



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης : 3497/22-12-22**

**Αρ. Μελέτης : 59/2022**

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ  
ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΕΛ ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ,  
ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ-ΣΗΠΤ.  
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ»**

**Προϋπολογισμός : 75.000,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	9
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>10</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	10
2.1.4 Γλώσσα .....	11
2.1.5 Εγγυήσεις .....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	22
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	23
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	29
Κριτήριο ανάθεσης .....	29
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	29
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	30
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	33
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	33
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά .....	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	34
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	35
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	36
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>38</b>
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	40
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	42
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	43
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	46
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	48
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	48
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	49
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	50
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50

<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>52</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	52
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	54
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>55</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	55
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	55
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	55
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	56
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	57
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>58</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	114
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	121

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτοντα Φορέα

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998635192
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛ. BENIZEΛΟΥ 115
Πόλη	ΓΑΖΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71414
Τηλέφωνο	2810 824625
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:deyam@deyamalevizi.gr">deyam@deyamalevizi.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ, Τηλέφωνο: 2810824625 (εσωτ. 5) <a href="mailto:mfasoulakis@deyamalevizi.gr">mfasoulakis@deyamalevizi.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.deyamalevizi.gr">www.deyamalevizi.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.deyamalevizi.gr">www.deyamalevizi.gr</a>

#### Είδος Αναθέτοντα Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι Δημοτική Επιχείρηση **εφεξής «Δ.Ε.Υ.Α.Μ.»** και ανήκει στο Δήμο Μαλεβιζίου.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑΜ 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 μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.deyamalevizi.gr](http://www.deyamalevizi.gr)
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) :  
<http://www.deyamalevizi.gr>.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η 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 2022, και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 της ΔΕΥΑΜ.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. ΑΑΥ00203/13-12-2022 για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ και για την λειτουργία – συντήρηση των αντλιοστασίων – σηπτικών δεξαμενών ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ.

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 ενενήντα τριών χιλιάδων ευρώ (93.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 75.000,00 € ΦΠΑ : 18.000,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικείμενου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου 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 διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

- 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. 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»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Τον Ν. 1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα .
- Το ΦΕΚ 405 Β' 29/3/2005 περί «Σύστασις ενιαίας επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου του Νομού Ηρακλείου»
- Το ΦΕΚ 1538 Β' 27/6/2011 «Τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Γαζίου (ΔΕΥΑΓ)»

- Το ΦΕΚ 1388 Β'30/5/2014 «Τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)»
- Το ΦΕΚ 3062 26-09-2016 Ο.Ε.Υ. Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου
- την υπ' αριθ. 297/2019 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 132/2022 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ..
- την υπ' αριθ. 59/2022 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΕΛ ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ-ΣΗΠΤ. ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ» ενδεικτικού προϋπολογισμού 75.000,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.
- την υπ' αριθ. 254/2022 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. περί έγκρισης και παραλαβής της υπ' αριθ. 59/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ, των εγγράφων της σύμβασης και τη διεξαγωγή ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού.
- την υπ' αριθ. πρωτ. ΑΑΥ00203/13-12-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
- Την υπ' αριθ. 11/2022 απόφαση του Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. σχετικά με τον ορισμό των κατά νόμο επιτροπών της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. έτους 2022.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **23/01/2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα : 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

### 1.6 Δημοσιότητα

---

#### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **179954**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016 :

ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ (Ημερήσια Τοπική Εφημερίδα)

Η ΦΩΝΗ ΤΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Εβδομαδιαία Τοπική Εφημερίδα)



Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., στη διεύθυνση (URL) : [www.deyamalevizi.gr](http://www.deyamalevizi.gr) στις 27/12/2022.

## **B. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε πενήντα (50,00) 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 ΔΕΥΑΜ 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.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της ΔΕΥΑΜ, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα

οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι

καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για τη ΔΕΥΑΜ

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 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, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα εγγυήσεων αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο

πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **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, 5, 6 και 7 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού χιλίων πεντακοσίων (1.500,00) ευρώ, σύμφωνα με το Παράρτημα V της παρούσας.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 24/08/2023, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική 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 παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :**

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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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



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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η ΔΕΥΑΜ 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**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.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

### **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 :

**α)** μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τα τρία τελευταία έτη ύψους τουλάχιστον ίσο με το 200% του προϋπολογισμού της διακήρυξης.

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 ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της διακήρυξης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### **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 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας EN ISO 9001:2015, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

Επίσης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο τήρησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001: 2015, ή άλλων αντίστοιχων κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικείμενου της σύμβασης.

Η ΔΕΥΑΜ αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

#### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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

Η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών/ καθηκόντων που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Η ΔΕΥΑΜ ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, 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 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί τη ΔΕΥΑΜ.

**2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης

της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β',

καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**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 την παράγραφο 2.2.3.2 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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.



**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο *taxisnet*, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, 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 περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού 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 ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

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

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

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 (2019,2020,2021), 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.

**B.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 (2019,2020,2021), σε φορείς του δημοσίου, ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και ΔΕΥΑ, 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 συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

1. Πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας EN ISO 9001:2015 του οικονομικού φορέα, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στην σχετική σειρά ευρωπαϊκών

προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

2. Πιστοποιητικό τήρησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001: 2015 του οικονομικού φορέα, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στην σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος

εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους 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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον

τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11. 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.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### Κριτήριο ανάθεσης

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

## **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με

αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.



Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΜ, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) 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.
- v. Ότι αναλαμβάνει τη ρητή υποχρέωση να ανταποκρίνεται εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται στην παράγραφο «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

*Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.*

#### **2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά**

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

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης:

*Τιμές***ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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.

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

**2.4.5 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, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

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

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, *η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της διακήρυξης,*

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας ( 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **27/01/2023** και ώρα **11:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την ΔΕΥΑΜ.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλείψεις ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 302. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους

τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται το άρθρο 313 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των

πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία



αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στο Μέρος Β του Παραρτήματος Ι σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η ΔΕΥΑΜ κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

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

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή

του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική

αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου της έδρας της ΔΕΥΑΜ. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς

νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό

ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας). Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V 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 της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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



### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

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

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

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

### 4.4 Υπεργολαβία

---

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος

χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της ΔΕΥΑΜ.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 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 υπηρεσιών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

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

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% 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:

α) στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία

μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της ΔΕΥΑΜ.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

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

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

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια 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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

---

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής υπηρεσιών που συγκροτείται με απόφαση της ΔΕΥΑΜ, η οποία και θα εισηγείται στο 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.

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

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

---

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

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

---

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της



σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

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

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

## **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής



διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν επιτρέπεται η οποιαδήποτε αναπροσαρμογή τιμών.

**Γάζι Δεκέμβριος 2022**

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

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.**

##### **Οργανωτική δομή του Α.Φ.**

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ. 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 κύρια δραστηριότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. 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.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ. Μαλεβιζίου για την επίτευξη των στόχων της διαθέτει δέκα (10) οχήματα και τέσσερα (4) μηχανήματα έργου για τις μετακινήσεις των συνεργείων της εντός των ορίων ευθύνης της.

#### **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 σηπτικών δεξαμενών (με αντλητικά συγκροτήματα) και γι' αυτό προτείνεται η διενέργεια διαγωνισμού 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**

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 59/2022

---

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 της περιοχής αρμοδιότητάς της.

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 σηπτικών δεξαμενών (με αντλητικά συγκροτήματα) και γι' αυτό προτείνεται η διενέργεια διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου ο οποίος θα αναλάβει τις απαραίτητες εργασίες με προμήθεια υλικών και εξαρτημάτων για το σκοπό αυτό.

Τα έγγραφα της παρούσας μελέτης αφορούν την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια των απαραίτητων υλικών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ, για την λειτουργία και συντήρηση των σηπτικών δεξαμενών (με αντλητικά συγκροτήματα) Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς και Φόδελε, του παραλιακού αντλιοστασίου της Αγ. Πελαγίας και τη σηπτική δεξαμενή της Ροδιάς 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 93.000 (€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 75.000€, ΦΠΑ 18.000€).

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

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

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Καραγιάννης Θωμάς  
Χημικός Μηχανικός, ΠΕ

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος  
Γενικός Δ/ντής ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc  
Τεχνική Δ/ντρια ΔΕΥΑΜ

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 59/2022

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

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

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία και συντήρηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τυλίσου, Ροδιάς, Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου και Καλεσσών. Οι εγκαταστάσεις αυτές 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.

