



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ &  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ» Αρ. Διακ.: 4/2025, Αρ.  
ΕΣΗΔΗΣ: 368882, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 299.850,00  
ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Για την ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών

«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ» (Αρ. Διακ.: 4/2025)

ΚΟΖΑΝΗ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	23
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	31
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>35</b>
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	42
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>43</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	43
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	43

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	44
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>46</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	46
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	47
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	48
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	48
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>50</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	51
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	70
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	90
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ .....	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ) ...	97

## 1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090116804
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	1007.F00025.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	2 <sup>ο</sup> ΧΙΛ. Ε.Ο. ΚΟΖΑΝΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Πόλη	ΚΟΖΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	50100
Τηλέφωνο	2461051500,51558
Φαξ	2461051550
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:kkoutsoup@deyakoz.gr">kkoutsoup@deyakoz.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κων/νος Κουτσούπας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.deyakozanis.gr">www.deyakozanis.gr</a>

#### Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο αναθέτων φορέας είναι Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης και ανήκει στην μη κεντρική αναθέτουσα αρχή.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του αναθέτοντος φορέα είναι η Ύδρευση- Αποχέτευση -Τηλεθέρμανση.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)), <https://nepgs-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/368882> του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ<sup>2</sup>
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα διεύθυνση ή από το Γραφείο Προμηθειών τις εργάσιμες ημέρες και ώρες που βρίσκεται στα κεντρικά γραφεία της ΔΕΥΑΚ στο 2<sup>ο</sup> χιλ. Κοζάνης Θεσσαλονίκης Τηλ. 2461051558,2461051540, E-mail: [deyakoz@otenet.gr](mailto:deyakoz@otenet.gr), [kkoutsoup@deyakoz.gr](mailto:kkoutsoup@deyakoz.gr)
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), ή στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑ Κοζάνης [www.deyakozanis.gr](http://www.deyakozanis.gr)

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> 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) : .....»

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 331 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>3</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης. Η έγκριση όρων δημοπράτησης έγινε με την **Αρ. Απόφασης Δ.Σ.: 66/2025 (ΑΔΑ: 62ΡΚΟΡΥΑ-ΧΚΚ)**. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α.: 61-90-23** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 της ΔΕΥΑ Κοζάνης.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 331 του Ν4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδια κεφάλαια, Σχετική ανάθεση ανάληψης υποχρέωσης: ΑΓΔ: 206/12-03-2025 με ΑΔΑ: ΨΚΚΑΟΡΥΑ-Μ77, ΑΔΑΜ: REQ016451799**

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι :

**Τμήμα Α:** Οι εργασίες που απαιτούνται:

για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία, τη συντήρηση, υγιεινολογική παρακολούθηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, συντήρησης, καλής κατάστασης, ασφάλειας κ.α.) του συνόλου των περιφερειακών Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Κοζάνης και των αντλιοστασίων ακαθάρτων και συγκεκριμένα:

- ο του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ και οικισμών της Περιοχής (**εν συντομία ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΙ.ΠΕ**),
  - ο της Κοινής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Πρωτοχωρίου – Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης – Νέου Κλείτου (**εν συντομία ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ**), καθώς και
  - ο **των αντλιοστασίων αποχέτευσης:** Κοίλων (παλιό και νέο), περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), Μαυροδεντρίου Κρόκου, Δρεπάνου, Κασλά, Χαραυγής. Το νέο αντλιοστάσιο ακαθάρτων Κοίλων, το αντλιοστάσιο ακαθάρτων Μαυροδεντρίου και το αντλιοστάσιο Δρεπάνου τροφοδοτούν με λύματα τον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης.
- Οι εργασίες που απαιτούνται για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου, καθώς και τον καθαρισμό των κτιρίων, τη συντήρηση και βελτίωση ακάλυπτων χώρων (πράσινο, αυτόματο πότισμα, κλπ), τη συντήρηση κτιρίων (χρωματισμός εσωτερικός, εξωτερικός, σιδεριές, κουφώματα κτλ).
  - Οι εργασίες που απαιτούνται για τον καθαρισμό όλων των εσχάρων (χειροκαθαριζόμενων και ηλεκτροκίνητων) του συνόλου των έργων.
  - Η διαχείριση ιλύος που προέρχεται από τους Βιολογικούς Καθαρισμούς ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης και Λευκοπηγής και η οποία περιλαμβάνει τα εξής στάδια: (α) Φόρτωση, (β) Επεξεργασία, (γ) Μεταφορά, μεταφόρτωση, προσωρινή αποθήκευση (δ) Διάθεση – αξιοποίηση, με δική του ευθύνη και μέσα. Η επεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν τη μεταφορά, μετά από αυτή, ή καθόλου, αν ο φορέας διάθεσης δέχεται την ιλύ μη επεξεργασμένη.

<sup>3</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

- Η παρακολούθηση των Βιολογικών Καθαρισμών ΒΙ.ΠΕ & Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων και οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό, από ειδικούς επιστήμονες του αναδόχου (διαδικασίες, ηλεκτρολογικά, μηχανολογικά, χημικά, αυτοματισμοί) καθώς και επιθεωρήσεις των ανωτέρω εγκαταστάσεων από τεχνίτες και μηχανικούς της εταιρείας, ώστε η λειτουργία τους να είναι εύρυθμη και αποδοτική και ο εξοπλισμός να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.
- Η παραλαβή, αποθήκευση και προετοιμασία των χημικών και λοιπών αναλώσιμων υλικών, απαραίτητων για τη σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των ανωτέρω εγκαταστάσεων.
- Η παραλαβή, καταγραφή και έλεγχος των εισερχομένων προς επεξεργασία βοθρολυμάτων.
- Η τήρηση στατιστικών στοιχείων και ημερολογίου, καθώς και η σύνταξη και υποβολή μηνιαίων εκθέσεων.
- Οι εργασίες που απαιτούνται για τη συντήρηση, έλεγχο λειτουργίας & αποκατάσταση βλαβών των συστημάτων αυτοματισμού PLC & SCADA των ανωτέρω εγκαταστάσεων.
- Η μεταφορά του προσωπικού του αναδόχου καθώς και των οριζόμενων επιβλεπόντων της Υπηρεσίας.

#### **Τμήμα Β.** Οι εργασίες που απαιτούνται:

για τον συντονισμό και την επίβλεψη των εργασιών συντήρησης και λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού καθώς και του εξοπλισμού αυτοματισμού της ΕΕΛ Κοζάνης προκειμένου για την αδιάλειπτη λειτουργία αυτού. Πιο συγκεκριμένα αφορά:

- συντονισμός εργασιών συντήρησης και λειτουργίας επισκευής βλαβών του συνόλου του. εξοπλισμού των ΕΕΛ Κοζάνης και επίβλεψη των εργασιών αυτών
- τήρηση κοστολογικών στοιχείων που αφορούν τις συντηρήσεις και της επισκευές,
- τήρηση αρχείου, προγραμματισμός εργασιών συντήρησης και επισκευών
- προγραμματισμός προμήθειας υλικών απαραίτητων για τις επισκευές και συντηρήσεις
- Την συνεργασία με το τμήμα Βιολογικού σταθμού της ΔΕΥΑ Κοζάνης προκειμένου για την υλοποίηση των επισκευών/συντηρήσεων στην ΕΕΛ Κοζάνης καθώς και με εξωτερικούς συνεργάτες/άλλα τμήματα της ΔΕΥΑ Κοζάνης για την επίλυση διαφόρων προβλημάτων που ανακύπτουν κατά το στάδιο επισκευής ή συντήρησης του εξοπλισμού της ΕΕΛ Κοζάνης.
- Η τήρηση στατιστικών στοιχείων και ημερολογίου, συμπλήρωση του Equal καθώς και η σύνταξη και υποβολή μηνιαίων εκθέσεων

**Τμήμα Γ:** Αντικατάσταση του συνόλου των μεταλλικών καλυμμάτων του αντλιοστασίου Κοίλων Καρδιάς - Εξοχής.

Στο αντλιοστάσιο αποχέτευσης ΚΟΙΛΩΝ – ΚΑΡΔΙΑ – ΕΞΟΧΗΣ λόγω της συνεχούς ύπαρξης λυμάτων έχει προκληθεί έντονη διάβρωση – οξειδωση των μεταλλικών κατασκευών που βρίσκονται στον υπόγειο θάλαμο, που οφείλονται στη σύσταση και τα χαρακτηριστικά του διακινούμενου ρευστού, που είναι τα αστικά λύματα, Για λόγους ασφαλείας του προσωπικού αλλά και για τη σωστή συντήρηση του αντλιοστασίου προτείνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:

Αποξήλωση της υπάρχουσας κατασκευής αν είναι απαραίτητο

Αντικατάσταση όλων των καλυμμάτων – καπάκια της υπόγεια δεξαμενής, με ανοίγματα ώστε να είναι δυνατή η ανέλκυση των αντλιών αλλά και η πρόσβαση στους θαλάμους..

Αντικατάσταση των δοκών στήριξης των καλυμμάτων

Οι παραπάνω εργασίες των τμημάτων Α, Β, και Γ περιγράφονται με λεπτομέρεια στην Τεχνική περιγραφή.

Ο ανάδοχος θα υποβάλλει προς έγκριση στην Υπηρεσία μελέτη για την **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΟΙΛΩΝ ΚΑΡΔΙΑΣ-ΕΞΟΧΗΣ**. Η υλοποίηση θα ολοκληρωθεί εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

**Η διάρκεια της σύμβασης είναι δέκα πέντε (15) μήνες.**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

**Ο προϋπολογισμός της υπό ανάθεση σύμβασης ανέρχεται σε 299.850,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%).**

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

-90481000-2 Λειτουργία σταθμών επεξεργασίας λυμάτων

-90513900-5 Υπηρεσίες διάθεσης ιλύος

-44423710-1 Καλύμματα επιφανείας

Το έργο χρηματοδοτείται από **ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ** και υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά.

Η εν λόγω δημόσια σύμβαση παροχής υπηρεσιών θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά για το **σύνολο της παροχής υπηρεσίας**.

**Η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης ανέρχεται σε 371.814,00 ευρώ, με ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 299.850,00 ευρώ, ΦΠΑ:71.964,00 ευρώ)**

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης του Αναδόχου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του ιδιωτικού συμφωνητικού.

Η ΔΕΥΑΚ διατηρεί το δικαίωμα με αιτιολογημένη εισήγησή του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η Σύμβαση που θα προκύψει από την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 132 ή να παραταθεί και το άρθρο 217 του Ν 4412/16.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I, II & III, της παρούσας διακήρυξης.

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

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>4</sup>:

<sup>4</sup> Ο αναθέτων φορέας 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 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,



- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Την έγκριση με Αρ. Απόφασης του Δ.Σ.: **65/2025 (ΑΔΑ: 62ΡΚΟΡΥΑ-ΧΚΚ)**, σχετική **ανάθεση ανάληψης υποχρέωσης: ΑΓΔ: 206 / 12-3-2025 με ΑΔΑ: ΨΚΚΟΡΥΑ-Μ77 , ΑΔΑΜ: 25REQ016451799 2025-03-12**

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **02/05/25 και ώρα 23:59:59<sup>5</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))

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 368882** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL): [www.deyakozanis.gr](http://www.deyakozanis.gr).

#### B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: Τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007 και 46 του Ν. 3801/2009, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

<sup>5</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

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

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>6</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ.: 4/2025 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 25PROC016675640)
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

<sup>6</sup> 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 ο αναθέτων φορέας 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

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 του αναθέτοντος φορέα.

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>7</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>8</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' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>9</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>10</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) τον αναθέτοντα φορέα 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

<sup>7</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>8</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

<sup>10</sup> 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 της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί σύστασεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>11</sup>.

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

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Ο αναθέτων φορέας ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>12</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>13</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>14</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους

<sup>11</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>12</sup> 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)

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Επιστημαίνεται 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 προνομακτικό 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.

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>15</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. Ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>16</sup>

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>17</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>18</sup> 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι ποσού πέντε χιλιάδων και εννιακοσίων ενενήντα επτά ευρώ (5.997,00 ευρώ).**

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>19</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 υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση του αναθέτοντος φορέα να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>20</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,

<sup>15</sup> Πρβλ. σχετικά, 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».

<sup>16</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016

<sup>17</sup> Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>18</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).).

<sup>19</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>21</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>22</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), 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-πλαϊσίου 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,

<sup>21</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016.

<sup>22</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 III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

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

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

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

β) όταν ο αναθέτων φορέας 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>23</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>24</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>25</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. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>26</sup>.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

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

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που

<sup>23</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 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 κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοιχώς τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>24</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν ο αναθέτων φορέας 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 (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>25</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

<sup>26</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>27</sup>**

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

**2.2.3.6.** 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>28</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 αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>29</sup>.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>30</sup>.

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>31</sup>

<sup>27</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, 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.

<sup>28</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

<sup>29</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>30</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>31</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (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. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και

#### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>32</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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, ο αναθέτων φορέας μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

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

*Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να καταθέσουν ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου όπου δηλώνουν ότι «παρέχουν υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων επεξεργασίας Λυμάτων»*

#### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>33</sup>

Δεν απαιτείται

#### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>34</sup>

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

**Για το τμήμα Α:**

**α. να έχουν υλοποιήσει την λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων δυναμικότητας μεγαλύτερης ή ίσης της ΕΕΛ ΒΙΠΕ (9.500 ι.κ) καθώς και λειτουργία και συντήρηση αντλιοστασίων ακαθάρτων, για τουλάχιστον τρία χρόνια από το 2020 και μετά.**

**β. Να διαθέτουν ως τεχνική υποστήριξη το παρακάτω στελεχιακό δυναμικό:**

---

*έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.*

<sup>32</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

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

<sup>34</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

**β1. Διπλωματούχο Χημικό Μηχανικό, με τουλάχιστον πενταετή προϋπηρεσία** στην λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων (βιολογικούς καθαρισμούς) αντίστοιχης ή μεγαλύτερης δυναμικότητας, ο οποίος θα πρέπει να επιθεωρεί τακτικά τις εγκαταστάσεις και έκτακτα εφόσον απαιτηθεί από τις συνθήκες λειτουργίας, προκειμένου να καθοδηγεί το επί τόπου προσωπικό για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων. Επίσης θα ελέγχει, στο τμήμα που τον αφορούν, και θα υπογράφει τις εκθέσεις λειτουργίας και συντήρησης που θα συντάσσονται από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας και στη συνέχεια θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 12 της συνημμένης στην παρούσα διακήρυξη ΕΣΥ.

**β2 Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία** σε λειτουργία βιομηχανικών εγκαταστάσεων ή αντλιοστασίων ακαθάρτων ή βιολογικών καθαρισμών, ο οποίος θα παρακολουθεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του συνόλου του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων, θα είναι υπεύθυνος για την έντευξη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, θα παρέχει οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό και όταν απαιτείται και για όσο χρόνο απαιτείται θα παρίσταται επί τόπου της εκτέλεσης των εργασιών. Επίσης θα ελέγχει, στο τμήμα που τον αφορούν, και θα υπογράφει τις εκθέσεις λειτουργίας και συντήρησης που θα συντάσσονται από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας, και στη συνέχεια θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 12 της συνημμένης στην παρούσα διακήρυξη ΕΣΥ.

**Για το τμήμα Β:**

-

**Για το Τμήμα Γ:**

-

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>35</sup>

Δεν απαιτείται

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>36</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>37</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>38</sup>.

<sup>35</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

<sup>36</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

<sup>37</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>38</sup> Πρβλ όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

Ο αναθέτων φορέας ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση του αναθέτοντος φορέα, 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, ο αναθέτων φορέας ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>39</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 δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6 )<sup>40</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>41</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί τον αναθέτοντα φορέα.<sup>42</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 παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό

<sup>39</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση του αναθέτοντος φορέα, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>40</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>41</sup> Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>43</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>44</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 του αναθέτοντος φορέα. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>45</sup> Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ<sup>46</sup>.

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>47</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>48</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>49</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν.

<sup>43</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και τον αναθέτοντα φορέα, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>44</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.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 ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ 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)

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

<sup>46</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

<sup>47</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>48</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>49</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>50</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>51</sup>.

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>52</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. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>53</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 παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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

<sup>50</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>51</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>52</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει 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

<sup>53</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>54</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 να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>55</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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>56</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

<sup>54</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>55</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>56</sup> Εφόσον ο αναθέτων φορέας την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού



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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, 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 σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>57</sup>.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>58</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.

**Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να καταθέσουν ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου όπου δηλώνουν ότι «παρέχουν υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων επεξεργασίας Λυμάτων».**

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>59</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Υπεύθυνη δήλωση για την εκτέλεση παρόμοιων υπηρεσιών ώστε να καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις της παρ. 2.2.6<sup>α</sup>.
- Υπεύθυνη δήλωση για το στελεχιακό δυναμικό που διαθέτει, στην οποία θα περιγράφονται τα επαγγελματικά τους προσόντα, πιστοποιητικά τίτλων σπουδών, άδειες, και σχετική προϋπηρεσία ώστε να καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις της 2.2.6<sup>β</sup>.

**B.4.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό

<sup>57</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>58</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>59</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>60</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>61</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>62</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

<sup>60</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>61</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),

β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),

γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),

δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,

ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),

στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και

ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),

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

θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

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

ιδ. τα υποκαταστήματα ή 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 περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>62</sup> 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

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

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

**B.5.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>63</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 επιπροσθέτως 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.6.** 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.7.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

**B.8.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.9. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

<sup>63</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

- 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>64</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>65</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>66</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής που συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της παρούσης διακήρυξης.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και στα Παραρτήματα της.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>67</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τον αναθέτοντα φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>68</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 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

<sup>64</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>65</sup> Άρθρο 86 παρ. 1 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>66</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα 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). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>67</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>68</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο αναθέτων φορέας ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>69</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.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. **Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>70</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 :

<sup>69</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

<sup>70</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>71</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),

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>72</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>73</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.

**Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στον αναθέτοντα φορέα, 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 προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :**

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>74</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>75</sup>.

<sup>71</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-Dilosia». 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>72</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>73</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...».

<sup>74</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>75</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

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

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

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

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

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

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

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

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

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

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" Παράρτημα Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Πιο συγκεκριμένα οι διαγωνιζόμενες εταιρείες θα πρέπει να καταθέσουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς τα ζητούμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** με τίτλο «**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**»: **6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** τα οποία είναι τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>76</sup>.

#### 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 βάσει της τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Στον (υπο)φάκελο\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την προσφερόμενη τιμή μονάδος για κάθε άρθρο του τιμολογίου της αντίστοιχης ειδικής φόρμας του συστήματος. (σημειώνεται ότι στην προσφερόμενη τιμή δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ). Η άθροιση των επί μέρους άρθρων παράγει την προσφερόμενη τιμή. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

*Τιμές*

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ .

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>77</sup>.

<sup>76</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016



Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επί αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. Η κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ δεν επιβαρύνεται με τέλους χαρτοσήμου σύμφωνα με τον Ν. 5135/2024 (ΑΔΑ 635ΗΟΞΤΒ-1ΑΓ) από 01-12-2024 σε δημόσιες συμβάσεις.

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 τον αναθέτοντα φορέα<sup>78</sup> στην παρούσα διακήρυξη.

Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές.

Γίνονται δεκτές μόνο προσφορές που αφορούν το σύνολο του αντικειμένου του παρόντος διαγωνισμού.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>79</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών ή 365 ημερών από την καταληκτική ημ/νια υποβολής προσφορών 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 τον αναθέτοντα φορέα, 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 του αναθέτοντος φορέα για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, ο αναθέτων φορέας δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους<sup>80</sup>.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>81</sup>**

Ο αναθέτων φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς),

<sup>77</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>78</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>80</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>81</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>82</sup>

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

<sup>82</sup> Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>83</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του αναθέτοντος φορέα, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>84</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 **06/05/2025 και ώρα 10:00 πμ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και τον αναθέτοντα φορέα.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και τον αναθέτοντα φορέα<sup>85</sup>.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο αναθέτων φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>86</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ο αναθέτων φορέας, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται 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>87</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

<sup>83</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>84</sup> 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.

<sup>85</sup> Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>86</sup> 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.

