



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑΣΟΥ  
Γαλλικής Αρχαιολογικής Σχολής  
Τ.Κ. 64004 ΘΑΣΟΣ

Θάσος, 24/04/2026

Αρ. πρωτ. 1557

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ «Αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης 2026 – 2027» με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/2016.

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

Αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης 2026 - 2027, συνολικού προϋπολογισμού 58.366,00€, πλέον Φ.Π.Α.

CPV: 45232430-5 «Εργασίες επεξεργασίας νερού»

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ: Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή του συμφωνητικού έως 31/10/2027.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Περιεχόμενα

<b>Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΘΑ ΔΙΕΞΑΧΘΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΆΡΘΡΟΥ 264 ΤΟΥ Ν. 4412/2016.</b>	<b>1</b>
<b>Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΘΑ ΑΝΑΤΕΘΕΙ ΜΕ ΤΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑΣ ΑΠΌ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΆΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, ΒΆΣΕΙ ΤΙΜΉΣ.</b>	<b>1</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	33
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	33
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	34
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	37
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	37
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	38
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	38
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	39
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>41</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	42
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	45
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>49</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	49
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	49
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	50
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	51
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	51
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>53</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	55
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	57
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	57
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>59</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	59

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑΣΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	800125738
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΓΑΛΛΙΚΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
Πόλη	ΘΑΣΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	64004
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	2593024025
Φαξ	2593058344
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	support@deyathassou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>2</sup>	Μπουδούρη Κατερίνα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyathassou.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>3</sup>	<a href="http://www.deyathassou.gr">www.deyathassou.gr</a>
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΚΑΑΗΤ)	1007.F00438.0001

#### Είδος Αναθέτοντα Φορέα

Ο Αναθέτον Φορέας είναι Δημοτική Επιχείρηση του Ν. 1069/1980 (ΦΕΚ 191/23.08.1980 τεύχος Α') «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.<sup>4</sup>

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι ο Τομέας του Ύδατος

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο :

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>5</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ<sup>6</sup>

1 Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

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

3 Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

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

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

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

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω 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

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>7</sup>

Ιδίοι Πόροι.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η:

1. Η 10<sup>η</sup> Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 308/06-02-1016/20-03-2026 (ΑΔΑ: 6Ζ2ΝΟΕΥΣ-ΧΗΘ).
2. Η Απόφαση ανάληψης Υποχρέωσης ΑΑΥ00150/20-03-2026 (ΑΔΑ: ΡΣ2ΛΟΕΥΣ-65Θ)
3. Η 40/2026 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΘ με θέμα «Έγκριση τευχών δημοπράτησης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την παροχή της υπηρεσίας « Αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσσης 2026– 2027», με ανοιχτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016» (ΑΔΑ: ΡΩΒ6ΟΕΥΣ-ΩΓΟ).

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι παροχή υπηρεσιών εργαστηριακών αναλύσεων λυμάτων και λυματολάσσης, με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας των εκρών και της λύος και τη συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα περιβαλλοντικά όρια, έως 31/12/2027 στις Ε.Ε.Λ. της Δ.Κ. Λιμένα ,της Δ.Κ. Ποταμιάς, Δ.Κ. Καλλιράχης και Ποτού.

1. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 45232430-5 «Εργασίες επεξεργασίας του νερού».

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα<sup>8</sup> καθόσον η παροχή της υπηρεσίας είναι μία και ενιαία. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν πως μπορούν να εκτελέσουν το σύνολο των ζητούμενων μετρήσεων.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	Δει/ψία	124	23,00	2.852,00
2	COD (Chemical Oxygen Demand)	Δει/ψία	244	23,00	5.612,00
3	TSS (Total Suspended Solids)	Δει/ψία	130	17,00	2.210,00
4	Θολότητα	Δει/ψία	244	10,00	2.440,00
5	Καθιζάνοντα στερεά (εντός 2h σε κώνο Imhof)	Δει/ψία	24	17,00	408,00
6	Επιπλέοντα στερεά (εκροή επεξεργασμένων λυμάτων)	Δει/ψία	24	17,00	408,00
7	ρΗ	Δει/ψία	96	10,00	960,00
8	Φωσφορικά ΡΟ4-Ρ	Δει/ψία	6	13,00	78,00
9	Ολικός φώσφορος (Total P)	Δει/ψία	116	13,00	1.508,00

<sup>7</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (βλ. παρ. 2 περ. ζ' του άρθρου 53 του ν.4412/16, όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

<sup>8</sup> Άρθρο 59 του ν.4412/2016. Βλ. Κατευθυντήρια Οδηγία 25/2020 της Αρχής «Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 του ν.4412/2016»

10	Ολικό άζωτο (TN)	Δει/ψία	116	32,00	3.712,00
11	NH4-N (Αμμωνιακό άζωτο)	Δει/ψία	110	11,00	1.210,00
12	NO3-N (Νιτρικά)	Δει/ψία	110	11,00	1.210,00
13	NO2-N (Νιτρώδη)	Δει/ψία	54	11,00	594,00
14	DO (Διαλυμένο Οξυγόνο)	Δει/ψία	118	16,00	1.888,00
15	TC (Ολικά κολοβακτηριοειδή)	Δει/ψία	332	11,00	3.652,00
16	E.coli	Δει/ψία	58	11,00	638,00
17	Enterococci	Δει/ψία	114	11,00	1.254,00
18	Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή	Δει/ψία	32	11,00	352,00
19	Λίπη – Έλαια	Δει/ψία	32	38,00	1.216,00
20	Χρώμα	Δει/ψία	92	10,00	920,00
21	Υπολειμματικό χλώριο	Δει/ψία	12	10,00	120,00
22	As (Αρσενικό)	Δει/ψία	102	17,00	1.734,00
23	Ba (Βάριο)	Δει/ψία	86	17,00	1.462,00
24	Cd (Κάδμιο)	Δει/ψία	102	17,00	1.734,00
25	Cr (Χρώμιο)	Δει/ψία	102	17,00	1.734,00
26	Pb (Μόλυβδος)	Δει/ψία	102	17,00	1.734,00
27	Hg (Υδράργυρος)	Δει/ψία	102	17,00	1.734,00
28	Se (Σελήνιο)	Δει/ψία	90	17,00	1.530,00
29	Ag (Άργυρος)	Δει/ψία	86	17,00	1.462,00
30	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες	Δει/ψία	72	72,00	5.184,00
31	Αργίλιο (Al)	Δει/ψία	16	17,00	272,00
32	Βηρύλλιο (Be)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
33	Κοβάλτιο (Co)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
34	Χαλκός (Cu)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
35	Φθόριο (F)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
36	Σίδηρος (Fe)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
37	Λίθιο (Li)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
38	Μαγγάνιο (Mn)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
39	Μολυβδαίνιο (Mo)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
40	Νικέλιο (Ni)	Δει/ψία	16	17,00	272,00
41	Βανάδιο (V)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
42	Βόριο (B)	Δει/ψία	4	17,00	68,00
43	Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων	Δει/ψία	16	111,00	1.776,00
44	Αγωγιμότητα (Conductivity)	Δει/ψία	16	10,00	160,00
45	Χλωριούχα ιόντα	Δει/ψία	16	10,00	160,00
46	Θειικά ιόντα	Δει/ψία	16	10,00	160,00

47	Άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλείου	Δει/ψία	16	72,00	1.152,00
48	Zn (Ψευδάργυρος)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
49	Cu (Χαλκός)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
50	Mo (Μολυβδαίνιο)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
51	Sb (Αντιμόνιο)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
52	Αρσενικό (As)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
53	Βάριο (Ba)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
54	Κάδμιο (Cd)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
55	Χρώμιο (Cr)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
56	Υδράργυρος (Hg)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
57	Νικέλιο (Ni)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
58	Μόλυβδος (Pb)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
59	Σελήνιο (Se)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
60	DOC (Διαλυμένος οργανικός άνθρακας)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
61	TDS (Ολικά διαλυμένα στερεά)	Δει/ψία	8	17,00	136,00
62	Ιόντα Χλωρίου (Chloride Ions)	Δει/ψία	8	10,00	80,00
63	Ιόντα Φθορίου (Fluoride Ions)	Δει/ψία	8	10,00	80,00
64	Θειικά ανιόντα (Sulfate Ions)	Δει/ψία	12	10,00	120,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>58.366,00</b>
					14.007,84
		<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>72.373,84</b>

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων μετρήσεων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 58.366,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 72.373,84).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού έως 31/12/2027.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης.

#### **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<sup>9</sup>:

<sup>9</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Αρχή, οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 λουπές διατάξεις»
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>10</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>11</sup>.
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», ( Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- 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 υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»

<sup>10</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>11</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο άρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Βλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» 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 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»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- 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. 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 π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- 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 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16
- 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.
- Η 10<sup>η</sup> Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 308/06-02-1016/20-03-2026 (ΑΔΑ: 6Ζ2ΝΟΕΥΣ-ΧΗΘ).
- Η Απόφαση ανάληψης Υποχρέωσης ΑΑΥ00150/20-03-2026 (ΑΔΑ: ΡΣ2ΛΟΕΥΣ-65Θ)
- Η 40/2026 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΘ με θέμα «Έγκριση τευχών δημοπράτησης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την παροχή της υπηρεσίας « Αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης 2026– 2027», με ανοιχτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016» (ΑΔΑ: ΡΩΒ6ΟΕΥΣ-ΩΓΟ).

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/05/2026 και ώρα 10.00 π.μ.<sup>12</sup>

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)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>13</sup>

Δεν υφίσταται στην παρούσα διακήρυξη.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>14</sup>

Η προκήρυξη<sup>15</sup> 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: 459154 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<sup>16 17 18</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

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

13 Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Βλ. άρθρο 65 παρ.6 του ν.4412/2016

14 Άρθρο 66 του ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Βλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

15 Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων. (Βλ. άρθρο 141 του ν.4782/2021 παρ. 1 περ.4).

16 Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

1. Εφημερίδα «ΠΡΩΙΝΗ» Καβάλας.
2. Εφημερίδα «ΚΑΒΑΛΑ» Καβάλας
3. Εφημερίδα «ΘΑΣΙΑΚΗ» Καβάλας

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 θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντα φορέα , στη διεύθυνση (URL) : [www.deyathassou.gr](http://www.deyathassou.gr).

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης για την παρούσα διαδικασία στον τοπικό τύπο καταβάλλονται από τον αναθέτοντα φορέα εντός των προθεσμιών του άρθρου 69 Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον αναθέτοντα φορέα] και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο από τη σύμβαση<sup>19</sup>.

### 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<sup>20</sup>.

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.

17 Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007 συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

18 Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

19 Βλ. άρθρο 26 του ν. 5005/2022 (Α' 236) που τροποποίησε του άρθρο 4 του ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

20 Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>21</sup> 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 δικαιολογητικά
4. Η 2.502/2026 Μελέτη της ΔΕΥΑ Θάσου<sup>22</sup>

#### 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>23</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 4 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 διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>24</sup>:

- 21 Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.
- 22 Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.
- 23 Επιλέγεται, κατά κανόνα, η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώσιμα περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.
- 24 Άρθρο 67 παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121 παρ.5 του ν. 4412/2016.

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.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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<sup>25</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα<sup>26</sup>

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<sup>27</sup>, 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.<sup>28</sup>

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>29</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>30</sup>

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'

25 Βλ. έγγραφο Αρχής με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

26 Άρθρο 53 παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

27 Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016

28 Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

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

30 Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>31</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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<sup>32</sup>. 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 διαρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>33</sup>.

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

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 τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου 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

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:

31 Βλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

32 Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ/τος της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Βλ. στο με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

33 Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

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<sup>34</sup>, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>35</sup> 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<sup>36</sup>.

Στον 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<sup>37</sup>.

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 αλληλεγγύως και εις ολόκληρον<sup>38</sup>.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>39</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>40</sup>, ποσού χιλίων εκατόν εξήντα επτά ευρώ και τριάντα δύο εκατοστών (1.167,32 ευρώ)<sup>41</sup>.