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.-ΣΔ στην Ροδιά** λειτουργεί με φυσικά συστήματα δυναμικότητας (ισοδύναμου πληθυσμού) 1.000 Ι.Κ. Διαθέτει σηπτική δεξαμενή με φίλτρο απόσπησης και φίλτρα στερεών/κόσκινα στην έξοδο της και αντλιοστάσιο εισόδου με 2 αντλίες, οι οποίες τροφοδοτούν τα 4 χαλκόφιλτρα. Επίσης, υπάρχει και υδροβιότοπος με καλάμια και μαϊάνδρος, όπου γίνεται χλωρίωση της εξόδου. Υπάρχει, επίσης, οικίσκος ελέγχου της μονάδας.

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

Στις **Ε.Ε.Λ Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου και Καλεσσών**, η βιολογική επεξεργασία πραγματοποιείται μέσω συστημάτων προσκολλημένης βιομάζας χαμηλής φόρτισης, χωρίς παραγωγή βιολογικής λυματολάσπης και με χαμηλή παραγωγή χωνεμένης λάσπης από την προκαθίζηση, η δυναμικότητα των οποίων είναι 800ΙΚ, 875ΙΚ, 700ΙΚ και 1.100ΙΚ αντίστοιχα.

#### **Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Φόδελε**

Η Ε.Ε.Λ. στο Φόδελε έχει κατασκευαστεί για μέγιστο υδραυλικό φορτίο 115 m<sup>3</sup>/ημέρα τον χειμώνα, 165 m<sup>3</sup>/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 40m<sup>3</sup>/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 AdvanTex AX-100 της Orenco Systems
- 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 10m<sup>3</sup>/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 H/Z, τον ηλεκτρολογικό πίνακα
- 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 οσмаερίων Ε.Ε.Λ. με βιόφιλτρο απόσμησης τύπου compost επιφάνειας 20m<sup>2</sup>, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής > 400 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/ημέρα και μέγιστο 180 m<sup>3</sup>/ημέρα και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Αντλιοστάσιο εισόδου – ανύψωσης με ένα ζεύγος υποβρύχιων αντλιών λυμάτων παροχής 20m<sup>3</sup>/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 48m<sup>3</sup>/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 AdvanTex AX-100 της Orenco Systems
- 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 15m<sup>3</sup>/h στα 30mΣΥ. Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου ισχύος 1,5 kW και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις για ην 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 10m<sup>3</sup>/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 1000l εφοδιασμένο με αργόστροφο αναδευτήρα και ένα ζεύγων 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 m × 2,80 m και ολικού βάθους 4,50 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 10m<sup>3</sup>/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
- 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 απόσπησης τύπου compost επιφάνειας 18m<sup>2</sup>, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσπησης κατάλληλο για λύματα παροχής > 400 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/ημέρα και μέγιστο υδραυλικό φορτίο 120 m<sup>3</sup>/ημέρα και αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Διαμερισματοποιημένη σιπητική δεξαμενή 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 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 33m<sup>3</sup>/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 AdvanTex AX-100 της Orenco Systems
- 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 10m<sup>3</sup>/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 Η/Ζ, τον ηλεκτρολογικό πίνακα
- 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 απόσμισης τύπου compost επιφάνειας 15m<sup>2</sup>, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμισης κατάλληλο για λύματα παροχής > 200 m<sup>3</sup>/h στα 900Pa με κινητήρα ισχύος 0,37 kW και 2.800rpm.
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ, περιμέτρου 80m

### Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Καλεσσών

Η Ε.Ε.Λ. στα Καλέσσα αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα εξοπλισμού, δικτύων και κτιριακών εγκαταστάσεων:

- Διαμερισματοποιημένη σηπτική δεξαμενή διαστάσεων διαστάσεων 13,10 m × 6,70 m και ολικού βάθους 4,00 m για την καλύτερη προκαθίζηση αιωρημάτων, απονιτροποίηση μέσω ανακυκλοφορίας μέρους της παροχής, συγκράτηση λιπών-άμμου και την ήπια-αναερόβια χώνευση βιοστερεών. Αποτελείται από τρεις θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους με ανοίγματα στο μέσον περίπου του ύψους των τοιχίων που διαχωρίζονται οι επιμέρους θάλαμοι, με τρόπο ώστε να προκαλείται μαιανδρική ροή στα λύματα και επομένως αυτά να διανύουν τη μέγιστη δυνατή διαδρομή προτού περάσουν στο επόμενο στάδιο επεξεργασίας. Επιπλέον, έχει τοποθετηθεί μία (1) εσχάρα χειροκαθαριζόμενη, ανοξειδωτή (AISI 304) στο φρεάτιο είσοδου της σηπτικής δεξαμενής, διαστάσεων μ×π : 55×70 cm, με διάκενα 40 mm, για τη συγκράτηση μόνο των πολύ μεγάλων στερεών (ρακών, πλαστικών και κάθε υλικού μεγάλου μεγέθους, το οποίο είναι δύσκολο να αφαιρεθεί μέσα από τη σηπτική δεξαμενή ή μπορεί να προκαλέσει μελλοντικά προβλήματα στον εξοπλισμό εκκένωσης της σηπτικής δεξαμενής (σε βυτιοφόρα-αντλίες κλπ). Η χειροκαθαριζόμενη εσχάρα είναι ευθύγραμμου τύπου (ευθύγραμμες ράβδοι πάχους 10 mm) και έχει τοποθετηθεί σε όρθια διάταξη με κλίση 60° - 70° ως προς το οριζόντιο επίπεδο. Ο καθαρισμός της σχάρας γίνεται χειροκίνητα με ειδικό ξέστρο που οι προεξοχές του εισέρχονται στα διάκενα της εσχάρας.
- Στο τέλος του τρίτου θαλάμου της σηπτικής έχουν τοποθετηθεί δύο φίλτρα στερεών για την περαιτέρω απομάκρυνση στερεών με διάμετρο >3mm της Orenco Systems, τύπος FT155436.
- Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βιολογικής επεξεργασίας εσωτερικών 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 Καταθλιπτικοί αγωγοί τροφοδοσίας των βιολογικών φίλτρων AdvanTex AX-100. Κατάλληλες σωληνώσεις με διακλαδώσεις



για κατανομή του νερού που επιστρέφει από τα βιολογικά φίλτρα, ώστε να ρυθμίζεται η ποσότητα ανακυκλοφορίας και εκτροπής καθαρού νερού και με δυνατότητα επιστροφής σε κατάλληλη θέση της σηπτικής για αποδοτική απονιτροποίηση. Αεραγωγοί για την απαγωγή των οσμερίων από την δεξαμενή τροφοδοσίας προς το βιόφιλτρο απόσπησης τύπου compost της εγκατάστασης. Η ρύθμιση της λειτουργίας των αντλιών πραγματοποιείται με τέσσερα (4) φλοτέρ.

- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υγρών λυμάτων στις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας με τέσσερα (4) ζεύγη αντλητικών συγκροτημάτων για την τροφοδοσία των βιολογικών φίλτρων AX-100. Ένα ζεύγος αντλίες LOWARA Z631 01 (33m<sup>3</sup>/h, 10ΜΥΣ, 1.5 kW) και τρία ζεύγη LOWARA Z646 01 (44 m<sup>3</sup>/h, 8ΜΥΣ, 1,5 kW). Το κάθε συγκρότημα αποτελείται από ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία, κινητήρα κλειστού τύπου και όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, εξαρτήματα δικτύου για την τροφοδοσία των μονάδων AX-100 και την σύνδεσή τους στον υφιστάμενο αυτοματισμό λειτουργίας.
- 15 πλήρεις προκατασκευασμένες μονάδες αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας AdvanTex AX-100 της Orenco Systems
- Υφίσταται ένα φρεάτιο (Φρεάτιο Συγκέντρωσης της δευτεροβάθμιας εκροής) κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα και χρησιμεύει σαν αποθήκη της δευτεροβάθμιας εκροής. Στο φρεάτιο περιλαμβάνονται: α) ένας αγωγός υπερχείλισης (τροφοδότησης) προς τον τεχνητό υγροβιότοπο, β) ένας αγωγός υπερχείλισης (παράκαμψης) προς το φρεάτιο ρύθμισης της στάθμης της λεκάνης του υγροβιότοπου, γ) βάνες για τη ρύθμιση διοχέτευσης των λυμάτων και δ) δύο αντλίες τροφοδοσίας του τεχνητού υγροβιότοπου (Z621 01/4OS11T, 25 m<sup>3</sup>/h στα 8 μΥΣ, 1.1 kW).
- Τεχνητός Υγροβιότοπος. Ο τεχνητός υγροβιότοπος αποτελείται από μια λεκάνη ορθογωνικής /τραπεζοειδούς διατομής και επιφάνειας πυθμένα 730m<sup>2</sup>, με επιμήκη κλίση 1%. Η τροφοδοσία του υγροβιότοπου πραγματοποιείται είτε βαρυτικά είτε καταθλιπτικά, για πρόσθετη ή και εναλλακτική επεξεργασία των λυμάτων στις περιπτώσεις όπου απαιτείται διακοπή των μονάδων προκατασκευασμένων AdvanTex για λόγους συντήρησης ή επισκευής.
- Φρεάτιο ανακυκλοφορίας προς τη λεκάνη του υγροβιότοπου. Από το φρεάτιο ρύθμισης της στάθμης τα λύματα υπερχειλίζουν στο φρεάτιο ανακυκλοφορίας διαστάσεων 2,50X2,25X2,70μ. Για την ανακυκλοφορία έχουν προβλεφθεί δύο αντλίες για την ανατροφοδότηση του υγροβιότοπου τύπου Lowara Z612-02 / 4OS T (16,1 m<sup>3</sup>/h στα 9,22 mΣΥ, 1,1 kW).
- Δεξαμενή απολύμανσης (χλωρίωσης) της εκροής εσωτερικής διάστασης 4,00X2,25X2,70μ. Η χλωρίωση γίνεται μέσω αναλογικού χλωριωτή BIO-DYNAMIC XT 4000 της εταιρείας NORWECO (U.S.A.) με μέγιστη δυναμικότητα 757 m<sup>3</sup>/d.
- Δεξαμενή αποθήκευσης - άντλησης της εκροής εσωτερικών διαστάσεων 2,70X2,25X2,70μ, εφοδιασμένη με ένα ζεύγος υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής 12m<sup>3</sup>/h στα 25mΣΥ (LOWARA 12GS15T, 12m<sup>3</sup>/h, 25 ΜΥΣ, 1,5 kW) για την τροφοδοσία του δικτύου διάθεσης. Το 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 7,50x 2,90 x 2,60 m με ξεχωριστό χώρο για το H/Z, τον ηλεκτρολογικό πίνακα.

- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 40 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 15m<sup>2</sup>, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα απόσμησης κατάλληλο για λύματα παροχής 300 m<sup>3</sup>/h στα 1.500Pa με κινητήρα ισχύος 1,1 kW.
- Περίφραξη γηπέδου Ε.Ε.Λ.

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:**

- 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
- γ) Τη σύνταξη μηνιαίου και ετήσιου προγράμματος συντήρησης και εκθέσεων, 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, κλοπές, υψηλές παροχές, διακοπή ηλεκτροδότησης, εισροή ακατάλληλου λύματος).
- δ) Τη σύνταξη και ενημέρωση ειδικού βιβλίου παρακολούθησης και διεκπεραίωσης εργασιών των εγκαταστάσεων σχετικά με τις μετρούμενες παραμέτρους, τις καθημερινές επιθεωρήσεις, τις βλάβες σύμφωνα με το συνημμένο πρότυπο, καθώς και την αποστολή φωτογραφικού υλικού ως απόδειξη σωστής συντήρησης.
- ε) Τη σύνταξη πίνακα μηνιαίας κατανάλωσης χημικών, καυσίμων, αναλωσίμων 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 σύνομη 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 <sub>5</sub> TSS, TDS	τριμηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	δύο φορές την εβδομάδα
	Θολότητα- Διαπερατότητα	δύο φορές την εβδομάδα
	E-coli	εβδομαδιαία
	BOD <sub>5</sub> COD SS Ολικό N Ολικό P Ολικά col <sub>i</sub>	μηνιαία
	TDS SAR ECW NO <sub>3</sub> -N HCO <sub>3</sub> 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 <sub>5</sub>	τριμηνιαία

	TSS, TDS	
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	εβδομαδιαία
	E-coli	εβδομαδιαία
	BOD <sub>5</sub> COD SS Ολικό N Ολικό P Ολικά coli	μηνιαία
	TDS SAR ECW NO <sub>3</sub> -N HCO <sub>3</sub> 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 <sub>5</sub> TSS, TDS	μηνιαία
Εκροή	Υπολειμματικό χλώριο	δύο φορές την εβδομάδα
	Θολότητα- Διαπερατότητα	δύο φορές την εβδομάδα
	E-coli	δύο φορές την εβδομάδα
	BOD <sub>5</sub> COD SS Ολικό N Ολικό P Ολικά coli	μηνιαία

	TDS SAR ECW NO <sub>3</sub> -N HCO <sub>3</sub> Ph Συγκέντρωση για ιόντα Cl Συγκέντρωση Na	τριμηνιαία
	Αλατότητα (ECw) pH	ετήσια
	Αργίλιο (Al) Αρσενικό (As) Βηρύλλιο (Be) Κάδμιο (Cd) Κοβάλτιο (Co) Χρώμιο (Cr) Χαλκός (Cu) Φθόριο (F) Σίδηρος (Fe) Λίθιο (Li) Μαγγάνιο (Mn) Μολυβδαίνιο (Mo) Νικέλιο (Ni) Μόλυβδος (Pb) Σελήνιο (Se) Βανάδιο (V) Ψευδάργυρος (Zn) Υδράργυρος (Hg) Βόριο (B)	

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

<b>ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ</b>	
Είσοδος	τριμηνιαία
Εκροή μετά την φίλτρωση	μηνιαία

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
<b>Εισόδου</b>	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	τριμηνιαία
<b>Εξόδου</b>	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, ολικό N, αμμωνιακό N (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N), P, λίπη, fecal coli, DO	τριμηνιαία
υπολειμματικό Cl, θολότητα, E-coli	δύο φορές την εβδομάδα
ολικά coli	μηνιαία
Αλατότητα (EC <sub>w</sub> ) SAR Χλωριόντα (Cl <sup>-</sup> ) pH Αζωτο (N-NO <sub>3</sub> )	ετήσια

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

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ	
Λυμάτων εισόδου	τριμηνιαία
Πρωτοβάθμιας εκροής	τριμηνιαία
Εκροής μονάδας βιολογικού φίλτρου	τριμηνιαία
Εκροής μετά την απολύμανση	μηνιαία
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
<b>Εισόδου &amp; Πρωτοβάθμιας εκροής</b>	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	τριμηνιαία
<b>Εκροής μονάδας βιολογικού φίλτρου</b>	
BOD <sub>5</sub> , COD, S.S., ολικό άζωτο, ολικός φώσφορος, ολικά Coli, Fecal Coli	τριμηνιαία
<b>Εξόδου</b>	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, fecal coli, DO	τριμηνιαία
υπολειμματικό Cl, θολότητα, E-coli, θολότητα	δύο φορές την εβδομάδα
ολικά coli	μηνιαία

Αλατότητα (ECw) SAR Χλωριόντα (Cl-) pH Αζωτο (N-NO3)	ετήσια
--	--------

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

<b>ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ</b>	
Είσοδος	τριμηνιαία
Εκροή μετά την φίλτρανση	μηνιαία
<b>ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ</b>	
<b>Εισόδου</b>	
BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	τριμηνιαία
<b>Εξόδου</b>	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, fecal coli, DO	τριμηνιαία
υπολειμματικό Cl, θολότητα, E-coli,	δύο φορές την εβδομάδα
ολικά coli	μηνιαία
Αλατότητα (ECw) SAR Χλωριόντα (Cl-) pH Αζωτο (N-NO3)	ετήσια

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

<b>ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ</b>	
Είσοδος	τριμηνιαία
Εκροή μετά την φίλτρανση	μηνιαία
<b>ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ</b>	
<b>Εισόδου</b>	

BOD, COD, S.S., N, P, λίπη	τριμηνιαία
<b>Εξόδου</b>	
BOD, COD, S.S., επιπλέοντα στερεά, N, αμμωνιακό N, P, λίπη, υπολειμματικό Cl, fecal coli, DO	τριμηνιαία
υπολειμματικό Cl, θολότητα, E-coli,	δύο φορές την εβδομάδα
ολικά coli	μηνιαία
Αλατότητα (EC <sub>w</sub> )	
SAR	ετήσια
Χλωριόντα (Cl <sup>-</sup> )	
pH	
Άζωτο (N-NO <sub>3</sub> )	

Οι παραπάνω αναλύσεις είναι οι ελάχιστες και ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει δείγματα σε τέτοια συχνότητα και για αυτές τις παραμέτρους (οι οποίες πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων) όπως ακριβώς προβλέπεται από τη Νομοθεσία και τις ΑΕΠΟ ώστε να καλύπτονται οι όροι επαναχρησιμοποίησης της εκροής της εκάστοτε ΕΕΛ. Για την σταθεροποίηση των δειγμάτων κατά την μεταφορά, η μεταφορά των δειγμάτων πρέπει να γίνεται σε κατάλληλο δοχείο σταθεροποίησης θερμοκρασίας (ψυγείο).