<sup>87</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

Στη συνέχεια εκδίδεται από τον αναθέτοντα φορέα απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>88</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 των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>89</sup>.

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας 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 ο αναθέτων φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>90</sup> [Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>91</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και ο αναθέτων φορέας προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής

<sup>88</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>89</sup> Ο αναθέτων φορέας δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

<sup>90</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>91</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>92</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>93</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>94</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ο αναθέτων φορέας καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς τον αναθέτοντα φορέα, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν ο αναθέτων φορέας 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

<sup>92</sup> Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>93</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>94</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>95</sup>

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης του αναθέτοντος φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του<sup>96</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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 του αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

### **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).

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα

<sup>95</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>96</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες του αναθέτοντος φορέα<sup>97</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>98</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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από τον αναθέτοντα φορέα και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης ο αναθέτων φορέας 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.

### **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 του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντος φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>99</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντος φορέα, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

<sup>97</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>98</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>99</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

(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 στον αναθέτοντα φορέα, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>100</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>101</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 παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής ο αναθέτων φορέας, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

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

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων ο αναθέτων φορέας μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

<sup>100</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>101</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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

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

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

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Ο αναθέτων φορέας, 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>102</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>103</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., τον αναθέτοντα φορέα, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του 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 αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών

<sup>102</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>103</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>104</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο αναθέτων φορέας 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον τον αναθέτοντα φορέα ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>104</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του αναθέτοντος φορέα 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 επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙV του Προσαρτήματος Β΄](#).

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 στον αναθέτοντα φορέα, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού του αναθέτοντος φορέα που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις του αναθέτοντος φορέα περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>105</sup>.

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

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα φορέα 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 στον αναθέτοντα φορέα 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>106</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον αναθέτοντα φορέα, 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 στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Ο αναθέτων φορέας 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.

<sup>105</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>106</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>107</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, και να παραταθεί κατόπιν γνωμοδότησης της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ Κοζάνης η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), ο αναθέτων φορέας δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>108</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτοντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>109</sup>

**4.6.1.** Ο αναθέτων φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

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

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

<sup>107</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>109</sup> Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>110</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών της παρούσας θα γίνεται τμηματικά, ανά μήνα ως κάτωθι:

η επιμέτρηση των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν παρασχεθεί **ανά μήνα** συντάσσεται και υπογράφεται από τον Ανάδοχο και πιστοποιείται από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο μελέτης.

Για την πληρωμή ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής που ελέγχονται και εγκρίνονται από την Τ.Υ. Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντα ανακεφαλαιωτικοί και για την πληρωμή συνοδεύονται από ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών από την αρχή της σύμβασης. Αναλυτικότερα θα αναγράφονται:

- Το είδος των εργασιών
- Οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- Τυχόν αποφάσεις του εργοδότη που επιβάλλουν ποινικές ρήτρες ή περικοπές.
- Το πληρωτέο ποσό (από κάθε λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους λογαριασμούς)
- Ο αναλογούν ΦΠΑ

Προϋπόθεση για την υποβολή του λογαριασμού είναι η υποβολή της μηνιαίας έκθεσης η οποία θα συνοδεύεται από τα ζυγολόγια λύσος και από το πιστοποιητικό διαχείρισης λύσος, σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας ΕΣΥ.

Οι λογαριασμοί υποβάλλονται στην Τεχνική Υπηρεσία που τους ελέγχει και τους διορθώνει, αν είναι ανάγκη, μέσα σε ένα μήνα. Αν ο Λογαριασμός που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες, σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή του, η Τεχνική Υπηρεσία με εντολή της προς τον Ανάδοχο, επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν από τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη μηνιαία προθεσμία για τον έλεγχο του λογαριασμού αρχίζει από την επανυποβολή μετά την ανασύνταξη του. Ο λογαριασμός μετά τον έλεγχο εγκρίνεται από την Τεχνική Υπηρεσία και έτσι εγκεκριμένος αποτελεί την πιστοποίηση για την πληρωμή του Αναδόχου.

Αν η πληρωμή καθυστερήσει χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου πέραν του διμήνου από την υποβολή του, οφείλεται, αν υποβληθεί έγγραφη όχληση και από την ημερομηνία υποβολής της, τόκος υπερημερίας που υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4 του ΠΔ 166/2003.

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

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΥ.ΣΗ) σύμφωνα με το άρθρο 350 ν. 4412/2016.

<sup>110</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

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 τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>111</sup>. Η κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 δεν επιβάλλεται.

Ο Ανάδοχος επίσης θα επιβαρύνεται με το κόστος δημοσίευσης της Προκήρυξης.

~~Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. Η κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ δεν επιβαρύνεται με τέλους χαρτοσήμου σύμφωνα με τον Ν. 5135/2024 (ΑΔΑ 635ΗΟΞΤΒ-1ΑΓ) από 01-12-2024 σε δημόσιες συμβάσεις.~~

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας .....% επί του καθαρού ποσού.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>112</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

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 δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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.

<sup>111</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>112</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα<sup>113</sup>.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>114</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως

<sup>113</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016

<sup>114</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 υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>115</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>115</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 Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Κοζάνης η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Δ.Σ. της ΔΕΥΑΚ) 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 την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

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

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

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>116</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δέκα πέντε (15) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της .

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>117</sup>. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στον αναθέτοντα φορέα τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>118</sup>. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

<sup>116</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>117</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται 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>118</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης<sup>119</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 6.1 της παρούσας.

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

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

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

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

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

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

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων 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>120</sup>

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους

<sup>119</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

<sup>120</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

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

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

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ 66/2025 ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Κ.**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΤΙΑΚΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης - Απαιτήσεις**

---

**ΜΕΡΟΣ Ι - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ****ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	52
1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	53
2. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ - ΣΧΕΔΙΑ .....	54
3. ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ .....	54
4. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ .....	62
5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ.....	63
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	64

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει :

1. **Τμήμα Α.** Τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία, τη συντήρηση, υγιεινολογική παρακολούθηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, συντήρησης, καλής κατάστασης, ασφάλειας κ.α.) του συνόλου των ακολούθων εγκαταστάσεων: Α) του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ και οικισμών της Περιοχής (**εν συντομία ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΙ.ΠΕ**), Β) της Κοινής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Πρωτοχωρίου – Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης – Νέου Κλείτου (**εν συντομία ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ**), καθώς και Γ) **των αντλιοστασίων ακαθάρτων**: Κοίλων (παλιό και νέο), περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), Μαυροδεντρίου, Κρόκου, Δρεπάνου, Χαραυγής και Κασλά . Το νέο αντλιοστάσιο ακαθάρτων Κοίλων, καθώς και τα αντλιοστάσια Μαυροδεντρίου και Δρεπάνου τροφοδοτούν με λύματα τον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης.
  - Τις εργασίες που απαιτούνται για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου, καθώς και τον καθαρισμό των κτιρίων, τη συντήρηση και βελτίωση ακάλυπτων χώρων (πράσινο, αυτόματο πότισμα, κλπ), τη συντήρηση κτιρίων (χρωματισμός εσωτερικός, εξωτερικός, σιδεριές, κουφώματα κτλ).
  - Τις εργασίες που απαιτούνται για τον καθαρισμό όλων των εσχάρων (χειροκαθαριζόμενων και ηλεκτροκίνητων) του συνόλου των έργων.
  - Τη διαχείριση ιλύος που προέρχεται από τους Βιολογικούς Καθαρισμούς ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης και Λευκοπηγής και η οποία περιλαμβάνει τα εξής στάδια: (α) Φόρτωση, (β) Επεξεργασία, (γ) Μεταφορά, μεταφόρτωση, προσωρινή αποθήκευση (δ) Διάθεση – αξιοποίηση, με δική του ευθύνη και μέσα. Η επεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν τη μεταφορά, μετά από αυτή, ή καθόλου, αν ο φορέας διάθεσης δέχεται την ιλύ μη επεξεργασμένη.
  - Την παρακολούθηση των Βιολογικών Καθαρισμών ΒΙ.ΠΕ & Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων και οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό, από ειδικούς επιστήμονες του αναδόχου (διαδικασίες, ηλεκτρολογικά, μηχανολογικά, χημικά, αυτοματισμοί) καθώς και επιθεωρήσεις των ανωτέρω εγκαταστάσεων από τεχνίτες και μηχανικούς της εταιρείας, ώστε η λειτουργία τους να είναι εύρυθμη και αποδοτική και ο εξοπλισμός να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.
  - Την παραλαβή, αποθήκευση και προετοιμασία των χημικών και λοιπών αναλώσιμων υλικών, απαραίτητων για τη σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των ανωτέρω εγκαταστάσεων.
  - Την παραλαβή, καταγραφή και έλεγχο των εισερχομένων προς επεξεργασία βοθρολυμάτων.
  - Την τήρηση στατιστικών στοιχείων και ημερολογίου, καθώς και τη σύνταξη και υποβολή εκθέσεων.
  - Τις εργασίες που απαιτούνται για τη συντήρηση, έλεγχο λειτουργίας & αποκατάσταση βλαβών των συστημάτων αυτοματισμού PLC & SCADA των ανωτέρω εγκαταστάσεων.
  - Τη μεταφορά του προσωπικού του αναδόχου καθώς και των οριζόμενων επιβλεπόντων της Υπηρεσίας.
2. **Τμήμα Β.** Οι εργασίες που απαιτούνται για τον συντονισμό και την επίβλεψη των επισκευών, συντηρήσεων και επισκευής βλαβών προκειμένου για την αδιάλειπτη λειτουργία και την συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και του εξοπλισμού αυτοματισμού της ΕΕΛ Κοζάνης. Πιο συγκεκριμένα αφορά:
  - συντονισμός-προγραμματισμός -επίβλεψη εργασιών συντήρησης και λειτουργίας του εξοπλισμού της ΕΕΛ της ΔΕΥΑ Κοζάνης και επίβλεψη των εργασιών αυτών
  - επισκευή βλαβών

- τήρηση κοστολογικών στοιχείων που αφορούν τις συντηρήσεις και της επισκευές,
- τήρηση αρχείου, προγραμματισμός εργασιών συντήρησης και επισκευών
- προγραμματισμός προμήθειας υλικών απαιτητών για τις επισκευές και συντηρήσεις
- Την συνεργασία με το τμήμα Βιολογικού σταθμού της ΔΕΥΑ Κοζάνης προκειμένου για την υλοποίηση των επισκευών/συντηρήσεων στην ΕΕΛ Κοζάνης καθώς και με εξωτερικούς συνεργάτες/άλλα τμήματα της ΔΕΥΑ Κοζάνης για την επίλυση διαφόρων προβλημάτων που ανακύπτουν κατά το στάδιο επισκευής ή συντήρησης του εξοπλισμού της ΕΕΛ Κοζάνης.
- Η τήρηση στατιστικών στοιχείων και ημερολογίου, καθώς και η σύνταξη και υποβολή μηνιαίων εκθέσεων και συμπλήρωση στο Equal των εργασιών και συντηρήσεων της ΕΕΛ Κοζάνης
- Η οδήγηση αυτοκινήτου της ΔΕΥΑ Κοζάνης προκειμένου για την εξυπηρέτηση των ως άνωθι ζητούμενων

#### **Τμήμα Γ.: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΟΙΛΩΝ-ΚΑΡΔΙΑΣ-ΕΞΟΧΗΣ .**

Στο αντλιοστάσιο ακαθάρτων Νέο Κοίλων συγκεντρώνονται τα ακάθαρτα του ΤΕΙ και των Δ.Δ. Κοίλων - Ν. Καρδιάς – Εξοχής συγκεντρώνονται σε δυο δεξαμενές και μέσω καταθλιπτικού αγωγού οδηγούνται προς επεξεργασία στο βιολογικό καθαρισμό ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης. Η διαστασιολόγηση του αντλιοστασίου έγινε για 2400 κατοίκους. Στο αντλιοστάσιο εκτός του υπέργειου οικίσκου με τους ηλεκτρολογικούς πίνακες και την διάταξη του ηλεκτροπαράγωγου ζεύγους υπάρχει μια ενιαία υπόγεια δεξαμενή που χωρίζεται στα εξής :

- Πρώτο Φρεάτιο - είσοδος των λυμάτων: *το πρώτο φρεάτιο στο οποίο εισέρχονται τα λύματα από τους οικισμούς έχει βάθος 6.40 μ. και φέρει 2 οπές στον πυθμένα για να διοχετεύονται τα λύματα στο δεύτερο φρεάτιο. Πριν το δεύτερο φρεάτιο υπάρχουν θυροφράγματα για κάθε ένα θάλαμο αναρρόφησης.*
- Δεύτερο φρεάτιο - Υπόγεια δεξαμενή λυμάτων : *στο δεύτερο φρεάτιο πριν την είσοδο στον κυρίως θάλαμο υπάρχουν 2 τσιμεντένια φρεάτια με εσχάρα για τη συγκράτηση καθιζανόντων ή επιπλεόντων, μεγάλου μεγέθους στερεών. Οι δυο κύριοι θάλαμοι αναρρόφησης που έχουν κατασκευαστεί είναι ίδιας διάστασης με βάθος 8m. Ο κάθε θάλαμος απομονώνεται με θυροφράγματα και εκκενώνει στον διπλανό θάλαμο. Ο κάθε θάλαμος αποτελείται από δύο υποβρύχιες αντλίες 300m<sup>3</sup>/h και 150 m<sup>3</sup>/h.*
- Τρίτο φρεάτιο- Ξηροί θάλαμοι: *στους θαλάμους αυτούς είναι εγκατεστημένες οι βάνες, όργανα μέτρησης και ένα μέρος των καταθλιπτικών αγωγών από τις αντλίες. Το βάθος του είναι 2,6 m και έχει μορφή ανεστραμένου Γ.*

Στο αντλιοστάσιο όλα τα φρεάτια ανεξαρτήτως του βάθους αυτών “σκεπάζονται”, το πρώτο επικαλύπτεται με πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος με καπάκι από λαμαρίνα και τα άλλα δύο με μεταλλική κατασκευή η οποία φέρει ανοίγματα για πρόσβαση μέσα σε αυτά του προσωπικού αλλά και για την αντικατάσταση των ειδικών τεμαχίων που βρίσκονται μέσα σ’ αυτά. Τα μεταλλικά αυτά στοιχεία είναι χάλυβα μορφής ΗΕΒ 120 με επικάλυψη από μπακλαβωτή λαμαρίνα 5mm.

Τα σχέδια του Αντλιοστασίου Κοίλων-Καρδιάς-Εξοχής βρίσκονται στα γραφεία της ΔΕΥΑΚ και είναι στη διάθεση των ενδιαφερομένων

Στο αντλιοστάσιο ακαθάρτων ΚΟΙΛΩΝ-ΚΑΡΔΙΑΣ-ΕΞΟΧΗΣ λόγω της συνεχούς ύπαρξης λυμάτων έχει προκληθεί έντονη διάβρωση – οξειδωση των μεταλλικών κατασκευών που βρίσκονται στον υπόγειο θάλαμο, που οφείλονται στη σύσταση και τα χαρακτηριστικά του διακινούμενου ρευστού, που είναι τα αστικά λύματα, Για λόγους ασφαλείας του προσωπικού αλλά και για τη σωστή συντήρηση του αντλιοστασίου θα αντικατασταθούν τα καλύμματα δεξαμενών/ φρεατίων του αντλιοστασίου Κ.Κ.Ε. καθώς και οι δοκοί στήριξης αυτών ως κάτωθι :

- Αποξήλωση της υπάρχουσας κατασκευής (εάν απαιτείται)
- Αντικατάσταση όλων των καλυμμάτων – καπάκια της υπόγεια δεξαμενής, με ανοίγματα ώστε να είναι δυνατή η ανέλκυση των αντλιών αλλά και η πρόσβαση στους θαλάμους. Τα καλύμματα θα κατασκευαστούν από λαμαρίνα μπακλαβωτή ή κριθαράκι 5mm κατάλληλα ενισχυμένη.
- Αντικατάσταση των δοκών στήριξης των καλυμμάτων με χάλυβα HEB160.

Όλη η κατασκευή, δοκοί – καπάκια, θα γαλβανιστεί εν θερμώ στη συνέχεια θα βαφεί με δύο στρώσεις επωξιδικού primer ειδικό για γαλβανισμένη επιφάνεια και τέλος με μία στρώση πολυουρεθανικής βαφής.

Το γαλβάνισμα εν θερμώ θα πραγματοποιηθεί στη τελική κατασκευή και δεν επιτρέπεται καμία μετέπειτα επεξεργασία αυτής (κοπή, συγκόλληση κτλ).

Ο ανάδοχος θα υποβάλει προς έγκριση στην Υπηρεσία μελέτη για την αντικατάσταση των καλυμμάτων των δεξαμενών/φρεατίων του αντλιοστασίου Νέου Κοίλων η οποία και θα πρέπει να εγκριθεί από την Υπηρεσία πριν την υλοποίησή της.

## **2. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΕΛ ΒΙΠΕ ΚΑΙ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ – ΜΕΛΕΤΗ - ΣΧΕΔΙΑ**

**Τμήμα Α.** Οι Βιολογικοί Καθαρισμοί ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης και Λευκοπηγής και τα αντλιοστάσια αποχέτευσης σχεδιάστηκαν, κατασκευάστηκαν, λειτουργούν και συντηρούνται όπως περιγράφεται στα παραρτήματα 1,2, 3 & 4:

Παράρτημα 1: α) Εγχειρίδιο λειτουργίας & συντήρησης Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης και οικισμών της περιοχής, β) Εγχειρίδιο λειτουργίας & συντήρησης Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής Κοζάνης & γ) Τεχνικά Δελτία συντήρησης εξοπλισμού Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ και αντλιοστασίων ακαθάρτων Κοίλων, Περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, Περιοχής Κόμβου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας ΤΣΕ1 & ΤΣΕ2, Μαυροδεντρίου και Κρόκου.

Παράρτημα 2 : α) Αναθεωρημένη Οριστική Μελέτη Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης και οικισμών της περιοχής , β) τεύχη μελέτης «ως κατασκευάσθην» «Κοινή Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων οικισμών Πρωτοχωρίου, Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης – Ν. Κλείτους»

Παράρτημα 3: Σχέδια «ως κατασκευάσθην» των ανωτέρω εγκαταστάσεων.

Παράρτημα 4: Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης και οικισμών της περιοχής και Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την Κοινή Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων οικισμών Πρωτοχωρίου, Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης – Ν. Κλείτους.



**Τμήμα Β.** Ο εξοπλισμός του Βιολογικού καθαρισμού της Κοζάνης συντηρείται και επισκευάζεται και όπως περιγράφεται στο παράρτημα 5: δ Σχέδια «ως κατασκευάσθην» των ανωτέρω εγκαταστάσεων.)

Παράρτημα 5: α. «Εγχειρίδιο Λειτουργίας και συντήρησης ΕΕΛ Κοζάνης» β.) Τεχνικά Δελτία συντήρησης εξοπλισμού Βιολογικού Καθαρισμού Κοζάνης & γ) τεύχη μελέτης «ως κατασκευάσθην» Βιολογικού καθαρισμού ΕΕΛ Κοζάνης & δ)

(Τα πιο πάνω παραρτήματα βρίσκονται στα γραφεία της ΔΕΥΑΚ και είναι στη διάθεση των ενδιαφερομένων.)

### **3. ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ**

Η λειτουργία και συντήρηση όλου του εξοπλισμού, κύριου και βοηθητικού καθώς και των εξαρτημάτων αυτού, χρησιμοποιούμενου ή εφεδρικού, θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του. Για τα τμήματα του εξοπλισμού για τα οποία δεν υπάρχουν οδηγίες των κατασκευαστών, θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι γενικοί κανόνες λειτουργίας της κάθε εγκατάστασης. Σε κάθε περίπτωση και για όλες τις ενέργειες θα λαμβάνονται υπ' όψη οι επικρατούσες καιρικές συνθήκες ώστε να παίρνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας (πχ εκκένωση δικτύων). Ο ανάδοχος οφείλει να προτείνει στη ΔΕΥΑΚ τυχόν αναγκαία κατά την κρίση του περαιτέρω μέτρα προστασίας.