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 18/02/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί 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.

34 Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

35 Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

36 Επισημαίνεται, ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

37 Βλ. σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

38 Άρθρο 19 του ν. 4412/2016

39 Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

40 Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 του ν. 4412/2016).

41 Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

**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.<sup>42</sup>

**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 την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά 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<sup>43</sup>, 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 προσκομίστηκαν 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<sup>44</sup>**

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<sup>45</sup> 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),

<sup>42</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

<sup>43</sup> Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

<sup>45</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα 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-πλαίσιο 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 λοιπές 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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με 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 <sup>46</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>47</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>48</sup>, 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 αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>49</sup>.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ 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 θεραπευτεί 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 θεραπευτεί 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

46 Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κ.λπ.), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (βλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοιχώς τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

47 Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού βλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (βλ. και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

48 Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Βλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

49 Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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 επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει 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.<sup>50</sup>**

**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 παραλείψεών 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 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>51</sup>, 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 αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί 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<sup>52</sup>.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.6.** Η απόφαση για τη 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<sup>53</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

50 Παράγραφο 10 του άρθρου 73 του ν.4412/2016. Επίσης, βλ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

51 Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

52 Παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

53 Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [eranorthotika@eaadhsy.gr](mailto:eranorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, εις 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<sup>54</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>55</sup>

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 ΧΙ 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 έχουν 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 πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>56</sup>

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

α) ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για καθεμία από τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2023, 2024 και 2025), ίσο ή μεγαλύτερο του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι του ποσού των 17.509,80 €, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, ο ανωτέρω κύκλος εργασιών αφορά το αντίστοιχο χρονικό διάστημα λειτουργίας του.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση της παρούσας παραγράφου μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

54 Επισημαίνεται ότι τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Βλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Αρχής "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

55 Άρθρο 75 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>57</sup>

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

**α)** κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2023, 2024, 2025,<sup>58</sup> να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον μία (1) σύμβαση παροχής υπηρεσιών συναφή με το αντικείμενο της παρούσας, ήτοι υπηρεσίες εργαστηριακών αναλύσεων λυμάτων και/ή λυματολάσσης.

**β)** να διαθέτουν διαπίστευση κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή ισοδύναμο φορέα διαπίστευσης κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για τις ζητούμενες παραμέτρους αναλύσεων λυμάτων και λυματολάσσης, όπως αυτές καθορίζονται στη μελέτη. Το πεδίο διαπίστευσης θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστον το 70% των ζητούμενων παραμέτρων της μελέτης που αφορούν λύματα και λυματολάσση.

**γ)** να διαθέτουν τον κατάλληλο εργαστηριακό εξοπλισμό και τα απαραίτητα μέτρα διασφάλισης ποιότητας για την εκτέλεση των αναλύσεων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και τα ισχύοντα πρότυπα.

**δ)** να διαθέτουν την απαιτούμενη οργανωτική δομή και δυνατότητα ανταπόκρισης στις απαιτήσεις της σύμβασης, ιδίως ως προς τη δειγματοληψία και τον χρόνο απόκρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη.

**ε)** να πληρούν τις ειδικές τεχνικές απαιτήσεις που προβλέπονται στη μελέτη για τις αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης, εκτός από τις απαιτήσεις που αφορούν τη διαπίστευση κατά EN ISO/IEC 17025, οι οποίες πρέπει να καλύπτονται από το μέλος ή τα μέλη της ένωσης που θα εκτελούν το αντίστοιχο τμήμα των υπηρεσιών.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>59</sup>

Δεν υφίσταται στην παρούσα διακήρυξη

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>60</sup>

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<sup>61</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους

<sup>57</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>58</sup> Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

<sup>59</sup> Άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (βλ. άρθρο 82 του ν. 4412/2016)

<sup>60</sup> Άρθρο 78 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβου/ων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

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

Ειδικά, όσον αφορά τα 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 τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>62</sup>. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.<sup>63</sup>

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<sup>64</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή 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 τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη 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<sup>65</sup>. 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, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

62 Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

63 Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

64 Βλ. όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

65 Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (βλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α<sup>66</sup>.

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 (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6 )<sup>67</sup>.

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<sup>68</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>69</sup>

#### **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 παρούσας, 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 Ι, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ<sup>70</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του

---

66 Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

67 Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

68 Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

69 Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

70 Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

Παραρτήματος <sup>171</sup> και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.<sup>72</sup>

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.<sup>73</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>74</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού 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 τον 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>75</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>76</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, 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 (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011,

71 Από τις 2-5-2019 παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΖ <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο **ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού**. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

72 ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ ΟΛ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.»

73 Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

74 Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

75 Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

76 Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>77</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την 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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>78</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>79</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, [εφόσον πρόκειται για συμβάσεις άνω των ορίων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.α της παρούσας] περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

77 Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

78 Παρ. 2Α άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

79 Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>80</sup>

**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 μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς<sup>81</sup>.

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 υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>82</sup>.

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 κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

80 Βλ. άρθρο 80 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

81 Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023

82 Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

**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 έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>83</sup>.

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 είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>84</sup>

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.

**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 υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>85</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ 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 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>86</sup>.

83 Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

84 Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

85 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

**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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>87</sup>

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. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>88</sup>

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαθέσιμων οικονομικών χρήσεων, εφόσον υποχρεούνται στην έκδοσή τους, ή
- Δήλωση περί του συνολικού κύκλου εργασιών για το ίδιο διάστημα, ή/και
- Αντίγραφα εντύπων Ε3 ή άλλα αντίστοιχα φορολογικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει ο κύκλος 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.<sup>89</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:<sup>90</sup>

α) Κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων παροχής υπηρεσιών που έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025), με αναφορά:

86 Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

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

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

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

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

- του αντικειμένου της σύμβασης,
- του ποσού,
- του χρόνου εκτέλεσης,
- του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

Οι συμβάσεις αποδεικνύονται:

- με πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης από δημόσιους φορείς, ή
- με βεβαιώσεις του ιδιώτη αποδέκτη ή, ελλείψει αυτών, με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα.

β) Έγκυρο πιστοποιητικό διαπίστευσης κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025, εκδοθέν από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή ισοδύναμο φορέα διαπίστευσης κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συνοδευόμενο από το ισχύον πεδίο διαπίστευσης, από το οποίο προκύπτει η κάλυψη των ζητούμενων παραμέτρων αναλύσεων λυμάτων και λυματολάσπης.

γ) Περιγραφή του διαθέσιμου εργαστηριακού εξοπλισμού, των τεχνικών μέσων και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, καθώς και της δυνατότητας ανταπόκρισης στις απαιτήσεις της σύμβασης (ενδεικτικά χρόνος απόκρισης, δυνατότητα δειγματοληψίας).

δ) Περιγραφή της οργανωτικής δομής και των διαθέσιμων πόρων του οικονομικού φορέα, στο μέτρο που είναι αναγκαίο για την εκτέλεση της σύμβασης.

**B.5.** Δεν υφίσταται στην παρούσα διακήρυξη.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά 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<sup>91</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **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<sup>92</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>93</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

---

91 Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

92 Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. **4548/2018 (Α' 104)**,

β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. **3190/1955 (Α' 91)**,

γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. **4072/2012 (Α' 86)**,

δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. **4072/2012**,

ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. **1667/1986 (Α' 196)**, στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,

στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.Ε.Π.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. **4430/2016 (Α' 205)**,

ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του **άρθρου 12** του ν. **2716/1999 (Α' 96)**,

η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του **άρθρου 270** του ν. **4072/2012**,

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, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους<sup>94</sup>.

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 αρμόδιου 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.

θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),

ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),

ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),

ιε) η κοινοπραξία του **άρθρου 293** του ν. **4072/2012**,

ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:

ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή

ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,

β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το **άρθρο 25** του ν. **27/1975 (Α' 77)** και τον α.ν. **378/1968 (Α' 82)**,

γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. **959/1979 (Α' 192)** και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. **3182/2003 (Α' 220)**,

δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. **89/1967 (Α' 132)**.

93 Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

94 Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

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 εταιρεία 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<sup>95</sup> 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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου 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 διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο 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 τη 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

---

95 Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

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<sup>96</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>97</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>98</sup> της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>99</sup>

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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 απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>100</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά<sup>101</sup>.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης<sup>102</sup>.

96 Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

97 Άρθρο 86 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

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

99 Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

100 Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν.4412/2016

101 Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα ( Ακυρ) 728/2023

102 ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕΦΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>103</sup>

#### **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 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 στον 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.<sup>104</sup>

**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.

103 Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

104 Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>105</sup>.

**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 προσκομιστούν 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<sup>106</sup> 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)<sup>107</sup>,

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.<sup>108</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>109</sup> 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.

<sup>105</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>106</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosì». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>107</sup> Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

<sup>108</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Βλ. και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>109</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν 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<sup>110</sup>,

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<sup>111</sup>.

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 τον 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 κρατών μελών 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.

Επίσης, 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.

*[Οι Α.Α. μπορούν να συμπεριλάβουν τον κάτωθι όρο ως προς την έντυπη προσκόμιση της πρωτότυπης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής]*

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 το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

110 Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

111 Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

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 αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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 τη 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.

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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται να σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή 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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά 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<sup>112 113</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>114</sup>.

112 Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

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

114 Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

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

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

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα<sup>115</sup>.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς 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<sup>116</sup>.

Οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων επιβάλλονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία κατά τον χρόνο έκδοσης των σχετικών παραστατικών. Τυχόν επιβαρύνσεις από Ψηφιακό Τέλος Συναλλαγής εφαρμόζονται κατά περίπτωση, εφόσον προβλέπονται.

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 αναθέτουσα αρχή<sup>117</sup> του Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας Διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>118</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 10 μηνών από την επομένη 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, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο

115 Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 37 του ν. 4782/2021. Εδώ πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

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

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

118 Βλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016

συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους<sup>119</sup>.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>120</sup>

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>121</sup> 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 παρέσχε 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,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, 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 που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

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,

119 Βλ. άρθρο 97 παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 παρ. 3 του ν.4608/2019.

120 Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

121 Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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<sup>122</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>123</sup>, **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 18/05/2026 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 αναθέτουσα αρχή.

##### 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<sup>124</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς 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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>125</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, 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, με το 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

122 Άρθρο 100 του ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

123 Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

124 Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

125 Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ. και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 του ν. 4781/2021

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<sup>126</sup>.

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, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων 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<sup>127</sup>.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων 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 τα άρθρα 88 και 89 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.

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.<sup>128</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>129</sup> («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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>130</sup>

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>131</sup> - 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

126 Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

127 Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

128 Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

129 Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

130 Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

131 Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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 τον προσωρινό ανάδοχο 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 προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>132</sup>.

Αν δεν προσκομιστούν 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 διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα 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 τους, 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 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. 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.<sup>133</sup>

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 προσκομίστηκαν 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,

132 Βλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

133 Βλ. ομοίως όπως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν κατατίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>134</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει 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.

### 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 αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 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, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>135</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>136</sup>

**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 και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ'αυτής, 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

134 Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

135 Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

136 Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Μετά 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 ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση 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, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>137</sup>

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 δημοσίου 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 ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>138</sup>

### 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 Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>139</sup>.

Σε περίπτωση προσβολής 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
- (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<sup>140</sup>.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει

137 Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

138 Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

139 Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

140 Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>141</sup>.

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 από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του 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 ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος 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 κλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 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 επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 επόμενη 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 αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου<sup>142</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης

141 Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

142 Βλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οι οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία

της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ 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.<sup>143</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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.<sup>144</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, 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 αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου 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 अपαράδεκτη. 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 αρμόδιου 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 άσκηση 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.<sup>145</sup> Για την άσκηση της αίτησης 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/τος 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

---

μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η Α.Α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

143 Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

144 Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

145 Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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/τος 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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 εμφιλοχώρησε 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 δεύτερου 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) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν 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, προκαταβολής)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 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), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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 εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό 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 την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

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

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, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων 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<sup>146</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν 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<sup>147</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

146 Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

147 Παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Βλ. και παρ. 2.2.8.2 της παρούσας.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>148</sup>

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 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της 149

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 τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>150</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω 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<sup>151</sup>

**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) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος 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 που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις 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 δραστηριότητας,

148 Βλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

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

150 Βλ. άρθρο 132 παρ. 1δ) περ. αα του ν. 4412/2016. Βλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

151 Βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>152</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : Τμηματικά και σύμφωνα με την πορεία εκτέλεσης των εργασιών και τα πρωτόκολλα παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>153</sup>, 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, καθώς 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.