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) θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου στο εργαστήριο με δαπάνη του αναδόχου. 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 χαλκίκοφίλτρων, 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 Κρουσσώνα 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. Ενδελεχής 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 εξαμηνιαίο 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, Καβροχωρίου, Καλεσσών, 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 κάθε τρεις 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 κάθε τρεις 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 και αποστολή φωτογραφιών πριν και μετά την εργασία στην αντίστοιχη έκθεση.
    - 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 βδομάδες	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έλεγχος λειτουργίας όλων των μπέκ και των σωλήνων διανομής (καθάρισμα με έκπλυση-άνοιγμα βανάκια )</li> <li>- Ρύθμιση των μπεκ ώστε να καλύπτεται όλη η επιφάνεια διαβροχής</li> <li>- Οπτικός έλεγχος της ποιότητας της εκροής</li> <li>- 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!</li> </ul>
Μηνιαίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έλεγχος αντλιών ανακυκλοφορίας για τυχόν διαρροές</li> <li>- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδας διανομής (αν υπάρχει στο σύστημα τροφοδοσίας-διανομής στα AdvanTex</li> </ul>
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"> <li>- Δειγματοληψία και αναλύσεις</li> <li>- Προετοιμασία συστήματος για χειμερινή λειτουργία</li> </ul>

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 σε κάθε επίσκεψη στις ΕΕΛ της καλής λειτουργίας του συστήματος χλωρίωσης, της επάρκειας χημικών, μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου και αντίστοιχες ρυθμίσεις στο σύστημα χλωρίωσης ώστε να τηρούνται τα όρια της κείμενης νομοθεσίας, επανάληψη μέτρησης μετά τις ρυθμίσεις σε εύλογο χρονικό διάστημα μέσα στην ίδια μέρα κατά την διάρκεια της επίσκεψης για έλεγχο αποτελεσματικότητας της ρύθμισης. Πρόβλεψη σε περιόδους που αναμένεται αυξημένη εισροή λυμάτων στον βιολογικό για ρυθμίσεις στο σύστημα χλωρίωσης ώστε να τηρούνται τα όρια της κείμενης νομοθεσίας.

#### 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 CaCO<sub>3</sub>/ m<sup>3</sup> 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. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί συχνούς λειτουργικούς ελέγχους του Η/Ζ (λειτουργία εν κενώ, λειτουργία υπό φορτίο), την καταγραφή των ωρών λειτουργίας του Η/Ζ, εξασφαλίζοντας παράλληλα την πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου του ώστε να βρίσκεται συνεχώς σε ετοιμότητα.
- 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. Θα προσκομίζονται τα έντυπα από το σέρβις και την περιοδική συντήρηση-έλεγχο των Η/Ζ.
- 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.
- 6.13 Υγροβιότοπος (όπου υφίσταται)
  - 6.13.1 Κάθε 15-30 ημέρες έλεγχο λειτουργίας των αγωγών τροφοδοσίας με φυσική ροή του τεχνητού υγροβιότοπου.
  - 6.13.2 Καθαρισμό του αγωγού διανομής (άνοιγμα της βάνας καθαρισμού και άδειασμα του αγωγού μέχρι να τρέξει καθαρό νερό, πλύσιμο του αγωγού για ξεβούλωμα των οπών διανομής αν χρειάζεται.
  - 6.13.3 Έλεγχο λειτουργίας της τροφοδοσίας με αντλίες και ρύθμιση των φλοτέρ ώστε να λειτουργούν οι αντλίες σαν εφεδρεία όταν λύματα είναι μεγάλες ποσότητες
  - 6.13.4 Έλεγχο - ρύθμιση λειτουργία του συστήματος ανακυκλοφορίας
  - 6.13.5 Ρύθμιση της στάθμης
  - 6.13.6 Τουλάχιστον 1 φορά το χρόνο καθαρισμό από ξερά καλάμια. Αν έχουν συμπληρωθεί 3-5 χρόνια κρίνοντας αν απαιτείται και σε τι βαθμό κόψιμο-κλάδεμα τα καλάμια.

7. Η παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των ΕΕΛ Ροδιάς, Κρουσσώνα και Καλεσσών 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, το συγκεντρωτικό αρχείο excel καθώς επίσης θα επισυνάπτονται τα έντυπα συντήρησης, οι παρατηρήσεις από τις επισκέψεις του μηχανικού του αναδόχου και το φωτογραφικό υλικό των τακτικών και έκτακτων εργασιών.
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.
14. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την υπηρεσία τουλάχιστον μία εβδομάδα πριν την εκτέλεση, των σύμφωνα με το πρόγραμμα, περιοδικών μη εβδομαδιαίων εργασιών και έγκαιρα για την εκτέλεση έκτακτων εργασιών.

## Άρθρο 2ο

**Τεχνικές προδιαγραφές λειτουργίας, συντήρησης και παρακολούθησης σηπτικών δεξαμενών - αντλιοστασίων των οικισμών Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς, Φόδελε, Ροδιάς και του παραλιακού αντλιοστασίου της Αγίας Πελαγίας**

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία και συντήρηση των σηπτικών δεξαμενών - αντλιοστασίων της Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς, Φόδελε και της Ροδιάς καθώς και του παραλιακού αντλιοστασίου της Αγίας Πελαγίας.

Η **Σηπτική Δεξαμενή-αντλιοστάσιο του οικισμού Μαδέ** είναι διθάλαμη ανεστραμμένης κόλουργς πυραμίδας εσωτερικών διαστάσεων 2,7 μ. Χ 2,7μ. και ολικού βάθους 3,25 μ. Αποτελείται από δύο θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους με ανοίγματα στο μέσον

περίπου του ύψους των τοιχίων που διαχωρίζονται οι επιμέρους θάλαμοι. Στην σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο, θα καταλήγει το 100% των λυμάτων από το εσωτερικό αποχετευτικό δίκτυο του οικισμού, τα οποία θα υφίστανται μείωση του βιολογικού τους φορτίου και των αιωρούμενων στερεών τους. Στην σηπτική αυτή υπάρχουν εγκατεστημένα δύο (2) υποβρύχια κατακόρυφα φυγοκεντρικά αντλητικά συγκροτήματα νερού. Τα αντλητικά συγκροτήματα είναι παροχής 30 m<sup>3</sup>/hr και μανομετρικού 50 mΥΣ έκαστο (CAPRARI E6XPD50/10+MPC610A-8V), ενώ θα λειτουργούν εναλλάξ για την ομοιόμορφη φθορά αυτών. Η δυναμικότητά του έχει υπολογιστεί για 1.000 I.K.

Η **Σηπτική Δεξαμενή–αντλιοστάσιο του οικισμού Λυγαριάς** είναι τριθάλαμη εσωτερικών διαστάσεων 14,40 μ. Χ 10,40 μ. και ολικού βάθους 2,80 μ. Αποτελείται από τρεις θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους με ανοίγματα στο μέσον περίπου του ύψους των τοιχίων που διαχωρίζονται οι επιμέρους θάλαμοι. Στην σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο καταλήγει το 100% των λυμάτων από το εσωτερικό αποχετευτικό δίκτυο του οικισμού Λυγαριάς καθώς και τα λύματα από τον οικισμό του Μαδέ, τα οποία θα υφίστανται μείωση του βιολογικού τους φορτίου και των αιωρούμενων στερεών τους. Το αντλιοστάσιο αποτελείται από τρία υποβρύχια κατακόρυφα φυγοκεντρικά αντλητικά συγκροτήματα νερού. Τα αντλητικά συγκροτήματα θα είναι παροχής 35 m<sup>3</sup>/hr και μανομετρικού 75 mΥΣ έκαστο (CAPRARI E6XPD52/10I+MPC617A-8V), ενώ θα λειτουργούν εναλλάξ για την ομοιόμορφη φθορά αυτών. Η δυναμικότητά του έχει υπολογιστεί για 2.000 I.K.

Η **κεντρική σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο της Αγίας Πελαγίας** έχει κατασκευαστεί σε γήπεδο έκτασης 11.977,91 τ.μ., στο οποίο βρίσκεται και το δημοτικό πάρκινγκ της περιοχής σε απόσταση άνω των 200 μ. από τη γραμμή παραλίας της περιοχής, σε σημείο αθέατο από την παραλιακή ζώνη και με επαρκή απόσταση από τα πλησιέστερα κτίρια. Η δεξαμενή καταλαμβάνει χώρο περίπου 500 τ.μ. Εκτός των λυμάτων της περιοχής της Αγ. Πελαγίας (το 40% των οποίων καταλήγουν βαρυτικά σε αυτήν, ενώ το υπόλοιπο 60% μέσω του παραλιακού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου), σε αυτήν θα καταλήγουν και τα λύματα της Λυγαριάς και του Μαδέ, μέσω της σηπτικής δεξαμενής της Λυγαριάς. Η δυναμικότητά του έχει υπολογιστεί για 9.760 I.K. Περιλαμβάνει τα εξής:

A) Μονάδα αυτόματης εσχάρωσης 20 mm στην είσοδο των λυμάτων

B) Σηπτική δεξαμενή καθίζησης

Γ) Αντλιοστάσιο για τη μεταφορά των προεπεξεργασμένων λυμάτων μέσω καταθλιπτικού αγωγού προς τη θέση της ΕΕΛ στα δυτικά (αντλητικά CAPRARI E6XPD52/14A+MPC625A-8V).