#### **3.1 Τμήμα Α : Λειτουργία –Συντήρηση-Έλεγχος ΕΕΛ ΒΙΠΕ-ΕΕΛ Λευκοπηγής-Αντλιοστασίων ακαθάρτων**

Ειδικός επιστήμονας του Αναδόχου (Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τεχνικής Υποστήριξης) θα παρακολουθεί τη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙΠΕ, Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και αντλιοστασίων ακαθάρτων καθώς και την εξέλιξη των εργασιών συντήρησης ή επισκευών, και θα δίνει οδηγίες προς το επιτόπου προσωπικό, ώστε η λειτουργία των εγκαταστάσεων να είναι εύρυθμη και αποδοτική και ο εξοπλισμός να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Ταυτόχρονα θα πραγματοποιεί, όταν απαιτείται, επιθεώρηση επί τόπου στις εγκαταστάσεις, τα αποτελέσματα της οποίας θα περιλαμβάνονται στην εκάστοτε μηνιαία έκθεση.

Γενικά η λειτουργία περιλαμβάνει τον καθημερινό χειρισμό των μηχανημάτων των Βιολογικών Καθαρισμών ΒΙΠΕ και Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου, εργαστηριακό και οπτικό έλεγχο και πιστοποίηση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, τον καθαρισμό των κτιρίων και τη φροντίδα του περιβάλλοντος χώρου. Ο ανάδοχος πρέπει καθημερινά να κάνει τους απαραίτητους χειρισμούς ώστε οι εκροή των Βιολογικών Καθαρισμών να πληροί τις προδιαγραφές του άρθρου 6, παρ. 6.2 της ΕΣΥ.

Ως συντήρηση ορίζεται το σύνολο των απαραίτητων εργασιών και ενεργειών για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης και αποδοτικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων. Ειδικότερα διευκρινίζεται ότι στις υποχρεώσεις του αναδόχου δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες υλικών και ανταλλακτικών των συντηρήσεων του εξοπλισμού.

Οι εργασίες λειτουργίας και συντήρησης καθώς και οι έλεγχοι του εξοπλισμού για το σύνολο των έργων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων θα γίνονται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 της ΕΣΥ και στο παράρτημα 1 της Τεχνικής Περιγραφής και θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:

**ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ (σύνολο αντλιοστασίων βιολογικών καθαρισμών ΒΙΠΕ και Λευκοπηγής π.χ. αρχικής ανύψωσης, ανακυκλοφορίας ιλύος και νιτρικών, περίσσειας ιλύος κλπ και αντλιοστασίων ακαθάρτων)**

*Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας αντλιών*

*Συντήρηση αντλιών*

*Συντήρηση – καθαρισμός λοιπού εξοπλισμού (διατάξεις ανέλκυσης, φλοτέρ, μεταλλικές κατασκευές, κλπ)*

*Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων*

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ****Contract μονάδα επεξεργασίας βοθρολυμάτων**

Καθημερινή λειτουργία της μονάδας βοθρολυμάτων

Καθημερινός καθαρισμός της μονάδας και του περιβάλλοντος χώρου

Τακτικός καθαρισμός της διάταξης λιθοπαγίδας

Συντήρηση εξοπλισμού σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Συντήρηση μεταλλικών κατασκευών και λοιπού εξοπλισμού (υπόστεγο, κάδοι, κλπ)

**Δεξαμενή – αντλιοστάσιο βοθρολυμάτων**

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας αντλιών

Συντήρηση αντλιών & flowjet

Συντήρηση – καθαρισμός λοιπού εξοπλισμού (φλοτέρ, διατάξεις ανέλκυσης κλπ)

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

**ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

Επιμελής καθαρισμός κτιρίου

Ημερήσιος έλεγχος φρεατίου εισόδου και απομάκρυνση φερτών υλικών

Έλεγχος- συντήρηση εξοπλισμού (απόσμηση, κάδοι κλπ)

Έλεγχος- συντήρηση γενικότερης κατάστασης κτιρίου, φρεατίων, δεξαμενών, δικτύων, μεταλλικών κατασκευών κλπ

**Εσχάρωση**

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας του συστήματος εσχάρωσης

Τακτικός καθαρισμός χειροκαθαριζόμενων εσχάρων

Τακτικός καθαρισμός ηλεκτροκίνητης κυλινδρικής εσχάρας και κοχλία εσχαρισμάτων

Συντήρηση εξοπλισμού και εξαρτημάτων (φλοτέρ, θυροφράγματα, μετρητής παροχής κλπ) σύμφωνα με το πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

**Εξάμωση – Απολίπανση**

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας φυσητήρων

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας διατάξεων απομάκρυνσης – αποστράγγισης άμμου.

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας διάταξης απομάκρυνσης λιπών

Τακτική απομάκρυνση λιπών από φρεάτιο λιποσυλλογής

Συντήρηση εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύμφωνα με το πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

**ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΥΠΕΡΒΑΛΛΟΥΣΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (βιολογικός καθαρισμός ΒΙΠΕ)**

Καθημερινός έλεγχος στάθμης δεξαμενής

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας φυσητήρων

Συντήρηση εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύμφωνα με το πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης

Συντήρηση αντλιών και φυσητήρων σύμφωνα με κατασκευαστή

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

#### **ΑΕΡΙΣΜΟΣ – ΑΠΟΦΩΣΦΟΡΩΣΗ (βιολογικός καθαρισμός Λευκοπηγής) - ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ**

Καθημερινός έλεγχος και ρυθμίσεις της λειτουργίας του βιολογικού αντιδραστήρα

Καθημερινός έλεγχος του δικτύου αερισμού και του λοιπού εξοπλισμού (δικλείδες, θυροφράγματα, υπερχειλιστές, διαχυτές κλπ)

Συντήρηση των αναμικτήρων καθώς και των αντλιών ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή

Λίπανση των αναμικτήρων και των αντλιών ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Τακτική συντήρηση των οργάνων (οξυγονόμετρα, πεχάμετρο ) και τακτική βαθμονόμηση σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή

Έλεγχος – συντήρηση εξοπλισμού ανέλκυσης.

#### **ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗ**

Τακτική συντήρηση και λίπανση γεφυρών σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Καθημερινός έλεγχος απαγωγής αφρών

Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού ( γέφυρες, φλοτέρ, κλπ)

#### **ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ**

Καθημερινός έλεγχος αποτελεσματικής λειτουργίας απολύμανσης

Καθημερινός έλεγχος κατάστασης εξοπλισμού (διαρροές, καθαρισμός, εξαερισμού κλπ)

Τακτικός έλεγχος των οργάνων μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου και τακτική βαθμονόμηση σύμφωνα με κατασκευαστές

Καθημερινή ετοιμασία διαλύματος αποχλωρίωσης

Τακτική παρακολούθηση επάρκειας χημικών και παραλαβή χημικών

Τακτική συντήρηση αντλιών, αναδευτήρων και εξοπλισμού σύμφωνα με κατασκευαστή

#### **ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΛΥΟΣ –ΑΝΤΛΙΕΣ ΙΛΥΟΣ**

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας συστήματος αερισμού δεξαμενής και αντλιών τροφοδοσίας ιλύος

Συντήρηση συστήματος αερισμού και αντλιών τροφοδοσίας ιλύος

Συντήρηση – καθαρισμός λοιπού εξοπλισμού (φλοτέρ, διατάξεις ανέλκυσης κλπ)

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Τακτικός καθαρισμός κτιρίων αντλιών τροφοδοσίας ιλύος

#### **ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΧΥΝΣΗ - ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ**

Τακτικός έλεγχος συστήματος τροφοδοσίας πολυηλεκτρολύτη (τόσο από πλευράς δοσολογίας όσο και από πλευράς εμφράξεων)

Τακτικός έλεγχος λειτουργίας δοχείου κροκίδωσης ιλύος

Τακτικός έλεγχος λειτουργίας διάταξης απόσμησης

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας συγκροτημάτων μηχανικής πάχυνσης και αφυδάτωσης (ταινιοφιλτρόπρεσσα βιολογικού καθαρισμού ΒΙΠΕ & κοχλιόπρεσσας βιολογικού καθαρισμού Λευκοπηγής).

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας ταινιομεταφορέα ιλύος (βιολογικός καθαρισμός ΒΙΠΕ)

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας κοχλιομεταφορέα ιλύος (βιολογικός καθαρισμός Λευκοπηγής)

Παρακολούθηση συστημάτων πεπιεσμένου αέρα και έκπλυσης ταινιών

Καθημερινός καθαρισμός ταινιών φίλτρανσης, ηλεκτροδίων στάθμης και ακροφυσίων έκπλυσης

Καθημερινός καθαρισμός κτιρίου αφυδάτωσης ( δαπέδου και τοίχων ) και εξοπλισμού από υπολείμματα πολυηλεκτρολύτη , νερών και ιλύος

Τακτική συντήρηση του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με κατασκευαστές

Τακτική λίπανση σύμφωνα με κατασκευαστές & πρόγραμμα λιπάνσεων

### **ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ**

Τακτικός έλεγχος λειτουργίας συγκροτήματος πιεστικού (αντλίες, πιεστικό δοχείο, μανόμετρα) και συντήρηση σύμφωνα με κατασκευαστή

### **ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ**

Δοκιμαστική λειτουργία Η/Ζ κάθε μήνα

Έλεγχος λαδιού, νερού ψύξης, μπαταρίας κλπ

Τακτική συντήρηση και λίπανση σύμφωνα με κατασκευαστή εκάστου & πρόγραμμα λιπάνσεων

Έλεγχος επάρκειας καυσίμου

Τακτικός έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ – ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Τακτική συντήρηση των συσκευών και οργάνων του εργαστηρίου σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Έλεγχος και συντήρηση των εγκατεστημένων οργάνων (παροχόμετρα, μετρητές διαλυμένου οξυγόνου, πεχάμετρο, μετρητές υπολειμματικού χλωρίου, μετρητές στάθμης) σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

### **ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ – PLC- SCADA**

Τακτική προληπτική συντήρηση των PLC, Η/Υ SCADA, δικτύων επικοινωνιών, οργάνων μέτρησης με 4 επισκέψεις μηχανικού ανά έτος, επί τόπου του έργου.

Παροχή τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης

Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για θέματα αυτοματισμών, επικοινωνιών και οργάνων

Υπηρεσίες εκτάκτων επισκέψεων αποκατάστασης βλαβών.

Βελτιώσεις προγραμμάτων PLC και SCADA και λογισμικού εγκαταστάσεων.

Συμπλήρωση συστήματος παρακολούθησης SCADA βιολογικού καθαρισμού ΒΙΠΕ και αντλιοστασίων ακαθάρτων, όπως αναλύεται ανωτέρω (κεφ. 1. Τεχνική Περιγραφή).

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Ο Ανάδοχος θα προβαίνει:

Σε καθημερινό οπτικό έλεγχο όλων των δικτύων και συσκευών των εγκαταστάσεων (ηλεκτρολογικά (φωτισμός, ρευματοδότες ), τηλεφωνικό (τηλεφ. συσκευές, τηλ. κέντρο , νερού, λυμάτων, κλπ).

Σε τακτικό έλεγχο των σημείων εκβολής των επεξεργασμένων αποβλήτων.

Σε τακτικό οπτικό και ακουστικό έλεγχο ηλεκτρολογικών πινάκων και χειριστηρίων και εκτέλεση απαραίτητων εργασιών (σύσφιξη βιδών, αντικατάσταση λυχνιών, αντικατάσταση μπαταριών, έλεγχος οργάνων, καθαρισμός πεδίων κλπ).

Σε συνεχή παρακολούθηση συστημάτων SCADA (καλή λειτουργία, εκτύπωση στατιστικών στοιχείων, καλή επικοινωνία με τα επιμέρους PLC, λειτουργία συστήματος ειδοποίησης επιφυλακής κλπ) και συστημάτων παραγωγής και αποστολής μηνυμάτων συναγερμών.

Σε καθημερινό έλεγχο εξωτερικού φωτισμού και συσκευών (τηλέφωνα, φωτιστικά σώματα, διακόπτες, θερμοαντλία, κλιματιστικά, θερμοσίφωνο κλπ).

Για την υλοποίηση των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ανελλιπώς κωδικοποιημένα **Δελτία Συντήρησης** του Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού. Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται επίσης και στο ημερολόγιο του έργου.

### **3.2 Τμήμα Β : Συντονισμός Εργασιών Λειτουργίας Συντηρήσεων και Επιδιόρθωσης βλαβών Εξοπλισμού ΕΕΛ ΒΙΠΕ Κοζάνης και Επίβλεψη των εργασιών αυτών**

Οι εργασίες λειτουργίας, συντήρησης καθώς και οι έλεγχοι του εξοπλισμού για την ανίχνευση και την επιδιόρθωση βλαβών για το σύνολο των έργων του Βιολογικού Καθαρισμού Κοζάνης, θα γίνονται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 της ΕΣΥ και στο παράρτημα 5 της Τεχνικής Περιγραφής και θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:

**ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ (σύνολο αντλιοστασιών βιολογικού καθαρισμού Κοζάνης π.χ. αρχικής ανύψωσης, ανακυκλοφορίας ιλύος και νιτρικών, περίσσειας ιλύος κλπ και αντλιοστασιών ακαθάρτων)**

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας αντλιών

Συντήρηση αντλιών

Συντήρηση – καθαρισμός λοιπού εξοπλισμού (διατάξεις ανέλκυσης, φλοτέρ, μεταλλικές κατασκευές, κλπ)

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

#### **ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

Επιμελής καθαρισμός κτιρίου

Ημερήσιος έλεγχος φρεατίου εισόδου και απομάκρυνση φερτών υλικών

Έλεγχος- συντήρηση εξοπλισμού (απόσπηση, κάδοι κλπ)

Έλεγχος- συντήρηση γενικότερης κατάστασης κτιρίου, φρεατίων ,δεξαμενών, δικτύων, μεταλλικών κατασκευών κλπ

#### **Εσχάρωση**

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας του συστήματος εσχάρωσης

Τακτικός καθαρισμός χειροκαθαριζόμενων εσχάρων

Τακτικός καθαρισμός ηλεκτροκίνητης κυλινδρικής εσχάρας και κοχλία εσχαρισμάτων

Συντήρηση εξοπλισμού και εξαρτημάτων (φλοτέρ, θυροφράγματα, μετρητής παροχής κλπ) σύμφωνα με το πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

#### **Εξάμμωση – Απολίπανση**

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας φυσητήρων

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας διατάξεων απομάκρυνσης – αποστράγγισης άμμου.

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας διάταξης απομάκρυνσης λιπών

Τακτική απομάκρυνση λιπών από φρεάτιο λιποσυλλογής

Συντήρηση εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύμφωνα με το πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

#### **ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΥΠΕΡΒΑΛΛΟΥΣΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (βιολογικός καθαρισμός ΒΙΠΕ)**

Καθημερινός έλεγχος στάθμης δεξαμενής

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας φυσητήρων

Συντήρηση εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύμφωνα με το πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης

Συντήρηση αντλιών και φυσητήρων σύμφωνα με κατασκευαστή

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

#### **ΑΕΡΙΣΜΟΣ – ΑΠΟΦΩΣΦΟΡΩΣΗ (βιολογικός καθαρισμός Λευκοπηγής) - ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ**

Καθημερινός έλεγχος του δικτύου αερισμού και του λοιπού εξοπλισμού (δικλείδες, θυροφράγματα, υπερχειλιστές, διαχυτές κλπ)

Συντήρηση των αναμικτήρων καθώς και των αντλιών ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή

Λίπανση των αναμικτήρων και των αντλιών ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Τακτική συντήρηση των οργάνων (οξυγονόμετρα, πεχάμετρο ) και τακτική βαθμονόμηση σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή

Έλεγχος – συντήρηση εξοπλισμού ανέλκυσης.

#### **ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗ**

Τακτική συντήρηση και λίπανση γεφυρών σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Καθημερινός έλεγχος απαγωγής αφρών

Τακτικός καθαρισμός εξοπλισμού ( γέφυρες, φλοτέρ, κλπ)

#### **ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ**

Καθημερινός έλεγχος αποτελεσματικής λειτουργίας απολύμανσης

Καθημερινός έλεγχος κατάστασης εξοπλισμού (διαρροές, καθαρισμός, εξαερισμού κλπ)

Τακτικός έλεγχος UV.

Τακτική παρακολούθηση επάρκειας χημικών και παραλαβή χημικών

Τακτική συντήρηση αντλιών, αναδευτήρων και εξοπλισμού σύμφωνα με κατασκευαστή

#### **ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΛΥΟΣ –ΑΝΤΛΙΕΣ ΙΛΥΟΣ**

Καθημερινός έλεγχος λειτουργίας συστήματος αερισμού δεξαμενής και αντλιών τροφοδοσίας ιλύος

Συντήρηση συστήματος αερισμού και αντλιών τροφοδοσίας ιλύος

Συντήρηση – καθαρισμός λοιπού εξοπλισμού (φλοτέρ, διατάξεις ανέλκυσης κλπ)

Λιπάνσεις σύμφωνα με οδηγίες κατασκευαστή & πρόγραμμα λιπάνσεων

Τακτικός καθαρισμός κτιρίων αντλιών τροφοδοσίας ιλύος

#### **ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΧΥΝΣΗ - ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ**

Τακτικός έλεγχος συστήματος τροφοδοσίας πολυηλεκτρολύτη (τόσο από πλευράς δοσολογίας όσο και από πλευράς εμφράξεων)

Τακτικός έλεγχος λειτουργίας δοχείου κροκίδωσης ιλύος

Τακτικός έλεγχος λειτουργίας διάταξης απόσμησης

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας συγκροτημάτων μηχανικής πάχυνσης και αφυδάτωσης (ταινιοφιλτρόπρεσσα βιολογικού καθαρισμού ΒΙΠΕ & κοχλιόπρεσσας βιολογικού καθαρισμού Λευκοπηγής).

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας ταινιομεταφορέα ιλύος (βιολογικός καθαρισμός ΒΙΠΕ)

Συνεχής έλεγχος λειτουργίας κοχλιομεταφορέα ιλύος (βιολογικός καθαρισμός Λευκοπηγής)

Παρακολούθηση συστημάτων πεπιεσμένου αέρα και έκπλυσης ταινιών

Καθημερινός καθαρισμός ταινιών φίλτρανσης, ηλεκτροδίων στάθμης και ακροφυσίων έκπλυσης

Καθημερινός καθαρισμός κτιρίου αφυδάτωσης ( δαπέδου και τοίχων ) και εξοπλισμού από υπολείμματα πολυηλεκτρολύτη , νερών και ιλύος

Τακτική συντήρηση του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με κατασκευαστές

Τακτική λίπανση σύμφωνα με κατασκευαστές & πρόγραμμα λιπάνσεων

#### **ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ**

Τακτικός έλεγχος λειτουργίας συγκροτήματος πιεστικού (αντλίες, πιεστικό δοχείο, μανόμετρα) και συντήρηση σύμφωνα με κατασκευαστή

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ**

Δοκιμαστική λειτουργία Η/Ζ κάθε μήνα

Έλεγχος λαδιού, νερού ψύξης, μπαταρίας κλπ

Τακτική συντήρηση και λίπανση σύμφωνα με κατασκευαστή εκάστου & πρόγραμμα λιπάνσεων

Έλεγχος επάρκειας καυσίμου

Τακτικός έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης

#### **ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ – PLC- SCADA**

Τακτική προληπτική συντήρηση των PLC, Η/Υ SCADA, δικτύων επικοινωνιών, οργάνων μέτρησης με 4 επισκέψεις μηχανικού ανά έτος, επί τόπου του έργου.

Παροχή τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης

Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για θέματα αυτοματισμών, επικοινωνιών και οργάνων

Υπηρεσίες εκτάκτων επισκέψεων αποκατάστασης βλαβών.

Βελτιώσεις προγραμμάτων PLC και SCADA και λογισμικού εγκαταστάσεων.

Συμπλήρωση συστήματος παρακολούθησης SCADA βιολογικού καθαρισμού ΒΙΠΕ και αντλιοστασίων ακαθάρτων, όπως αναλύεται ανωτέρω (κεφ. 1. Τεχνική Περιγραφή).