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 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.<sup>154</sup>

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 την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>155</sup>. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων επιβάλλονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία κατά τον χρόνο έκδοσης των σχετικών παραστατικών. Τυχόν επιβαρύνσεις από Ψηφιακό Τέλος Συναλλαγής εφαρμόζονται κατά περίπτωση, εφόσον προβλέπονται.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>156</sup>:

«ΑΔΑ Ανάληψης»

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>157</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

152 Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

153 Άρθρο 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

154 Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

155 Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

156 Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2 πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

157 Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 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 χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην 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 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 ανάγονται 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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν 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 τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>158</sup>.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας 15 ημερών 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 αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες

158 Άρθρο 218 του ν.4412/2016

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>159</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη 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 επιβληθείσες 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 άσκηση 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 αυτή απορριφθεί 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>160</sup>. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία 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.

<sup>159</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα λοιπά θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>160</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 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 αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Διοικητικό Συμβούλιο) 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 132 του ν. 4412/2016.

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

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

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>161</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού έως 31/12/2027.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>162</sup>. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>163</sup>. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη 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 <sup>164</sup>

**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 αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε

<sup>161</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>162</sup> Η ως άνω περίπτωση φέρεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>163</sup> Βλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016.

<sup>164</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν 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, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

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

**6.3.5** Εάν 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 συντελεστεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου 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 τη 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<sup>165</sup>**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν 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<sup>166</sup>**

Δεν υφίσταται στην παρούσα διακήρυξη.

<sup>165</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

<sup>166</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

## **6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης**<sup>167</sup>

---

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

---

167 Βλ. ιδίως Πράξεις Ελ.Συν. Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Η Δ.Ε.Υ.Α.Θ. προκειμένου να παρέχει στους καταναλωτές της πόσιμο νερό απαλλαγμένο από κάθε υγειονομικό κίνδυνο, λαμβάνοντας υπ όψιν την ισχύουσα νομοθεσία προτίθεται να προβεί σε διαγωνιστική διαδικασία του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016 για την επιλογή αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών ποιοτικού ελέγχου του νερού ύδρευσης μέσα από την διενέργεια τακτικών εργαστηριακών εξετάσεων, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό και απαλλαγμένο μικροοργανισμών και παρασίτων και οποιονδήποτε ουσιών, σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Αντικείμενο της μελέτης είναι ο έλεγχος :

- 1) της ποιότητας του πόσιμου νερού εντός των 10 ζωνών παροχής νερού που υδροδοτούν τις 10 Κοινότητες του Δήμου Θάσου, σύμφωνα με την επισυναπτόμενη κατάσταση που κατανέμει κατά μήνα τις παρακολουθήσεις και
- 2) των λυμάτων και της λυματολάσπης στις Ε.Ε.Λ. της Δ.Κ. Λιμένα ,της Δ.Κ. Ποταμιάς, Δ.Κ. Καλλιράχης και Ποτού.

Συγκεκριμένα οι εργασίες ετησίως περιλαμβάνουν :

#### A. Για τον έλεγχο του νερού

- **Παράμετροι της ομάδας A**

Εξεταζόμενες παραμέτροι : **Escherichia coli (E coli), εντερόκοκκοι, κολοβακτηριοειδή, αριθμός αποικιών στους 22°C, χρώμα, θολότητα, γεύση, οσμή, pH, αγωγιμότητα.**

Σύνολο δειγματοληψιών κατά την διάρκεια της σύμβασης σε 120 τακτικές + 10 έκτακτες.

**Επιπλέον των ανωτέρω παραμέτρων** διεξαγωγή 14 συνολικά δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της σύμβασης για τον εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης του ιού της **λεγεωνέλλας** στο νερό του δικτύου της ΔΕΥΑΘ (12 τακτικές και 2 έκτακτες).

Σημείωση: Βάσει του Παραρτήματος Ι, Μέρος Α του ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023 (ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184), οι παράμετροι της Ομάδας Α περιλαμβάνουν επιπλέον το αμμώνιο ( $\text{NH}_4^+$ ), τα νιτρώδη ( $\text{NO}_2^-$ ), το αργίλιο (Al) και τον σίδηρο (Fe), τα οποία παρακολουθούνται μόνο υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις:

- αμμώνιο και νιτρώδη σε περιπτώσεις απολύμανσης με χλωραμίνωση,
- αργίλιο και σίδηρος σε περιπτώσεις χρήσης τους ως κροκιδωτικών στην επεξεργασία πόσιμου νερού.

Δεδομένου ότι η ΔΕΥΑ Θάσου εφαρμόζει αποκλειστικά απολύμανση με υποχλωριώδες νάτριο ( $\text{NaOCl}$ ) και δεν χρησιμοποιεί κροκιδωτικά, οι ανωτέρω παράμετροι δεν περιλαμβάνονται στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης.

- **Παράμετροι της ομάδας B**

Εξεταζόμενες παράμετροι : **ακρυλαμίδιο, αντιμόνιο, αρσενικό, βενζόλιο, βενζο-α-πυρένιο, δισφαινόλη Α, βόριο, βρωμικά, κάδμιο, χρώμιο, χαλκός, κυανιούχα, 1,2-διχλωροαιθάνιο, επιχλωρυδρίνη, φθοριούχα, αλογονοοξικά οξέα, μόλυβδος, υδράργυρος, μικροκυστίνη-LR, νικέλιο, νιτρικά, νιτρώδη, παρασιτοκτόνα, σύνολο παρασιτοκτόνων, σύνολο PFAS, άθροισμα των PFAS, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (σημείωση 8 του πίνακα του Παραρτήματος Ι της ΑΕΠΟ), σελήνιο, τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο, ολικά τριαλογονομεθάνια, ουράνιο, βινυλοχλωρίδιο πλέον αργίλιο, αμμώνιο, χλωριούχα, *Clostridium perfringens* (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων), σίδηρος, μαγγάνιο, οξειδωσιμότητα, θειικά, νάτριο, αριθμός αποικιών στους 36°C, υπολειμματικό χλώριο, και εξασθενές χρώμιο σε 16 τακτικές + 5 έκτακτες κατά τη διάρκεια της σύμβασης.**

## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Κρυπτοσπορίδιο, Giardia lamblia, campylobacter, 2 τακτικές

- **Ραδιενέργεια** σε 15 τακτικές + 1 έκτακτη ανά έτος.

Η παρακολούθηση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τη ραδιενέργεια περιλαμβάνει, σύμφωνα με την εγκύκλιο Δ1(δ)/Γ.Π.80755/16.12.2020, τον υποχρεωτικό προσδιορισμό της ενδεικτικής δόσης (ID), η οποία υπολογίζεται από τα αποτελέσματα μετρήσεων:

- ολικής α και ολικής β ακτινοβολίας,
- ισοτόπων ουρανίου (U-238 & U-234), όπου αυτό απαιτείται

Οι δειγματοληψίες/αναλύσεις προσδιορισμού της ολικής α και ολικής β ακτινοβολίας θα διεξάγονται σε όλα τα δείγματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνονται για την παρακολούθηση της ραδιενέργειας, σύμφωνα με την εγκύκλιο Γ1/Γ.Π.οικ.28158/15.04.2016 του Υπουργείου Υγείας. Ο προσδιορισμός ισοτόπων ουρανίου θα πραγματοποιείται σε σημεία που ελέγχονται για πρώτη φορά ή όπου η τιμή της ολικής α ακτινοβολίας υπερβαίνει το όριο των 0,1 Bq/L.

- **Επιπλέον:**

α) σκληρότητα

β) ανόργανα στοιχεία, ανιόντα/κατιόντα διαλυμένα σε νερό: - ασβέστιο Ca - μαγνήσιο Mg - κάλιο K - 10 τακτικές ανά στοιχείο.

### Σημειώσεις:

- Οι παράμετροι β-οιστραδιόλη και εννεύλοφαινόλη περιλαμβάνονται στον Κατάλογο Επιτήρησης (Παράρτημα Ι, Μέρος ΣΤ του ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023) και σύμφωνα με τη νομοθεσία (άρθρο 13, παρ. 8 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184) η παρακολούθηση τους απαιτείται σε συχνότητα μία φορά ανά τρία έτη για ζώνες υδροδότησης με πληθυσμό έως 1.000 κατοίκους. Εφόσον η ΔΕΥΑ Θάσου πραγματοποίησε ήδη τις εν λόγω αναλύσεις το 2025, η επανάληψη τους στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης (2026-2027) δεν είναι αναγκαία. Η επόμενη υποχρέωση θα προκύψει μετά το 2028, εκτός εάν από την εκτίμηση κινδύνου προκύψει διαφορετική απαίτηση.
- Η παράμετρος χλωρικά (με ανώτατο παραμετρικό όριο 0,25 mg/L μετά τις 12.01.2026) δεν θα περιληφθεί στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023, Παράρτημα ΙΙ), η παρακολούθηση απαιτείται μόνο εφόσον από τη μέθοδο απολύμανσης ενδέχεται να προκύψει παρουσία χλωρικών στο νερό. Η ΔΕΥΑ Θάσου χρησιμοποιεί για την απολύμανση υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl) και, υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, η συγκεκριμένη μέθοδος δεν οδηγεί σε σχηματισμό χλωρικών. Συνεπώς, η μέτρηση της παραμέτρου αυτής δεν είναι αναγκαία.
- Η σκληρότητα, καθώς και τα ανόργανα στοιχεία ασβέστιο (Ca), μαγνήσιο (Mg) και κάλιο (K), περιλαμβάνονται στις ενδεικτικές παραμέτρους (Παράρτημα Ι, Μέρος Γ του ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023, ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184). Οι παράμετροι αυτές δεν συνδέονται με παραμετρικές τιμές υγειονομικού χαρακτήρα, αλλά με ποιοτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του πόσιμου νερού (γεύση, διαβρωτικότητα, επικαθίσεις). Επιπλέον, σύμφωνα με το ίδιο ΦΕΚ (άρθρο 17 και Παράρτημα V), τα στοιχεία αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται στις πληροφορίες που δημοσιοποιούνται στο καταναλωτικό κοινό σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού. Για τον λόγο αυτό, το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΔΕΥΑ Θάσου περιλαμβάνει 10 τακτικές μετρήσεις ανά έτος για κάθε στοιχείο (Ca, Mg, K), ώστε να εξασφαλίζεται η τακτική παρακολούθηση και η ενημέρωση των καταναλωτών.
- Ο συνολικός αριθμός των μετρήσεων που αναφέρονται στη μελέτη υπολογίζεται σε ετήσια βάση για κάθε ζώνη παροχής νερού (10 ζώνες υδροδότησης του Δήμου Θάσου). Συνεπώς, η αναφορά «10 τακτικές μετρήσεις» για τις παραμέτρους σημαίνει ότι διενεργείται μία μέτρηση ανά έτος σε

κάθε ζώνη, με αποτέλεσμα να προκύπτουν 10 δείγματα ανά παράμετρο κατ' έτος. Για την παρούσα μελέτη, η οποία καλύπτει περίοδο έως και 31/12/2027, οι ποσότητες στον ενδεικτικό προϋπολογισμό έχουν προσαρμοστεί αναλογικά.

