



Αρ. πρωτ.: 40/25.1.2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1ΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ  
ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε.

Εργασίες Υγειονομικής Ταφής  
Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών  
2018-2019 του Αναγκαστικού  
Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών  
Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής  
Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 550.560,00 €

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**  
**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1<sup>ης</sup> ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε.**

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, η δημόσια σύμβαση παροχής γενικών υπηρεσιών με τίτλο «Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019» του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε., **προϋπολογισμού 444.000,00 ευρώ, πλέον Φ.Π.Α. 24% 106.560,00 € ,Σύνολο: 550.560,00 ευρώ**, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης της ανοικτής διαδικασίας.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στην εφημερίδα επίσημων εκδόσεων της ΕΕ ορίζεται η 27/1/2018.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ορίζεται η 30/1/2018.

Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η 13/2/2018.

Παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ.

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., ορίζεται η **5/3/2018 και ώρα 13.00**.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, την 9/3/2018 και ώρα 13.00.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών, υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στη διακήρυξη και θα απευθύνονται προς τον Αναγκαστικό Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.. Ο Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να πληρούν τα κριτήρια όπως αυτά ορίζονται στα σχετικά άρθρα της διακήρυξης.

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα την διακήρυξη, δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στην ανοικτή διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984

Οι προσφέροντες οφείλουν μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής στον ανοικτό διαγωνισμό, της οποίας το ποσό ισούται με το δυο τοις εκατό (2%) της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α., με ανάλογη stroγγυλοποίηση, δηλαδή ποσού οκτώ χιλιάδων οχτακόσιων ογδόντα ευρώ (8.880,00 €).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται από τον ανάδοχο πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

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

Ειδικότερα αντικείμενο των εργασιών είναι η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. Πάτρας στην θέση Ξερόλακκα καθώς και όλων των απορριμμάτων που φθάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα, εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης καθώς και οι εργασίες που προκύπτουν ως προϊόν της υγειονομικής ταφής και αναφέρονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης

Οι ποσότητες, η διάρκεια και η προϋπολογιζόμενα αξία των ζητούμενων υπηρεσιών είναι οι ακόλουθες:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
90513200-8	Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019.	Μήνας	12 μήνες	37.000,00 € ανά μήνα	444.000,00€	106.560,00€	<b>550.560,00€</b>

Αναθέτουσα αρχή: ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1<sup>ης</sup> ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε.

Διεύθυνση: Μαιζώνος 108 Πάτρα.

Τηλέφωνο: 2613610362, Fax: 2613610335

Πάτρα 25/1/2018

**Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup>  
Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1ΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ  
Π.Δ.Ε.

Αρ. πρωτ.: 39/25.1.2018

Εργασίες Υγειονομικής Ταφής  
Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ  
Πατρών 2018-2019 του  
Αναγκαστικού Συνδέσμου  
Διαχείρισης Στερεών  
Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής  
Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 550.560,00 €

Αριθμός Μελέτης 53/2017

**Διακήρυξης για την ανάθεση της σύμβασης  
της γενικής υπηρεσίας με τίτλο  
«Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ  
Πατρών 2018-2019»  
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>9</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4	Γλώσσα	10
2.1.5	Εγγυήσεις	10
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	11
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	12
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	15
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	15
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	16
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	17
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	17
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	18
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	22
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	22
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	23
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	24
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	28
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	29
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	30
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>31</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	31
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	31
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	32
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	34
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	35
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>36</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	36
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	36
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	36
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	37
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37

<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>38</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	38
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	39
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	39
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>40</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	42
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>43</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ – (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	58

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1ης ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε.
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μαιζώνος 108 Πάτρα
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26332
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 638
Τηλέφωνο	2613610362, 2613610371
Φαξ	2613610335
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	fodsa.patras@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μεσμπούρης Πέτρος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.e-patras.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1<sup>ης</sup> ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στον Υποτομέα ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση στερεών αποβλήτων διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό και ειδικότερα Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). Ελληνικό και ειδικότερα ο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ιστοσελίδα του Δήμου Πατρέων την ιστοσελίδα του Δήμου Πατρέων [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr) και από τα γραφεία του Συνδέσμου στην ταχυδρομική διεύθυνση: Μαιζώνος 108 Πάτρα ΤΚ 26222, τηλέφωνο:2361310362, Fax: 2613 610335, e-mail: [fodsa.patras@gmail.com](mailto:fodsa.patras@gmail.com), τις εργάσιμες μέρες και ώρες.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. (ίδιοι πόροι). Η δαπάνη για την εκτέλεση της υπηρεσίας «Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019» έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 444.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α. 24% 106.560,00 € **Σύνολο: 550.560,00 €** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. ως εξής:

320.000,00 ευρώ στον Προϋπολογισμό έτους 2018 στον Κ.Α. 20-7425.005 και

230.560,00 ευρώ από Προϋπολογισμό έτους 2019.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους του Συνδέσμου.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. Πάτρας στην θέση Ξερόλακκα καθώς και όλων των απορριμμάτων που φθάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα, εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης καθώς και οι εργασίες που προκύπτουν ως προϊόν της υγειονομικής ταφής και αναφέρονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης

Οι ποσότητες, η διάρκεια και η προϋπολογιζόμενα αξία των ζητούμενων υπηρεσιών είναι οι ακόλουθες:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
90513200-8	Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019.	Μήνας	12 μήνες	37.000,00 € ανά μήνα	444.000,00€	106.560,00€	<b>550.560,00€</b>

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): .90513200-8.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 550.560,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 444.000,00 ΦΠΑ 24%: 106.560,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται Τεχνική Έκθεση και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της σχετικής μελέτης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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

- 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 13<sup>ης</sup> Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του Ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα 'Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005', καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ. 1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»,
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,



- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- 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,
- του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και ισχύει,
- της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο»,
- την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.),
- του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- το άρθρο 78 του Ν. 4445/2016 περί ισχύος των υφιστάμενων- μη περιφερειακών ΦΟ.Δ.Σ.Α έως 30.6.2017,
- της αριθμ. 55/2017 (ΑΔΑ: 6ΖΛΗΟΛΟΝ-3ΝΕ) απόφασης του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. για την έγκριση διενέργειας της υπηρεσίας,
- της αριθμ. 55/2017 (ΑΔΑ: 6ΖΛΗΟΛΟΝ-3ΝΕ) απόφασης του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. περί έγκρισης Ανάλυσης δαπάνης,
- της αριθμ. 55/2017 (ΑΔΑ: 6ΖΛΗΟΛΟΝ-3ΝΕ) απόφασης του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η .5/3/2018 και ώρα 13:00.