#### **ΓΕΝΙΚΑ**

Ο Ανάδοχος θα προβαίνει:

Σε καθημερινό οπτικό έλεγχο όλων των δικτύων και συσκευών των εγκαταστάσεων (ηλεκτρολογικά (φωτισμός, ρευματοδότες), τηλεφωνικό (τηλεφ. συσκευές, τηλ. κέντρο, νερού, λυμάτων, κλπ).

Σε τακτικό έλεγχο των σημείων εκβολής των επεξεργασμένων αποβλήτων.

Σε τακτικό οπτικό και ακουστικό έλεγχο ηλεκτρολογικών πινάκων και χειριστηρίων και εκτέλεση απαραίτητων εργασιών (σύσφιξη βιδών, αντικατάσταση λυχνιών, αντικατάσταση μπαταριών, έλεγχος οργάνων, καθαρισμός πεδίων κλπ).

Σε συνεχή παρακολούθηση συστημάτων SCADA (καλή λειτουργία, εκτύπωση στατιστικών στοιχείων, καλή επικοινωνία με τα επιμέρους PLC, λειτουργία συστήματος ειδοποίησης επιφυλακής κλπ) και συστημάτων παραγωγής και αποστολής μηνυμάτων συναγερμών.

Σε καθημερινό έλεγχο εξωτερικού φωτισμού και συσκευών (τηλέφωνα, φωτιστικά σώματα, διακόπτες, θερμαντικά σώματα, κλιματιστικά, θερμοσίφωνο κλπ).

Για την υλοποίηση των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ανελλιπώς κωδικοποιημένα **Δελτία Συντήρησης** του Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού. Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται επίσης και στο ημερολόγιο του έργου.

## 4. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

### 4. Α ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΗΣ Π.Υ.

#### Για το τμήμα Α:

Ο Ανάδοχος προκειμένου να υλοποιήσει τη σύμβαση, υποχρεούται να στελεχώσει τα γραφεία του στην εγκατάσταση του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης και αναλόγως στην εγκατάσταση του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής με προσωπικό, αναγκαίο για την παρακολούθηση και εκτέλεση των εργασιών του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και να τοποθετήσει ένα άτομο στην ΕΕΛ Κοζάνης.

Λόγω της ειδικής φύσεως της παροχής υπηρεσίας ορίζεται ακολούθως ο, κατ' ελάχιστο, συνολικός απαιτούμενος αριθμός και οι ειδικότητες προσωπικού, το οποίο θα παρίσταται καθημερινά στις εγκαταστάσεις τις εργάσιμες ημέρες και κατ' ελάχιστον επί οκταώρου βάσεως, για την 15μηνη απρόσκοπτη λειτουργία και συντήρηση των Βιολογικών Καθαρισμών και των αντλιοστασίων ακαθάρτων και είναι οι εξής :

**4.1.Ένα άτομο Χημικός Μηχανικός Π.Ε.** με τουλάχιστον **πενταετή** εμπειρία στη λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων και αντλιοστασίων αποχέτευσης ο οποίος θα παρίσταται καθημερινά στις ΕΕΛ ΒΙΠΕ και Λευκοπηγή. Ο Χημικός Μηχανικός θα είναι ο Υπεύθυνος Λειτουργίας των εγκαταστάσεων (βιολογικών καθαρισμών και αντλιοστασίων ακαθάρτων) και θα είναι αποδεκτός από την Υπηρεσία. Θα είναι επίσης υπεύθυνος για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στην εγκατάσταση, καθώς και κάθε τρίτου. Η Υπηρεσία είναι δυνατόν να ζητήσει με τους ίδιους όρους και τον ορισμό αντικαταστάτη του, ο οποίος θα είναι Τεχνικός με επαρκή προς τούτο προσόντα και ομοίως αποδεκτός από την Υπηρεσία. Ο χημικός μηχανικός επί τόπου του έργου δεν ταυτίζεται σε καμία περίπτωση με τον Χημικό Μηχανικό της Τεχνικής Υποστήριξης.

Η Υπηρεσία μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της να μη δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο Μηχανικό, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτός δεν έχει επαρκή προσόντα για την παραπάνω θέση. Η από μέρους της Υπηρεσίας έγκριση του διορισμού του Υπεύθυνου Λειτουργίας ή του αναπληρωτή του δεν δημιουργεί καμία ευθύνη ή υποχρέωση στην Υπηρεσία από τις πράξεις ή



παραλείψεις του και δεν μεταβάλλει καθόλου τις υποχρεώσεις του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

Ο κατά τα ανωτέρω Υπεύθυνος Λειτουργίας του Αναδόχου, θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, να εκπροσωπεί τον Ανάδοχο σε όλα τα θέματα της σύμβασης, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Υπηρεσίας και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που η υπογραφή του προβλέπεται επιτόπου στις εγκαταστάσεις (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια κλπ).

Η Υπηρεσία δύναται κατά την απόλυτη κρίση της να ανακαλέσει την έγγραφη έγκριση της για τον ορισμό του Υπεύθυνου Λειτουργίας του Αναδόχου οποτεδήποτε, οπότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον απομακρύνει και να τον αντικαταστήσει με άλλον, του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγκριση της Υπηρεσίας.

**4.2. Δύο άτομα Τεχνίτες ηλεκτρολόγοι μέσης εκπαίδευσης με τουλάχιστον τριετή προϋπηρεσία σε βιολογικούς καθαρισμούς και αντλιοστάσια αποχέτευσης (λυμάτων) ή σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, (ώστε να υπάρχει ένας τεχνίτης τουλάχιστον σε κάθε Βιολογικό Καθαρισμό).**

**4.3 Ένα άτομο Εργάτης γενικών καθηκόντων.**

**4.4 Ένα άτομο βοηθός Τεχνίτη ηλεκτρολόγου μέσης εκπαίδευσης**

#### **Για το τμήμα Β**

**4.5. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε ή Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε. ή Μηχανικός Περιβάλλοντος ή Μηχανικός Π.Ε. με συναφή επαγγελματικά δικαιώματα, ή Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε με εμπειρία σε συντήρηση εξοπλισμού ΕΕΛ ή στην κατασκευή ή λειτουργία Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων, με καθημερινή οκτάωρη παρουσία στην ΕΕΛ Κοζάνης**

**Το προσωπικό του Αναδόχου θα μπορεί εναλλακτικά και εφόσον ζητείται από την Υπηρεσία, να παρουσιάζεται και να εκτελεί αντίστοιχες εργασίες και στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Βιολογικού Καθαρισμού Κοζάνης.**

Για την έγκριση του προσωπικού που αποτελεί την **ελάχιστη στελέχωση** επί τόπου της εγκατάστασης, απαιτείται προσκόμιση στη διευθύνουσα υπηρεσία όλων των πληροφοριών, πιστοποιητικών και λεπτομερών στοιχείων που αφορούν τα προσόντα και την πείρα των προτεινόμενων καθώς και βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων.

#### **4.Β. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (για το τμήμα Α)**

**Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας** κατάλληλης ειδικότητας και επιπέδου γνώσης, σύμφωνα με τα άρθρα 11 & 12 του ν.3850/10, και ο οποίος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος επί θεμάτων ασφαλείας, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία. Η ανάθεση καθηκόντων θα γίνει σε Τεχνικό Ασφαλείας, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στην Ηλεκτρονική Βάση Καταχώρησης Δεδομένων Τεχνικών Ασφαλείας του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΟΠΣ – ΣΕΠΕ), σύμφωνα με την Υ.Α. 50067/28 της 10/11/2017. Η γνωστοποίηση στην Υπηρεσία των στοιχείων του Τεχνικού Ασφαλείας του Αναδόχου θα πρέπει να γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, και θα συνοδεύεται με τα κατάλληλα αποδεικτικά έγγραφα και το πρόγραμμα επισκέψεων στις εγκαταστάσεις. Ο ορισμός του Τεχνικού Ασφαλείας θα επικαιροποιείται ανά δωδεκάμηνο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η Υπηρεσία μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της να μη δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο τεχνικό ασφαλείας, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτός δεν έχει επαρκή προσόντα για την παραπάνω θέση. Η από μέρους της Υπηρεσίας έγκριση του διορισμού του τεχνικού ασφαλείας ή του

αναπληρωτή του δεν δημιουργεί καμία ευθύνη ή υποχρέωση στην Υπηρεσία από τις πράξεις ή παραλείψεις του και δεν μεταβάλλει καθόλου τις υποχρεώσεις του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

## 5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ (για το τμήμα Α)

Η παραγόμενη λάσπη θα είναι πλήρως σταθεροποιημένη μετά την επεξεργασία της και θα πρέπει να έχει μέση ημερήσια συγκέντρωση στερεών μεγαλύτερη από 20%.

Ο Ανάδοχος θα προβαίνει στη διαχείριση της παραγόμενης ιλύος από τους Βιολογικούς Καθαρισμούς και η οποία περιλαμβάνει τα εξής στάδια: (α) Φόρτωση, (β) Επεξεργασία, (γ) Μεταφορά, μεταφόρτωση, προσωρινή αποθήκευση (δ) Διάθεση – αξιοποίηση, με δική του ευθύνη και μέσα. Η επεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν τη μεταφορά, μετά από αυτή, ή καθόλου, αν ο φορέας διάθεσης δέχεται την ιλύ μη επεξεργασμένη.

Τυχόν επιπλέον εξοπλισμός που απαιτηθεί για φόρτωση- μεταφορά- επεξεργασία της ιλύος, θα προμηθευτεί από τον ανάδοχο, ο οποίος είναι και υπεύθυνος για τη λειτουργία του. Η ΔΕΥΑΚ δε φέρει καμία ευθύνη για οποιουδήποτε είδους φθορά του εξοπλισμού του αναδόχου. Οποιοσδήποτε εξοπλισμός εγκατασταθεί στους Βιολογικούς Καθαρισμούς (π.χ. φορτηγά, κάδοι, containers, σιλό κ.τ.λ), θα είναι συναρμολογούμενος και θα μπορεί να απομακρυνθεί το πολύ εντός τριών ημερών (η φόρτωση έως τώρα γίνεται σε κάδους).

Ο Ανάδοχος θα αποδέχεται την παρακολούθηση των δρομολογίων μεταφοράς ιλύος και της ζύγισης αυτών, από την Υπηρεσία, με όποιον τρόπο αυτή κρίνει πρόσφορο και θα προσκομίζει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία (ζυγολόγια) και πιστοποιητικά διαχείρισης ιλύος.

Ο Ανάδοχος είναι μόνος υπεύθυνος για την ασφαλή μεταφορά της ιλύος (βιοστερεών) από τις εγκαταστάσεις έως τον χώρο διαχείρισης.

## 6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Τεχνικής περιγραφής-προδιαγραφών θα πρέπει οι διαγωνιζόμενοι να καταθέσουν :

Για το τμήμα Α:

**6.1.1 Για το προσωπικό επί τόπου του έργου οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα δηλώνουν ότι:**

Για προσωπικό επί τόπου του έργου θα απασχολήσουν τουλάχιστον:

**Για το τμήμα Α:**

- Ένα άτομο Χημικό Μηχανικό Π.Ε. με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στη λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων και αντλιοστασίων ακαθάρτων ο οποίος θα παρίσταται καθημερινά επί οκτώωρου στην εγκατάσταση της ΕΕΛ ΒΙ.ΠΕ ή Λευκοπηγής.
- Δύο άτομα Τεχνίτες ηλεκτρολόγους μέσης εκπαίδευσης με τουλάχιστον τριετή προϋπηρεσία σε βιολογικούς καθαρισμούς και αντλιοστάσια ακαθάρτων ή σε **βιομηχανικές εγκαταστάσεις, με υποχρέωση καθημερινής οκτάωρης παρουσίας στις εγκαταστάσεις.**
- Ένα άτομο βοηθό Τεχνίτη ηλεκτρολόγου Δ.Ε σε βιολογικούς καθαρισμούς και αντλιοστάσια ακαθάρτων ή σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, με υποχρέωση καθημερινής οκτάωρης παρουσίας στις εγκαταστάσεις με υποχρέωση καθημερινής οκτάωρης παρουσίας στις εγκαταστάσεις.

- Ένα άτομο Εργάτη γενικών καθηκόντων με υποχρέωση καθημερινής οκτάωρης παρουσίας στις εγκαταστάσεις.

**Για το τμήμα Β:**

- 1 Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε. ή Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε. ή Μηχανικός Π.Ε με συναφή επαγγελματικά δικαιώματα, ή Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε με εμπειρία σε συντήρηση εξοπλισμού ΕΕΛ ή στην κατασκευή ή λειτουργία Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων, με καθημερινή οκτάωρη παρουσία στην ΕΕΛ Κοζάνης.

**6.1.2. Για τον τεχνικό ασφαλείας :**

Για τον τεχνικό ασφαλείας οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνουν ότι:

Ο Τεχνικός Ασφαλείας που θα απασχολήσουν θα είναι εγγεγραμμένος στην ηλεκτρονική βάση καταχώρησης Δεδομένων Τεχνικών Ασφαλείας του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΟΠΣ – ΣΕΠΕ), σύμφωνα με την Υ.Α. 50067/28 της 10/11/2017 και ότι είναι κατάλληλης ειδικότητας και επιπέδου γνώσης σύμφωνα με τα άρθρα 11 & 12 του ν.3850/10

**6.1.3 Για τις εργασίες μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης της ιλύος στις ΕΕΛ ΒΙ.ΠΕ & Λευκοπηγής:**

Για τη συλλογή – μεταφορά:

**6.1.3.1** Πιστοποιητικό εγγραφής και καταχώρησης της δραστηριότητας συλλογής-μεταφοράς της εταιρείας στο Ηλεκτρονικό Μητρώο αποβλήτων.

Υπεύθυνη δήλωση με γνήσιο της υπογραφής ότι:

α. η καταχώρηση στο μητρώο αποβλήτων αφορά απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 19.08.05

β. η εγγραφή –καταχώρηση ισχύει για την περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας καθώς και για την περιφέρεια στην οποία ευρίσκεται η μονάδα διάθεσης της ιλύος.

**6.1.3.2.** Υπεύθυνη δήλωση με γνήσιο της υπογραφής ότι θα καταθέσει πριν την υπογραφή της σύμβασης ασφαλιστήριο συμβόλαιο στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστον 100.000 ευρώ ετησίως, σύμφωνα με τον Ν. 4685/2020.

**6.1.3.3.** Άδειες λειτουργίας – κυκλοφορίας του ελάχιστου απαιτούμενου εξοπλισμού. Πιο συγκεκριμένα άδειες κυκλοφορίας των μεταφορικών μέσων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη μεταφορά της.

**6.1.3.4.** Σε περίπτωση τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν ανήκουν στον ανάδοχο αλλά σε άλλον νόμιμο φορέα συλλογής και μεταφοράς ιλύος, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει επιπλέον ιδιωτικό συμφωνητικό με τον φορέα αυτό, υπογεγραμμένο και από τα δύο μέρη.

Για τη διάθεση – διαχείριση:

**6.1.3.5.** Την προβλεπόμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων ή πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις για διαχείριση αποβλήτων με ΕΚΑ 19.08.05, για τη μονάδα διάθεσης, σε ισχύ (ΚΥΑ 50910/2727/2003, άρθρο 8).

**6.1.3.6.** Ιδιωτικό συμφωνητικό με νόμιμο φορέα διαχείρισης ιλύος, σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε διαθέτει ο ίδιος την εγκατάσταση διάθεσης ιλύος, υπογεγραμμένο και από τα δύο μέρη.

Το σύνολο των ανωτέρω εγγράφων πρέπει να είναι σε ισχύ. Οι φορείς συλλογής, μεταφοράς, διάθεσης και διαχείρισης θα είναι εγγεγραμμένοι στα σχετικά μητρώα και καταλόγους.

ΚΟΖΑΝΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΠΑΓΚΑΒΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**

**ΣΙΩΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**

**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

## **ΜΕΡΟΣ ΙΙ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Χρηματοδότηση: ίδια κεφάλαια

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 299.850,00 €.

Υπάρχει δέσμευση πίστωσης με ΑΔΑΜ:25REQ016451799 από τις οποίες 80.000,00 ευρώ κατανέμονται στην χρήση του 2025, και τα υπόλοιπα θα κατανεμηθούν στις χρήσεις του 2026 . (κωδ. 61-90-23).

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις αναφέρονται στα τεύχη.

Η παρούσα παροχή υπηρεσίας έχει προβλεφθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα 2025

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ .....	68
ΑΡΘΡΟ 2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ .....	70
ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	70
ΑΡΘΡΟ 4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	70
ΑΡΘΡΟ 5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	71
ΑΡΘΡΟ 6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ.....	72
6.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.....	72
6.2. ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ.....	73
ΑΡΘΡΟ 7. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	74
ΑΡΘΡΟ 8. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ .....	74
ΑΡΘΡΟ 9. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ – ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ – ΖΗΜΙΕΣ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	76
ΑΡΘΡΟ 10. ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ, ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ .....	78
ΑΡΘΡΟ 11. ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ .....	79
ΑΡΘΡΟ 12. ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	79
ΑΡΘΡΟ 13. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ – ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	80
ΑΡΘΡΟ 14. ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΙΣ ΑΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΟΡΤΕΣ.....	81
ΑΡΘΡΟ 15. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ .....	81
ΑΡΘΡΟ 16. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΡΟΜΩΝ.....	81
ΑΡΘΡΟ 17. ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ .....	81
ΑΡΘΡΟ 18. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.....	81
ΑΡΘΡΟ 19. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.....	82
ΑΡΘΡΟ 20. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ .....	82
ΑΡΘΡΟ 21. ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	82
ΑΡΘΡΟ 22. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	83
ΑΡΘΡΟ 23. ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	83
ΑΡΘΡΟ 24. ΣΧΕΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	83
ΑΡΘΡΟ 25. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	84
ΑΡΘΡΟ 26. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΙΣΦΟΡΕΣ.....	84
ΑΡΘΡΟ 27. ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ .....	84
ΑΡΘΡΟ 28. ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	84
ΑΡΘΡΟ 29. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	84
ΑΡΘΡΟ 30. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	85
ΑΡΘΡΟ 31 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	85

Οι όροι της εκτέλεσης της παρούσας παροχής υπηρεσίας είναι οι ακόλουθοι :

## **ΑΡΘΡΟ 1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

Το Συμβατικό Τίμημα είναι η συνολική αμοιβή που καταβάλλεται στον Ανάδοχο για την παροχή της υπηρεσίας και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση και **περιλαμβάνει** το ποσό της προσφοράς του Αναδόχου όπως αυτό θα προκύψει τελικά από την εφαρμογή των τιμών του τιμολογίου του Αναδόχου για τις εργασίες που αναφέρονται σ' αυτό, στις ποσότητες που πραγματικά θα εκτελεσθούν και θα πιστοποιηθούν από την Υπηρεσία.

Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο.