Δ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων (με εφεδρεία)

Ε) Χώρο ελέγχου

Η σηπτική δεξαμενή είναι δύο παράλληλων ρευμάτων επεξεργασίας (ώστε κατά την πρώτη 20ετία ή το χειμώνα να λειτουργεί η μία γραμμή), η κάθε μία από τις οποίες θα είναι τριθάλαμη εσωτερικών διαστάσεων 18,10 μ. Χ 8,50 μ. και ολικού βάθους 3,75 μ. Αποτελείται από τρεις θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους με ανοίγματα στο μέσον περίπου του ύψους των τοιχίων που διαχωρίζονται οι επιμέρους θάλαμοι. Η σηπτική δεξαμενή έχει κατασκευαστεί σε 2 γραμμές που θα μπορούν να λειτουργούν ανεξάρτητα για μεγαλύτερη ευελιξία. Στη συνέχεια κάθε γραμμής ακολουθεί δεξαμενή εξισορρόπησης της ροής, στην οποία συγκεντρώνονται τα πρωτοβάθμια επεξεργασμένα λύματα, με καθαρές διαστάσεις για κάθε μία εκ των δύο δεξαμενών 8,50 μ. Χ 8,00 μ., ολικό βάθος 4,50 μ. και ωφέλιμο βάθος 3,75 μ. Ο ωφέλιμος όγκος κάθε δεξαμενής είναι 255,00 m<sup>3</sup> περίπου, ενώ ο συνολικός ωφέλιμος όγκος και των δύο δεξαμενών εξισορρόπησης θα είναι 510,00 m<sup>3</sup> περίπου.

Το **παραλιακό Αντλιοστάσιο Αγίας Πελαγίας** αποτελείται από δύο επίπεδα. Στο πρώτο επίπεδο έχουμε τον ξηρό θάλαμο του αντλιοστασίου με καθαρές εσωτερικές διαστάσεις μήκος x πλάτος x ύψος 4.00m x 4.00m x 2,10 m. Στο χώρο του ξηρού θαλάμου βρίσκονται η κλίμακα εισόδου με πλάτη προστασίας, καθώς και τα φρεάτια επιθεώρησης των αντλιών διαστάσεων 1,45 m x 1,75 m, το φρεάτιο επιθεώρησης του αναδευτήρα διαστάσεων 0,60 m x 0,60 m και το φρεάτιο του μασητήρα – τεμαχιστή διαστάσεων 0,80 m x 1,45 m. Στο δεύτερο επίπεδο βρίσκεται ο υγρός θάλαμος του αντλιοστασίου με καθαρές εσωτερικές διαστάσεις μήκος x πλάτος x ύψος 4.00m x 4.00m x 2,74 m. Στον υγρό θάλαμο είναι εγκατεστημένες οι αντλίες, ο μασητήρας (εκτός του μοτέρ ξηρός θάλαμος) καθώς και ο αναδευτήρας λυμάτων (mixer). Έχει εγκατασταθεί δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων (η 1 εφεδρική). Οι αντλίες θα είναι κάθετες υποβρύχιου τύπου με σύστημα ανέλκυσης pedestal. Τα αντλητικά συγκροτήματα είναι παροχής 123m<sup>3</sup>/hr και μανομετρικού 15 mYΣ έκαστο (CAPRARI KCM 150LA+012542N3/D), ενώ θα λειτουργούν εναλλάξ για την ομοιόμορφη φθορά αυτών. Ως ελάχιστο πέρασμα στερεού στις αντλίες έχει οριστεί τα 100 mm. Επίσης, υπάρχει αναδευτήρας και αλεστής (CAPRARI CMD060W+011041N1). Διαθέτει διάταξη αυτοματισμού για την παροχή δυνατότητας πλήρους ελέγχου του αντλητικού συγκροτήματος, ελέγχου και μετρήσεων διαφόρων μεγεθών, πλήρους εικόνας της κατάστασης λειτουργίας που επικρατεί ανά πάσα στιγμή με κατάλληλη σήμανση και προστασία για την εγκατάσταση από συνθήκες ανώμαλης λειτουργίας. Επίσης, έχει συνδεθεί με το σύστημα απόσμησης της σηπτικής δεξαμενής – αντλιοστασίου της Αγίας Πελαγίας στα δυτικά με αγωγό Φ125 HDPE 10 atm, ώστε να εξουδετερώνονται οι όποιες οσμές δημιουργούνται. Υπάρχει επίσης και η δυνατότητα εφεδρικής κάλυψης των αναγκών του, σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, με τη χρήση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους της σηπτικής δεξαμενής. Το προκατασκευασμένο φρεάτιο αντλιών διαθέτει σύστημα προσυγκράτησης στερεών, ενώ αποσμεύεται με τη βοήθεια δικτύου αεραγωγών. Ο Τεμαχιστής λυμάτων έχει δύο άξονες χαμηλής περιστροφικής ταχύτητας και υψηλής ροπής και είναι διαθέσιμος για χρήση σε κανάλι. Τα κέντρα των αξόνων του αλεστή δεν θα ξεπερνούν τα 100mm. Οι δύο άξονες περιστρέφονται με διαφορετική ταχύτητα μεταξύ τους και η ταχύτητα του μεν γρήγορα περιστρεφόμενου άξονα δεν ξεπερνά τις 85rpm. Κάθε άξονας στηρίζεται σε κάθε άκρη του σε τριβείς κύλισης (ρουλεμάν) προστατευόμενους από μηχανικούς δακτυλίους. Οι συγκεκριμένες διατάξεις είναι τοποθετημένες μέσα σε 2 πανομοιότυπους θαλάμους από χυτοσίδηρο που θα βρίσκονται στο πάνω και κάτω άκρο του αλεστή. Ο μηχανικός δακτύλιος είναι τύπου φυσιγγίου (cartridge) και έχει σκληρά πρόσωπα από tungsten carbide και είναι σχεδιασμένος για πίεση λειτουργίας που υπερβαίνει τα 2bar. Οι κοπτήρες και οι αποστάτες είναι τοποθετημένοι εναλλάξ σε κάθε άξονα, είναι από κράμα χάλυβα και φέρουν στην μέση τους εξάγωνο διαμέσου του οποίου διέρχεται ο άξονας. Η κατασκευή του εξαγώνου είναι τέτοια που θα εξασφαλίζει την καλύτερη δυνατή συναρμογή μεταξύ κοπτήρων – αποστατών και των αξόνων. Το είδος αυτό της σύνδεσης μεταξύ κοπτήρων – αποστατών και των αξόνων ελαχιστοποιεί την πιθανότητα ολίσθησης των κοπτήρων στους άξονες λόγω φθοράς.

#### Υλικά κατασκευής αλεστή

Σώμα:	χυτοσίδηρος (cast iron)
Σώμα χώρου τοποθέτησης τριβών κύλισης:	χυτοσίδηρος (cast iron)
Οδηγός & οδηγούμενος άξονας:	κράμα χάλυβα υψηλής ποιότητας, εξάγωνος, με ελάχιστη επιφανειακή σκληρότητα 55-59HRC

Κοπτήρες & αποστάτες:	κράμα χάλυβα με επιχρωμίσωση με επιφανειακή σκληρότητα κοπτήρων 45-50HRC και αποστατών 41-46 HRC
Μηχανικός δακτύλιος:	σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα και πρόσωπα από tungsten Carbide (καρβίδιο του βολφραμίου).

### Σύστημα κίνησης αλεστή

Ο αλεστής κινείται από σύστημα μειωτήρα και τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 2,2kW /400V / 1500σ.α.λ. (τετραπολικός) / προστασίας IP68 (εμβαπτιζόμενος), αντiekρηκτικού τύπου, ZONE 1. Η σύνδεση του μειωτήρα γίνεται απευθείας στον κινητήριο άξονα του αλεστή με τέτοιο τρόπο ώστε να μεταφέρεται πλήρως η περιστροφική ροπή.

### Αυτοματισμός και σύστημα ελέγχου αλεστή, P.L.C.

Ο αλεστής έχει τοποθετηθεί πλήρης με το σύστημα ελέγχου P.L.C. που εξασφαλίζει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Θέτει σε λειτουργία και παύει τον αλεστή
- Ανιχνεύει καταστάσεις υπερφόρτωσης (πχ. φραγμός από αντικείμενο που δεν τεμαχίζεται). Στην περίπτωση αυτή αντιστρέφει στιγμιαία την περιστροφή των κοπτήρων και αμέσως την επαναφέρει στην κανονική φορά. Αν η υπερφόρτωση εκλείψει συνεχίζεται η κανονική λειτουργία.
- Αν μία δεύτερη υπερφόρτωση συμβεί (φραγμός) εντός 60 δευτερολέπτων από την πρώτη, τότε οι κοπτήρες επαναλαμβάνουν τον κύκλο που περιγράφεται ανωτέρω στο 2.
- Αν μία τρίτη υπερφόρτωση συμβεί (φραγμός) εντός 60 δευτερολέπτων από την πρώτη, τότε η μηχανή αυτόματα σταματά έχοντας γυρίσει σε αντίστροφη περιστροφή από την κανονική και ένα σύστημα συναγερμού (alarm) θα ενεργοποιηθεί.