## **B. Για τον έλεγχο των λυμάτων και της λυματολόασης**

### **A. Για την ΕΕΛ Λιμένα Θάσου**

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι **κατά την έξοδο** : **BOD, COD, TSS, ΡΗ, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Λίπη – Έλαια, χρώμα NH<sub>4</sub> – N, NO<sub>3</sub> – N, DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.)**

Δύο φορές το έτος, πέριξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα να πραγματοποιούνται χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις (BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>-N, DO, TC, E. coli και Enterococci.)

Δύο φορές το έτος, μία κατά την καλοκαιρινή και μία κατά την χειμερινή περίοδο, στη μείζονα περιοχή εκβολής (σύμφωνα με την ΑΕΠΟ) να γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος) του θαλασσινού νερού.

- **Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.**
- **Προσδιορισμός O<sub>2</sub>, T, αιωρούμενων στερεών.**
- **οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα (Cd, Pb,As,Hg, Ba, Cr, Se και Ag)**

- **Να γίνεται τακτικός έλεγχος (1 φορά/15μέρες) των μικροβιολογικών παραμέτρων των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης που επηρεάζονται από την διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, την κολυμβητική περίοδο. ( ΜΑΙΟ έως ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 10 ΔΕΙΓΜΑΤΑ) (E.coli και Enterococci).**
- **Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος - μετρώνται οι παράμετροι της Απόφασης 2003/33/ΕΚ, δηλαδή As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης.)**
- **Επιπλέον έλεγχος της παραμέτρου COD τρεις φορές την εβδομάδα την κολυμβητική περίοδο (επιπλέον 66 δείγματα).**

### **Για την ΕΕΛ Ποταμιός**

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι **κατά την έξοδο** : **BOD, COD, TSS, ΡΗ, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Enterococci, Λίπη – Έλαια –, χρώμα NH<sub>4</sub> – N, NO<sub>3</sub> – N, DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο - θολότητα, καθιζάνοντα στερεά (εντός 2h σε κώνο Imhof), επιπλέοντα στερεά. Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες).**
- **Κατά τη θερινή περίοδο (κολυμβητική περίοδος) να γίνεται παρακολούθηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος της μείζονος περιοχής της εκβολής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, κυρίως όσον αφορά τις μικροβιολογικές παραμέτρους για νερά κολύμβησης και με συχνότητα 1 φορά / 15 ημέρες. (E.coli και Enterococci).**
- **Μια φορά το έτος, στη μείζονα περιοχή εκβολής να γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος του θαλασσινού νερού:**
  - **Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.**
  - **Προσδιορισμός O<sub>2</sub>, T, αιωρούμενων στερεών.**
  - **οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα (Cd, Pb,As,Hg, Ba, Cr, Se και Ag)**

- περαιτέρω, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, πρέπει να παρακολουθείται, κατά την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης, εάν παγιδούνται λύματα από το πυκνοκλινές, μέσω μετρήσεων σε κατάλληλο βάθος.
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος) As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

#### Για την ΕΕΛ Καλλιράχης

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι κατά την έξοδο : BOD, COD, TSS, ΡΗ, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Enterococci, Λίπη – Έλαια, χρωμα, Ολική NH<sub>4</sub> N-NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub> – N, NO<sub>2</sub>-N DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο, Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή, Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες)..
- Να γίνεται τακτική (τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο, χειμώνα και καλοκαίρι) παρακολούθηση του αποδέκτη, αλλά και σε ένα σημείο ανάντη αυτού, των προαναφερόμενων παραμέτρων (τέσσερα επιπλέον δείγματα).
- Κατά την περίοδο κολύμβησης (1/5 – 30/9) να γίνεται σε μηνιαία βάση παρακολούθηση της ποιότητας της θαλάσσιας περιοχής όπου εκβάλλει ο αποδέκτης, όσον αφορά τις μικροβιολογικές παραμέτρους για νερά κολύμβησης (5 δείγματα) (E.coli και Enterococci).
- Σε ακτινική απόσταση >300 m από το σημείο εκβολής να πραγματοποιούνται μετρήσεις TC ().
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος - As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

#### Για την ΕΕΛ Ποτού

- 12 φορές το έτος (σύνολο 12 δείγματα) μόνο κατά την έξοδο : Εξεταζόμενες παράμετροι : BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, Ολικό N, Αμμωνιακό N, Ολικός P, DO
- 104 φορές το έτος (2 δείγματα/ εβδομάδα) στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων: εξεταζόμενες παράμετροι: θολότητα, Ολικά κολοβακτηριοειδή (TC).
- 2 φορές/έτος (σύνολο 2 δείγματα) στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων: εξεταζόμενες παράμετροι: Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, F, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, V, Zn, Hg, B και επιπλέον: νιτρικά άλατα, Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων, pH, αγωγιμότητα, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα και άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου.
- 2 φορές/ έτος (σύνολο 2 δείγματα) στο υπόγειο νερό, σε τρεις (3) γεωτρήσεις με συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ'87 (1) 552391,4495425, (2) 552042, 4495331, (3) 552697, 4495707: εξεταζόμενες παράμετροι: BOD<sub>5</sub>, TSS, Ολικό N, Ολικός P, Θολότητα, TC, Υπολειμματικό χλώριο, νιτρικά άλατα, Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων, pH, αγωγιμότητα, As, Cd, Pb, Hg, Ni, ολικό Cr, Al, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα και άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου.
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος - As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις

της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

Σε περίπτωση ανίχνευσης μικροβιολογικού φορτίου που δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας θα πραγματοποιούνται επαναληπτικές δειγματοληψίες μόνο για τις παραμέτρους που βρέθηκαν εκτός των ορίων.

Τελική διαμόρφωση απαιτήσεων πίνακα σε συνάρτηση με τα προαναφερόμενα.

Παράμετρος / Χημικό Στοιχείο	Συνολικός αριθμός μετρήσεων (ανά έτος)
<b>BOD (Biochemical Oxygen Demand)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>48</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο 6 δείγματα/έτος).</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου): 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος).</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+6+4+4 = 62</p>
<b>COD (Chemical Oxygen Demand)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 66 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου - κολυμβητική περίοδος) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>114</b></p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα:</u> 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ Λιμένα και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 103(114)+4+4 = 111 (122)</p>
<b>TSS (Total Suspended Solids)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>48</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Λιμένα) (α) 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος), (β) 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+6+4+2+1+4 = 65</p>
<b>Θολότητα</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 104 (ΕΕΛ Ποτού) = 116</p> <p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος)</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+6+4+2+1+4 = 122</p>
<b>Καθιζάνοντα στερεά (εντός)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς)</p>

<b>2h σε κώνο Imhof)</b>	
<b>Επιπλέοντα στερεά</b>	<u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς)
<b>pH</b>	<u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b> <u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις στη ΕΕΛ Ποτού (σύνολο 6 δείγματα) <u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος). ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+4 = 48
<b>Ολικός φώσφορος (Total P)</b>	<u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>48</b> <u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο 6 δείγματα). <u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος). ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+6+4 = 58
<b>Φωσφορικά PO<sub>4</sub>-P</b>	<u>Θαλάσσια ύδατα:</u> 2 (ΕΕΛ Λιμένα) + 1 (ΕΕΛ Ποταμιάς) = 3 (σε διάφορα βάθη, μέχρι τον πυθμένα)
<b>Ολικό άζωτο (TN)</b>	<u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>48</b> <u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο 6 δείγματα). <u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος). ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+6+4 = 58
<b>NH<sub>3</sub>-N (Αμμωνιακό άζωτο)</b>	<u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>48</b> <u>Θαλάσσια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Λιμένα): (α) 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος) (β) 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα), (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα) <u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος). ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+4+2+1 = 55
<b>NO<sub>3</sub>-N (Νιτρικά)</b>	<u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b> <u>Υπόγεια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα) <u>Θαλάσσια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Λιμένα): (α) 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος) (β) 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα), (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα) <u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).

	<p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+4+2+1+4 = 55</p> <p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>:12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>14</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα), (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p>
<b>NO2-N (Νιτρώδη)</b>	<p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 14+6+2+1+4 = 27</p>
<b>DO (Διαλυμένο Οξυγόνο)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>:12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 12 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>48</b></p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Λιμένα) (α) 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος), (β) 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 48+4+2+1+4 = 59</p>
<b>TC (Ολικά κολοβακτηριοειδή)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>:12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 104 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>140</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος), (ΕΕΛ Καλλιράχης): 12 μετρήσεις/ έτος σε ακτινική απόσταση &gt;300 m από το σημείο εκβολής του υδατορέματος διάθεσης (Τελικό σύνολο: 16 δείγματα/έτος)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 140+6+16+4 = 166</p>
<b>E.coli</b>	<p><u>Θαλάσσια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος)</p> <p><u>Ακτές κολύμβησης</u>: (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου): 10 δείγματα/έτος, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 10 δείγματα/έτος, (ΕΕΛ Καλλιράχης): 5 δείγματα έτος (σύνολο 25 δείγματα/έτος)</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 4+25 = 29</p>
<b>Enterococci</b>	<p><u>Θαλάσσια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος περίξ της σημαδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) της ΕΕΛ και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα (σύνολο: 4 δείγματα/ έτος)</p> <p><u>Ακτές κολύμβησης</u>: (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου): 10 δείγματα/έτος, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 10 δείγματα/έτος, (ΕΕΛ Καλλιράχης): 5 δείγματα έτος (σύνολο 25 δείγματα/έτος)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p>

	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 24+4+25+4 = 57
<b>Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 12+4 = 16</p>
<b>Λίπη – Έλαια</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) = <b>36</b></p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 36+4 = 40</p>
<b>Χρωστικές ουσίες</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) = <b>36</b></p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 36+4 = 40</p>
<b>Υπολειμματικό χλώριο</b>	<p><u>Υπόγεια ύδατα</u>: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p>
<b>As (Αρσενικό)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα)</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+3+4 = 51</p>
<b>Ba (Βάριο)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) = <b>36</b></p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα)</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 36+3+4 = 43</p>
<b>Cd (Κάδμιο)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα</u>: (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα)</u>: (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα</u>: (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατάντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+3+4 = 51</p>
<b>Cr (Χρώμιο)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων</u>: 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b></p>

	<p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα):</u> (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατόντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+3+4 = 51</p>
<b>Pb (Μόλυβδος)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα):</u> (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατόντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+3+4 = 51</p>
<b>Hg (Υδράργυρος)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b></p> <p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> (ΕΕΛ Ποτού): 2 φορές/ έτος σε 3 γεωτρήσεις (σύνολο 6 δείγματα)</p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα):</u> (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατόντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+6+3+4 = 51</p>
<b>Se (Σελήνιο)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) + 2 (ΕΕΛ Ποτού) = <b>38</b></p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα):</u> (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατόντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 38+3+4 = 45</p>
<b>Ag (Άργυρος)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) = <b>36</b></p> <p><u>Θαλάσσια ύδατα (ιλύς πυθμένα):</u> (ΕΕΛ Λιμένα): 2 μετρήσεις/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής, (ΕΕΛ Ποταμιάς): 1 μέτρηση/έτος στη μείζονα περιοχή εκβολής (σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα)</p> <p><u>Επιφανειακά ύδατα:</u> (ΕΕΛ Καλλιράχης): 2 μετρήσεις/έτος σε 2 σημεία, ανάντη και κατόντη του σημείου διάθεσης (σύνολο: 4 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: 36+3+4 = <b>43</b></p>
<b>Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 12 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) + 12 (ΕΕΛ Ποταμιάς) + 12 (ΕΕΛ Καλλιράχης) = <b>36</b></p>
<b>Αργίλιο (Al)</b>	<p><u>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων:</u> 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p><u>Υπόγεια ύδατα:</u> 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6</p>