Ημερομηνία έναρξη υποβολής προσφορών είναι η 13/2/2018 και ώρα 09:00 π.μ..

Η διαδικασία της διενέργειας του διαγωνισμού θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την 9/3/2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 25/1/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : .....

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο <sup>123</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Σε τρεις (3) ημερήσιες τοπικές, μία (1) τοπική εβδομαδιαία.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου Πατρέων, στη διεύθυνση (URL) : [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr) στις 30/1/2018.

## **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

<sup>1</sup> Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>3</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 40522-2018 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ ....) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- έντυπο οικονομικής προσφοράς.
- η συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης.
- το τιμολόγιο μελέτης.
- ο προϋπολογισμός της μελέτης.
- η τεχνική περιγραφή.
- το σχέδιο της σύμβασης με τα παραρτήματά της.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

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

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιουδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα (κατά προτίμηση) ή σε επίσημη μετάφραση αυτής ή στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμματίο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις και τα κριτήρια όπως αυτά ορίζονται παρακάτω στα σχετικά κεφάλαια της παρούσας διακήρυξης.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., που ανέρχεται στο ποσό των **οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων ογδόντα ευρώ (8.880,00 €)**.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι για επτά (7) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο,

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους (άρθρο 73 και 74 του Ν.4412/2016):

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.



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

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

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 Ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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

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

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

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

#### **2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι σε Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων. Αναλυτικά απαιτείται:

α) να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους και ως εκ τούτου απαιτείται να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού).

Ειδικότερα για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοποιητικό της οικείας επαγγελματικής οργάνωσης με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτή ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου.

Επίσης απαιτείται:

β) να διαθέτουν Άδεια Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων (σε ισχύ) και

γ) να είναι εγγεγραμμένοι στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Δεν απαιτείται να διαθέτουν.



### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Αναλυτικά απαιτούνται τα εξής:

#### α) Εμπειρία

Όσον αφορά στην απαιτούμενη εμπειρία για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία στις εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων σε ΧΥΤΑ, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον 24 μηνών και με ποσοτικό κύκλο εργασιών ταφής τουλάχιστον 50.000 τόνων απορριμμάτων εντός του ΧΥΤΑ κατ' έτος. Για την απόδειξη της εμπειρίας οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν σχετικά πιστοποιητικά απόδειξης της εμπειρίας.

Πιστοποιητικά εμπειρίας θεωρούνται οι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, για εκτελεσμένες συμβάσεις που αφορούν σε εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, οι οποίες ολοκληρώθηκαν τα τελευταία 5 έτη και εκδίδονται από τους φορείς που είναι υπεύθυνοι για τη λειτουργία των ΧΥΤΑ, εντός των οποίων εκτελέστηκαν οι εργασίες της υγειονομικής ταφής των απορριμμάτων.

Επισημαίνεται ότι στην προσμετρούμενη διάρκεια δεν λαμβάνεται υπόψη η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας που ακολουθεί την κατασκευή παρόμοιων έργων.

Η ανωτέρω ζητούμενη ικανότητα θεωρείται επαρκής και τεκμηριωμένη, όταν ο διαγωνιζόμενος (σε περίπτωση κοινοπραξίας τουλάχιστον ένα μέλος της) τη διαθέτει:

- 1) απευθείας ο ίδιος από υπηρεσίες που έχει παράσχει αυτοτελώς (όχι σε κοινοπραξία),
- 2) από συμμετοχή σε κοινοπραξία εφόσον το ποσοστό συμμετοχής του σε αυτή ήταν τουλάχιστον 50%.

Το βάρος των απορριμμάτων κατ' έτος που εφαρμόστηκε η μέθοδος υγειονομικής ταφής πιστοποιείται με έγγραφο από τον φορέα που διαχειρίζεται τον ΧΥΤΑ και στον οποίο τυγχάνει της εμπειρίας ο διαγωνιζόμενος.

#### β) Απαιτούμενος εξοπλισμός (ανθρώπινοι και τεχνικοί πόροι)

Επίσης όσον αφορά στον απαιτούμενο εξοπλισμό σε ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό σε προσωπικό και μηχανήματα, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας ο εξοπλισμός των μελών λαμβάνεται υπ' όψη αθροιστικά, προκειμένου να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της μελέτης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων<sup>4</sup>:

#### α) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

<sup>4</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO9001:2008 που παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του Ν. 4412/2016.

**β) Πρότυπα διασφάλισης ασφάλειας στην εργασία**

Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με πρότυπα διασφάλισης τήρησης κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία κατά OSHAS18001:2007 , τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης τήρησης κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία, και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.

**γ) Πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>5</sup>**

Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση κατά ISO14001:2004, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη – μέλη.

Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει και αποδέχεται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 82 του Ν.4412/2016.

<sup>5</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>6</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 τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, από κάθε ένα από τα ως άνω πρόσωπα.

Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

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

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν

<sup>6</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>7</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4-2.2.8).