Η συσκευή ελέγχου είναι σε θέση να ξεχωρίσει μία πλήρη υπερφόρτωση που απαιτεί άμεση στιγμιαία αντιστροφή της φοράς περιστροφής και μια στιγμιαία υπερφόρτωση λόγω κανονικής άλεσης κάποιου ελαφρώς σκληρότερου αντικειμένου.

Ο αναδευτήρας λυμάτων είναι ισχύος 1,1 kW, συχνότητας 50 Hz, τάσης λειτουργίας 400 V, με 3 πτερύγια προπέλας αριθμού στροφών κινητήρα 1380 rpm, αριθμού στροφών προπέλας 1380 rpm, βαθμού προστασίας IP 68 κλάσης μόνωσης F. Είναι οριζόντιος, εμβαπτιζόμενου τύπου κατάλληλος για συνεχή λειτουργία, με μεγάλο βαθμό απόδοσης, επιτυγχάνοντας ισχυρή ανάδευση χωρίς προβλήματα αναταραχών. Η προπέλα ανάδευσης και ο κινητήρας αποτελούν ενιαίο συγκρότημα απευθείας συζευγμένα μεταξύ τους μέσω του άξονα. Η προπέλα και ο άξονας είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα. Η προπέλα ανάδευσης φέρει τρία πτερύγια και το υδραυλικό προφίλ ανάδευσης που επιτυγχάνεται από τον σχεδιασμό της θα είναι τέτοιο που αποκλείει την περιτύλιξη μακροίων υλικών τόσο στο εμπρός όσο και στο οπίσθιο μέρος αυτής. Όλα τα μέρη του αναδευτήρα που έρχονται σε επαφή με το προς ανάδευση υγρό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο ηλεκτρικός κινητήρας είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα, τριφασικός, 50Hz, 4 πόλων ασύγχρονος, συνεχούς λειτουργίας, απολύτως στεγανός, βαθμού προστασίας IP68 σύμφωνα με τις προδιαγραφές IEC529 και EN60034-5. Φέρει τριπλή θερμική προστασία



στα τυλίγματα του καθώς επίσης και αισθητήρα αγωγιμότητας στο ελαιοδοχείο, ο οποίος θα ανιχνεύει την παρουσία υγρασίας από τυχόν εισροή υγρού εντός του ελαιοδοχείου. Το καλώδιο τροφοδοσίας, θα έχει μήκος 10m και θα περιλαμβάνει σε ένα ενιαίο σώμα (μακαρόνι) τους αγωγούς τροφοδοσίας του αναδευτήρα καθώς και τους βοηθητικούς αγωγούς για τις προστασίες του ηλεκτροκινητήρα και θα είναι αντοχής στα λιπαντικά κατά VDE 0427.

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος εξωτερικής τοποθέτησης, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL με ηχομονωτικό κάλυμμα (noise hood), με δεξαμενή καυσίμων και πίνακα μεταγωγής συνδεδεμένο με τον ηλεκτρικό πίνακα και δεξαμενή καυσίμου.

**Η σηπτική δεξαμενή – αντλιοστάσιο του Φόδελε** έχει κατασκευαστεί σε γήπεδο έκτασης 94,5 τ.μ., το οποίο βρίσκεται 20 μ. βορειοδυτικά των ορίων του οικισμού και περιλαμβάνει τα εξής:

α) Σηπτική Δεξαμενή καθίζησης

β) Δεξαμενή άντλησης της εκροής

γ) Οικίσκος ελέγχου (χώρος ηλεκτρ. Πίνακα , εφεδρικού H/Z για την παροχή ρεύματος σε περίπτωση διακοπής και WC)

δ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων

στ) Αντλιοστάσιο εξόδου προς δεξαμενή τροφοδοσίας κυρίως Ε.Ε.Λ.

Η σηπτική δεξαμενή είναι εσωτερικών διαστάσεων 8,25 μ. Χ 4,50 μ. και ολικού βάθους 4,80 μ. Αποτελείται από δύο θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους με άνοιγμα στο μέσον περίπου του ύψους των τοιχίων που διαχωρίζονται οι επιμέρους θάλαμοι. Ο συνολικός ωφέλιμος όγκος των θαλάμων είναι 144,30 μ<sup>3</sup>. Στη συνέχεια των θαλάμων υπάρχει χώρος για φίλτρα απομάκρυνσης αιωρούμενων στερεών μετά τα οποία τα προεπεξεργασμένα λύματα υπερχειλίζουν στη δεξαμενή άντλησης όπου μέσω αντλιών νερού καταλήγουν σε φρεάτιο και τελικά στη σηπτική δεξαμενή της κυρίως Ε.Ε.Λ. Τα φίλτρα κόσκινα της σηπτικής δεξαμενής είναι κατασκευασμένα από υλικό PVC, με ανοίγματα < 3 mm ώστε να αποκλείεται η διαφυγή λιπών και στερεών από την προεπεξεργασία προς τη βιολογική επεξεργασία στην εγκατάσταση της κυρίως Ε.Ε.Λ. . Μετά την πρωτοβάθμια καθίζηση και φίλτραση των λυμάτων, η δεξαμενή άντλησης της εκροής χρησιμεύει για την άντληση των προεπεξεργασμένων λυμάτων προς το φρεάτιο. Για την άντληση των λυμάτων προς την Ε.Ε.Λ. υπάρχει η εγκατάσταση δίδυμου αντλητικού συγκροτήματος ( η μία αντλία εφεδρική), παροχής  $Q= 40 \text{ m}^3/\text{hr}$  , μανομετρικού 35 m και ισχύος 7,5 kW Όλοι οι θάλαμοι θα διαθέτουν ανθρωποθυρίδα. Η αντιμετώπιση των τυχόν οσμερίων της σηπτικής δεξαμενής, της εγκατάστασης, γίνεται με δίκτυα συγκέντρωσης-απαγωγής, που θα μεταφέρουν τα οσμάρια με εξαεριστήρα σε φίλτρο με πληρωτικό υλικό κομπόστ (βιόφιλτρο κόμπποστ). Η διάταξη απόσμησης αποτελείται από *σύστημα συλλογής και αναρρόφησης του δύσοσμου αέρα μέσω δικτύου σωληνώσεων, εφύγρανση του βιόφιλτρου κόμπποστ, φίλτρο απόσμησης με βιολογικά φίλτρα(πριονίδι, φλοιοί δέντρων, κομπόστ) και είναι 8μ<sup>2</sup>*. Ο οικίσκος ελέγχου στο χώρο της Σηπτικής δεξαμενής - αντλιοστασίου αποτελείται από ένα ενιαίο χώρο όπου βρίσκεται ο κεντρικός πίνακας της εγκατάστασης, το εφεδρικό H/Z σε περίπτωση διακοπής ηλεκτροδότησης της εγκατάστασης από το κύριο δίκτυο, καθώς και τον ανεμιστήρα απόσμησης και ένα χώρο υγιεινής (WC). Το H/Z καλύπτει πολύωρες διακοπές της ηλεκτροδότησης για τη λειτουργία του βεντιλατέρ του φίλτρου απόσμησης, τη λειτουργία των αντλιών στη δεξαμενή άντλησης της εκροής προς το φρεάτιο και από εκεί στην Ε.Ε.Λ., και τον φωτισμό των εγκαταστάσεων.

Η Υπηρεσία Λειτουργίας και Συντήρησης των παραπάνω εγκαταστάσεων 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 και συντήρησης, 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 τον αναγκαίο έλεγχο τους για σωστή λειτουργία, με το απαραίτητο προσωπικό, σύμφωνα με τα εγχειρίδια λειτουργίας και 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 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
- γ) Τη σύνταξη μηνιαίου και ετήσιου προγράμματος συντήρησης και έκθεσης, 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 με συνημμένο το αντίστοιχο φωτογραφικό υλικό. Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει επίσης και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λειτουργίας (πχ βλάβες, υψηλές παροχές, διακοπή ηλεκτροδότησης, εισροή ακατάλληλου λύματος).
- δ) Τη σύνταξη και ενημέρωση ειδικού βιβλίου παρακολούθησης των εγκαταστάσεων σχετικά με τις μετρούμενες παραμέτρους, τις καθημερινές επιθεωρήσεις και τις βλάβες.
2. Οι εργασίες αφορούν το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού και των δικτύων των σηπτικών και του αντλιοστασίου, των κτιριακών εγκαταστάσεων.
3. Για τα κτίρια 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.
4. Η αποκομιδή και μεταφορά λάσπης και εσχαρισμάτων θα βαρύνει τον ανάδοχο. Η λάσπη θα μεταφέρεται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, ενώ σε περίπτωση που λόγω βλάβης δεν λειτουργεί η εγκατάσταση η αποκομιδή θα 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. Το κόστος μεταφοράς και εναπόθεσης λάσπης και εσχαρισμάτων θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
5. 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 πραγματοποιηθεί μετά από εντολή της Υπηρεσίας σε χρόνο που εκείνη κρίνει σωστό. Η επιχείρηση θα υποδείξει τον αποθηκευτικό χώρο, στον ανάδοχο, που θα φυλάξει τα λύματα κατά την διάρκεια του καθαρισμού.
6. Η παρακολούθηση καλής λειτουργίας του φίλτρου απόσμησης της δεξαμενής με έλεγχο της σωστής εφύγρυνσης του σε κάθε επίσκεψη του συνεργείου του αναδόχου ή αντικατάστασης αν χρειαστεί (και γενικά του συστήματος απόσμησης).