	<p>δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8</p>
<b>Βηρύλλιο (Be)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Κοβάλτιο (Co)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Χαλκός (Cu)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Φθόριο (F)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Σίδηρος (Fe)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Λίθιο (Li)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Μαγγάνιο (Mn)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Μολυβδαίνιο (Mo)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
	<p>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p>Υπόγεια ύδατα: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p>
<b>Νικέλιο (Ni)</b>	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8
<b>Βανάδιο (V)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Ψευδάργυρος (Zn)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Βόριο (B)</b>	Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)
<b>Δραστικές φυτοφαρμάκων ουσίες</b>	<p>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p>Υπόγεια ύδατα: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8</p>
<b>Αγωγιμότητα</b>	<p>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p>Υπόγεια ύδατα: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8</p>
<b>Χλωριούχα ιόντα</b>	<p>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p>Υπόγεια ύδατα: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8</p>
<b>Θειικά ιόντα</b>	<p>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p>Υπόγεια ύδατα: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8</p>
<b>Άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου</b>	<p>Εκροή επεξεργασμένα λυμάτων: 2 (ΕΕΛ Ποτού)</p> <p>Υπόγεια ύδατα: 2 φορές/έτος σε 3 γεωτρήσεις στην ΕΕΛ Ποτού (σύνολο: 6 δείγματα/έτος).</p> <p>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ = 2+6 = 8</p>
<b>Zn (Ψευδάργυρος)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Cu (Χαλκός)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Mo (Μολυβδαίνιο)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Sb (Αντιμόνιο)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Αρσενικό (As)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Βάριο (Ba)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Κάδμιο (Cd)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Χρώμιο (Cr)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Υδράργυρος (Hg)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4

<b>Νικέλιο (Ni)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Μόλυβδος (Pb)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Σελήνιο (Se)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>DOC (Διαλυμένος οργανικός άνθρακας)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>TDS (Ολικά διαλυμένα στερεά)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Ιόντα Χλωρίου (Chloride Ions)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Ιόντα Φθορίου (Fluoride Ions)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4
<b>Θειικά ανιόντα (Sulfate Ions)</b>	2 (ΕΕΛ Ποτού - αφυδατωμένη ιλύς) + 2 (ΕΕΛ Λιμένα Θάσου) = 4

### A. Ισχύουσα Νομοθεσία

Το Θεσμικό Πλαίσιο για την ποιότητα του πόσιμου νερού περιλαμβάνει τις ακόλουθες διατάξεις:

Οι εργαστηριακές αναλύσεις νερού θα διενεργούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, ΥΑΓ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829, με ΦΕΚ 3525/Β' τεύχος/ 25.05.2023 «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης».

1. Απόφαση με Αριθμ. Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ Β' 241/09.02.2016), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 134069/2019 (ΦΕΚ Β' 5000/31.12.2019), "Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 22ας Οκτωβρίου 2013"
2. Την εγκύκλιο με αριθ. πρωτ. Γ1/Γ.Π.οικ.28158/15-4-2016 Παρακολούθηση ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχει.
3. Τα άρθρα 8 έως 17 του Υγειονομικού Κανονισμού, που αναφέρονται σε μέτρα προστασίας πηγών υδροληψίας και συστημάτων ύδρευσης.
4. Την Γ3α/761/68 Υγ. Διάταξη, όπως έχει τροποποιηθεί (ΦΕΚ 189/68 Β, 988/74 Β) που καθορίζει τις υποχρεώσεις των Υπευθύνων όπως αυτή εκάστοτε ισχύει.
5. Την ΥΜ/5673/57 (ΦΕΚ 5/58Β) Υγ. Διάταξη, που αναφέρεται στις μεθόδους απολύμανσης του νερού ύδρευσης.

### B. Μετρήσεις παρακολούθησης ποιότητας νερού

Οι εργαστηριακές αναλύσεις νερού θα διενεργούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, ΥΑΓ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829, με ΦΕΚ 3525/Β' τεύχος/ 25.05.2023 «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης».

### Γ. Συχνότητα δειγματοληψιών

Η ΔΕΥΑΘ είναι ο φορέας λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των παρακάτω Κοινοτήτων του Δήμου Θάσου και κατ'αντιστοιχία των Ζωνών Παροχής Νερού :

#### ΖΩΝΗ 1 – Λιμένας

- Λιμένας Δημοτική Βρύση, διασταύρωση Μακρυάμμου

#### ΖΩΝΗ 2 – Θεολόγος

- Θεολόγος Δημοτική Βρύση στο Γήπεδο Θεολόγου

- Ποτός Δημοτική Βρύση, παλιό λιμάνι
- Κοίнуρα Τουμπόραμα, απέναντι από Camping
- Αλυκή Φρεάτιο διαχείρισης, απέναντι από καντίνα
- Παραλία Αστρίδος Ιδιωτική Βρύση, παλιό SM πάνω στον κεντρικό δρόμο

#### **ΖΩΝΗ 3 – Καλλιράχη**

- Καλλιράχη Δημοτική Βρύση, κεντρική πλατεία
- Σκάλα Καλλιράχης Δημοτική Βρύση, κεντρική πλατεία

#### **ΖΩΝΗ 4 – Λιμενάρια**

- Λιμενάρια Βρύση από οικία Λαμπρινίδη
- Καλύβια Λιμεναρίων Δημοτική Βρύση, μικρή πλατεία Καλυβίων

#### **ΖΩΝΗ 5 – Μαριές**

- Κάστρο Δημοτική Βρύση, πλατεία Αγίου Αθανασίου
- Μαριές Δημοτική Βρύση, κεντρική πλατεία κάτω από εκκλησία
- Σκάλα Μαριές Βρύση από οικία Αθανασά Κυριάκου (Νέος Οικισμός)

#### **ΖΩΝΗ 6 – Παναγία**

- Παναγία Δημοτική Βρύση, εκκλησία Παναγίας
- Σκάλα Παναγίας Δημοτική Βρύση, τέλος κόλπου κάτω από Βιγλί

#### **ΖΩΝΗ 7 – Ποταμιά**

- Ποταμια Βρύση Πολιτιστικού Συλλόγου Ποταμιάς
- Σκάλα Ποταμιάς Δημοτική Βρύση, παλιό λιμάνι

#### **ΖΩΝΗ 8 – Πρίνος**

- Πρίνος – Σελάδι ή Πρίνος – Μεταλλείο Βρύση από Πλατεία (Λαϊκή) ή Βρύση Κέντρου Υγείας
- Σκάλα Πρίνου Δημοτική Βρύση στο Δασύλλιο
- Μεγάλος Πρίνος Δημοτική Βρύση, πάρκινγκ κεντρικής πλατείας
- Μικρός Πρίνος Δημοτική Βρύση, κεντρική πλατεία
- Πρίνος Κέντρο Υγείας Πρίνου

#### **ΖΩΝΗ 9 – Ραχώνι**

- Ραχώνι Δημοτική Βρύση στο Νηπιαγωγείο Ραχωνίου
- Σκάλα Ραχωνίου Δημοτική Βρύση, Λιμάνι
- Άγιος Γεώργιος Ραχωνίου Βρύση από Καφενείο Κιοσσέ

#### **ΖΩΝΗ 10 – Σωτήρος**

- Σωτήρος Δημοτική Βρύση, κεντρική πλατεία (ταβερνάκι)
- Σκάλα Σωτήρος Δημοτική Βρύση, κεντρική πλατεία

Επειδή δεν υπάρχουν πλήρη στοιχεία για την παρεχόμενη ποσότητα νερού στους παραπάνω οικισμούς γίνεται η παραδοχή της κατανάλωσης 200 λίτρων ανά κάτοικο και ημέρα, όπως προβλέπεται στο σημείο 3 του Πίνακα 1 του Παραρτήματος II της [1]. Σύμφωνα δε με την σημείωση 1 του Πίνακα 1 έγινε ο παρακάτω χωρισμός σε ζώνες παροχής (γεωγραφικά καθορισμένες περιοχές εντός των οποίων το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εισέρχεται από μία ή περισσότερες πηγές και εντός της οποίας η ποιότητα του νερού μπορεί να θεωρηθεί ως περίπου ομοιόμορφη). Στον επόμενο πίνακα φαίνονται τα μεγέθη των ζωνών και οι απαιτούμενες συχνότητες δειγματοληψιών.

Οι δειγματοληψίες αφορούν **τακτικές** και **έκτακτες μετρήσεις** παραμέτρων του νερού.

Οι **τακτικές δειγματοληψίες** πραγματοποιούνται ανά μήνα και σαν σύνολο εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα, αναλυτικά δε στον αναλυτικό μηνιαίο πίνακα δειγματοληψιών.

Οι **έκτακτες δειγματοληψίες** πραγματοποιούνται όταν κάποιο έκτακτο περιστατικό καθιστά απαραίτητο τον έλεγχο του νερού πέραν των τακτικών δειγματοληψιών. Ως έκτακτες δειγματοληψίες θεωρούνται και οι επαναληπτικές. Οι έκτακτες δειγματοληψίες είναι πιθανόν να μην πραγματοποιηθούν στο σύνολό τους ή εν μέρει.

Σημειώνεται ότι το συνολικό ή μέρος του ποσού που αφορά στη διεξαγωγή των έκτακτων δειγματοληψιών μπορεί να διατεθεί και για τυχόν άλλες παράμετροι εξέτασης που πιθανόν να απαιτηθεί η διερεύνησή τους ανάλογα με τις ανάγκες που προκύψουν.

Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ
Διατ. Παραρτή. Νερού (ΔΠΝ)	Παραρτή.	Σημάδι δειγματοληψίας	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	ΣΥΝΟΛΑ Α	ΣΥΝΟΛΑ Β	ΣΥΝΟΛΑ ΚΩ
1	Λαμία	Δημοτική Βρύση διασταύρωσης Μπαροφάρμου	Α	Α	Β	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	11	0	0
2					Β										0	1	0
3					ΚΩ										0	0	1
4			Α				Α		Α				Α		4	0	0
5		Θεωλόγος	Δημοτική Βρύση σε Γήραδο Θεωλόγου			Β									0	0	0
6					ΚΩ										0	0	0
7							Α						Α		4	0	0
8		Ποτιάς	Δημοτική Βρύση παλιό Λαμίν			Β			Α				Α		0	1	0
9					ΚΩ										0	0	0
10															0	0	0
11		Κόιντρα	Τουμπόραμα απέναντι από Camping	Α				Α							2	0	0
12															0	0	0
13		Αλοκή	Φρεσάτο διακρίματος απέναντι από κεντρική					Α							1	0	0
14															0	0	0
15		Παραλία ασταξίδας	Ιδιωτική βρύση παλιό ΣΜ πάνω στον κεντρική					Α							0	0	0
16															0	0	0
17			Α	Α					Α				Α		5	0	0
18		Καλλιμάχη	Δημοτική βρύση κεντρική κλατεία			Β									0	1	0
19					ΚΩ										0	0	1
20		Σε Καλλιμ	Δημοτική βρύση κεντρική κλατεία	Α			Α		Α			Α	Α		5	0	0
21															0	0	0
22				Α			Α	Α	Α			Α			3	0	0
23		Λαμινάρια	βρύση από οικία Λαμινάριας			Β									0	1	0
24					ΚΩ										0	0	0
25		Καλύβια Λαμινάρια	Δημοτική βρύση μικρή κλατεία Καλύβια		Α			Α		Α					3	0	0
26					ΚΩ										0	1	0
27		Κάστρο	Δημοτική βρύση κλατεία Αγίου Αθανασίου				Α		Α						2	0	0
28															0	0	0
29		Μαρούς	Δημοτική βρύση κεντρική κλατεία κάτω από εκκλησία	Α	Α			Α		Α			Α		5	0	0
30					ΚΩ										0	1	0
31		Σαίδη Μαρούς	βρύση από οικία Αθανασίου Κυριάκου (Νίκος οικισμός)		Α		Α		Α				Α		3	0	0
32					ΚΩ										0	0	0
33				Α			Α		Α				Α		3	0	0
34		Παναγία	Δημοτική βρύση εκκλησία Παναγίας			Β									0	1	0
35					ΚΩ										0	0	0
36		Σαίδη Παναγίας	Δημοτική βρύση υψος κίλιου κάτω από Βυχή	Α			Α	Α	Α				Α		7	0	0
37					ΚΩ										0	1	0
38				Α				Α	Α	Α			Α		5	0	0
39		Ποταμάς	βρύση πολιτιστικού συλλόγου Ποταμάς			Β									0	1	0
40					ΚΩ										0	0	0
41		Σαίδη Ποταμάς	Δημοτική βρύση παλιό Λαμίν			Β									0	1	0
42					ΚΩ										0	0	0
43		Πρίνος - Σαίδη α Πρίνος -	βρύση από (Πατεία /Σαίδη) α βρύση Κέντρου Πρίνος	Α			Α		Α				Α	Α	7	0	0
44					ΚΩ										0	1	0
45		Σαίδη Πρίνος	Δημοτική βρύση στο Δατούλιο				Α		Α				Α		4	0	0
46		Μαγ. Πρίνος	Δημοτική βρύση κέντρου κεντρική κλατεία				Α								1	0	0
47		Μικ. Πρίνος	Δημοτική βρύση κεντρική κλατεία Μικρού Πρίνος				Α								1	0	0
48		Πρίνος	Κ.Υ. Πρίνος	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	0	0	0
49		Ραχώνες	Δημοτική βρύση στο νηματογωγίο Ραχώνες			Β				Α					2	0	0
50					ΚΩ										0	1	0
51		Σαίδη Ραχώνες	Δημοτική βρύση Λαμίν	Α	Α		Α	Α	Α				Α		5	0	0
52		Αγ.Γεωργίου Ραχώνες	βρύση από Καφενικό Κουσαά					Α					Α		2	0	0
53															0	0	0
54		Συτήρες	Δημοτική βρύση κεντρική κλατεία (ισβαρινάς)		Α		Α	Α	Α						4	0	0
55															0	0	0
56		Σαίδη Συτήρες	Δημοτική βρύση κεντρική κλατεία	Α			Α	Α	Α	Α			Α		5	0	0
57						ΚΩ									0	1	0