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

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

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

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>8</sup>:

**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. 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,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2, και 2.2.3.5 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας θα υποβάλει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

**γ)** Για την παράγραφο 2.2.3.4 πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο

<sup>8</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

(2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. [3]

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.5, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού 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, 2.2.3.2 και 2.2.3.4 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.5.. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.5 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στις παραγράφους λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς.

**B. 2.** Για την απόδειξη των απαιτήσεων της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

α) Για την περίπτωση 2.2.4 α

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 η 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 ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Το πιστοποιητικό της οικείας επαγγελματικής οργάνωσης – επαγγελματικού επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτή ή η βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, πρέπει να είναι έκδοσης τελευταίου εξαμήνου.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένης επαγγελματικής οργάνωσης για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, απαιτείται να προσκομίζουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη της εν λόγω οργάνωσης.

Ειδικότερα για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοποιητικό της οικείας επαγγελματικής οργάνωσης με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτή ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου.

**β)** Για την περίπτωση 2.2.4 β.

Αντίγραφο της Άδειας Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων.

**γ)** Για την περίπτωση 2.2.4 γ.

Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 όπου θα δηλώνει τον κωδικό εγγραφής του καθώς και τα υπόλοιπα στοιχεία της εγγραφής του στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

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

**α)** Για την περίπτωση 2.6 α) Εμπειρία

Για την απόδειξη της εμπειρίας οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν σχετικά πιστοποιητικά απόδειξης της εμπειρίας. Ειδικότερα απαιτείται να προσκομίζουν βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για εκτελεσμένες συμβάσεις που αφορούν σε εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων που ολοκληρώθηκαν τα τελευταία 5 έτη και εκδίδονται από τους φορείς που είναι υπεύθυνοι για τη λειτουργία των ΧΥΤΑ, εντός των οποίων εκτελέστηκαν οι εργασίες της υγειονομικής ταφής των απορριμμάτων.

Επισημαίνεται ότι στην προσμετρούμενη διάρκεια δεν λαμβάνεται υπόψη η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας που ακολουθεί την κατασκευή παρόμοιων έργων.

Η ανωτέρω ζητούμενη ικανότητα θεωρείται επαρκής και τεκμηριωμένη, όταν ο διαγωνιζόμενος (σε περίπτωση κοινοπραξίας τουλάχιστον ένα μέλος της) τη διαθέτει:

- 1) απευθείας ο ίδιος από υπηρεσίες που έχει παράσχει αυτοτελώς (όχι σε κοινοπραξία),
- 2) από συμμετοχή σε κοινοπραξία εφόσον το ποσοστό συμμετοχής του σε αυτή ήταν τουλάχιστον 50%.

Το βάρος των απορριμμάτων κατ' έτος, όπου εφαρμόστηκε η μέθοδος υγειονομικής ταφής πιστοποιείται με έγγραφο από τον φορέα που διαχειρίζεται τον ΧΥΤΑ και στον οποίο τυγχάνει της εμπειρίας ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, το οποίο επίσης πρέπει να προσκομιστεί.

**β)** Για την περίπτωση 2.6 β) Απαιτούμενος εξοπλισμός (ανθρώπινοι και τεχνικοί πόροι)

Για την απόδειξη του απαιτούμενου εξοπλισμού σε ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους της παραγράφου 2.6 β οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**β.1)** Για το απαιτούμενο προσωπικό υπεύθυνη δήλωση ότι θα απασχολήσουν το απαραίτητο προσωπικό όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά την στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης και ότι σε περίπτωση που θα ανακηρυχθεί προσωρινός ανάδοχος, θα καταθέσει αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχολήσει, μαζί αντίγραφα των απαιτούμενων αδειών οδηγών και χειριστών του προσωπικού, καθώς και έγγραφο του ασφαλιστικού φορέα που αποδεικνύει ότι το προσωπικό αυτό είναι ασφαλισμένο για την εργασία του.

**β.2)** Για τα απαιτούμενα μηχανήματα τα εξής έγγραφα για κάθε μηχάνημα, όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά την στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης:

1. Μηχάνημα Έργων. Συμπιεστής απορριμμάτων (Compactor) 18 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
2. Μηχάνημα Έργων. Τσάπα περιστρεφόμενη ερπιστριοφόρα 30 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
- 3 Μηχάνημα Έργων. Φορτωτής με χωρητικότητα κάδου 3 κυβικών και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης.
4. Μηχάνημα Έργων. Ερπιστριοφόρος φορτωτής 16 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
5. Φορητό ανατρεπόμενο 8 X 4 τετραξονικό χωρητικότητας 16 κυβικών και άνω: Άδεια κυκλοφορίας, ασφάλεια, τέλη χρήσης, πιστοποιητικό ΚΤΕΟ. Άδεια μεταφοράς λυμματολάσπης.
6. Μηχάνημα Έργων. Προωθητής γαιών 16 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.

7. Μηχάνημα Έργων. Εκσκαφέας - φορτωτής JCB: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης.
8. Μηχάνημα Έργων. Βυτίο – καταβρεχτήρας 18 κυβικών και άνω με ενσωματωμένο σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης, άδεια διέλευσης εθνικού και επαρχιακού δικτύου, πιστοποιητικό έγκρισης αρμόδιας δημόσιας αρχής για το σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος που φέρει το βυτίο.
9. Μηχάνημα Έργων. Οδοστρωτήρας γαιών κατασκευαστικού βάρους 18 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.

**B.4.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, με πρότυπα διασφάλισης τήρησης κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν για κάθε περίπτωση:

Περίπτωση 2.2.7.α) πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνει ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO9001:2008, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, που παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του Ν. 4412/2016.

Περίπτωση 2.2.7.β) πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνει ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με πρότυπα διασφάλισης τήρησης κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία κατά OSHAS18001:2007, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης τήρησης κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία, και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.