7. Καθαρισμός των φίλτρων-κόσκινων τουλάχιστον μία (1) φορά την εβδομάδα και αποστολή φωτογραφιών πριν και μετά την εργασία στην αντίστοιχη έκθεση.
8. Περιοδικό έλεγχο σωστής λειτουργίας των Η/Ζ των εγκαταστάσεων, καθώς και αποκατάσταση πιθανών βλαβών αυτών. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί συχνούς λειτουργικούς ελέγχους του Η/Ζ (λειτουργία εν κενώ, λειτουργία υπό φορτίο), την καταγραφή των ωρών λειτουργίας του Η/Ζ, εξασφαλίζοντας παράλληλα την πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου του ώστε να βρίσκεται συνεχώς σε ετοιμότητα.
9. Επίσκεψη και έλεγχος τουλάχιστον 2-3 φορές την εβδομάδα και πλήρης καθαρισμός προκατασκευασμένου παραλιακού αντλιοστασίου Αγ. Πελαγίας όσες φορές απαιτηθεί. Επίσκεψη και έλεγχος των υπόλοιπων εγκαταστάσεων τουλάχιστον 2-3 φορές την εβδομάδα με συμπλήρωση του αντίστοιχου εντύπου επίσκεψης και ελέγχου.
10. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει την υπηρεσία τουλάχιστον μία εβδομάδα πριν την εκτέλεση, των σύμφωνα με το πρόγραμμα, περιοδικών μη εβδομαδιαίων εργασιών και έγκαιρα για την εκτέλεση έκτακτων εργασιών.
11. 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.

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).
3. Αντικατάσταση εξοπλισμού ή εξαρτημάτων (σε περίπτωση βλάβης) στις σηπτικές δεξαμενές-αντλιοστάσια της Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς και Φόδελε στο παραλιακό αντλιοστάσιο της Αγ. Πελαγίας. Επίσης, δεν περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά Η/Μ εξοπλισμού για τα συγκεκριμένα αντλιοστάσια-σηπτικές.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Καραγιάννης Θωμάς  
Χημικός Μηχανικός, ΠΕ

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος  
Γενικός Δ/ντής ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιώδη Παρασκευή  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc  
Τεχνική Δ/ντρια ΔΕΥΑΜ

### 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Η εκτιμώμενη αξία της παροχής υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα τριών χιλιάδων ευρώ (93.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 75.000,00 € ΦΠΑ : 18.000,00 €).

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λειτουργία, συντήρηση και παρακολούθηση των ΕΕΛ Τυλίσου, Ροδιάς, Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου, Καλεσσών και για την συντήρηση των αντλιοστασίων - Σηπτ. Δεξαμενών Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς, , Φόδελε και Ροδιάς, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	1	75.000,00	75.000,00
Σύνολο (€):				75.000,00
Φ.Π.Α. (€):				18.000,00
Συνολική Δαπάνη (€):				93.000,00

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :** Ενενήντα τρεις χιλιάδες ευρώ.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Καραγιάννης Θωμάς  
Χημικός Μηχανικός, ΠΕ

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος  
Γενικός Δ/ντής ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc  
Τεχνική Δ/ντρια ΔΕΥΑΜ

**Ε.Ε.Λ. ΤΥΛΙΣΣΟΣ**

<b>ΤΥΛΙΣΣΟΣ ΕΕΛ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΧΑΡΑΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΡΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
SERVIS H/Z	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΤΥΛΙΣΣΟΣ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΧΑΡΑΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ		
ΚΑΡΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΟΧΗΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b> <b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**Ε.Ε.Λ. ΡΟΔΙΑΣ**

<b>ΡΟΔΙΑ ΕΕΛ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΩΝ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΩΝ	4 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΛΑΜΙΩΝ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

**ΡΟΔΙΑ Ε.Ε.Λ.  
ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΩΝ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ		
<p style="text-align: center;"><b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b></p>		



**Ε.Ε.Λ. ΚΡΟΥΣΩΝΑ**

<b>ΕΡΓΟ: ΚΡΟΥΣΩΝΑΣ ΕΕΛ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΛΑΜΙΩΝ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΚΡΟΥΣΩΝΑΣ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b> <b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**Ε.Ε.Λ. ΦΟΔΕΛΕ**

<b>ΦΟΔΕΛΕ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΠΕΚ ΑΧ-100, ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΚΑΘΕ 15 ΜΕΡΕΣ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	3 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΦΟΔΕΛΕ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ ΦΙΛΤΡΟΥ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b> <b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**Ε.Ε.Λ. ΚΑΛΕΣΣΑ**

<b>ΚΑΛΕΣΣΑ ΕΕΛ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΠΕΚ ΑΧ-100, ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΚΑΘΕ 15 ΜΕΡΕΣ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	3 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΛΑΜΙΩΝ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΓΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΚΑΛΕΣΣΑ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b> <b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**Ε.Ε.Λ. ΚΑΒΡΟΧΩΡΙ**

<b>ΚΑΒΡΟΧΩΡΙ ΕΕΛ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΠΕΚ ΑΧ-100, ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΚΑΘΕ 15 ΜΕΡΕΣ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	3 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΚΑΒΡΟΧΩΡΙ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b> <b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		



**Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙ**

<b>ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΙΛΤΡΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ	ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΠΕΚ ΑΧ-100, ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	Κ'ΑΘΕ 15 ΜΕΡΕΣ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠ'Ο ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100	Κ'ΑΘΕ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SERVIS ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΊΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙ Ε.Ε.Λ.</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΠΕΚ ΑΧ-100		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΡΟΗ		
ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΙΛΤΡΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b> <b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**ΑΣ-ΣΔ ΜΑΔΕ**

<b>ΜΑΔΕ ΑΣ-ΣΔ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

ΜΑΔΕ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		

ΜΑΔΕ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		

**ΑΣ-ΣΔ ΛΥΓΑΡΙΑΣ**

<b>ΛΥΓΑΡΙΑ ΑΣ-ΣΔ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΛΥΓΑΡΙΑ ΑΣ-ΣΔ</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

<b>ΛΥΓΑΡΙΑ ΑΣ-ΣΔ</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**ΑΣ-ΣΔ ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ**

<b>ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑ ΑΣ-ΣΔ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ		
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ		
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		



**ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓ.ΠΕΛΑΓΙΑ**

<b>ΑΓ.ΠΕΛΑΓΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΙΛΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	6 ΜΗΝΕΣ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΙΛΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		

**ΑΣ-ΣΔ ΦΟΔΕΛΕ**

<b>ΦΟΔΕΛΕ ΑΣ-ΣΔ</b> <b>ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΌ ΡΟΛΟΙ ΔΕΗ	ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΜΗΝΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΦΡΟΥ, ΛΙΠΩΝ, ΜΕΡΟΥΣ ΧΩΝΕΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΚΑΨΙΜΟ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΗ 1-2KG CaCO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	6 ΜΗΝΕΣ
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΛΛ ΤΗΣ ΔΕΥΑΗ	ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
SERVIS Η/Ζ	ΒΑΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΦΟΡΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΡΟΝΟ Η ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

ΦΟΔΕΛΕ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		

ΦΟΔΕΛΕ ΑΣ-ΣΔ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Ζ ΕΝ ΚΕΝΩ & ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟ-ΚΟΣΚΙΝΟ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		

**ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΟΔΙΑ**

<b>ΡΟΔΙΑ ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΌΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΚΟΣΚΙΝΩΝ	2 ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ ΣΗΠΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3 ΜΗΝΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	6 ΜΗΝΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΟΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ

<b>ΡΟΔΙΑ ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΚΟΣΚΙΝΩΝ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>

<b>ΡΟΔΙΑ ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ</b> <b>ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> <b>ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>		
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΚΟΣΚΙΝΩΝ		
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ &amp; ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>

**Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου της.

**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 «Αμοιβές λειτουργίας Βιολογικών» του προϋπολογισμού του έτους 2022, και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 της ΔΕΥΑΜ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα τριών χιλιάδων ευρώ (93.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 75.000,00 € ΦΠΑ : 18.000,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λειτουργία, συντήρηση και παρακολούθηση των ΕΕΛ Τυλίσου, Ροδιάς, Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου, Καλεσσών και για την συντήρηση των αντλιοστασίων - Σηπτ. Δεξαμενών Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς, , Φόδελε και Ροδιάς, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	1	75.000,00	75.000,00
<b>Σύνολο (€):</b>				75.000,00
<b>Φ.Π.Α. (€):</b>				18.000,00
<b>Συνολική Δαπάνη (€):</b>				93.000,00

**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.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. στο όνομα



και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**

---

**Άρθρο 1°****Αντικείμενο**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ και για την λειτουργία – συντήρηση των αντλιοστασίων – σηπτικών δεξαμενών ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ.