**Δ. Εκτέλεση μετρήσεων για το 2026 - 2027**

Οι παραπάνω μετρήσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με πρόγραμμα δειγματοληψιών της ΔΕΥΑΘ που θα γίνεται έγκαιρα γνωστό στο εργαστήριο.

**Η δειγματοληψία για τον έλεγχο των παραμέτρων της ομάδας Β θα γίνει τον μήνα Μάιο ή τον Ιούνιο ή τον Ιούλιο σε περίπτωση δικαιολογημένης αδυναμίας του εργαστηρίου ή ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών που δυσχεραίνουν την μέτρηση.**

Τα σημεία δειγματοληψίας καθορίζονται σε συνεργασία με την Αρμόδια Αρχή (Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Καβάλας) και παραμένουν τα ίδια κάθε φορά για συγκριτικούς λόγους.

**Η μετάβαση στα κατά τόπους σημεία δειγματοληψίας θα γίνεται με μεταφορικό μέσο της ΔΕΥΑΘ και συνοδεία συνεργάτη της.**

#### **Ε. Υποχρεώσεις Εργαστηρίου-Αναδόχου**

Το εργαστήριο που θα πραγματοποιήσει τους ελέγχους θα πρέπει:

- Α)** να πληροί τις προϋποθέσεις της παρ. 3 του άρθρου 7 της υπ' αριθ. Π/112/1057/2016/1.2.2016 ΚΥΑ και
- Β)** να είναι διαπιστευμένο κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 από το ΕΣΥΔ.
- Γ)** να έχει εξουσιοδοτηθεί για τον σκοπό της παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται σε αυτό από την Ελληνική Εταιρία Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

Το Εργαστήριο-ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **πεδία διαπίστευσης απο το ΕΣΥΔ ΑΕ για το σύνολο των ζητούμενων στη μελέτη παραμέτρων για το πόσιμο νερό(ΟΜΑΔΑ Α, ΟΜΑΔΑ Β, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ,ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ). Εξαιρείται η οσμή - γεύση.**

Για τις αναλύσεις λυμμάτων, λυματολάσσης, θαλάσσιων δειγμάτων το Εργαστήριο-ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **πεδία διαπίστευσης απο το ΕΣΥΔ ΑΕ για το 70% του συνόλου των ζητούμενων στη μελέτη παραμέτρων.**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ε.Ε.Ε.Σ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης), μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2023, 2024, 2025) κατ' ανώτατο όριο (συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του) ίσο ή ανώτερο με το 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% . Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω απαιτούμενου, τότε ο ελάχιστος γενικός ετήσιος ειδικός κύκλος εργασιών θα πρέπει να καλύπτει την ανωτέρω προϋπόθεση, κατά τον χρόνο λειτουργίας του. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων (ή κοινοπραξίας), η ως άνω απαίτηση θα μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας, δηλαδή να διαθέτουν συνολικά τον απαιτούμενο κύκλο εργασιών, χωρίς να προσμετράτε βάσει του ποσοστού συμμετοχής εκάστου στην ένωση.

Για την παρούσα διαδικασία, οι οικονομικοί φορείς, απαιτείται να έχουν εκτελέσει επιτυχώς κατά την τελευταία τριετία ομοειδής συμβάσεις με το αντικείμενο της παρούσας σε φορείς ύδατος, αξίας τουλάχιστον της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παραλαμβάνει δείγματα από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 7:00π.μ. έως της 14:00μ.μ. Σε περιπτώσεις έκτακτων δειγματοληψιών, θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταποκριθεί εντός το πολύ δύο ωρών από την στιγμή που ειδοποιηθεί.

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
1	Έλεγχος πόσιμου νερού με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Α	Δει/ψία	130	47	6.110,00
2	Έλεγχος πόσιμου νερού με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β	Δει/ψία	15	350	5.250,00

3	Συμπληρωματικές αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Κρυπτοσπορίδιο, Giardia lamblia, campylobacter	Δει/ψία	10	350	3.500,00
4	Μέτρηση ολικής α β ακτινοβολίας	Δει/ψία	10	150	1.500,00
5	Ισότοπα ουρανίου (U-238 & U-234)	Δει/ψία	10	350	3.500,00
6	Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας	Δει/ψία	10	20	200,00
7	Λεγεωνέλλα	Δει/ψία	14	27	378,00
8	Σκληρότητα - Ανόργανα στοιχεία, ανιόντα/κατιόντα διαλυμένα σε νερό: - ασβέστιο Ca - μαγνήσιο Mg - κάλιο K - 10 τακτικές ανά στοιχείο	Δει/ψία	108	35	3.780,00
9	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	Δει/ψία	62	23	1.426,00
10	COD (Chemical Oxygen Demand)	Δει/ψία	122	23	2.806,00
11	TSS (Total Suspended Solids)	Δει/ψία	65	17	1.105,00
12	Θολότητα	Δει/ψία	122	10	1.220,00
13	Καθιζάνοντα στερεά (εντός 2h σε κώνο Imhof)	Δει/ψία	12	17	204,00
14	Επιπλέοντα στερεά (εκροή επεξεργασμένων λυμάτων)	Δει/ψία	12	17	204,00
15	pH	Δει/ψία	48	10	480,00
16	Φωσφορικά PO4-P	Δει/ψία	3	13	39,00
17	Ολικός φώσφορος (Total P)	Δει/ψία	58	13	754,00
18	Ολικό άζωτο (TN)	Δει/ψία	58	32	1.856,00
19	NH4-N (Αμμωνιακό άζωτο)	Δει/ψία	55	11	605,00
20	NO3-N (Νιτρικά)	Δει/ψία	55	11	605,00
21	NO2-N (Νιτρώδη)	Δει/ψία	27	11	297,00
22	DO (Διαλυμένο Οξυγόνο)	Δει/ψία	59	16	944,00
23	TC (Ολικά κολοβακτηριοειδή)	Δει/ψία	166	11	1.826,00
24	E.coli	Δει/ψία	29	11	319,00
25	Enterococci	Δει/ψία	57	11	627,00
26	Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή	Δει/ψία	16	11	176,00
27	Λίπη – Έλαια	Δει/ψία	16	38	608,00
28	Χρώμα	Δει/ψία	46	10	460,00
29	Υπολειμματικό χλώριο	Δει/ψία	6	10	60,00
30	As (Αρσενικό)	Δει/ψία	51	17	867,00
31	Ba (Βάριο)	Δει/ψία	43	17	731,00
32	Cd (Κάδμιο)	Δει/ψία	51	17	867,00
33	Cr (Χρώμιο)	Δει/ψία	51	17	867,00
34	Pb (Μόλυβδος)	Δει/ψία	51	17	867,00
35	Hg (Υδράργυρος)	Δει/ψία	51	17	867,00
36	Se (Σελήνιο)	Δει/ψία	45	17	765,00
37	Ag (Άργυρος)	Δει/ψία	43	17	731,00

38	Πολυκυκλικοί Υδρογονάνθρακες	Αρωματικοί	Δει/ψία	36	72	2.592,00
39	Αργίλιο (Al)		Δει/ψία	8	17	136,00
40	Βηρύλλιο (Be)		Δει/ψία	2	17	34,00
41	Κοβάλτιο (Co)		Δει/ψία	2	17	34,00
42	Χαλκός (Cu)		Δει/ψία	2	17	34,00
43	Φθόριο (F)		Δει/ψία	2	17	34,00
44	Σίδηρος (Fe)		Δει/ψία	2	17	34,00
45	Λίθιο (Li)		Δει/ψία	2	17	34,00
46	Μαγγάνιο (Mn)		Δει/ψία	2	17	34,00
47	Μολυβδαίνιο (Mo)		Δει/ψία	2	17	34,00
48	Νικέλιο (Ni)		Δει/ψία	8	17	136,00
49	Βανάδιο (V)		Δει/ψία	2	17	34,00
50	Βόριο (B)		Δει/ψία	2	17	34,00
51	Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων		Δει/ψία	8	111	888,00
52	Αγωγιμότητα (Conductivity)		Δει/ψία	8	10	80,00
53	Χλωριούχα ιόντα		Δει/ψία	8	10	80,00
54	Θειικά ιόντα		Δει/ψία	8	10	80,00
55	Άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλείου		Δει/ψία	8	72	576,00
56	Zn (Ψευδάργυρος)		Δει/ψία	4	17	68,00
57	Cu (Χαλκός)		Δει/ψία	4	17	68,00
58	Mo (Μολυβδαίνιο)		Δει/ψία	4	17	68,00
59	Sb (Αντιμόνιο)		Δει/ψία	4	17	68,00
60	Αρσενικό (As)		Δει/ψία	4	17	68,00
61	Βάριο (Ba)		Δει/ψία	4	17	68,00
62	Κάδμιο (Cd)		Δει/ψία	4	17	68,00
63	Χρώμιο (Cr)		Δει/ψία	4	17	68,00
64	Υδράργυρος (Hg)		Δει/ψία	4	17	68,00
65	Νικέλιο (Ni)		Δει/ψία	4	17	68,00
66	Μόλυβδος (Pb)		Δει/ψία	4	17	68,00
67	Σελήνιο (Se)		Δει/ψία	4	17	68,00
68	DOC (Διαλυμένος οργανικός άνθρακας)		Δει/ψία	4	17	68,00
69	TDS (Ολικά διαλυμένα στερεά)		Δει/ψία	4	17	68,00
70	Ιόντα Χλωρίου (Chloride Ions)		Δει/ψία	4	10	40,00
71	Ιόντα Φθορίου (Fluoride Ions)		Δει/ψία	4	10	40,00
72	Θειικά ανιόντα (Sulfate Ions)		Δει/ψία	6	10	60,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>53.401,00</b>
			ΦΠΑ 24%			

	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		
--	----------------------	--	--

Η παρούσα μελέτη αφορά διετή χρονικό ορίζοντα, ήτοι από τον Μάρτιο του 2026 έως 28/02/2028. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε **53.401,00 € ετησίως** και σε **106.802,00 € για δύο (2) έτη**, ποσό το οποίο αποτελεί την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 4412/2016.