Περίπτωση 2.2.7.γ) πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση κατά ISO14001:2004, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, που παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη – μέλη.

**B.5.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.6.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.7.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

**B.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>9</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και στην υπ' αριθμ. 53/2017 Μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πρασίνου, για το σύνολο της περιγραφόμενης υπηρεσίας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών.

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο



Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)*»<sup>10</sup>.

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

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

<sup>10</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

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

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

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

Στον (υπο) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

**2.4.3.1** Τα κατά περίπτωση απαιτούμενα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία (που αφορούν το δικαίωμα συμμετοχής και τους λόγους αποκλεισμού του οικονομικού φορέα, όπως ορίζονται στην περίπτωση Β1 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης), σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

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

**β) την εγγύηση συμμετοχής, ποσού εννιά χιλιάδων διακόσιων σαράντα ευρώ (8.880,00 €)** όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Το Ε.Ε.Ε.Σ αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)" στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afzLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afzLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afzLoop=3486624636403629#%40%3F_afzLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Στην περίπτωση κατά την οποία ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής της παρούσας, θα πρέπει απαραίτητως να συμπληρώσει το αντίστοιχο πεδίο «Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας» του Ε.Ε.Ε.Σ.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

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

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη και την υπ' αριθμ.

53/2017 Μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πρασίνου του Δήμου Πατρέων, και ειδικότερα στο κεφαλαίο ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ, όπως περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του οικονομικού φορέα για την παροχή των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα <sup>11</sup> και συγκεκριμένα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις περιπτώσεις Β, Β3, Β4 και Β5 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης και τα οποία αποδεικνύουν την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του οικονομικού φορέα όπως αυτή ορίζεται στην παράγραφο 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης. Τα δικαιολογητικά αυτά (τα οποία πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού) αναλυτικά είναι τα εξής:

1. Πιστοποιητικό της οικείας επαγγελματικής οργάνωσης – επαγγελματικού επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτή ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου.  
(Εφόσον οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένης επαγγελματικής οργάνωσης για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, απαιτείται να προσκομίζουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη της εν λόγω οργάνωσης).
2. Άδεια Συλλογής και Μεταφοράς μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων (σε ισχύ).
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 όπου θα δηλώνει τον κωδικό εγγραφής του καθώς και τα υπόλοιπα στοιχεία της εγγραφής του στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
4. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για εκτελεσμένες συμβάσεις που αφορούν σε εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων που ολοκληρώθηκαν τα τελευταία 5 έτη και εκδίδονται από τους φορείς που είναι υπεύθυνοι για τη λειτουργία των ΧΥΤΑ, εντός των οποίων εκτελέστηκαν οι εργασίες της υγειονομικής ταφής των απορριμμάτων (για τη βεβαίωση της απαιτούμενης εμπειρίας του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα).
5. Έγγραφο του φορέα που διαχειρίζεται τον ΧΥΤΑ, στον οποίο τυγχάνει της εμπειρίας ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, στο οποίο βεβαιώνεται το βάρος των απορριμμάτων κατ' έτος, όπου εφαρμόστηκε η μέθοδος υγειονομικής ταφής από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.
6. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα απασχολήσει το απαραίτητο προσωπικό, όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά την στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης και ότι σε περίπτωση που θα ανακηρυχθεί προσωρινός ανάδοχος, θα καταθέσει αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχολήσει, μαζί αντίγραφα των απαιτούμενων αδειών οδηγών και χειριστών του προσωπικού καθώς και έγγραφο του ασφαλιστικού φορέα που αποδεικνύει ότι το προσωπικό αυτό είναι ασφαλισμένο για την εργασία του.
7. Άδεια μηχανήματος και ασφαλιστήριο για Μηχάνημα Έργων: Συμπιεστής απορριμμάτων (Compactor) 18 τόνων και άνω.
8. Άδεια μηχανήματος και ασφαλιστήριο για Μηχάνημα Έργων: Τσάπα περιστρεφόμενη ερπιστριφόρα 30 τόνων και άνω.
9. Άδεια μηχανήματος, ασφαλιστήριο και τέλη χρήσης για Μηχάνημα Έργων: Φορτωτής με χωρητικότητα κάδου 3 κυβικών και άνω.
10. Άδεια μηχανήματος και ασφαλιστήριο για Μηχάνημα Έργων: Ερπιστριφόρος φορτωτής 16 τόνων και άνω.
11. Άδεια κυκλοφορίας, ασφάλιστήριο, τέλη χρήσης, πιστοποιητικό ΚΤΕΟ και Άδεια μεταφοράς λυματολάσπης για Φορητό ανατρεπόμενο 8 X 4 τετραξονικό χωρητικότητας 16 κυβικών και άνω.

<sup>11</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την καταλληλότητα των υπηρεσιών και βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

12. Άδεια μηχανήματος και ασφαλιστήριο για Μηχάνημα Έργων: Προωθητής γαιών 16 τόνων και άνω.
13. Άδεια μηχανήματος, ασφαλιστήριο και τέλη χρήσης για Μηχάνημα Έργων: Εκσκαφέας - φορτωτής JCB.
14. Άδεια μηχανήματος, ασφαλιστήριο, τέλη χρήσης, άδεια διέλευσης εθνικού και επαρχιακού δικτύου και πιστοποιητικό έγκρισης αρμόδιας δημόσιας αρχής για το σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος που φέρει το βυτίο για Μηχάνημα Έργων: Βυτίο – καταβρεχτήρας 18 κυβικών και άνω με ενσωματωμένο σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος.
- 15 Άδεια μηχανήματος και ασφαλιστήριο για Μηχάνημα Έργων: Οδοστρωτήρας γαιών κατασκευαστικού βάρους 18 τόνων και άνω.
16. Πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνει ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO9001:2008, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, που παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.
17. Πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνει ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με πρότυπα διασφάλισης τήρησης κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία κατά OSHAS18001:2007, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.
18. Πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση κατά ISO14001:2004, για εκσκαπτικές εργασίες, χωματουργικές εργασίες και εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, που παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.
19. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 10.5, για να αποδείξει ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, υποβάλλει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>12</sup>.
- Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος πάροχος οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών, των υπεύθυνων δηλώσεων και των λοιπών διασφαλίσεων όπως ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και στην υπ' αριθμ. 53/2017 Μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πρασίνου του Δήμου Πατρέων,