**Στο ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**, το οποίο συνιστά τη συνολική αμοιβή που καταβάλλεται στον ανάδοχο για την παροχή της υπηρεσίας και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από τη σύμβαση **περιλαμβάνονται**:

### **Τμήμα Α:**

1. Δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία, συντήρηση, υγιεινολογική παρακολούθηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, συντήρησης, καλής κατάστασης, ασφάλειας κλπ) του συνόλου των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων: Κοίλων (παλιό και νέο) , Περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 & ΤΣΕ2), Μαυροδεντρίου και Κρόκου, Δρεπάνου, Κασλά, Χαραυγής.
2. Οι πάσης φύσεως δαπάνες διαχείρισης της παραγόμενης λύσης από τον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΙ.ΠΕ. και τον Βιολογικό Καθαρισμό Λευκοπηγής, όπως καύσιμα των μέσων μεταφοράς, τα έξοδα συντήρησής τους, οι σταλίες αυτών καθώς και η αμοιβή του απαιτούμενου προσωπικού του μεταφορικού μέσου (οδηγός – χειριστής), ζύγιση, κόστος επεξεργασίας, κόστος διάθεσης κλπ .
3. Το κόστος των καθαρισμών πάσης φύσης των κτιρίων και μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων, καθώς και εσχάρων (χειροκαθαριζόμενων και ηλεκτροκίνητων) του συνόλου των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης, του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων. Ιδιαίτερη μνεία γίνεται για τον καθαρισμό της προεπεξεργασίας και της μονάδας βοθρολυμάτων και του περιβάλλοντος χώρου της δεύτερης (χώρος στάθμευσης βοθροφόρων οχημάτων) καθώς και του χώρου αφυδάτωσης της λύσης και φόρτωσης αυτής. Στο κόστος περιλαμβάνεται και το κόστος των μηχανημάτων που ενδεχομένως χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση αυτών των εργασιών.
4. Οι δαπάνες προσωπικού για τον καθαρισμό, τη συντήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος χώρου (χώροι στάθμευσης, ακάλυπτοι χώροι, πράσινο, αυτόματο πότισμα κλπ), τη συντήρηση των κτιρίων (χρωματισμός εξωτερικός, εσωτερικός, σιδεριές, κουφώματα, κλπ).
5. Δαπάνες για την εκτέλεση εργαστηριακών αναλύσεων εντός και εκτός των εγκαταστάσεων.
6. Εργασίες παραλαβής, αποθήκευσης και προετοιμασίας των χημικών και λοιπών υλικών, απαραίτητων για τη σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων του έργου.
7. Οι δαπάνες προσωπικού επιφυλακής και κάλυψης έκτακτων περιστατικών για την παροχή υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι δαπάνες προσωπικού για εργασίες και ελέγχους εκτός ωραρίου, τις οποίες υποχρεούται να εκτελεί ο ανάδοχος (πχ σε περιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων, σε προβλεπόμενες διακοπές ρεύματος, κατά τη διάρκεια βλαβών, κλπ.).
8. Η από απόσταση παρακολούθηση των εγκαταστάσεων από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου.
9. Οι εκτός έδρας αμοιβές του εξειδικευμένου προσωπικού του αναδόχου και τα ημερομίσθιά τους.

Στο ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ **περιλαμβάνονται ακόμη** όλα τα έξοδα τα οποία ενδεικτικά και όχι περιοριστικά είναι τα εξής:

1. Παροχή όλων των απαραίτητων διευκολύνσεων στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

2. Παροχή κάθε βοηθητικού μέσου και υλικού, βενζινών και καθαριστικών φλαντζών και βιδών για προσωρινή ανέγερση, αντιδιαβρωτικά για μεταλλικές κατασκευές, καύσιμα και εξοπλισμό για την κατασκευή και κάθε άλλο οικοδομικό υλικό.
3. Προσωρινές κατασκευές και απομάκρυνσή τους, περιλαμβανόμενης της απομάκρυνσης των βάσεων τους, τα μέτρα ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων.
4. Οι κρατήσεις στις οποίες υπόκειται ο ανάδοχος, καθώς και κάθε είδους αποδοχές, αποζημιώσεις, εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης του προσωπικού που απασχολεί ο ανάδοχος με οποιοδήποτε τρόπο όπως, ημερομίσθια, επιδόματα, ημερήσια έξοδα ξενοδοχείων και μεταφοράς από και προς το εργοτάξιο, αποζημιώσεις ύψους, πρόσθετα επιδόματα για εργασία κάτω από δύσκολες και επικίνδυνες συνθήκες, αποζημίωση κακών καιρικών συνθηκών, έξοδα ασφάλισης εισφορά ΕΦΚΑ και οποιαδήποτε άλλη εισφορά ασφαλιστικού φορέα κλπ.
5. Όλα τα έξοδα του αναδόχου, των μελετητών του, του κατόχου των δικαιωμάτων, των προμηθευτών του αναδόχου και όλου του σχετικού προσωπικού και του εξοπλισμού που θα χρειασθεί για την εκτέλεση της σύμβασης.
6. Όλα τα έξοδα για τη διεύθυνση της εκτέλεσης των εργασιών από το προσωπικό του αναδόχου.
7. Όλες οι δαπάνες που σχετίζονται με τους φόρους και δασμούς που επιβαρύνουν τον ανάδοχο εκτός των υλικών που ενσωματώνονται στο έργο.
8. Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον Ανάδοχο, ημερολογίου λειτουργίας, ημερολογίου παραλαβής βοθρολυμάτων και διαχείρισης βιοστερεών και σύνταξης εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή που μπορεί να ζητήσει ο Κύριος του Έργου από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.
9. Δαπάνες λειτουργίας μηχανημάτων που τυχόν απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, δηλαδή μισθώματα, αποθήκευση, φύλαξη, ασφάλιση, επισκευές, συντήρηση, δαπάνες από ημιαργίες ή/ και αργίες, παραλαβή, μεταφορά και επιστροφή στον τόπο του έργου, άγονες μετακινήσεις, σταλίες, καύσιμα, λιπαντικά και άλλα.
10. Οι δαπάνες για όλα τα έντυπα και έγγραφα που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο, τα σχέδια και σκαριφήματα, τις μηνιαίες αναφορές και λοιπό έντυπο υλικό.
11. Οι δαπάνες εκπαίδευσης προσωπικού της υπηρεσίας.
12. Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την ασφαλή, πλήρη, έντεχνη και ποιοτικά βεβαιωμένη εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.
13. Οι δαπάνες που περιλαμβάνονται στους γενικούς όρους του τιμολογίου της μελέτης.

Στο Συμβατικό Τμήμα **δεν περιλαμβάνεται**

1. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων που εκδίδει ο ανάδοχος προς τη Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης, ο οποίος βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης.
2. Η αξία των αναλώσιμων υλικών που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του έργου.
3. Η αξία των απαιτούμενων ανταλλακτικών του εγκατεστημένου εξοπλισμού λόγω φυσιολογικής φθοράς ή φθοράς οφειλόμενης στη συνήθη χρήση ή απρόβλεπτων γεγονότων και γενικά λόγω βλάβης που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
4. Οι δαπάνες για ρεύμα, χημικά, νερό.

**Τμήμα Β:**

5. Δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για τον συντονισμό και επίβλεψη της λειτουργίας, συντήρησης, επισκευής βλαβών του εξοπλισμού της ΕΕΛ Κοζάνης. Η από απόσταση παρακολούθηση των εγκαταστάσεων από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου. Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον Ανάδοχο, ημερολογίου συντηρήσεων βλαβών κα, και σύνταξης εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή που μπορεί να ζητήσει ο Κύριος του Έργου από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης
6. Οι κρατήσεις στις οποίες υπόκειται ο ανάδοχος, καθώς και κάθε είδους αποδοχές, αποζημιώσεις, εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης του προσωπικού που απασχολεί ο ανάδοχος με οποιοδήποτε τρόπο όπως, ημερομίσθια, επιδόματα, ημερήσια έξοδα ξενοδοχείων και μεταφοράς από και προς το εργοτάξιο, αποζημιώσεις ύψους,



πρόσθετα επιδόματα για εργασία κάτω από δύσκολες και επικίνδυνες συνθήκες, αποζημίωση κακών καιρικών συνθηκών, έξοδα ασφάλισης εισφορά ΕΦΚΑ και οποιαδήποτε άλλη εισφορά ασφαλιστικού φορέα κλπ.

Στο Συμβατικό Τμήμα **δεν περιλαμβάνεται**

7. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων που εκδίδει ο ανάδοχος προς τη Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης, ο οποίος βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης.

#### **Τμήμα Γ**

1. Το σύνολο των δαπανών για την ολοκλήρωση της αντικατάστασης των καλυμμάτων των φρεατίων του αντλιοστασίου ακαθάρτων Κοίλων-Εξοχής. Σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΤΜΗΜΑ Γ).
2. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων που εκδίδει ο ανάδοχος προς τη Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης, ο οποίος βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης.

### **ΑΡΘΡΟ 2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Ο Ανάδοχος γνωρίζει και αποδέχεται τις ειδικές συνθήκες που ισχύουν στην περιοχή των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής των αντλιοστασίων ακαθάρτων και στην ΕΕΛ Κοζάνης

Οι συνθήκες αυτές και οι οποιοσδήποτε δεσμεύσεις του Αναδόχου που απορρέουν από αυτές έχουν συνεκτιμηθεί από τη συμπλήρωση της προσφοράς για τη συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας και βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Σε καμία περίπτωση δεν θα δεχθεί η Υπηρεσία παράταση των οριζόμενων χρόνων εκτέλεσης των εργασιών ή αναπροσαρμογή τιμολογίου, λόγω των προαναφερόμενων ειδικών συνθηκών, δυσχερειών στην μεταφορά υλικών, διαμονής εργατοτεχνικού προσωπικού, μειωμένης απόδοσης και οποιονδήποτε άλλο λόγο που αφορά στον Ανάδοχο και μόνο.

### **ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης, ορίζεται σε **Δέκα πέντε μήνες (15) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της.

Στο τέλος κάθε μήνα ο Ανάδοχος θα υποβάλλει έκθεση (σύμφωνα και με το άρθρο 12 της ΕΣΥ) με την πρόοδο των εργασιών και τη συμφωνία ή όχι με το εγκεκριμένο πρόγραμμα λειτουργίας και συντήρησης του έργου και θα παραδίδει σ' αυτή τρία αντίγραφα. Επίσης θα αναφέρονται οι λόγοι των τυχόν διαφοροποιήσεων ως και τα μέτρα που προτείνονται να ληφθούν για την κάλυψη των τυχόν καθυστερήσεων.

Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί κάθε φορά επαρκή συνεργεία τεχνιτών και εργατών και μηχανικά μέσα κατασκευής ή να εργασθεί υπερωριακά και τις αργίες και γιορτές και να απασχολεί νυκτερινά συνεργεία, χωρίς να έχει δικαίωμα για τον λόγο αυτό σε πρόσθετη αποζημίωση, αν αυτό κριθεί απαραίτητο για την εξασφάλιση της εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, την ΕΣΥ και τα υπόλοιπα τεύχη δημοπράτησης.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, αν κρίνει ότι η λειτουργία των εγκαταστάσεων του τμήματος Α. δεν είναι ικανοποιητική μπορεί να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων του, τις υπερωρίες, τις εργάσιμες ημέρες και τον αριθμό των μηχανημάτων και γενικά να πάρει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται για την εξασφάλιση της αποδοτικής λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου προς τις παραπάνω εντολές και η αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην ολοκλήρωση των εργασιών δίνει στον Εργοδότη το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση και να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο.

#### ΑΡΘΡΟ 4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης που ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.) σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.4 του ν.4412/2016.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της.

Η εγγύηση θα παραμείνει στα χέρια του κυρίου του έργου και θα επιστραφεί μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας της οριστικής παραλαβής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα ΕΣΥ.

#### ΑΡΘΡΟ 5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

##### Τμήμα Α:

Η λειτουργία και συντήρηση των Βιολογικών Καθαρισμών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης και του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και στα Τεχνικά Δελτία Εξοπλισμού, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών εξόδου και των λοιπών περιβαλλοντικών όρων και κανονισμών υγιεινής και ασφάλειας.

Η λειτουργία και συντήρηση όλου του εξοπλισμού, κύριου και βοηθητικού καθώς και των εξαρτημάτων αυτού, χρησιμοποιούμενου ή εφεδρικού, θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του. Για τα τμήματα του εξοπλισμού για τα οποία δεν υπάρχουν οδηγίες των κατασκευαστών, θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι γενικοί κανόνες λειτουργίας της εγκατάστασης. Σε κάθε περίπτωση και για όλες τις ενέργειες θα λαμβάνονται υπ' όψη οι επικρατούσες καιρικές συνθήκες ώστε να παίρνονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας (πχ εκκένωση δικτύων για λόγους προστασίας από παγετό). Ο ανάδοχος οφείλει να προτείνει στη ΔΕΥΑΚ τυχόν αναγκαία κατά την κρίση του περαιτέρω μέτρα προστασίας.

Ως συντήρηση ορίζεται το σύνολο των απαραίτητων εργασιών και ενεργειών για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης και αποδοτικής λειτουργίας του συνόλου των εγκαταστάσεων. Ειδικότερα διευκρινίζεται ότι στις υποχρεώσεις του αναδόχου δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες υλικών και ανταλλακτικών των συντηρήσεων του εγκατεστημένου εξοπλισμού. Οποιοσδήποτε όμως τυχόν επιπλέον εξοπλισμός απαιτηθεί για φόρτωση- μεταφορά- επεξεργασία της λύσης, θα προμηθευτεί από τον ανάδοχο, ο οποίος είναι και υπεύθυνος για τη λειτουργία του. Η ΔΕΥΑΚ δε φέρει καμιά ευθύνη για οποιουδήποτε είδους φθορά του εξοπλισμού του αναδόχου. Οποιοσδήποτε εξοπλισμός εγκατασταθεί στους Βιολογικούς Καθαρισμούς (π.χ. φορτηγά, κάδοι, containers, σιλό κ.τ.λ), θα είναι συναρμολογούμενος και θα μπορεί να απομακρυνθεί το πολύ εντός τριών ημερών.

Ο ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία, το αργότερο **εντός είκοσι ημερών** από την υπογραφή της Σύμβασης, **λεπτομερές πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης** του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και του συστήματος αυτοματισμού.

Στις απαραίτητες εργασίες και ενέργειες που στοχεύουν στη διατήρηση του υπάρχοντος ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε άριστη κατάσταση και ετοιμότητα και στη βελτίωσή του περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων :

- Προληπτικοί έλεγχοι και επεμβάσεις.
- Έλεγχος αξιοπιστίας και συντηρησιμότητας
- Προγραμματισμένη συντήρηση & επιθεώρηση
- Αποκατάσταση βλαβών
- Εξασφάλιση επάρκειας κρίσιμων ανταλλακτικών
- Τήρηση και επεξεργασία στοιχείων συντήρησης σε ψηφιακή μορφή.

Οι εργασίες λειτουργίας και συντήρησης καθώς και οι έλεγχοι του εξοπλισμού για το σύνολο των έργων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα οριζόμενα στο άρθρο 3. ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΥ του τεύχους Τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών-απαιτήσεων του Μέρους Α του Παραρτήματος Ι.

Για την υλοποίηση των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ανελλιπώς κωδικοποιημένα Δελτία Συντήρησης του Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού. Οι εργασίες συντήρησης, ελέγχων και επισκευών θα καταγράφονται επίσης και στο ημερολόγιο του έργου.

Η έκθεση ελέγχου – λειτουργίας & συντήρησης θα υποβάλλεται κάθε μήνα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και θα καταγράφει τις εργασίες συντήρησης και ελέγχων που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το λεπτομερές πρόγραμμα επιθεώρησης & συντήρησης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3. ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΥ του τεύχους Τεχνικής περιγραφής-τεχνικών προδιαγραφών-απαιτήσεων του Παραρτήματος Ι (ΜΕΡΟΣ Α), αλλά και εκτάκτων εργασιών που απαιτήθηκαν για τη διασφάλιση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων,.

Ο ανάδοχος πρέπει καθημερινά να κάνει τους απαραίτητους χειρισμούς ώστε η εκροή των εγκαταστάσεων να πληροί τις προδιαγραφές του άρθρου 6.2. της παρούσας ΕΣΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΡΟΗΣ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΛΥΟΣ του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ακόμη ο Ανάδοχος θα εκτελεί πρόγραμμα εργαστηριακών αναλύσεων και μετρήσεων σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ.6.1 της ΕΣΥ, τα αποτελέσματα των οποίων θα περιλαμβάνονται στη μηνιαία έκθεση λειτουργίας και συντήρησης που θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία.

Ακόμη ο Ανάδοχος θα προβαίνει στη διαχείριση της παραγόμενης από τους βιολογικούς καθαρισμούς ιλύος, σύμφωνα με το άρθρο 5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ (ΒΙΟΣΤΕΡΕΩΝ) του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, η οποία περιλαμβάνει τα εξής στάδια: (α) Φόρτωση, (β) Επεξεργασία, (γ) Μεταφορά, μεταφόρτωση, προσωρινή αποθήκευση (δ) Διάθεση – αξιοποίηση, με δική του ευθύνη και μέσα. Η επεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν τη μεταφορά, μετά από αυτή, ή καθόλου, αν ο φορέας διάθεσης δέχεται την ιλύ μη επεξεργασμένη.

Ο Ανάδοχος θα αποδέχεται την παρακολούθηση των δρομολογίων μεταφοράς ιλύος και της ζύγισης αυτών, από την Υπηρεσία, με όποιον τρόπο αυτή κρίνει πρόσφορο και θα προσκομίζει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία (ζυγολόγια) και πιστοποιητικά διαχείρισης ιλύος.

## **ΑΡΘΡΟ 6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

### **Τμήμα Α:**

#### **6.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

Οι μετρήσεις και οι αναλύσεις για την παρακολούθηση της λειτουργίας του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙΠΕ και του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής, θα γίνονται σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

- Τα αποτελέσματα των μετρήσεων και αναλύσεων θα αφορούν μετρήσεις πέντε ημερών ανά εβδομάδα και θα καταγράφονται σε κωδικοποιημένα έντυπα και θα υποβάλλονται στο τέλος κάθε μήνα και εντός 15<sup>ης</sup> ημέρου στη ΔΕΥΑΚ σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Σε περίπτωση υπέρβασης κάποιας ή κάποιων τιμών στις παραμέτρους που ορίζουν την αποδεκτή ποιότητα εκροών σύμφωνα με το άρθρο 6.2 η Α.Α. θα πρέπει να ενημερώνεται άμεσα. Επίσης η Υπηρεσία μπορεί να προτείνει οποιαδήποτε τροποποίηση στη συχνότητα δειγματοληψιών και τα κομβικά σημεία δειγματοληψίας κατά την κρίση της. Πιο συγκεκριμένα:
- Θα γίνεται συλλογή δειγμάτων από την εισροή και την εκροή των εγκαταστάσεων για τον προσδιορισμό του BOD<sub>5</sub>, του COD, των αιωρούμενων στερεών, του ολικού φωσφόρου, του αμμωνιακού αζώτου, του νιτρικού αζώτου, του οργανικού αζώτου, και των εντερόκοκκων άπαξ της εβδομάδας καθώς και οιασδήποτε άλλης παραμέτρου προβλέπεται από τους περιβαλλοντικούς όρους του Βιολογικού καθαρισμού της ΒΙ.ΠΕ. και του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής αντίστοιχα. Επίσης δειγματοληπτικά θα συλλέγεται και θα εξετάζεται για τις προαναφερθείσες παραμέτρους και ένα τουλάχιστον δείγμα την εβδομάδα από το φορτίο που θα φέρνουν τα βοθροφόρα. Η εβδομαδιαία μικροβιολογική ανάλυση μπορεί να γίνεται και στο εργαστήριο της ΔΕΥΑΚ στον Βιολογικό Καθαρισμό της Κοζάνης. Αναλύσεις όμως που δε μπορούν να γίνουν στο εργαστήριο της ΔΕΥΑΚ, όπως η μέτρηση της παραμέτρου της σαλμονέλας (παρουσία – απουσία σαλμονέλας σε 1000 ml δείγματος) , μέτρηση περιεκτικότητας σε λίπη-έλαια, τοξικότητας πρέπει να ανατίθενται **ανά μήνα** σε ιδιωτικό εργαστήριο με έξοδα του Αναδόχου.