Η διάρθρωση της σύμβασης σε επιμέρους Τμήματα πραγματοποιείται κατ' εφαρμογή των άρθρων 6 και 59 του Ν. 4412/2016, λαμβάνοντας υπόψη τις κατευθύνσεις της Κατευθυντήριας Οδηγίας 25/2020 της ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία διευκρινίζει ότι:

- σε περίπτωση υποδιαίρεσης σε τμήματα, η εκτιμώμενη αξία υπολογίζεται βάσει της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων,
- η τμηματοποίηση είναι θεμιτή όταν βασίζεται σε αντικειμενικά τεχνικά, λειτουργικά ή χρονικά κριτήρια,
- δεν επιτρέπεται τεχνητή κατάτμηση με σκοπό την αποφυγή εφαρμογής των προβλεπόμενων διαδικασιών.

Στην προκειμένη περίπτωση, η τμηματοποίηση ερείδεται:

1. Στη λειτουργική αυτοτέλεια των αντικειμένων (ποιοτικός έλεγχος πόσιμου νερού – αναλύσεις λυμάτων/λυματολάσπης).
2. Σε αντικειμενικό ημερολογιακό (χρονικό) διαχωρισμό εντός της διετούς διάρκειας, για λόγους διασφάλισης της αδιάλειπτης παροχής υπηρεσιών.

**Τμήμα 1 – Ποιοτικός έλεγχος πόσιμου νερού (01/03/2026 – 31/12/2026)**

Προϋπολογισμός: 20.182,00 €

Η υφιστάμενη σύμβαση λήγει στις 28/02/2026. Από 01/03/2026 η Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου υποχρεούται να συνεχίσει απρόσκοπτα τον ποιοτικό έλεγχο του πόσιμου νερού, ο οποίος αποτελεί υποχρεωτική εκ του νόμου διαδικασία με μηνιαία και περιοδική συχνότητα, συνδέεται άμεσα με την προστασία της δημόσιας υγείας και αποτελεί στοιχείο συμμόρφωσης της υπηρεσίας με το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας της.

Επιπλέον, η Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου βρίσκεται σε φάση υλοποίησης του προγράμματος Masterplan, για την τεχνική παρακολούθηση και ολοκλήρωση του οποίου απαιτείται συνεχής ροή μηνιαίων αποτελεσμάτων αναλύσεων. Η διακοπή ή καθυστέρηση στη σύναψη σύμβασης θα δημιουργούσε ουσιώδη κίνδυνο επιβράδυνσης ή αναστολής κρίσιμων σταδίων έως 31/12/2026.

Για τους λόγους αυτούς, το διάστημα 01/03/2026–31/12/2026 αποτελεί αναγκαία μεταβατική περίοδο εντός της διετίας, προκειμένου να διασφαλιστεί η αρχή της συνέχειας της δημόσιας υπηρεσίας, η προστασία της δημόσιας υγείας και η απρόσκοπτη υλοποίηση του Masterplan.

Το Τμήμα 1 θα ανατεθεί με απευθείας ανάθεση κατ' άρθρο 328 του Ν. 4412/2016, δεδομένου ότι η αξία του (20.182,00 €) βρίσκεται εντός των νόμιμων ορίων.

**Ποιοτικός έλεγχος πόσιμου νερού (01/01/2027 – 28/02/2028)**

Ρητά προβλέπεται ότι για το υπόλοιπο διάστημα της διετίας, ήτοι από 01/01/2027 έως 28/02/2028, ο ποιοτικός έλεγχος πόσιμου νερού θα ανατεθεί με ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016, ως διαδικασία αναθέτοντος φορέα (Δ.Ε.Υ.Α.).

Με τον τρόπο αυτό:

- η απευθείας ανάθεση περιορίζεται αποκλειστικά στη μεταβατική περίοδο,
- το κύριο μέρος της διετίας ανατίθεται κατόπιν ανοικτού ανταγωνισμού,
- διασφαλίζονται οι αρχές της διαφάνειας, της ίσης μεταχείρισης και του ελεύθερου ανταγωνισμού.

**Αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης**

Για το αντικείμενο των αναλύσεων λυμάτων και λυματολάσπης, που καλύπτει το σύνολο της διετούς περιόδου, θα διενεργηθεί **ανοικτή διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 264 Ν. 4412/2016**.

Η ανωτέρω διάρθρωση λαμβάνει υπόψη τη συνολική εκτιμώμενη αξία της διέτιας (106.802,00 €), δεν οδηγεί σε αποφυγή εφαρμογής αυστηρότερης διαδικασίας, δεν υπερβαίνει τα ενωσιακά όρια, προβλέπει ανοικτή διαδικασία για το κύριο μέρος του αντικειμένου και περιορίζει την απευθείας ανάθεση σε απολύτως αναγκαίο και αντικειμενικά αιτιολογημένο μεταβατικό διάστημα.

Συνεπώς, δεν συντρέχει περίπτωση τεχνητής κατάτμησης κατά την έννοια του άρθρου 6 Ν. 4412/2016 και της Κατευθυντήριας Οδηγίας 25/2020 της ΕΑΑΔΗΣΥ αλλά νόμιμη και τεκμηριωμένη τμηματοποίηση, βασιζόμενη σε λειτουργικά και χρονικά κριτήρια δημοσίου συμφέροντος.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑ 1

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Έλεγχος πόσιμου νερού με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Α	Δει/ψία	109	47	5.123,00
2	Έλεγχος πόσιμου νερού με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β	Δει/ψία	12	350	4.200,00
3	Συμπληρωματικές αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Κρυπτοσπορίδιο, Giardia lamblia, campylobacter	Δει/ψία	8	350	2.800,00
4	Μέτρηση ολικής α β ακτινοβολίας	Δει/ψία	8	150	1.200,00
5	Ισότοπα ουρανίου (U-238 & U-234)	Δει/ψία	8	350	2.800,00
6	Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας	Δει/ψία	9	20	180,00
7	Λεγεωνέλλα	Δει/ψία	12	27	324,00
8	Σκληρότητα - Ανόργανα στοιχεία, ανιόντα/κατιόντα διαλυμένα σε νερό: - ασβέστιο Ca - μαγνήσιο Mg - κάλιο K - 10 τακτικές ανά στοιχείο	Δει/ψία	101	35	3.535,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>20.162,00</b>
	ΦΠΑ				4838,88
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>25.000,88</b>

Θάσος 06/02/2026

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Κητής Κωνσταντίνος  
Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ  
Δυνάμει της 5442/3-12-2025 Σύμβασης

Τσένης Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι ο έλεγχος :

1. της ποιότητας του πόσιμου νερού εντός των **10 ζωνών παροχής νερού** που υδροδοτούν τις 10 Κοινότητες του Δήμου Θάσου. σύμφωνα με την επισυναπτόμενη κατάσταση που κατανέμει κατά μήνα τις παρακολουθήσεις και
2. των λυμάτων και της λυματολάσπης στις Ε.Ε.Λ. των Κοινοτήτων Λιμένα, Ποταμιάς, Καλλιράχης και Ποτού.

Συγκεκριμένα οι εργασίες περιλαμβάνουν :

**A. Για τον έλεγχο του νερού****• Παράμετροι της ομάδας A**

Εξεταζόμενες παραμέτροι : **Escherichia coli (E coli), εντερόκοκκοι, κολοβακτηριοειδή, αριθμός αποικιών στους 22°C, χρώμα, θολότητα, γεύση, οσμή, pH, αγωγιμότητα.**

Σύνολο δειγματοληψιών κατά την διάρκεια της σύμβασης σε 120 τακτικές + 10 έκτακτες.

**Επιπλέον των ανωτέρω παραμέτρων** διεξαγωγή 14 συνολικά δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της σύμβασης για τον εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης του ιού της **λεγεωνέλλας** στο νερό του δικτύου της ΔΕΥΑΘ (12 τακτικές και 2 έκτακτες).

Σημείωση: Βάσει του Παραρτήματος Ι, Μέρος Α του ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023 (ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184), οι παράμετροι της Ομάδας Α περιλαμβάνουν επιπλέον το αμμώνιο ( $\text{NH}_4^+$ ), τα νιτρώδη ( $\text{NO}_2^-$ ), το αργίλιο (Al) και τον σίδηρο (Fe), τα οποία παρακολουθούνται μόνο υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις:

- αμμώνιο και νιτρώδη σε περιπτώσεις απολύμανσης με χλωραμίνωση,
  - αργίλιο και σίδηρος σε περιπτώσεις χρήσης τους ως κροκιδωτικών στην επεξεργασία πόσιμου νερού.
- Δεδομένου ότι η ΔΕΥΑ Θάσου εφαρμόζει αποκλειστικά απολύμανση με υποχλωριώδες νάτριο ( $\text{NaOCl}$ ) και δεν χρησιμοποιεί κροκιδωτικά, οι ανωτέρω παράμετροι δεν περιλαμβάνονται στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης.

**• Παράμετροι της ομάδας Β**

Εξεταζόμενες παράμετροι : **ακρυλαμίδιο, αντιμόνιο, αρσενικό, βενζόλιο, βενζο-α-πυρένιο, δισφαινόλη Α, βόριο, βρωμικά, κάδμιο, χρώμιο, χαλκός, κυανιούχα, 1,2-διχλωροαιθάνιο, επιχλωρυδρίνη, φθοριούχα, αλογονοοξικά οξέα, μόλυβδος, υδράργυρος, μικροκυστίνη-LR, νικέλιο, νιτρικά, νιτρώδη, παρασιτοκτόνα, σύνολο παρασιτοκτόνων, σύνολο PFAS, άθροισμα των PFAS, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (σημείωση 8 του πίνακα του Παραρτήματος Ι της ΑΕΠΟ), σελήνιο, τετραχλωροαιθάνιο και τριχλωροαιθάνιο, ολικά τριαλογονομεθάνια, ουράνιο, βινυλοχλωρίδιο πλέον αργίλιο, αμμώνιο, χλωριούχα, *Clostridium perfringens* (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων), σίδηρος, μαγγάνιο, οξειδωσιμότητα, θειικά, νάτριο, αριθμός αποικιών στους 36°C, υπολειμματικό χλώριο, και εξασθενές χρώμιο σε 16 τακτικές + 5 έκτακτες κατά τη διάρκεια της σύμβασης.**

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ**

Κρυπτοσπορίδιο, *Giardia lamblia*, *campylobacter*, 2 τακτικές

- **Ραδιενέργεια** σε 15 τακτικές + 1 έκτακτη ανά έτος.

Η παρακολούθηση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τη ραδιενέργεια περιλαμβάνει, σύμφωνα με την εγκύκλιο Δ1(δ)/Γ.Π.80755/16.12.2020, τον υποχρεωτικό προσδιορισμό της ενδεικτικής δόσης (ID), η οποία υπολογίζεται από τα αποτελέσματα μετρήσεων:

- ολικής α και ολικής β ακτινοβολίας,
- ισοτόπων ουρανίου (U-238 & U-234), όπου αυτό απαιτείται

Οι δειγματοληψίες/αναλύσεις προσδιορισμού της ολικής α και ολικής β ακτινοβολίας θα διεξάγονται σε όλα τα δείγματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνονται για την παρακολούθηση της ραδιενέργειας, σύμφωνα με την εγκύκλιο Γ1/Γ.Π.οικ.28158/15.04.2016 του Υπουργείου Υγείας. Ο προσδιορισμός ισοτόπων ουρανίου θα πραγματοποιείται σε σημεία που ελέγχονται για πρώτη φορά ή όπου η τιμή της ολικής α ακτινοβολίας υπερβαίνει το όριο των 0,1 Bq/L.

- **Επιπλέον:**

α) σκληρότητα

β) ανόργανα στοιχεία, ανιόντα/κατιόντα διαλυμένα σε νερό: - ασβέστιο Ca - μαγνήσιο Mg - κάλιο K - 10 τακτικές ανά στοιχείο.