<sup>12</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

συμπεριλαμβανομένου και του παραρτήματος αυτής, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf. Σε περίπτωση μη ηλεκτρονικής υποβολής, δεν λαμβάνεται υπόψη η προσφορά και αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε., πλην των Φ.Ε.Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά, αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στον Αναγκαστικό Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. εντός της ανωτέρω προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί ή συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς, κτλ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, δηλαδή με βάση μόνο την τιμή, όπως ορίζεται κατωτέρω.

##### *A. Τιμές*

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Μονάδα μέτρησης ορίζεται ένας (1) μήνας. Συνολική διάρκεια της σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) μήνες.

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.

Για τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν:

- I. τη διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού,
- II. την πλήρη εκτέλεση του συνόλου των εργασιών όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη,

- III. το τακτικό service και συντήρηση του απασχολούμενου εξοπλισμού για τη διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του,
- IV. τη λειτουργία και κίνηση του εξοπλισμού (καύσιμα, λιπαντικά, λάστιχα, συντήρηση, κλπ),
- V. την αμοιβή του άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές των οδηγών, χειριστών και βοηθητικού προσωπικού) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόλησή του,
- VI. την αμοιβή και κάθε είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κίνησης διοικητικού και τεχνικού προσωπικού,
- VII. τις δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του προσωπικού,
- VIII. την ασφάλιση ή αποζημίωση ατυχημάτων του προσωπικού, καθώς επίσης και πάσης φύσεως αποζημιώσεις προς τρίτους, κάθε είδους τέλη και φόρους οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο, Κ.Ε.Κ, τέλη κυκλοφορίας, κλπ),
- IX. την τεχνική υποστήριξη, εποπτεία εκτέλεσης του έργου, κλπ,
- X. τυχόν επιπλέον διαφορά χρέωσης τιμής εναπόθεσης λόγω κακής εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης στον ΧΥΤΑ Ξερόλακας,
- XI. τις δαπάνες συμμετοχής στο διαγωνισμό και τις δημοσιεύσεις της διακήρυξης,
- XII. τα έξοδα εγγυητικών επιστολών, τους τόκους κινήσεως κεφαλαίων και λοιπές κάθε φύσης επιβαρύνσεις.

Ο Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν την λειτουργία των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ Ξερόλακας.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται συμπληρώνοντας τον αντίστοιχο Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς. Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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 του ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον (υπο) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

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

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

Η οικονομική προσφορά δίνεται υποχρεωτικά σε ΕΥΡΩ.

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

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης και στη σχετική μελέτη.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

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

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

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1 της παρούσης διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 9/3/2018 και ώρα 13:00, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

- α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά (σε ηλεκτρονική αλλά και σε έντυπη μορφή οπου απαιτείται) και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>13</sup>.
- β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.
- γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας.
- δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

<sup>13</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"



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

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας.

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης, τα οποία δεν έχουν συμπεριληφθεί στο φάκελο της υποβληθείσας προσφοράς και συγκεκριμένα τα δικαιολογητικά που ορίζονται στις παραγράφους 2.2.9.2.B1 και 2.2.9.2.B3.β1, 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 της παραγράφου 2.2.8 αυτής. Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών (σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή) διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4-2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4 της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του Ν. 4129/2013,
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

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

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>14</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>15</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

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

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του

<sup>14</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>15</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει διάρκεια ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά την λήξη της σύμβασης (συνολικά δεκατέσσερις (14) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

### **4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία**

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

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

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

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

### **4.4 Υπεργολαβία**

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



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

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

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

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

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

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

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

1. Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών της παρούσας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης (12 μήνες), ως εξής:

Η πληρωμή θα γίνει τμηματικά σε δώδεκα (12) μηνιαίες δόσεις.

Όταν συμπληρώνεται ένας μήνας παρεχόμενων υπηρεσιών από τον ανάδοχο με έναρξη του πρώτου μήνα την ημερομηνία έναρξης της σύμβασης και στην συνέχεια με τον ίδιο τρόπο υπολογισμού για τους υπόλοιπους έντεκα (11) μήνες, ο ανάδοχος εντός δέκα (10) ημερών από την συμπλήρωση του μήνα, θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από τον επιβλέποντα μηχανικό και βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών-υπηρεσιών από την αρμόδια Επιτροπή. Στην συνέχεια θα εκδίδεται τον Αναγκαστικό Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>15</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. το σχετικό Χρηματικό Ένταλμα Πληρωμής, το οποίο θα εξοφλείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη νομοθεσία.

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

Σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της πληρωμής που πιστοποιήθηκε και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Επισημαίνεται ότι έκδοση και υποβολή τιμολογίου παροχής υπηρεσιών δεν επιτρέπεται να γίνει πριν από την ημερομηνία συμπλήρωσης του μήνα.

Περαιτέρω ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και τα οριζόμενα από την κείμενη νομοθεσία.