- Επίσης αναλύσεις των ακόλουθων παραμέτρων της παραγόμενης ιλύος από κάθε Βιολογικό Καθαρισμό θα γίνονται **ανά εξάμηνο** σε πιστοποιημένο εργαστήριο:
  - ο **Χημικές Παράμετροι** :pH, % Τέφρα (gr/100gr), % Πτητικά στερεά στους 550 °C (gr/100gr), % Στερεό υπόλειμμα (gr/100gr), % Υγρασία, άνθρακας
  - ο **Μέταλλα (mg/Kg επί ξηράς ουσίας)**: Ψευδάργυρος, Μόλυβδος, Νικέλιο, Κάδμιο, Χαλκός, Υδράργυρος, Ολικό χρώμιο, Σίδηρος,
  - ο **Λοιπά (mg/Kg επί ξηράς ουσίας)**: Άζωτο κατά Kjeldahl, Άζωτο Νικτρικών, Ολικό άζωτο, Ολικός φώσφορος, Χλωριούχα.
- Θα γίνεται μια τουλάχιστον φορά την εβδομάδα προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (καθώς και πτητικών) στη λάσπη των δεξαμενών δευτεροβάθμιας καθίζησης, ομογενοποίησης, στο ανάμικτο υγρό των βιολογικών δεξαμενών και στο τμήμα πάχυνσης – αφυδάτωσης. Θα μετρείται και η καθίζηση της λάσπης με τον κώνο Imhoff και θα υπολογίζεται το SVI.
- Η παρακολούθηση του Ph, της θερμοκρασίας, του διαλυμένου οξυγόνου στην είσοδο κάθε εγκατάστασης, στη μονάδα βοθρολυμάτων του Βιολογικού Καθαρισμού της ΒΙΠΕ και στις εκροές θα γίνεται σε σχεδόν καθημερινή βάση και όποτε παρουσιαστεί πρόβλημα στις εισόδους και τις εκροές. Θα παρακολουθείται επίσης καθημερινά η συγκέντρωση του υπολειμματικού χλωρίου, όχι μόνο από τον αυτόματο μετρητή, αλλά και με δειγματοληψία και μέτρηση με τη μέθοδο DBD. Επίσης, άπαξ της εβδομάδας θα γίνεται και μέτρηση του διαλυμένου οξυγόνου με φορητό όργανο σε διάφορα σημεία της εγκατάστασης, όπως πχ απονιτροποίηση.
- Επίσης θα καταγράφονται η ημερήσια και η μέση μηνιαία παροχή εισόδου και εξόδου των εγκαταστάσεων των Βιολογικών Καθαρισμών και θα τηρούνται στατιστικά αρχεία, όπως επίσης και για τα αποθέματα χημικών, χλωρίου και τις καταναλώσεις αντιδραστηρίων.
- Ακόμη θα καταγράφονται τυχόν προβλήματα ή οι αλλαγές που παρουσιάστηκαν στη συνήθη διαδικασία επεξεργασίας και οι τρόποι αντιμετώπισής τους και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία ζητηθούν.

## 6.2. ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην **αποδοτική λειτουργία** του συνόλου των έργων των Βιολογικών Καθαρισμών, ώστε η εκροή της κάθε εγκατάστασης μετά την επεξεργασία των λυμάτων να πληροί τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά, τα οποία ορίζονται λεπτομερώς στους Εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους των εγκαταστάσεων και είναι τα ακόλουθα:

### 1) ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΙ.ΠΕ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ
BOD <sub>5</sub> (mg/l)	< 25
COD (mg/l)	< 125
Αιωρούμενα στερεά, SS (mg/l)	< 35
Καθιζάνοντα στερεά εντός δύο ωρών σε κώνο	<0.3
Λίπη και έλαια	=0
Επιπλέοντα στερεά	=0
Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l)	>5
Υπολειπόμενο χλώριο(mg/l)	=<0,5
Οργανικό άζωτο, TKN (mg/l)	< 3
Ολικό άζωτο, TN (mg/l)	< 15
Ολικός φώσφορος, TP (mg/l)	< 10
Κολοβακτηριοειδή	<200/100 ml
Εντερόκοκκοι	<200/100ml
Σαλμονέλες	Χωρίς παρουσία σε 1000ml
Απουσία τοξικών και επικίνδυνων ουσιών	

**2.) ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ**

Τα ακόλουθα όρια είναι αυστηρότερα από τα θεσμοθετημένα για μικρούς οικισμούς και διάθεση σε ευαίσθητο αποδέκτη (Η οδηγία ΕΟΚ2791/91 για μη ευαίσθητους αποδέκτες καθορίζει μέγιστα όρια συγκεντρώσεων 25mg/l BOD<sub>5</sub>, 125 mg/l COD & 30 mg/l SS).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ
BOD <sub>5</sub> (mg/l)	< 20
COD (mg/l)	< 100
Αιωρούμενα στερεά, SS (mg/l)	< 20
Καθιζάνοντα στερεά εντός δύο ωρών σε κώνο	<0.3
Λίπη και έλαια	=0
Επιπλέοντα στερεά	=0
Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l)	>5
Άζωτο αμμωνιακών, NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	< 2
Άζωτο Νιτρικών, NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	< 10
Ολικός φώσφορος, TP (mg/l)	< 4
Κολοβακτηριοειδή	<500/100 ml
Απουσία τοξικών και επικίνδυνων ουσιών	

Το 95% των λαμβανόμενων δειγμάτων θα βρίσκεται εντός των ανωτέρω ορίων. Κατά τα λοιπά ότι ισχύει στις οικείες Νομαρχιακές Αποφάσεις.

Η παραγόμενη λάσπη θα είναι πλήρως σταθεροποιημένη μετά την επεξεργασία της και θα πρέπει να έχει μέση ημερήσια συγκέντρωση στερεών μεγαλύτερη από 20%.

**ΑΡΘΡΟ 7. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η Διοίκηση της παροχής υπηρεσιών, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτής ασκούνται από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΚ, η οποία εισηγείται στο Δ.Σ. της ΔΕΥΑΚ για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου.
2. Η Υπηρεσία μπορεί σε εύλογο χρονικό διάστημα από την υπογραφή της Σύμβασης να ορίσει με απόφασή της για την παρακολούθηση της σύμβασης, ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της Υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοί της, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. Η ανωτέρω απόφαση κοινοποιείται στον Ανάδοχο.
3. Η παρακολούθηση ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του αναδόχου που απορρέουν από τις ισχύουσες διατάξεις και τη Σύμβαση.
4. Ειδικότερα η Διευθύνουσα Υπηρεσία και οι εντεταλμένοι υπάλληλοι της Υπηρεσίας, που, δεν φέρουν καμία ευθύνη απέναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται σε εργασίες που εκτελούνται στον ευρύτερο χώρο των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής και των αντλιοστασίων ακαθάρτων από τον Ανάδοχο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Υπηρεσίας, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης από τον Ανάδοχο.

**ΑΡΘΡΟ 8. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Κατά την υπογραφή του Εργολαβικού Συμφωνητικού, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην Υπηρεσία τη διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του, καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό που θα βρίσκεται σε αυτά.

Το βραδύτερο σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος, θα συστήσει γραφείο στελεχωμένο με ειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό ειδικής εμπειρίας και σε επαρκή αριθμό, για τη διεύθυνση και την παρακολούθηση του αντικειμένου της σύμβασης.

**Α. ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ**

ΤΜΗΜΑ Α και Β : Ο Ανάδοχος υποχρεούται να στελεχώσει τα γραφεία του στην εγκατάσταση του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης και αναλόγως στην εγκατάσταση του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής με προσωπικό, αναγκαίο για την παρακολούθηση και εκτέλεση των εργασιών του αντικειμένου της σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στην Τεχνική περιγραφή-Τεχνικές προδιαγραφές-απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι.

### **Β. ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ**

#### **Για το τμήμα Α.:**

**Τεχνικό ασφαλείας** κατάλληλης ειδικότητας και επιπέδου γνώσης, σύμφωνα με τα άρθρα 11 & 12 του ν.3850/10, και ο οποίος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος επί θεμάτων ασφαλείας, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία. Η ανάθεση καθηκόντων θα γίνει σε Τεχνικό Ασφαλείας, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στην Ηλεκτρονική Βάση Καταχώρησης Δεδομένων Τεχνικών Ασφαλείας του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΟΠΣ – ΣΕΠΕ), σύμφωνα με την Υ.Α. 50067/28 της 10/11/2017. Η γνωστοποίηση στην Υπηρεσία των στοιχείων του Τεχνικού Ασφαλείας του Αναδόχου θα πρέπει να γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, και θα συνοδεύεται με τα κατάλληλα αποδεικτικά έγγραφα και το πρόγραμμα επισκέψεων στις εγκαταστάσεις. Ο ορισμός του Τεχνικού Ασφαλείας θα επικαιροποιείται ανά δωδεκάμηνο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για την έγκριση του προσωπικού ο Ανάδοχος οφείλει **πριν την υπογραφή της σύμβασης** να υποβάλλει στην Υπηρεσία όλες τις πληροφορίες, πιστοποιητικά και λεπτομερή στοιχεία που αφορούν τα προσόντα και την πείρα των προτεινομένων

### **3. ΓΕΝΙΚΑ**

Η Υπηρεσία μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της να μην δώσει την έγκρισή της για οιοδήποτε στέλεχος τεχνικό ή διοικητικό του Αναδόχου σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτός δεν έχει τα απαραίτητα προσόντα και πείρα ή δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση.

Η Υπηρεσία δύναται κατά την απόλυτη κρίση της να ανακαλέσει την έγγραφη έγκρισή της για τον ορισμό οποιουδήποτε από τα παραπάνω πρόσωπα, οπότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να το απομακρύνει και να το αντικαταστήσει με άλλο, του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.

Επίσης, η Υπηρεσία μπορεί να διατάσσει την επάνδρωση της εγκατάστασης με πρόσθετο προσωπικό, όταν κατά την κρίση της είναι απαραίτητο. Ρητά καθορίζεται ότι η αποδοχή των υπ' όψη προσώπων από την Υπηρεσία σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο δε Ανάδοχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει κατά προτίμηση Ελληνικό προσωπικό, προκειμένου για εργάτες και τεχνίτες. Θα παρέχεται στον Ανάδοχο το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει αλλοδαπό ειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να αντικαταστήσει το εγκεκριμένο από την Υπηρεσία προσωπικό που θα απασχολήσει στην παροχή υπηρεσίας, χωρίς προηγουμένως την εκ νέου έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας

## **ΑΡΘΡΟ 8.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ –ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

### **Για το τμήμα Α**

Η παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει την παρακολούθηση του συνόλου των εγκαταστάσεων, οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό, καθώς και περιοδικές επιθεωρήσεις (τουλάχιστον μία κάθε έξι μήνες) της εγκατάστασης από ειδικούς επιστήμονες της εταιρείας ώστε η λειτουργία των εγκαταστάσεων (διαδικασίες, ηλεκτρολογικά, μηχανολογικά, χημικά, αυτοματισμοί) να είναι εύρυθμη και αποδοτική και ο εξοπλισμός να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.

Για την **τεχνική υποστήριξη** του έργου ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει τους ακόλουθους τεχνικούς:

1. **Χημικό Μηχανικό** Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, με τουλάχιστον **πενταετή προϋπηρεσία** στη λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων (βιολογικούς καθαρισμούς) αντίστοιχης ή μεγαλύτερης δυναμικότητας, ο οποίος θα πρέπει να επιθεωρεί τακτικά τις εγκαταστάσεις και έκτακτα εφόσον απαιτηθεί από τις συνθήκες λειτουργίας, προκειμένου να καθοδηγεί το επί τόπου προσωπικό για τη

βελτιστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων. Επίσης θα ελέγχει, στο τμήμα που τον αφορούν, και θα υπογράφει τις εκθέσεις λειτουργίας και συντήρησης που θα συντάσσονται από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας και στη συνέχεια θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας ΕΣΥ.

2. **Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό** Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με τουλάχιστον **πενταετή προϋπηρεσία** σε λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων (βιολογικούς καθαρισμούς), σε αντλιοστάσια ακαθάρτων ή σε αντίστοιχες βιομηχανικές εγκαταστάσεις, ο οποίος θα παρακολουθεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του συνόλου του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων, θα είναι υπεύθυνος για την έντευξη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, θα παρέχει οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό και όταν απαιτείται και για όσο χρόνο απαιτείται θα παρίσταται επί τόπου της εκτέλεσης των εργασιών. Επίσης θα ελέγχει, στο τμήμα που τον αφορούν, και θα υπογράφει τις εκθέσεις λειτουργίας και συντήρησης που θα συντάσσονται από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας, και στη συνέχεια θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας ΕΣΥ.

## **ΑΡΘΡΟ 9. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ – ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ – ΖΗΜΙΕΣ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα απαιτούμενα και κατάλληλα μέτρα ασφαλείας, ώστε γενικά να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα ή οποιαδήποτε ζημία που προέρχεται από τη φύση της εργασίας και για τα οποία έχει οποιαδήποτε αμέριμη την αστική και ποινική ευθύνη.

Οποιαδήποτε φύσης ατυχήματα ή ζημιές σε ανθρώπους ή περιουσίες, που οφείλονται σε αποδεδειγμένη αμέλεια ή κάθε βαθμού υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των ατόμων που προσλαμβάνονται από αυτόν, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Το ίδιο ισχύει και για την περίπτωση στην οποία ο Ανάδοχος θα παρέλπει να υποδείξει στον εργοδότη τα κατάλληλα μέτρα. Η Υπηρεσία οφείλει να υποδείξει στους αρμόδιους τη λήψη κατάλληλων μέτρων, τα οποία θα υποδεικνύονται από τον Ανάδοχο και δεν περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του και σ' αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από την ευθύνη.

Για την ασφάλιση του προσωπικού ισχύουν οι σχετικές διατάξεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσίας, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ. οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντευξη εκτέλεση της σύμβασης.

Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση άλλοι φόροι του Δημοσίου που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Τυχόν μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική κρισιμμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων, κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

Ανεξάρτητα από την υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για τη διεύθυνση και την εκτέλεση της σύμβασης, η σύμβαση μπορεί να ορίζει τον ελάχιστο αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασής του. Ο αριθμός αυτός μπορεί να προσαρμόζεται προς τα πάνω, σύμφωνα με τις

απαιτήσεις της παροχής υπηρεσίας με βάση το πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), το χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των προγραμματισμένων εργασιών.

Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.

Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί στο έργο, η διευθύνουσα υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του έργου, για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι τριών (3) το πολύ μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων.

Ο ανάδοχος θα συνάψει με δικές του δαπάνες με μία ή περισσότερες ασφαλιστικές εταιρίες, που να λειτουργούν νόμιμα εντός χώρας – μέλους της Ε.Ε. και που χωρίς να παραβιάζονται οι όροι των τευχών Δημοπράτησης και η ελληνική νομοθεσία μπορούν να ασφαλίσουν παρεμφερείς υπηρεσίες τις παρακάτω ασφάλειες:

### **1. Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του Αναδόχου ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ**

Η ασφάλιση αυτή θα καλύπτει την αστική ευθύνη του αναδόχου για την καταβολή αποζημίωσης ή χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο και για υλικές ζημιές που μπορούν να συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με την εκτέλεση του έργου και δημιουργεί υποχρεώσεις του αναδόχου για αποζημίωση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, σύμφωνα με την πραγματική αξία του έργου και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

Τα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση έναντι τρίτων δεν θα πρέπει να είναι μικρότερα από :

- Για υλικές ζημιές, θετικές ή αποθετικές, σε πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων : 450.000,00 €.
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατ' άτομο και ατύχημα : 150.000,00€.
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων : 735.000,00 €.
- Ανώτατο όριο ευθύνης σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης : 1.150.000,00 €.
- Με εργοδοτική αστική ευθύνη: για σωματικές βλάβες: 150.000,00 €.

Η ασφαλιστική εταιρία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της Υπηρεσίας και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λ.π. που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών, που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης του συμβολαίου.

### **2. Ασφάλιση των ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ κλπ. του Αναδόχου**

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για κάθε ζημιά που θα προκαλείται σε τρίτους και θα προέρχεται από τα αυτοκίνητα κάθε είδους, οχήματα κλπ. μηχανήματα που ανήκουν κατά κυριότητα ή χρήση στον Ανάδοχο ή και σε τρίτους.

### **3. Ασφάλιση του ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ του Αναδόχου**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους ή οι ασφαλίσεις που συνολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τις πιο πάνω (με στοιχεία 1,2 και 3) ασφαλίσεις και



να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από το λαβείν του είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσως.

**Γενικοί όροι που αφορούν το ασφαλιστήριο «Αστικής ευθύνης έναντι τρίτων»**

Θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- Η Υπηρεσία και οι υπάλληλοι της θα είναι συνασφαλιζόμενοι.
- Τα εν λόγω ασφαλιστήρια δεν δύναται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν, ή λήξουν χωρίς γραπτή, δια συστημένης επιστολής, πριν από εξήντα (60) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρίας, τόσο προς τον Ανάδοχο όσο και προς την Υπηρεσία.
- Η ασφαλιστική εταιρία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της Υπηρεσίας, των υπαλλήλων της, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των προσώπων αυτών.
- Η Υπηρεσία, το εν γένει προσωπικό της, οι τυχόν σύμβουλοί της και το προσωπικό τους θεωρούνται "τρίτα πρόσωπα", σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης αλλήλων (Cross Liability).
- Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).
- Κάθε ασφαλιστήριο θα είναι σε ισχύ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί, ή να ακυρωθεί, ή να λήξει η ισχύς του, χωρίς γραπτή ειδοποίηση της Υπηρεσίας.
- Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το έργο, οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από την Υπηρεσία και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Κατά τη σύναψη των παραπάνω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη του τις διατάξεις των νόμων, νομοθετικών διαταγμάτων, κανονισμών κ.λ.π., που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές, κ.λ.π. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της Υπηρεσίας.

Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου, που απορρέουν από την σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π. και ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση των ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του, ή οι ασφαλίσεις που συνολογήσει κριθούν μη ικανοποιητικές από την Υπηρεσία, η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από το λαβείν του, είτε με κατάπτωση αναλόγου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης. Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλλει τα ασφαλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να παρακρατήσει από λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.

Η Υπηρεσία επιφυλάσσει σε αυτή το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν κ.λ.π. του Αναδόχου κάθε ποσό που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ., σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία, με την οποία ο Ανάδοχος συνολογήσε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει, μερικά ή ολικά, οποιαδήποτε ζημιά κλπ. Για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και η Υπηρεσία δικαιούται να παρακρατήσει, από οποιονδήποτε λογαριασμό του Αναδόχου, η εγγύησή του, οποιασδήποτε φύσεως τα ποσά που κατά την κρίση της απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

Η ασφάλιση θα καλύπτει την εκτέλεση της σύμβασης από την υπογραφή αυτής, θα λήγει δε με τη λήξη της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας περαίωσης της σύμβασης ο χρόνος ασφάλισης θα παρατείνεται ανάλογα,

Τα ασφαλιστήρια θα υποβληθούν από τον Ανάδοχο στην Υπηρεσία, μαζί με την απόδειξη πληρωμής προκαταβολής των ασφαλίσεων, σε (1) ημερολογιακό μήνα από τη υπογραφή της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 10. ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ, ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ**

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Διοικητικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιοδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο ή / και τις εργασίες του.

Ο Ανάδοχος ως υπεύθυνος τηρεί τους Νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώσει αμέσως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις Διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί την τάξη και την πειθαρχία γενικά σε όλες τις θέσεις που εκτελούνται οι εργασίες.

Εκτός αν διαφορετικά προβλέπεται στο Συμφωνητικό ή στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω Νόμους, Διατάγματα κλπ. και που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του.

## **ΑΡΘΡΟ 11. ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ**

### **Για το τμήμα Α:**

Ο Ανάδοχος συμφωνεί ρητά ότι η πρόληψη των ατυχημάτων και η βελτίωση των συνθηκών εργασίας και των όρων υγιεινής αποτελούν τμήμα των εργασιών και υποχρεώσεών του.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις εργασίες κατά τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους Νόμους, τα Διατάγματα και τις Αστυνομικές Διατάξεις που αναφέρονται στην υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει μέσα παροχής πρώτων βοηθειών στους χώρους εργασιών.

Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για προστασία, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, μάσκες ηλεκτροσυγκολλητών κλπ. Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τον απαιτούμενο φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού και κάθε τρίτου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει στους χώρους κατάλληλο εξοπλισμό πυρόσβεσης, εφόσον απαιτείται πλέον του υπάρχοντος και να προβαίνει σε περιοδικό καθαρισμό του χώρου των εγκαταστάσεων από επικίνδυνα και αναφλέξιμα υλικά. Υποχρεούται επίσης να φροντίζει για να μην εκτελούνται εργασίες συγκολλήσεων ή άλλες εργασίες ανοικτής πυράς σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλικών.

Ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω ο ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και αποτελεί δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών διατάξεων για την πρόληψη εργατικών ατυχημάτων.