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

**Άρθρο 2°****Τεχνικές Προδιαγραφές**

Οι Τεχνικές προδιαγραφές λειτουργίας, συντήρησης και παρακολούθησης των Ε.Ε.Λ. Τυλίσου, Ροδιάς. Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου και Καλεσσών καθώς και των σηπτικών δεξαμενών (με αντλητικά) οικισμών Αγ. Πελαγίας, Μαδέ και Λυγαριάς, Φόδελε και Ροδιάς, πρέπει να είναι σύμφωνες με τις «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της διακήρυξης.

**Άρθρο 3°****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 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 4°****Εκτέλεση σύμβασης**

Η σύμβαση αφορά την παροχή υπηρεσιών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Τυλίσου, Ροδιάς, Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου και Καλεσσών καθώς και των σηπτικών δεξαμενών (με αντλητικά) οικισμών Αγ. Πελαγίας, Μαδέ και Λυγαριάς, Φόδελε και Ροδιάς και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της διακήρυξης

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.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) [άρθρου 79 παρ. 1 και 3 ν. 4412/2016 (Α 147)], σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία τύπου PDF και XML) είναι αναρτημένο μαζί με τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr> και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. : [www.deyamalevizi.gr](http://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 ΕΕΕΣ, χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV.

*Προσοχή: Το παρόν Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

---

Το ΕΝΤΥΠΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχείο τύπου PDF) είναι αναρτημένο μαζί με τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr> και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. : [www.deyamalevizi.gr](http://www.deyamalevizi.gr), και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

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

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού.....

Κατάστημα.....

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ:

Τη Δημοτική Επιχείρηση Υδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου

.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 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 υποχρεωών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (4.000,00 €), το οποίο καλύπτει 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας για την συμμετοχή της στο διαγωνισμό της .../.../2021 (συμπληρώνεται η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) που προκηρύχθηκε με την αριθ. πρωτ. ..../-...-21 διακήρυξη της Δημοτικής Επιχείρησης Υδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου, για την ανάδειξη Αναδόχου για την προμήθεια με τίτλο «.....», όπως και σε τυχόν επανάληψή του.

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την .../.../20... ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα/Οργανισμό μας απαλλαγμένη/ο από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

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

ημερομηνία λήξης της.

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

### **Β' "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ "**

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού.....

Κατάστημα.....

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ:

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 οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000,00 €), το οποίο καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης 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.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης**

**ΣΥΜΒΑΣΗ : «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΕΛ ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ-ΣΗΠΤ.ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ»**

**ΠΟΣΟ :** ..... (.....,00 €) χωρίς Φ.Π.Α.

Σήμερα την ...<sup>η</sup> ..... 2022 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)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 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»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,

- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Τον Ν. 1069/1980 « Περὶ κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Ὑδρεύσεως και Αποχετεύσεως» ὅπως ἔχει τροποποιηθεῖ και ισχύει μέχρι σήμερα .
- Το ΦΕΚ 405 Β' 29/3/2005 περί «Σύστασις ενιαίας επιχείρησης Ὑδρευσης – Αποχέτευσης με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ὑδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου του Νομού Ηρακλείου»
- Το ΦΕΚ 1538 Β' 27/6/2011 «Τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ὑδρευσης – Αποχέτευσης Γαζίου (ΔΕΥΑΓ)»
- Το ΦΕΚ 1388 Β' 30/5/2014 «Τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ὑδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)»
- Το ΦΕΚ 3062 26-09-2016 Ο.Ε.Υ. Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου
- την υπ' αριθ. 297/2019 ὅπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 132/2022 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ..
- την υπ' αριθ. 59/2022 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΕΛ ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ-ΣΗΠΤ. ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ» ενδεικτικού προϋπολογισμού 75.000,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.
- την υπ' αριθ. 254/2022 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. περί έγκρισης και παραλαβής της υπ' αριθ. 59/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ, των εγγράφων της σύμβασης και τη διεξαγωγή ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού.
- την υπ' αριθ. πρωτ. ΑΑΥ00203/13-12-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
- Την υπ' αριθ. πρωτ.:...../....-12-2022 διακήρυξη της ΔΕΥΑΜ και των εγγράφων της σύμβασης.

- Την υπ' αριθ. πρωτ. .../...-12-2022 απόφαση της Συντονίστριας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης που αφορά στην νομιμότητα του καθορισμού των όρων του εν λόγω ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (Κάτω των ορίων).
- Τα Πρακτικά της επιτροπής διενέργειας του ανοικτού, μειοδοτικού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού, που αφορά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών, των οικονομικών προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης που κατατέθηκαν από τον Προσωρινό ανάδοχο της σύμβασης και τις αντίστοιχες αποφάσεις του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ.
- Τις Την υπ' αριθ. πρωτ.: .../...-...-2023 απόφαση της Συντονίστριας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης που αφορά στην νομιμότητα για την κατακύρωση του εν λόγω ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
- Το γεγονός ότι κατά των παραπάνω αποφάσεων δεν έχει υποβληθεί καμία ένσταση, προσφυγή ή άλλο ένδικο μέσο οποιασδήποτε φύσης, που θα επέσυρε αναστολή της διαδικασίας ανάδειξης αναδόχου και υπογραφής σύμβασης.
- Την υπ' αριθ. 11/2022 απόφαση του Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. σχετικά με τον ορισμό των κατά νόμο επιτροπών της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. έτους 2022.

Συμφώνησαν και συναποδέχονται τα παρακάτω :

### **Άρθρο 1: Αντικείμενο της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών για τη σωστή λειτουργία, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων ΤΥΛΙΣΟΥ, ΡΟΔΙΑΣ, ΚΡΟΥΣΩΝΑ, ΦΟΔΕΛΕ, ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ, ΚΑΒΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΛΕΣΣΩΝ και για την λειτουργία – συντήρηση των αντλιοστασίων – σηπτικών δεξαμενών ΑΓ. ΠΕΛΑΓΙΑΣ, ΜΑΔΕ, ΛΥΓΑΡΙΑΣ, ΦΟΔΕΛΕ ΚΑΙ ΡΟΔΙΑΣ.

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 «Εντυπο προσφοράς» που, κατέθεσε

### **Άρθρο 3 : Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο, κατά το ανωτέρω Ανάδοχος, θα εκτελέσει τη σύμβαση με βάση την υπ. αριθ. 59/2022 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. και την οικονομική προσφορά που υπέβαλε. Το συμβατικό τίμημα είναι .....,00 € χωρίς ΦΠΑ και αναλύεται ως κατωτέρω :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λειτουργία, συντήρηση και παρακολούθηση των ΕΕΛ Τυλίσου, Ροδιάς, Κρουσώνα, Φόδελε, Κεραμουτσίου, Καβροχωρίου, Καλεσσών και για την συντήρηση των αντλιοστασίων - Σηπτ. Δεξαμενών Αγ. Πελαγίας, Μαδέ, Λυγαριάς, Φόδελε και Ροδιάς, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	1	75.000,00	75.000,00
Σύνολο (€):				75.000,00
Φ.Π.Α. (€):				18.000,00
Συνολική Δαπάνη (€):				93.000,00

### **Άρθρο 4: Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης.**

Η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. 59/2022 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 ...../...../2023, 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. 59/2022 μελέτης της ΔΕΥΑΜ, η υπ' αριθ. ..../-/-2022 εγγυητική επιστολή της τράπεζας ..... για ποσό ..... €.

### **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 αποφαινομένου 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 μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο εις βάρος του αναδόχου με αιτιολογημένη απόφαση της ΔΕΥΑΜ.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της ΔΕΥΑΜ, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την ΔΕΥΑΜ 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.: ..... & E-mail : ....., 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: Επίλυση διαφορών**

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

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, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας Ηρακλείου, 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε τρία (3) αντίτυπα.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ**

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

**ΛΙΑΔΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**

.....