το 5% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας για την καλή εκτέλεση και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω, υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και οποιαδήποτε απαίτηση του κύριου του κατ' αυτού που πηγάζει από την σύμβαση με αριθμό..... για το έργο «.....»,

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

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

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

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

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

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

ΣΥΜΒΑΣΗ : «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΩΝ Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ».

ΠΟΣΟ : (.....,00 €) χωρίς Φ.Π.Α.

Σήμερα την ...^η 2020 ημέρα στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, οι υπογράφωντες :

- 1. Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ** (ΔΕΥΑΜ), με έδρα την Ελ. Βενιζέλου 115 - Γάζι Ηρακλείου Κρήτης, Α.Φ.Μ. 998635192, Δ.Ο.Υ. Α' ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από τον **Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Λιαδάκη Αναστάσιο**, εφ' εξής καλούμενη ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και
- 2. Η εταιρία**, με διακριτικό τίτλο «.....», ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ. με έδρα το στην οδό, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από τον/την, αποκαλούμενη στο εξής **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

Έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις :

του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

του ν. 4314/2014 (Α' 265), “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης

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.

την υπ' αριθ. 297/2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΜ.

την υπ' αριθ. 26/2020 μελέτη της ΔΕΥΑΜ με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΩΝ Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ».

την υπ' αριθ. 164/2020 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ περί έγκρισης και παραλαβής της υπ' αριθ. 26/2020 μελέτης της ΔΕΥΑΜ, των εγγράφων της σύμβασης και τις διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού.

την υπ' αριθ. πρωτ. ΑΑΥ00164/10-09-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

την υπ' αριθ. 20/20 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ σχετικά με τη συγκρότηση κατά το νόμο επιτροπών της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. έτους 2020.

Συμφώνησαν και συναποδέχονται τα παρακάτω :

Άρθρο 1: Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσης είναι η παροχή υπηρεσιών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ.

ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ) αναθέτει με αυτό το συμφωνητικό στον δεύτερο (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) την πραγματοποίηση των ανωτέρω εργασιών σχετικά με την παρακολούθηση της ποιότητας πόσιμου νερού και λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, σύμφωνα με :

α) Με τις διατάξεις ως άνω αναφέρονται, και όλες εν γένει τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, που ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

β) Τους όρους της οικονομικής προσφοράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως περιγράφονται στα συνημμένα έγγραφα της παρούσας.

γ) Την παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 2: Ορισμοί

Στην παρούσα σύμβαση, εκτός αν από τα συμφραζόμενα συνάγεται διαφορετικά:

- **«Αναθέτουσα Αρχή»** είναι η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.
- **«Αντικείμενο της Σύμβασης»** είναι το περιγραφόμενο στο **άρθρο 1** της παρούσας σύμβασης.
- **«Έντυπο Προσφοράς»** είναι το έντυπο προσφοράς, το οποίο συντάχθηκε από τον **«Ανάδοχο»**
- **«Εργοδότης - Κύριος του Έργου»** είναι η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.
- **«Προϊστάμενη Αρχή»** είναι η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, η οποία εποπτεύει την παροχή υπηρεσιών του **«Έργου»**
- **«Σύμβαση»** είναι η παρούσα σύμβαση
- **«Συμβατικό Τίμημα»** είναι το ποσό, που ο **«Ανάδοχος»** με το **«Έντυπο προσφοράς»** που, κατέθεσε

Άρθρο 3 : Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης

Ο, κατά το ανωτέρω Ανάδοχος, θα εκτελέσει τη σύμβαση με βάση την υπ. αριθ. 26/2020 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. και την οικονομική προσφορά που υπέβαλε. Το συμβατικό τίμημα είναι,00 € χωρίς ΦΠΑ και αναλύεται ως κατωτέρω :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λειτουργία, συντήρηση και παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τ.Κ. Τυλίσου, Τ.Κ. Ροδιάς, Δ.Κ. Κρουσώνα, Τ.Κ. Φόδελε, Τ.Κ. Κεραμουτσίου και Τ.Κ. Καβροχωρίου σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	1 ΤΕΜ.		
Σύνολο :				

Φ.Π.Α. :	
Συνολική Δαπάνη :	

Άρθρο 4: Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης.

Η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. 26/2020 μελέτη της ΔΕΥΑΜ και των εγγράφων της σύμβασης.