Για τη λήψη των μέτρων της πρόληψης και για τον έλεγχο των ατυχημάτων ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλα τα απαραίτητα έγγραφα και καταλόγους, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία (ενδεικτικά αναφέρονται: Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας, Βιβλίο Τεχνικού Ασφαλείας, Κατάλογο Ατυχημάτων κ.α.).

Σε περίπτωση ατυχήματος ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει πάραυτα την Υπηρεσία και τις αρχές για το συμβάν και να προβαίνει σε όλες τις ενέργειες που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία.

Σε περίπτωση θανατηφόρων ή σοβαρών ατυχημάτων ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αφήνει τον τόπο του ατυχήματος στην ίδια κατάσταση που ήταν τη στιγμή που έγινε το ατύχημα, ώστε να μπορούν οι Αρχές να κάνουν τις απαιτούμενες έρευνες για τη διαπίστωση των αιτιών του ατυχήματος.

Τέλος, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη και δαπάνες του κάθε μελέτη σχετική με τη λήψη μέτρων ασφαλείας (στατική ικριωμάτων, προσωρινή σήμανσης έργων, κλπ.) και να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα.

**ΑΡΘΡΟ 12. ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Για το τμήμα Α:

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στο τέλος κάθε μήνα να συντάσσει τη **μηνιαία έκθεση λειτουργίας και συντήρησης**. Η έκθεση θα περιλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά (κείμενα, διαγράμματα, πίνακες) εισόδου, εξόδου και ενδιάμεσων σταδίων των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. και του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής καθώς επίσης και τις παραγόμενες ποσότητες εσαρισμάτων, άμμου και αφυδατωμένης ιλύος (βιοστερεών), σε μηνιαία βάση.

Στην έκθεση θα επισυνάπτονται αντίγραφα των πιστοποιητικών διαχείρισης ιλύος, εκδιδόμενα από τον φορέα διαχείρισης, συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα ζυγολόγια των δρομολογίων. Οι ποσότητες ιλύος (ζυγολόγια) που παρέλαβε ο Ανάδοχος από τον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΙ.ΠΕ. και Λευκοπηγής πρέπει να ταυτίζονται με τις ποσότητες που αναγράφονται στα σχετικά πιστοποιητικά που εκδίδονται από το φορέα διαχείρισης, για κάθε εγκατάσταση ξεχωριστά.

Η έκθεση θα περιλαμβάνει ακόμη τις εκτελεσμένες εργασίες συντήρησης και επισκευών όλου του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων και των αντλιοστασίων ακαθάρτων, καθώς και τις επιθεωρήσεις που έγιναν κατά τη διάρκεια του συγκεκριμένου μήνα. Επίσης θα περιλαμβάνει τις καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας, χημικών και αναλώσιμων συντήρησης.

Στη μηνιαία έκθεση θα αναφέρονται οι επιθεωρήσεις των εγκαταστάσεων από τους ειδικούς επιστήμονες του Αναδόχου (τακτικές είτε έκτακτες) και θα επισημαίνονται τα ευρήματα, οι οδηγίες προς το προσωπικό και οι ενέργειες που ακολούθησαν, θα περιλαμβάνεται δε υπογεγραμμένο το σχετικό δελτίο επιθεώρησης.

Η έκθεση θα είναι υπογεγραμμένη από τον Υπεύθυνο λειτουργίας του Αναδόχου και τους Μηχανικούς Τεχνικής Υποστήριξης και θα υποβάλλεται σε δύο αντίγραφα το αργότερο εντός 15θήμερου από το τέλος του μήνα. Η έκθεση θα υποβάλλεται και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή και θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για τη σύνταξη των απαιτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση Εκθέσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες Κοινοτικές Οδηγίες.

Στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους θα υποβάλλεται συνολική **ετήσια έκθεση**, η οποία θα βασίζεται στις μηνιαίες εκθέσεις και θα περιλαμβάνει τις αντίστοιχες πληροφορίες σε ετήσια βάση, και θα είναι υπογεγραμμένη από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας του Αναδόχου και τους Μηχανικούς Τεχνικής Υποστήριξης. Επίσης θα περιλαμβάνει τις καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας, χημικών και αναλώσιμων συντήρησης, τις συνολικές ποσότητες ιλύος που διαχειρίστηκαν (ξεχωριστά για κάθε Βιολογικό Καθαρισμό) συνοδευόμενες από τα πιστοποιητικά διαχείρισης, καθώς και τις συνολικές ποσότητες λοιπών αποβλήτων. Επιπλέον θα περιλαμβάνονται συγκεντρωμένα τα αποτελέσματα εργαστηριακών ελέγχων από εξωτερικά εργαστήρια (ξεχωριστά για κάθε βιολογικό καθαρισμό) και ηλεκτρονικά σε μορφή pdf. Η έκθεση αυτή θα υποβάλλεται εντός 15θήμερου απ' το τέλος του κάθε ημερολογιακού έτους. Η έκθεση θα υποβάλλεται και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή (τα πιστοποιητικά διαχείρισης κλπ θα υποβάλλονται σε μορφή pdf) και θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την σύνταξη των απαιτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση Εκθέσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες Κοινοτικές Οδηγίες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στο τέλος της σύμβασης να υποβάλλει στην Υπηρεσία τη **συνολική έκθεση λειτουργίας**, η οποία θα βασίζεται στις υποβληθείσες μηνιαίες και ετήσιες εκθέσεις. Η έκθεση αυτή θα υποβληθεί εντός 15θήμερου απ' το τέλος της σύμβασης. Η έκθεση θα υποβληθεί και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή και θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την σύνταξη των απαιτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση Εκθέσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες Κοινοτικές Οδηγίες.

Επίσης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει οικονομικές εκθέσεις, εκθέσεις για αποστολές και αγορές, εκθέσεις για φορτώσεις, φωτογραφίες και οποιασδήποτε άλλες εκθέσεις ζητήσει η Υπηρεσία.

Πέρα από το προηγούμενο, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιοδήποτε στατιστικό έλεγχο κρίνει αναγκαίο για τις έρευνες της σχετικά με το προσωπικό, τα υλικά, τις μεθόδους εργασίας, την πρόοδο των εργασιών, το εργατικό κόστος κλπ.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και σύμφωνα με τους εκάστοτε Νόμους όλα γενικά τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί, στους μισθούς, στα ημερομίσθια και τα επιδόματά τους, στις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κλπ. στις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στην εγκατάσταση και χρησιμοποιούνται σ' αυτή και

γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών, τα διατάγματα, τους συγκριτικούς πίνακες και λοιπά στοιχεία.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγεί στην Υπηρεσία, μετά από σχετική αίτησή της αντίγραφα από τις εκθέσεις, καταστάσεις κλπ. που αναφέρθηκαν προηγουμένως.

### **ΑΡΘΡΟ 13. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ – ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Απαγορεύεται αυστηρά στον Ανάδοχο να προβαίνει σε οποιαδήποτε ανακοίνωση ή δημοσίευση σχετικά με τις εγκαταστάσεις Βιολογικών Καθαρισμών ή οποιοδήποτε τμημάτων του, καθώς και με τα αντλιοστάσια ακαθάρτων που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, γραπτή ή προφορική ή με μορφή φωτογραφιών και βίντεο ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Απαγορεύεται η είσοδος σε επισκέπτες στις εγκαταστάσεις των Βιολογικών Καθαρισμών και στα αντλιοστάσια ακαθάρτων, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Το προσωπικό του αναδόχου θα είναι υπεύθυνο και θα φροντίζει να μην υπάρχει ανεξέλεγκτη πρόσβαση στους χώρους των εγκαταστάσεων σε όλες τις ώρες.

### **ΑΡΘΡΟ 14. ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΙΣ ΑΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΟΡΤΕΣ**

Επιτρέπεται η εκτέλεση νυχτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, εκτός εάν υπάρχει ρητή απαγορευτική εντολή της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση.

Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν τέτοια εργασία. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία γραπτά την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις Αργίες και Εορτές, τουλάχιστον 24 ώρες πριν προβεί σε αυτή. Εφ' όσον για την ασφάλεια του Έργου ή την Ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Υπηρεσίας η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις Αργίες και τις Εορτές είναι απαραίτητη, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την εκτελεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ειδικά για την υπερωριακή εργασία η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα συνηγορήσει μεν, εφ' όσον κρίνεται απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα για εξασφάλιση περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις Αρμόδιες Αρχές.

Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και ακατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη εκτέλεση των εργασιών.

### **ΑΡΘΡΟ 15. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εξοπλισμού, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αποθηκών και εγκαταστάσεων γενικά, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση των εργασιών. Τα υπόψη μηχανήματα, εξοπλισμός, εργαλεία, υλικά και εφόδια καθώς και τα ικρίσματα, εγκαταστάσεις, βοηθητικά κτίρια, που χρησιμοποιούνται είτε προσωρινά είτε οριστικά, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το έργο και το προσωπικό.

Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να απομακρύνει από τον τόπο της εγκατάστασης οποιοδήποτε τμήμα του εξοπλισμού ή οποιοδήποτε μηχανήμα, εργαλείο υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση που βρίσκεται εκεί, χωρίς να πάρει πρώτα τη γραπτή έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 16. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΡΟΜΩΝ.**

Ο Ανάδοχος είναι μόνος υπεύθυνος για την ασφαλή μεταφορά της ιλύος (βιοστερεών) από τις εγκαταστάσεις έως τον χώρο διαχείρισης.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία πληρωμή για αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημιάς σε δρόμους προσπέλασης που χρησιμοποιεί, οι οποίες θα αποκαθίστανται με δική του φροντίδα και δαπάνη.

## ΑΡΘΡΟ 17. ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ

Ο Ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει τις συνθήκες που επικρατούν στους Βιολογικούς Καθαρισμούς και τα Αντλιοστάσια ακαθάρτων που περιλαμβάνονται στη σύμβαση. Ουδεμία αναπροσαρμογή των τιμών του τιμολογίου δεν δικαιούται ο Ανάδοχος, λόγω λανθασμένης εκτίμησης των συνθηκών των εγκαταστάσεων.

## ΑΡΘΡΟ 18. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Κατ' ελάχιστο, το επί τόπου προσωπικό θα εργάζεται στις μονάδες βιολογικών καθαρισμών και τα αντλιοστάσια ακαθάρτων καθημερινά εκτός Σαββάτου – Κυριακής και επίσημων αργιών για 8 ώρες. Οι εγκαταστάσεις θα λειτουργούν καθημερινά επί 24ώρου βάσεως.

Ο Ανάδοχος οφείλει βέβαια να εργάζεται κατά τόσες ώρες, συμπεριλαμβανομένων νυχτερινών συνεργειών και υπερωριών, όσες θα κρίνονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία αναγκαίες για την ολοκλήρωση των εργασιών σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα λειτουργίας και συντήρησης που αναφέρεται στο σχετικό άρθρο της παρούσης Ε.Σ.Υ., αλλά και για την κάλυψη έκτακτων αναγκών.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί στις εγκαταστάσεις ΦΑΥ, μέχρι την αποπεράτωση της σύμβασης, μετά την οποία θα τα παραδώσει για φύλαξη στον κύριο του έργου αυτού, ενημερωμένα κατάλληλα. Η παράδοση του ενημερωμένου ΦΑΥ είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ολοκλήρωση της προσωρινής και οριστικής παραλαβής της Υπηρεσίας.

## ΑΡΘΡΟ 19. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς επιπλέον αμοιβή :

- Κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του ν.4412/2016.
- Κατά την εκτέλεση των εργασιών να ακολουθήσει τη σειρά, όπως αυτή καθορίζεται στις διάφορες φάσεις στην τεχνική περιγραφή του έργου, όπως και στο πρόγραμμα εργασιών που αναφέρονται στα άρθρα 5 & 6 της παρούσης Ε.Σ.Υ.
- Στη λήψη φωτογραφιών πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας, τις οποίες και θα παραδώσει στην Υπηρεσία για τη συμπλήρωση του μητρώου του έργου. Στην απομάκρυνση κάθε φύσης ακρήστων υλικών μετά το τέλος των εργασιών από τους χώρους των εγκαταστάσεων.
- Στην λήψη στοιχείων, βάσει των οποίων θα εκτελεσθεί η σύμβαση. Δηλαδή μετά την εγκατάστασή του ορίζεται προθεσμία κατά την κρίση της Υπηρεσίας, όχι περισσότερο από 15 ημερολογιακές ημέρες για τη λήψη των απαιτούμενων στοιχείων για την εκτέλεση της σύμβασης.

## ΑΡΘΡΟ 20. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος θα τηρεί Ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το Ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τυχόν χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, οι εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, οι εργαστηριακές εξετάσεις, η παραλαβή βυτίων βοθρολυμάτων, η αποκομιδή ιλύος (βιοστερεών), οι εντολές και παρατηρήσεις των εντεταλμένων υπαλλήλων της Υπηρεσίας, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο σχετικό με την παροχή υπηρεσίας.

Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου (υπεύθυνο λειτουργίας) και τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ' αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ένα αποσπώμενο φύλλο περιέρχεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που απαιτούνται στη συγκεκριμένη σύμβαση ή να ζητήσει από τον Ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Οι καταγραφές του Ημερολογίου αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Ειδικά για την παραλαβή βυτίων βοθρολυμάτων και την αποκομιδή ιλύος (βιοστερεών) θα τηρείται επιπλέον ένα ιδιαίτερο βιβλίο καταγραφής, το οποίο θα συμπληρώνεται με όλα τα απαραίτητα στοιχεία (κατόπιν έγκρισης της Υπηρεσίας) από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας του Αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 21. ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η επιμέτρηση των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν παρασχεθεί **ανά μήνα** συντάσσεται και υπογράφεται από τον Ανάδοχο και πιστοποιείται από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο μελέτης.

Για την πληρωμή ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής που ελέγχονται και εγκρίνονται από την Δ.Υ. Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντα ανακεφαλαιωτικοί και για την πληρωμή συνοδεύονται από ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών από την αρχή της σύμβασης. Αναλυτικότερα θα αναγράφονται :

- Το είδος των εργασιών
- Οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- Τυχόν αποφάσεις του εργοδότη που επιβάλλουν ποινικές ρήτρες ή περικοπές.
- Το πληρωτέο ποσό (από κάθε λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους λογαριασμούς)
- Ο αναλογούν ΦΠΑ

Προϋπόθεση για την υποβολή του λογαριασμού είναι η υποβολή της μηνιαίας έκθεσης, η οποία θα συνοδεύεται από τα ζυγολόγια ιλύος και από το πιστοποιητικό διαχείρισης ιλύος, σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας ΕΣΥ.

Οι λογαριασμοί υποβάλλονται στη Δ.Υ. που τους ελέγχει και τους διορθώνει, αν είναι ανάγκη, μέσα σε ένα μήνα. Αν ο Λογαριασμός που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες, σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή του, η Δ.Υ. με εντολή της προς τον Ανάδοχο, επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν από τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξή και επανυποβολή του. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη μηνιαία προθεσμία για τον έλεγχο του λογαριασμού αρχίζει από την επανυποβολή μετά την ανασύνταξή του. Ο λογαριασμός μετά τον έλεγχο εγκρίνεται από την Δ.Υ. και έτσι εγκεκριμένος αποτελεί την πιστοποίηση για την πληρωμή του Αναδόχου.

Αν η πληρωμή καθυστερήσει χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου πέραν του διμήνου από την υποβολή του, οφείλεται, αν υποβληθεί έγγραφη όχληση και από την ημερομηνία υποβολής της, τόκος υπερημερίας που υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4 του ΠΔ 166/2003.

## **ΑΡΘΡΟ 22. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Για την επιβολή ποινικών ρητρών ισχύει ότι ισχύει στο άρθρο 218 του ν. 4412/16.

Ρητά συμφωνείται πως οι υπόψη ποινικές ρήτρες τίθενται ανεξάρτητα από την πρόκληση ή μη ζημιάς στην Υπηρεσία, η οποία δικαιούται να αξιώσει σωρευτικά από τον Ανάδοχο την ποινική ρήτρα και την αποκατάσταση κάθε ζημιάς που θα υποστεί από τη μη έγκαιρη, πλήρη και άψογη εκτέλεση της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 23. ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Αν κατά τη διάρκεια παροχής της υπηρεσίας και μέχρι την οριστική παραλαβή οποιαδήποτε εργασία παρουσιάσει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται από τον ανάδοχο, κοινοποιείται σ' αυτόν ειδική διαταγή της διευθύνουσας υπηρεσίας. Η ειδική διαταγή προσδιορίζει τα ελαττώματα και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται η καθαίρεση των ελαττωματικών εργασιών και η ανακατασκευή τους, αν αυτό επιβάλλεται. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάστασή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες, με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η διαταγή μπορεί να περιλαμβάνει και την εκτέλεση ορισμένων εργασιών για τον περιορισμό του ελαττώματος. Ως ελάττωμα μπορεί να εκληφθεί και η παράλειψη συντήρησης εξοπλισμού, τακτικής ή έκτακτης.

## **ΑΡΘΡΟ 24. ΣΧΕΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο σύμφωνα με την οριστική μελέτη του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης, τις προδιαγραφές που επισυνάπτονται σ' αυτή, τις οδηγίες και εγχειρίδια της

εγκατάστασης και των Τεχνικών Δελτίων του Εξοπλισμού, και τα αντίστοιχα του Βιολογικού Καθαρισμού Λευκοπηγής καθώς και των Τεχνικών Δελτίων των αντλιοστασίων ακαθάρτων. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα πιο πάνω και δεν έχει δικαίωμα, χωρίς προηγούμενη έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, να τα τροποποιήσει.

Η Υπηρεσία δικαιούται, κατά την κρίση της, να τροποποιεί οποτεδήποτε τα εγκεκριμένα και σφραγισμένα σχέδια λειτουργίας και συντήρησης ή να τα ακυρώνει και να εκδίδει νέα και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τα τροποποιημένα ή νέα σχέδια χωρίς να μπορεί να προβάλλει οποιαδήποτε απαίτηση εκτός από την πληρωμή του για τις εργασίες που ήδη έχει εκτελέσει με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια που του είχαν δοθεί.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών, η Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση εργασιών λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων, και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.

Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις προδιαγραφές και δεν φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά αναφέρεται στις προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ σαν να φαίνεται ή αναφέρεται και στα δύο. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στις προδιαγραφές και τα σχέδια επικρατέστερες είναι οι προδιαγραφές.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας στους αριθμούς, στα σχέδια ή στις προδιαγραφές, ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει αμέσως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το ανακύπτον θέμα και αυτή είναι υποχρεωμένη να αποφαίνεται εγγράφως και αμελλητί.

Οποιαδήποτε λύση εφαρμοσθεί από τον Ανάδοχο χωρίς απόφαση της Υπηρεσίας θα πρέπει να είναι με δική του δαπάνη και κίνδυνο. Για κάθε λεπτομέρεια που δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις προδιαγραφές ή τη Σύμβαση γενικά ο Ανάδοχος οφείλει να ζητά έγκαιρα και οπωσδήποτε πριν από την εκτέλεση των έργων έγγραφες οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απαιτεί από την Υπηρεσία να του κοινοποιεί εγγράφως κάθε οδηγία, εντολή, απόφαση ή εξουσιοδότηση και του δίνεται γιατί δεν αναγνωρίζεται εάν του δοθούν προφορικά. Το ίδιο ισχύει και για κάθε αίτηση του Αναδόχου για παροχή πληροφοριών σχετικών με την εκτέλεση της σύμβασης.

Εάν ο Ανάδοχος διαφωνεί προς οποιαδήποτε από τα παραπάνω σχέδια, προδιαγραφές, οδηγίες κατευθύνσεις ή εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, οφείλει να γνωστοποιεί αμελλητί και εγγράφως τη διαφωνία του αυτή προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και να εκθέτει ταυτόχρονα τους λόγους της διαφωνίας. Εάν παρά τις αντιρρήσεις του Αναδόχου η Διευθύνουσα Υπηρεσία επιμένει εγγράφως στην εφαρμογή των σχεδίων και προδιαγραφών και την εκτέλεση των οδηγιών, κατευθύνσεων ή εντολών της, ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης σε σχέση με τη λύση που δίνει η Υπηρεσία αλλά δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του να συμμορφωθεί με αυτή και να την εφαρμόσει επακριβώς και επιμελώς.