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., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016<sup>16</sup>
- γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016)<sup>17</sup>.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου παροχής υπηρεσιών αξίας 8% 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 από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

<sup>16</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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>17</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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 προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης**

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Ενέργειας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου του Δήμου Πατρέων, όπου θα οριστεί ο αρμόδιος επόπτης – επιβλέπων μηχανικός, ο οποίος μαζί με την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών θα εισηγούνται προς το Δ.Σ. του

Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε., 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. 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**

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>18</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 στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρητρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

## **6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

<sup>18</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



Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του Ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. 55/2017 (ΑΔΑ: 6ΖΛΗΟΛ0Ν-3ΝΕ) απόφαση του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε..

**Πάτρα 25/1/2018**

**Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 13<sup>15</sup>  
Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1<sup>ης</sup> ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στον Υποτομέα ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης

##### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση στερεών.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές.

ΧΥΤΑ Πατρών στη θέση Ξερόλακκα Άνω Συχαινά Πατρών.

##### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. στην θέση Ξερόλακκα Άνω Συχαινά Πατρών.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

#### 1. Απόφαση Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ):

Αρ Απόφασης: ΚΥΑ αρ. 90100/04-12-1995 Εκδούσα Αρχή: ΥΠΕΧΩΔΕ.

#### 2. Ανανέωση, τροποποίηση της ΑΕΠΟ

Αρ Απόφασης: ΚΥΑ αρ. 102099/23-03-2001 Εκδούσα Αρχή: ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ημ/νια Λήξης: 31-12-2006.

Αρ Απόφασης: ΚΥΑ αρ. 126714/20-07-2007 Εκδούσα Αρχή: ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ημ/νια Λήξης: 20-07-2017 (βάση Ν. 4014/2011).

Αρ. Απόφασης Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου αρ. πρωτ. 2531/155266/19-11-2015 (ΑΔΑ: 65ΣΞΟΡ1Φ-948).

#### 3. Άδεια Διάθεσης (ή Λειτουργίας) (Ανανεώσεις – Τροποποιήσεις) :

Αρ Απόφασης: 178/09-01-2002 Εκδούσα Αρχή: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας.

Αρ Απόφασης: 2223/22-02-2008 Εκδούσα Αρχή: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας.

Αρ Απόφασης: 37175/520/24-5-2017 Εκδούσα Αρχή: Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

##### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο των εργασιών είναι η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. στην θέση Ξερόλακκα καθώς και όλων των απορριμμάτων που φθάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα, εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης καθώς και οι εργασίες που προκύπτουν ως προϊόν της υγειονομικής ταφής και αναφέρονται αναλυτικά στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Ειδικότερα αφορά την διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων, την προμήθεια μεταφορά γαιωλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, την διαμόρφωση κλίσεων, την κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης, τις εργασίες ταφής των προϊόντων αποψίλωσης και κλαδέματος στο χώρο ογκωδών – αδρανών, την διαχείριση της λυματολάσπης των δεξαμενών στραγγισμάτων, την φόρτωση και μεταφορά των απορριμμάτων των μηχανικών σαρώθρων από τον χώρο εναπόθεσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής, τον καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων και του παρακείμενου χειμάρρου, την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, την κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού, τις εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 10.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας καθώς και όλες τις απαραίτητες προμήθειες ή μεταφορές που ενσωματώνονται στις εργασίες.

Μεθοδολογία υλοποίησης.

Αναφέρεται αναλυτικά στην υπ' αριθμ. 53/2017 Μελέτης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πρασίνου του Δήμου Πατρέων.

Διάρκεια σύμβασης: Δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της.

Τόπος παροχής των υπηρεσιών: ΧΥΤΑ Πατρών στη θέση Ξερόλακα Άνω Συχαινά Πατρών.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Ενέργειας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου του Δήμου Πατρέων, όπου θα οριστεί ο αρμόδιος επόπτης – επιβλέπων μηχανικός, ο οποίος μαζί με την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών θα εισηγούνται προς το Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε., 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.

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.

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.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του Ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση:

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. (ίδιοι πόροι). Η δαπάνη για την εκτέλεση της υπηρεσίας «Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019» έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 444.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α. 24% 106.560,00 € **Σύνολο: 550.560,00 €** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. ως εξής:

320.000,00 ευρώ στον Προϋπολογισμό έτους 2018 στον Κ.Α. 20-7425.005 και 230.560,00 ευρώ από Προϋπολογισμό έτους 2019.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Συνδέσμου.

Οι ποσότητες, η διάρκεια και η προϋπολογιζόμενα αξία των ζητούμενων υπηρεσιών είναι οι ακόλουθες:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
90513200-8	Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019.	Μήνας	12 μήνες	37.000,00 € ανά μήνα	444.000,00€	106.560,00€	<b>550.560,00€</b>

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : .90513200-8.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 550.560,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 444.000,00 ΦΠΑ 24%: 106.560,00 €).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1ΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ  
ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε.**

**Εργασίες Υγειονομικής Ταφής  
Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ  
Πατρών 2018-2019 του  
Αναγκαστικού Συνδέσμου  
Διαχείρισης Στερεών  
Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής  
Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 550.560,00 €**

**Αριθμός Μελέτης 53/2017**

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

**Αντικείμενο εργασιών, Χρόνος Τρόπος και Τόπος παράδοσης - Παραλαβή υλικών**

Αντικείμενο των εργασιών είναι:

**A.** Η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. στην θέση Ξερόλακκα καθώς και όλων των απορριμμάτων που φθάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα, εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης, χωρίς να προκύπτει για τον ανάδοχο κανένα δικαίωμα πρόσθετης αποζημίωσης εκ μέρους του φορέα διαχείρισης ή του μεταφορέα ή του διαθέτη.

Οι ποσότητες όλων των προ ταφή απορριμμάτων εκτιμάται ότι θα ανέρχονται κατά μέγιστο στους 300 τόνους ημερησίως.