Σημειώσεις:

Οι παράμετροι β-οιστραδιόλη και εννεύλοφαινόλη περιλαμβάνονται στον Κατάλογο Επιτήρησης (Παράρτημα Ι, Μέρος ΣΤ του ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023) και σύμφωνα με τη νομοθεσία (άρθρο 13, παρ. 8 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184) η παρακολούθηση τους απαιτείται σε συχνότητα μία φορά ανά τρία έτη για ζώνες υδροδότησης με πληθυσμό έως 1.000 κατοίκους. Εφόσον η ΔΕΥΑ Θάσου πραγματοποίησε ήδη τις εν λόγω αναλύσεις το 2025, η επανάληψη τους στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης (2026-2027) δεν είναι αναγκαία. Η επόμενη υποχρέωση θα προκύψει μετά το 2028, εκτός εάν από την εκτίμηση κινδύνου προκύψει διαφορετική απαίτηση.

Η παράμετρος χλωρικά (με ανώτατο παραμετρικό όριο 0,25 mg/L μετά τις 12.01.2026) δεν θα περιληφθεί στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023, Παράρτημα ΙΙ), η παρακολούθηση απαιτείται μόνο εφόσον από τη μέθοδο απολύμανσης ενδέχεται να προκύψει παρουσία χλωρικών στο νερό. Η ΔΕΥΑ Θάσου χρησιμοποιεί για την απολύμανση υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl) και, υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, η συγκεκριμένη μέθοδος δεν οδηγεί σε σχηματισμό χλωρικών. Συνεπώς, η μέτρηση της παραμέτρου αυτής δεν είναι αναγκαία.

Η σκληρότητα, καθώς και τα ανόργανα στοιχεία ασβέστιο (Ca), μαγνήσιο (Mg) και κάλιο (K), περιλαμβάνονται στις ενδεικτικές παραμέτρους (Παράρτημα Ι, Μέρος Γ του ΦΕΚ Β' 3525/25.05.2023, ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184). Οι παράμετροι αυτές δεν συνδέονται με παραμετρικές τιμές υγειονομικού χαρακτήρα, αλλά με ποιοτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του πόσιμου νερού (γεύση, διαβρωτικότητα, επικαθίσεις).

Επιπλέον, σύμφωνα με το ίδιο ΦΕΚ (άρθρο 17 και Παράρτημα V), τα στοιχεία αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται στις πληροφορίες που δημοσιοποιούνται στο καταναλωτικό κοινό σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού. Για τον λόγο αυτό, το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΔΕΥΑ Θάσου περιλαμβάνει 10 τακτικές μετρήσεις ανά έτος για κάθε στοιχείο (Ca, Mg, K), ώστε να εξασφαλίζεται η τακτική παρακολούθηση και η ενημέρωση των καταναλωτών.

Ο συνολικός αριθμός των μετρήσεων που αναφέρονται στη μελέτη υπολογίζεται σε ετήσια βάση για κάθε ζώνη παροχής νερού (10 ζώνες υδροδότησης του Δήμου Θάσου). Συνεπώς, η αναφορά «10 τακτικές μετρήσεις» για τις παραμέτρους σημαίνει ότι διενεργείται μία μέτρηση ανά έτος σε κάθε ζώνη, με αποτέλεσμα να προκύπτουν 10 δείγματα ανά παράμετρο κατ' έτος. Για την παρούσα μελέτη, η οποία καλύπτει περίοδο 2 ετών (2026 –2027), οι ποσότητες έχουν προσαρμοστεί αναλογικά.

## **B. Για τον έλεγχο των λυμάτων και της λυματολόασης**

• **A. Για την ΕΕΛ Λιμένα Θάσου**

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι **κατά την έξοδο** : **BOD, COD, TSS, ΡΗ, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Λίπη – Έλαια, ,χρώμα NH4 – N, NO3 – N, DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.)**

Δύο φορές το έτος, περίξ της σηματοδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα να πραγματοποιούνται χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις (BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>-N, DO, TC, E. coli και Enterococci.)

Δύο φορές το έτος, μία κατά την καλοκαιρινή και μία κατά την χειμερινή περίοδο, στη μείζονα περιοχή εκβολής (σύμφωνα με την ΑΕΠΟ) να γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος) του θαλασσινού νερού.

- Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.
- Προσδιορισμός O<sub>2</sub>, T, αιωρούμενων στερεών.
- οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα (Cd, Pb,As,Hg, Ba, Cr, Se και Ag)

- Να γίνεται τακτικός έλεγχος (1 φορά/15μέρες) των μικροβιολογικών παραμέτρων των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης που επηρεάζονται από την διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, την κολυμβητική περίοδο. ( ΜΑΙΟ έως ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 10 ΔΕΙΓΜΑΤΑ) (E.coli και Enterococci).
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος - μετρώνται οι παράμετροι της Απόφασης 2003/33/ΕΚ, δηλαδή As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης.)
- Επιπλέον έλεγχος της παραμέτρου COD τρεις φορές την εβδομάδα την κολυμβητική περίοδο (επιπλέον 66 δείγματα).

**Για την ΕΕΛ Ποταμιάς**

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι **κατά την έξοδο** : **BOD, COD, TSS, ΡΗ, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Enterococci, Λίπη – Έλαια – , χρώμα NH4 – N, NO3 – N, DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο - θολότητα, καθιζάνοντα στερεά (εντός 2h σε κώνο Imhof), επιπλέοντα στερεά. Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες).**
- Κατά τη **θερινή περίοδο** (κολυμβητική περίοδος) να γίνεται παρακολούθηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος της μείζονος περιοχής της εκβολής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, κυρίως όσον αφορά τις **μικροβιολογικές παραμέτρους για νερά κολύμβησης και με συχνότητα 1 φορά / 15 ημέρες. (E.coli και Enterococci).**
- Μια φορά το έτος, στη μείζονα περιοχή εκβολής να γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος του θαλασσινού νερού:
  - Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.
  - Προσδιορισμός O<sub>2</sub>, T, αιωρούμενων στερεών.
  - οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα (Cd, Pb,As,Hg, Ba, Cr, Se και Ag)
  - περαιτέρω, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, πρέπει να παρακολουθείται, κατά την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης, εάν παγιδεύονται λύματα από το πυκνοκλινές, μέσω μετρήσεων σε κατάλληλο βάθος.
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος) As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

### Για την ΕΕΛ Καλλιράχης

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι κατά την έξοδο : BOD, COD, TSS, ΡΗ, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Enterococci, Λίπη – Έλαια, χρωμα, Ολική NH<sub>4</sub> N-NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub> – N, NO<sub>2</sub>-N DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο, Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή, Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες)..
- Να γίνεται τακτική (τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο, χειμώνα και καλοκαίρι) παρακολούθηση του αποδέκτη, αλλά και σε ένα σημείο ανάντη αυτού, των προαναφερόμενων παραμέτρων (τέσσερα επιπλέον δείγματα).
- Κατά την περίοδο κολύμβησης (1/5 – 30/9) να γίνεται σε μηνιαία βάση παρακολούθηση της ποιότητας της θαλάσσιας περιοχής όπου εκβάλλει ο αποδέκτης, όσον αφορά τις μικροβιολογικές παραμέτρους για νερά κολύμβησης (5 δείγματα) (E.coli και Enterococci).
- Σε ακτινική απόσταση >300 m από το σημείο εκβολής να πραγματοποιούνται μετρήσεις TC ().
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος - As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

### Για την ΕΕΛ Ποτού

- 12 φορές το έτος (σύνολο 12 δείγματα) μόνο κατά την έξοδο : Εξεταζόμενες παράμετροι : BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, Ολικό N, Αμμωνιακό N, Ολικός P, DO
- 104 φορές το έτος (2 δείγματα/ εβδομάδα) στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων: εξεταζόμενες παράμετροι: θολότητα, Ολικά κολοβακτηριοειδή (TC).
- 2 φορές/έτος (σύνολο 2 δείγματα) στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων: εξεταζόμενες παράμετροι: Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, F, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, V, Zn, Hg, B και επιπλέον: νιτρικά άλατα, Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων, pH, αγωγιμότητα, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα και άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου.
- 2 φορές/ έτος (σύνολο 2 δείγματα) στο υπόγειο νερό, σε τρεις (3) γεωτρήσεις με συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ'87 (1) 552391,4495425, (2) 552042, 4495331, (3) 552697, 4495707: εξεταζόμενες παράμετροι: BOD<sub>5</sub>, TSS, Ολικό N, Ολικός P, Θολότητα, TC, Υπολειμματικό χλώριο, νιτρικά άλατα, Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων, pH, αγωγιμότητα, As, Cd, Pb, Hg, Ni, ολικό Cr, Al, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα και άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου.
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. ( 2 δείγματα το έτος - As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

Σε περίπτωση ανίχνευσης μικροβιολογικού φορτίου που δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας θα πραγματοποιούνται επαναληπτικές δειγματοληψίες μόνο για τις παραμέτρους που βρέθηκαν εκτός των ορίων.

### Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Το Θεσμικό Πλαίσιο για την ποιότητα του πόσιμου νερού περιλαμβάνει τις ακόλουθες διατάξεις:

Οι εργαστηριακές αναλύσεις νερού θα διενεργούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, ΥΑΓ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829, με ΦΕΚ 3525/Β' τεύχος/ 25.05.2023 «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης».

1. Την Απόφαση με Αριθμ. Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β/2016) Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 22ας Οκτωβρίου 2013.
2. Την εγκύκλιο με αριθ. πρωτ. Γ1/Γ.Π.οικ.28158/15-4-2016 Παρακολούθηση ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχει.
3. Τα άρθρα 8 έως 17 του Υγειονομικού Κανονισμού, που αναφέρονται σε μέτρα προστασίας πηγών υδροληψίας και συστημάτων ύδρευσης.
4. Την Γ3α/761/68 Υγ. Διάταξη, όπως έχει τροποποιηθεί (ΦΕΚ 189/68 Β, 988/74 Β) που καθορίζει τις υποχρεώσεις των Υπευθύνων όπως αυτή εκάστοτε ισχύει.
5. Την ΥΜ/5673/57 (ΦΕΚ 5/58Β) Υγ. Διάταξη, που αναφέρεται στις μεθόδους απολύμανσης του νερού ύδρευσης.

### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

### **Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης των εργασιών**

Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών αναφέρεται στο διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού έως 31/12/2027 με δυνατότητα χρονικής παράτασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Είναι υποχρεωμένος για την καλή και σωστή εκτέλεση των εργασιών του άρθρου 1 .

### **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Η ΔΕΥΑΘ θα αναθέσει προς εκτέλεση το σύνολο των δειγματοληψιών δηλαδή, τόσο των τακτικών όσο και των έκτακτων και είναι υποχρεωμένη να εκτελέσει την σύμβαση που θα υπογράψει με τον πάροχο της υπηρεσίας για το σύνολο των τακτικών δειγματοληψιών του νερού ενώ το μέρος της σύμβασης που αφορά τις έκτακτες δειγματοληψίες θα εκτελεστεί μόνο και εφόσον προκύψουν ανάγκες που θα επιβάλλουν την πραγματοποίησή τους.

### **Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδειχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

**Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές μονάδος δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο ΦΠΑ σε κάθε περίπτωση και σε αυτήν της αλλαγής βαρύνει τον εντολέα.

**Άρθρο 9ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης.

**Άρθρο 10ο : Τρόπος πληρωμής**

Η καταβολή του συμβατικού ποσού θα γίνει μετά από έκδοση του νόμιμου φορολογικού παραστατικού του αντισυμβαλλόμενου και την έκδοση χρηματικού εντάλματος από την ΔΕΥΑ με υποχρέωση της εξόφλησής του **τριάντα (30) ημέρες** από την ημερομηνία έκδοσης του παραστατικού, και θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).

**Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Δ.Ε.Υ.Α.Θ και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.
3. Αρμόδια δικαστήρια για την επίλυση των διαφορών που τυχόν εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, ορίζονται αποκλειστικά αυτά της Θάσου και της Καβάλας.

Θάσος 06/02/2026

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Κητής Κωνσταντίνος  
Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ  
Δυνάμει της 478/12-02-2025 Σύμβασης

Τσένης Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