## **ΑΡΘΡΟ 25. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 και 337 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου. Σχετικά με τη διάρκεια της σύμβασης ισχύει επιπλέον το άρθρο 217 του ν.4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 26. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΙΣΦΟΡΕΣ**

Η παροχή υπηρεσίας χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ.

Ο Ανάδοχος, συμπληρωματικά των αναφερομένων στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης του διαγωνισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις,.

## **ΑΡΘΡΟ 27. ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ**

Στον Ανάδοχο δεν χορηγείται προκαταβολή για οποιαδήποτε αιτία.

## ΑΡΘΡΟ 28. ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει τη διακοπή συγκεκριμένης εργασίας ή εργασιών για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

## ΑΡΘΡΟ 29. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφόσον ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές του αναθέτοντος φορέα, οι οποίες είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, καθώς και αν υπερβεί αναίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος από τον αναθέτοντα φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 203 του ν.4412/2016. Επιβάλλονται στην περίπτωση υπερημερίας οι ποινικές ρήτρες που προβλέπονται στο άρθρο 218 του ν.4412/2016.

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

## ΑΡΘΡΟ 30. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του Αναδόχου επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

## ΑΡΘΡΟ 31 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ.11 εδάφιο δ του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

Μετά την λήξη της σύμβασης, θα διενεργηθούν από την επιτροπή παραλαβής με παρουσία του αναδόχου, έλεγχοι και δοκιμές παραλαβής και θα συνταχθεί και υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο.

Οι έλεγχοι και οι δοκιμές παραλαβής έχουν σκοπό να διαπιστωθεί στην πράξη η ορθή λειτουργία και η καλή κατάσταση του συνόλου των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στη σύμβαση.

Οι δαπάνες για τους ελέγχους και δοκιμές της οριστικής παραλαβής βαρύνουν εξολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Εάν κατά τους ελέγχους και τις δοκιμές οριστικής παραλαβής, διαπιστωθεί ότι ορισμένα στοιχεία των εγκαταστάσεων δε λειτουργούν καλώς, εξαιτίας κακής χρήσης, κακότεχνης ή ελλιπούς συντήρησης ή και κακής ποιότητας υλικών, ανταλλακτικών, λιπαντικών κλπ τότε συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών, και να συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Στο πρωτόκολλο θα αναφέρεται ότι ο ΦΑΥ εφαρμόστηκε και ενημερώθηκε κατά την παραλαβή ή ότι συμπληρώθηκε με τις εργασίες που εκτελέστηκαν σε εφαρμογή των παρατηρήσεων για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από τον αναθέτοντα φορέα με απόφασή της, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων ελέγχων και την έγκριση των σχετικών πρωτοκόλλων

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ώστε να υπάρχει συμφωνία με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής προθεσμίας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν.4412/2016 και τους όρους της διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.



Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αντικατάσταση παντός φθαρμένου εξαρτήματος ή πλημμελώς λειτουργούντος με άλλα και αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας τους. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος κα υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**ΚΟΖΑΝΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΠΑΓΚΑΒΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΙΩΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Προϋπολογισμός Μελέτης

---

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1.</u>	<u>ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</u> .....	<u>88</u>
<u>2.</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</u> .....	<u>90</u>
<u>3.</u>	<u>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</u> .....	<u>90</u>

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Άρθρο	Κατηγορία	Μονάδα	ποσότητα
	<b>ΤΜΗΜΑ Α</b>		
<b>1.</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΕΛ ΒΙΠΕ ΕΕΛ ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ ΚΑΙ Α/Σ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>	<b>μήνες</b>	<b>15</b>
	<p>Στην τιμή περιλαμβάνονται δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη λειτουργία, συντήρηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, συντήρησης, καλής κατάστασης, ασφάλειας κλπ) του εξοπλισμού του συνόλου των ακολούθων έργων: Α) του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ, Β) του Βιολογικού Καθαρισμού ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ καθώς και Γ) των αντλιοστασίων ακαθάρτων: Κοίλων (παλιό και νέο), περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), Μαυροδεντρίου, Κρόκου, Δρεπάνου Κασλά και Χαραυγής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΣΥ και την τεχνική περιγραφή.</p>		
<b>2.</b>	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΕΛ ΚΑΙ Α/Σ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>	<b>μήνες</b>	<b>15</b>
	<p>Στην τιμή περιλαμβάνονται δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία, υγιεινολογική παρακολούθηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, καλής κατάστασης, ασφάλειας κλπ) του συνόλου των έργων: Α) του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ (δυναμικότητας 9.500 ι.κ.), που βρίσκεται στη Δ.Ε. Κοίλων, Β) του Βιολογικού Καθαρισμού ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ (δυναμικότητας 3.500 ι.κ.), που βρίσκεται στη Δ.Ε. Λευκοπηγής, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΣΥ και τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ώστε η εκροή των εγκαταστάσεων να πληροί τις προδιαγραφές του άρθρου 6, παρ. 6.2 της ΕΣΥ, καθώς και οι δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία, υγιεινολογική παρακολούθηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, καλής κατάστασης, ασφάλειας κλπ) και των αντλιοστασίων ακαθάρτων: Κοίλων (παλιό και νέο), περιοχής Αγ.</p>		

	Αθανασίου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), Μαυροδεντρίου, Κρόκου, Κασλά, Χαραυγής και Δρεπάνου σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΣΥ και στην τεχνική περιγραφή		
<b>3.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ</b>	<b>τόνοι</b>	<b>340</b>
	<p>Στην τιμή περιλαμβάνονται: το κόστος διαχείρισης των βιοστερεών (ιλύος) Α) του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ &amp; Β) του Βιολογικού Καθαρισμού ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ και το οποίο περιλαμβάνει τα εξής στάδια: (α) Φόρτωση, (β) Επεξεργασία, (γ) Μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση (δ) Διάθεση – αξιοποίηση, με δική του ευθύνη και μέσα. Η επεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν τη μεταφορά, μετά από αυτή, ή καθόλου, αν ο φορέας διάθεσης δέχεται την ιλύ μη επεξεργασμένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η ποσότητα ιλύος αναφέρεται στην προβλεπόμενη ποσότητα ιλύος που θα παραληφθεί τους διαχείριση από τους βιολογικούς καθαρισμούς ΒΙΠΕ Κοζάνης &amp; ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ στο διάστημα 15 μηνών.</li> </ul>		*
	<b>ΤΜΗΜΑ Β</b>	<b>μήνες</b>	<b>15</b>
<b>4.</b>	Συντονισμός και επίβλεψη των εργασιών συντήρησης λειτουργίας και επισκευής βλαβών του Η/Μ εξοπλισμού καθώς και του εξοπλισμού αυτοματισμού της ΕΕΛ Κοζάνης προκειμένου για την αδιάλειπτη λειτουργία αυτού. Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή		
	<b>ΤΜΗΜΑ Γ</b>	<b>TEM</b>	<b>1</b>
	Αντικατάσταση μεταλλικών καλυμμάτων των υπόγειων δεξαμενών αντλιοστασίου αποχέτευσης Κοίλων-Καρδιάς-Εξοχής σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή		

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Άρθρο	Κατηγορία	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή μονάδας	Ποσά σε €
1.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΕΛ ΚΑΙ Α/Σ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	μήνες	15	9.750,00	146.250,00
2.	ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΕΛ ΚΑΙ Α/Σ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	μήνες	15	3.780,00	56.700,00
3.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ	τόνοι	340	60,00	20.400,00
4.	ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ	μήνες	15	3.100,00	46.500,00
5.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΟΙΛΩΝ-ΚΑΡΔΙΑΣ-ΕΞΟΧΗΣ ΚΑΤ. ΑΠΟΚΟΠΗ.	ΤΕΜ	1	30.000,00	30.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ 15 ΜΗΝΕΣ</b>					<b>299.850,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>71.964,00</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>371.814,00</b>

\* Η ποσότητα ιλύος αναφέρεται στην προβλεπόμενη ποσότητα ιλύος που θα παραληφθεί προς διαχείριση από τους Βιολογικούς Καθαρισμούς ΒΙ.ΠΕ Κοζάνης & ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ στο διάστημα 15 μηνών.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ****Τμήμα Α:ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιέχονται οι παρακάτω δαπάνες:

- Οι δαπάνες μισθίων, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυκτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφάλισης, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεως λόγω απολύσεως ημερήσια έξοδα ξενοδοχείων, κλπ, του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη τακτικού και έκτακτου προσωπικού που θα απασχολήσει ο ανάδοχος στον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ, και στον Βιολογικό Καθαρισμό ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ καθώς και των αντλιοστασίων ακαθάρτων: Κοίλων (παλιό και νέο), αντλιοστάσιο Χαραυγής, αντλιοστάσιο περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, αντλιοστάσιο Βατερού, αντλιοστάσια Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), αντλιοστάσιο Μαυροδεντρίου και αντλιοστάσιο Κρόκου, Αντλιοστάσιο Κασλά και αντλιοστάσιο Δρεπάνου καθώς και δαπάνες μηχανημάτων, συνεργείων κλπ που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη παροχή της υπηρεσίας.
- Οι δαπάνες σήμανσης εργοταξίου και οι δαπάνες για κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τόκους κεφαλαίων, κάθε μορφής μετακινήσεις του εργατοτεχνικού προσωπικού, οι πρόσθετες δαπάνες από τις

διάφορες δυσχέρειες και εμπόδια κατά την εκτέλεση των εργασιών, τα διοικητικά έξοδα λειτουργίας γραφείων κλπ καθώς και τα επισφαλή έξοδα από δυσχέρειες κάθε είδους προβλεφθείσες ή απρόβλεπτες.

3. Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις αυτών των διαφόρων ασφαλιστικών οργανισμών και άλλων ταμείων κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, όπως επίσης και κάθε νόμιμη υποχρέωση ή επιβάρυνση που γενικά αφορά την εκτέλεση κάθε εργασίας που προβλέπεται στην τιμή μονάδας του παρόντος τιμολογίου.
4. Οι δαπάνες δημοσίευσης των διακηρύξεων των δημοπρασιών μέχρι την τελική εγκρινόμενη.
5. Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Υγιεινής και Ιατρικής περίθαλψης για το εργαζόμενο προσωπικό, που ως επί το πλείστον απασχολείται κάτω από δυσμενείς συνθήκες.
6. Η δαπάνη για τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων ασφάλειας και τυχόν επιπλέον γενικών μέτρων πυροπροστασίας σε όλα τα τμήματα των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στη σύμβαση.
7. Οι δαπάνες γραφείου (χαρτικά, γραφικά, μελάνες).
8. Η δαπάνη για την ασφάλιση ή την αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί περιουσίας τρίτων.
9. Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολογίου λειτουργίας και σύνταξης εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την Υπηρεσία ή/και αρμόδιους φορείς.
10. Γενικώς όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στη Τεχνική Περιγραφή, την ΕΣΥ και τις Τεχνικές Προδιαγραφές και στο σύνολο των εγγράφων που την απαρτίζουν.

Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται:

1. Η αξία των αναλώσιμων υλικών που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία των Βιολογικών Καθαρισμών και των αντλιοστασίων ακαθάρτων (εκτός γραφικών, μέσων ατομικής προστασίας, εργαλείων).
2. Η αξία των απαιτούμενων ανταλλακτικών λόγω φυσιολογικής φθοράς ή φθοράς οφειλόμενης στη συνήθη χρήση ή απρόβλεπτων γεγονότων και γενικά λόγω βλάβης που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου του εξοπλισμού των Βιολογικών Καθαρισμών και των αντλιοστασίων ακαθάρτων.
3. Οι δαπάνες για ρεύμα, χημικά, νερό που απαιτούνται για τη λειτουργία των Βιολογικών Καθαρισμών και των αντλιοστασίων ακαθάρτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΕΛ ΚΑΙ Α/Σ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ**

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη λειτουργία, συντήρηση και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, συντήρησης, καλής κατάστασης, ασφάλειας κλπ) του εξοπλισμού του συνόλου των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ και του Βιολογικού Καθαρισμού ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ καθώς και των αντλιοστασίων ακαθάρτων: Κοίλων (παλιό και νέο), αντλιοστάσιο περιοχής Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, αντλιοστάσιο Βατερού, αντλιοστάσια Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), αντλιοστάσιο Μαυροδεντρίου, αντλιοστάσιο Δρεπάνου, αντλιοστάσιο Κασλά, αντλιοστάσιο Χαραυγής και αντλιοστάσιο Κρόκου.
2. Η παρακολούθηση των εγκαταστάσεων από ειδικό επιστήμονα μηχανολόγο ή / και ηλεκτρολόγο μηχανικό του αναδόχου και οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό, σύμφωνα με την ΕΣΥ.
3. Το κόστος των καθαρισμών πάσης φύσης των κτιρίων και μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων , καθώς και εσχαρών (χειροκαθαριζόμενων και ηλεκτροκίνητων) του συνόλου των έργων των βιολογικών καθαρισμών και των αντλιοστασίων ακαθάρτων. Ιδιαίτερη μεία γίνεται για τον καθαρισμό της προεπεξεργασίας των βιολογικών καθαρισμών και της μονάδας βοθρολυμάτων και του περιβάλλοντος χώρου αυτής (χώρος στάθμευσης βοθροφόρων οχημάτων) του Βιολογικού Καθαρισμού ΒΙΠΕ, καθώς και του χώρου αφυδάτωσης της ιλύος και φόρτωσης των βιολογικών καθαρισμών. Στο κόστος περιλαμβάνεται και το κόστος των μηχανημάτων που ενδεχομένως χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση αυτών των εργασιών.
4. Οι δαπάνες προσωπικού για τον καθαρισμό, τη συντήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος χώρου ( χώροι στάθμευσης, ακάλυπτοι χώροι, πράσινο, αυτόματο πότισμα κλπ), τη συντήρηση των κτιρίων (χρωματισμός εξωτερικός, εσωτερικός, σιδεριές, κουφώματα, κλπ).

5. Οι δαπάνες προσωπικού επιφυλακής και κάλυψης έκτακτων περιστατικών κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Περιλαμβάνονται επίσης οι δαπάνες προσωπικού για εργασίες και ελέγχους καλής λειτουργίας εκτός ωραρίου, τις οποίες υποχρεούται να εκτελεί ο ανάδοχος (πχ σε περιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων, σε προβλεπόμενες διακοπές ρεύματος, κατά τη διάρκεια βλαβών, κλπ.).
6. Οι εκτός έδρας αμοιβές του εξειδικευμένου προσωπικού του αναδόχου και τα ημερομίσθιά τους, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη από απόσταση παρακολούθηση και επίλυση προβλημάτων των εγκαταστάσεων.
7. Εργασίες παραλαβής και αποθήκευσης των υλικών, απαραίτητων για τη σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων του έργου.

**Τιμή : 9.750,00€/ μήνα**

## **ΑΡΘΡΟ 2. ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΕΛ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ**

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Δαπάνες προσωπικού για τις εργασίες που απαιτούνται για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία και συνολική ευθύνη (λειτουργίας, καλής κατάστασης, ασφάλειας κλπ) του συνόλου των έργων των ΕΕΛ, ώστε η εκροή τους να πληροί τις προδιαγραφές του άρθρου 6, παρ. 6.2 της ΕΣΥ, καθώς και δαπάνες προσωπικού για την εικοσιτετράωρη αποδοτική λειτουργία και συνολική ευθύνη των αντλιοστασίων ακαθάρτων: Κοίλων (παλιό και νέο), Αγ. Αθανασίου Κοζάνης, Βατερού, Καρυδίτσας (ΤΣΕ1 και ΤΣΕ2), Μαυροδεντρίου, Δρεπάνου, Χαραυγής, Κασλά και Κρόκου.
2. Η παρακολούθηση των εγκαταστάσεων από ειδικό επιστήμονα (χημικό μηχανικό) του αναδόχου και οδηγίες προς το επί τόπου προσωπικό, σύμφωνα με την ΕΣΥ.
3. Δαπάνες για την εκτέλεση εργαστηριακών αναλύσεων εντός και εκτός των εγκαταστάσεων.
4. Εργασίες παραλαβής, αποθήκευσης και προετοιμασίας των χημικών και λοιπών υλικών, απαραίτητων για τη σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων και του εργαστηρίου των έργων.

**Τιμή : 3.780,00 €/ μήνα**

## **ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ**

Στην τιμή περιλαμβάνονται: το κόστος της διαχείρισης της ιλύος (βιοστερεών) που παράγεται από τον Βιολογικό Καθαρισμό **ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΖΑΝΗΣ** και τον Βιολογικό Καθαρισμό **ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ**, η οποία περιλαμβάνει τα εξής στάδια: (α) Φόρτωση, (β) Επεξεργασία, (γ) Μεταφορά, μεταφόρτωση, προσωρινή αποθήκευση (δ) Διάθεση – αξιοποίηση, με δική του ευθύνη και μέσα. Η επεξεργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν τη μεταφορά, μετά από αυτή, ή καθόλου, αν ο φορέας διάθεσης δέχεται την ιλύ μη επεξεργασμένη.

**Τιμή : 60,00 €/ τόνο ιλύος από τους Βιολογικούς Καθαρισμούς που διαχειρίζεται.**

## **Τμήμα Β**

Γενικοί όροι:

Οι δαπάνες μισθίων, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυκτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφάλισης, δώρων εορτών, επιδόματος αδειας, αποζημιώσεως λόγω απολύσεως, κλπ, του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη τακτικού προσωπικού που θα απασχολήσει ο ανάδοχος στον Βιολογικό Καθαρισμό ΕΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ

Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις αυτών των διαφόρων ασφαλιστικών οργανισμών και άλλων ταμείων κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, όπως επίσης και κάθε νόμιμη υποχρέωση ή επιβάρυνση που γενικά αφορά την εκτέλεση κάθε εργασίας που προβλέπεται στην τιμή μονάδας του παρόντος τιμολογίου.

**ΑΡΘΡΟ 4. ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Οι δαπάνες μισθίων, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυκτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφάλισης, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεως λόγω απολύσεως, κλπ, του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη τακτικού προσωπικού που θα απασχολήσει ο ανάδοχος στον Βιολογικό Καθαρισμό ΕΕΛ ΚΟΖΑΝΗΣ

**Τιμή: 3.100,00 ευρώ/μήνα πλέον ΦΠΑ**

**Τμήμα Γ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΟΙΛΩΝ-ΕΞΟΧΗΣ Κ.Α****ΑΡΘΡΟ 5.**

1. Κάθε δαπάνη προσωπικού, προμήθειας, υλικών, εξοπλισμού που απαιτείται για την ολοκλήρωση της αντικατάστασης των μεταλλικών καλυμμάτων αντλιοστασίου αποχέτευσης Κοίλων-Καρδιάς-Εξοχής (Παράρτημα Ι, Μέρος Γ).

Ο ανάδοχος θα υποβάλλει προς έγκριση στην Υπηρεσία μελέτη για την αντικατάσταση των μεταλλικών καλυμμάτων των υπογείων δεξαμενών αντλιοστασίου ακαθάρτων Κοίλων-Εξοχής. Η υλοποίηση θα ολοκληρωθεί εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Τιμή κατ' αποκοπή :30.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ**

**ΚΟΖΑΝΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025****ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****ΜΠΑΓΚΑΒΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ****ΣΙΩΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ****ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ****ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

---

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ Ε.Ε.Ε.Σ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την ΔΕΥΑ Κοζάνης, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και τη διακήρυξη.

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espd.eprocurement.gov.gr/\)](https://espd.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής στα συνημμένα του διαγωνισμού. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων (Προσαρμοσμένο από τον αναθέτοντα φορέα)

---

### ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ο αναθέτων φορέας ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στον αναθέτοντα φορέα, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων του αναθέτοντος φορέα, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του αναθέτοντος φορέα και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τον αναθέτοντα φορέα και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους ο αναθέτων φορέας αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων του αναθέτοντος φορέα.

VI. Ο αναθέτων φορέας έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.