Τα προσκομιζόμενα στο χώρο προϊόντα εκσκαφών θεωρούνται υλικά επικάλυψης που δεν συμπεριλαμβάνονται στις ποσότητες των απορριμμάτων που αναφέρονται παραπάνω. Η είσοδος στο ΧΥΤΑ προϊόντων εκσκαφών θα επιτρέπεται μόνο κατόπιν έγκρισης του φορέα διαχείρισης.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την έγκαιρη ολοκλήρωση των καθημερινών εργασιών καθώς και για την μεταφορά και παράδοση των υλικών όπου αυτά χρειασθούν.

**B.** Η υγειονομική ταφή των προϊόντων αποψίλωσης και κλαδέματος της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Αυτή η εργασία πραγματοποιείτε σε ειδικό χώρο ογκωδών – αδρανών που είναι ανεξάρτητος από το κύτταρο ταφής των απορριμμάτων και σε άλλη τοποθεσία εντός της Ξερόλακας. Η

διαδικασία ταφής των προϊόντων είναι ίδια με αυτή των απορριμμάτων και ακλουθεί όλες τις αρχές λειτουργίας του ΧΥΤΑ όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 2, 3 και 4 της παρούσης.

**Γ. Διαχείριση λυματολάσπης δεξαμενών στραγγισμάτων.** Η εργασία αυτή συνίσταται στην φόρτωση μεταφορά και άμεση υγειονομική ταφή της λυματολάσπης που συσσωρεύεται στον πυθμένα των δεξαμενών στραγγισμάτων.

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται όταν κρίνει η επίβλεψη ότι είναι αναγκαίο για τη σωστή διαχείριση των στραγγισμάτων των απορριμμάτων. Στο χώρο του ΧΥΤΑ υπάρχουν οι έξι στεγανές δεξαμενές: α) δεξαμενή καθίζησης 300 κυβικών β) εφεδρική δεξαμενή βραχείας αποθήκευσης στραγγισμάτων 300 κυβικών. γ) φρεάτιο – δεξαμενή αντλιοστασίου 40 κυβικών. δ) δεξαμενή συλλογής ανάντι στραγγισμάτων 20 κυβικών.

Για την πραγματοποίηση των εργασιών απαιτούνται ένας ερπιστριοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας (τσάπα) 30 τόνων και άνω, λόγω του βάθους και της απόστασης των δεξαμενών και ένα φορτηγό ανατρεπόμενο το οποίο να διαθέτει άδεια μεταφοράς λυματολάσπης, τούτο είναι απαραίτητο για να διασφαλιστεί η προστασία του περιβάλλοντος και να αποτραπεί τυχόν ατύχημα ανεξέλεγκτης διαφυγής λυματολάσπης βαρέως ρυπαντικού φορτίου.

**Δ. Μεταφορά απορριμμάτων μηχανικών σαρώθρων από τον σταθμό μεταφόρτωσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής.**

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση, συνίσταται στην φόρτωση, μεταφορά από το γήπεδο μεταφόρτωσης στο κύτταρο και η υγειονομική ταφή των απορριμμάτων των μηχανικών σαρώθρων. Λόγω της μεγάλης υψομετρικής διαφοράς βάσης στέψης του απορριμματικού ανάγλυφου, η οποία δεν μας επιτρέπει να κατασκευάσουμε οδό ήπιας κλίσης, τα μηχανικά σάρωθρα είναι αδύνατον να προσεγγίσουν το κύτταρο ταφής. Για το λόγο αυτό έχει κατασκευασθεί σταθμός μεταφόρτωσης 500 μέτρα πριν το κύτταρο και σε υψομετρική διαφορά μείον 160 μέτρα.

**Ε. Καθαρισμός τάφρων, αυλάκων και του παρακείμενου χειμάρρου.** Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε αμέσως μετά από κάθε βροχόπτωση αλλά και κάθε φορά που η υπηρεσία κρίνει απαραίτητο. Συνίσταται στον καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων αποστράγγισης όμβριων υδάτων που σκοπό έχουν την παροχέτευση και αποτροπή των υδάτων αυτών να εισχωρήσουν στο σώμα του απορριμματικού ανάγλυφου. Το μήκος των τάφρων και των αυλάκων που υποχρεούται να καθαρίζει ο εργολάβος αθροιζόμενο είναι περίπου 1 χιλιόμετρο. Ο χειμάρρος Καραβάς διαρρέει όλο το μήκος της Ξερόλλακας, κατ εντολή της υπηρεσίας, όταν απαιτείται, θα γίνεται καθαρισμός

της κοίτης σε μήκος περίπου 500 μέτρα. Επίσης διάνοιξη νέων τάφρων όπου απαιτείται, κατ εντολή του φορέα διαχείρισης.

**ΣΤ.** Κατασκευή αναχωμάτων τραπεζοειδούς διατομής συνολικού όγκου 5.000 χιλιάδων κυβικών μέτρων. Η κατασκευή θα γίνει κατά μήκος της εξωτερικής πλευράς του απορριμματικού ανάγλυφου στο νέο κύτταρο ταφής των απορριμμάτων. Ο τρόπος κατασκευής θα είναι, με διαδοχικές στρώσεις αργιλικών εκσκαφών 50 εκατοστών και συμπίεση με οδοστρωτήρα γαιών άνω των 16 τόνων κατασκευαστικού βάρους. Ο χώρος εκσκαφής των υλικών θα υποδειχτεί από την υπηρεσία μας. Οι συγκεκριμένες εργασίες, δηλαδή η εκσκαφή φόρτωση μεταφορά διάστρωση και συμπίεση βαρύνουν τον ανάδοχο και έχουν προϋπολογιστεί και επιμεριστεί εντός της μηνιαίας αμοιβής.

**Ζ.** Κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού, διαστάσεων 40 X 40 εκατοστά, πλήρωση αυτού με κροκάλα κοσκινισμένη και σφράγιση με ασφαλτόπανο που θα προεκτείνεται ως 1 μέτρο στο πρηνές.