Άρθρο 5: Διάρκεια σύμβασης

Η σχετική σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους από την υπογραφή της με τον ανάδοχο, δηλ. λήγει στις/...../2021, με δυνατότητα επέκτασης. Επισημαίνεται ότι μέσα στη συνολική προθεσμία πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Άρθρο 6: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για τη καλή εκτέλεση της πραγματοποίησης της παροχής υπηρεσιών και την πιστή εφαρμογή των όρων των συμβατικών τευχών, κατατέθηκε σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016 και με το άρθρο 4.1 της υπ' αριθ. 26/2020 μελέτης της ΔΕΥΑΜ, η υπ' αριθ./...-2020 εγγυητική επιστολή της τράπεζας για ποσό € για την καλή εκτέλεση για την «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΩΝ Τ.Κ. ΤΥΛΙΣΟΥ, Τ.Κ. ΡΟΔΙΑΣ, Δ.Κ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ, Τ.Κ. ΦΟΔΕΛΕ, Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ ΚΑΙ Τ.Κ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ».

Άρθρο 6: Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής παροχής υπηρεσιών της ΔΕΥΑΜ, σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 216 του Ν. 4412/2016. Η επιτροπή θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο που είναι το Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ 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.

Άρθρο 7: Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης :

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του ως άνω νόμου και την παρούσας.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η ΔΕΥΑΜ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

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

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

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

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 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της 1ης παραγράφου του άρθρου. 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.

Άρθρο 8: Ποινικές ρήτρες:

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου πέραν των χρονικών ορίων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της Ε.Σ.Υ. και δεν είναι σύμφωνες με τα αναφερόμενα στην Ε.Σ.Υ. και την παράγραφο «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι, επιβάλλεται εις βάρος του ποινική ρήτρα αξίας 200 € ανά ημέρα καθυστέρησης από τα επιτρεπτά χρονικά περιθώρια. Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου ή μετά την πάροδο μίας 1 ημέρας καθυστέρησης πραγματοποίησης των προβλεπόμενων εργασιών από τα μέγιστα επιτρεπτά χρονικά περιθώρια, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα της περικοπής του αναλογούντος τιμήματος για τις σχετικές εργασίες εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κηρύσσει αυτόν έκπτωτο.

Επιπλέον σε περίπτωση καθυστέρησης ως προς τα χρονικά όρια πραγματοποίησης των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα και ταυτόχρονης επιβολής προστίμου από τρίτους, στη ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που καθορίζεται σε χρηματικό ποσό ίσο με το επιβαλλόμενο πρόστιμο.

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

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

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον αναθέτοντα φορέα το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 9 : Πληρωμή – Κρατήσεις

1. Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης, με εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, μετά από κάθε εκτέλεση των εργασιών κατά την διάρκεια της σύμβασης και τη βεβαίωση καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εργασιών. Οι τιμές κατά την διάρκεια της σχετικής σύμβασης νοούνται σταθερές για ολόκληρο το χρονικό διάστημα της σύμβασης, καθώς και για πιθανή παράταση της σύμβασης.

2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ο ανάδοχος βαρύνεται και με οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

3. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών, διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι όροι της συμφωνημένης σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να επαναλάβει τις αντίστοιχες εργασίες τηρώντας τις τεχνικές προδιαγραφές μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

4. Κατά την πληρωμή ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει στη Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου τα σχετικά τιμολόγια και τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Άρθρο 10: Έδρα της επιχείρησης

Ο Προμηθευτής δηλώνει ότι έδρα της επιχείρησης του είναι, οδός, Τ.Κ., τηλ.: & fax:, αναλαμβάνει δε την υποχρέωση να ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία για κάθε αλλαγή των στοιχείων αυτών.

Άρθρο 11: Ανάθεση/ Εκχώρηση

Η παρούσα Σύμβαση είναι προσωπική για τα Μέρη και κανένα από τα Μέρη δεν θα εκχωρεί ή μεταβιβάζει σε τρίτα μέρη οποιοδήποτε από τα δικαιώματά του ή τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την Σύμβαση και τις Τροποποιήσεις της χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως, τη έγγραφη συγκατάθεση του άλλου Μέρους

Άρθρο 12: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Αρμοδιότητα Δικαστηρίων

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι η παρούσα σύμβαση διέπεται από τους νόμους που προσδιορίζονται στην παρούσα και το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Ανάδοχος και η ΔΕΥΑΜ θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια του Ηρακλείου εκτός αν ορίζεται από ειδική διάταξη Νόμου άλλο δικαστήριο.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΛΙΑΔΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

.....