**Η.** Εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 20.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται εντός του ΧΥΤΑ, πρωινές ώρες και σε εξαήμερη βάση εκτός Κυριακής. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί η εν λόγω εργασία δεν θα επηρεαστεί το ποσό της αμοιβής του αναδόχου.

## **Άρθρο 2°**

### **Γενικές αρχές λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.**

Η λειτουργία του χώρου ταφής απορριμμάτων πέραν των βασικών αρχών ρουτίνας που τη διέπουν, είναι μια ευμετάβλητη διαδικασία που καθορίζεται κάθε φορά από τα επί τούτου δεδομένα και θα πρέπει να τυγχάνει συνεχούς επίβλεψης για την προσαρμογή της κάθε φορά στα νέα δεδομένα. Για το σκοπό αυτό παρατίθενται παρακάτω οι γενικές λειτουργικές αρχές, οι οποίες πρέπει σε κάθε στρώση κάθε κυττάρου να εφαρμόζονται με προσαρμογή στις ιδιομορφίες του χώρου.

Η ανάπτυξη της χωματερής θα γίνεται σε στρώσεις πάχους 4,0 μέτρων περίπου αρχίζοντας από το σημείο που θα υποδεικνύεται από τον επιβλέποντα με τα απορριμματοφόρα να προσεγγίζουν το μέτωπο εργασίας μέσω του εκάστοτε εσωτερικού δρομολογίου.

Το εσωτερικό δρομολόγιο πρέπει να είναι εμφανές, να βρίσκεται σε ανάχωμα ύψους το λιγότερο 30 εκ και να συντηρείται τακτικά έτσι ώστε η διέλευση των οχημάτων μέσω αυτού να γίνεται άνετα και με ευχέρεια. Το εσωτερικό δρομολόγιο κατασκευάζεται

από αμμοχάλικο λατομείου ή ποταμού σε δύο στρώσεις συμπιεσμένου πάχους 15 εκ η κάθε μία. Τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές θα το συμπιέζουν και κατόπιν θα καλύπτουν την νεοδημιουργηθείσα επιφάνεια με τα υλικά επικάλυψης. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αμοιβή για τα υλικά, τις μεταφορές και την δημιουργία ή συντήρηση του εσωτερικού δρομολογίου. Οποιαδήποτε βλάβη στα ΙΧ ή ΔΧ οχήματα που μεταφέρουν απορρίμματα από την μη συντήρηση του εσωτερικού δρομολογίου βαρύνει τον ανάδοχο, με την προϋπόθεση βέβαια ότι ο οδηγός ακολουθεί πιστά τις οδηγίες.

Η εκφόρτωση των απορριμμάτων θα γίνεται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο μέτωπο εργασίας, τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές από πάνω προς τα κάτω. Ο συμπιεστής θα τα συμπιέζει και στο τέλος της πρωινής λειτουργίας θα γίνεται επικάλυψη με χώμα. Η στρώση της επικάλυψης θα έχει πάχος τόσο ώστε τα απορριμματοφόρα να φθάνουν στο μέτωπο των εργασιών και όχι μικρότερο των 30 εκ.

Το ύψος της τελικής στρώσης μετά την συμπίεση προκειμένου να γίνει επικάλυψη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4,0 μέτρων. Εάν στο Χ.Υ.Τ.Α. προσκομίζονται ειδικά απορρίμματα π.χ. νοσοκομειακά, σφαγεία, κ.λπ. αυτά πρέπει να διατίθενται με τρόπο ώστε αφενός μεν να καλύπτονται άμεσα, αφετέρου δε στο τέλος της ημέρας να βρίσκονται σε αρκετό βάθος και απόσταση από τα πλευρικά πρανή.

Κατά τη λειτουργία και διαμόρφωση της κάθε στρώσης ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την δημιουργία - στην επιφάνεια της στρώσης - μικρής κλίσης με αντίθετη φορά προς το μέτωπο των εργασιών. Έτσι τα επιφανειακά και βρόχινα νερά δεν θα διέρχονται μέσα από το μέτωπο εργασιών αλλά θα οδεύουν περιφερειακά εκτός του χώρου διάθεσης. Τα παραγόμενα στραγγίσματα μέσω του δικτύου συλλογής θα συγκεντρώνονται στα φρεάτια και τη δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων.

Η κλίση των μονίμων πρανών, εκτός αυτών που χαρακτηρίζονται προσωρινά και πάνω στα οποία θα ακουμπήσουν οι επόμενες φάσεις, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει το 3:1. Με την κλίση αυτή :

- Επιτυγχάνεται ικανοποιητική σταθερότητα των πρανών και αποφεύγεται ο κίνδυνος αστοχίας τους.
- Αποφεύγονται οι διαβρώσεις τους, λόγω των συχνών βροχοπτώσεων.
- Διευκολύνεται η κίνηση των στραγγισμάτων προς τον πυθμένα της χωματερής και αποφεύγεται η επιφανειακή και πλευρική διαρροή τους.
- Δημιουργείται πρόσφορο έδαφος για μελλοντικές φυτεύσεις και για την συντήρηση τους.



- Δημιουργείται ένα αισθητικά αποδεκτό νέο ανάγλυφο προσαρμοσμένο στην γύρω περιοχή, αποφεύγοντας την όποια «αισθητική προσβολή».

Με τον όρο «μόνιμα πρηνή» καλούμε τα πρηνή που δημιουργούνται στο Βόρειο και Νότιο άκρο του Χ.Υ.Τ.Α. όπως και αυτά που στο μέλλον θα δημιουργηθούν με την καθ' ύψος ανάπτυξη του. Για τα πρηνή αυτά πρέπει να υπάρχει ειδική και διαρκής μέριμνα, κυρίως από τον χειριστή του μηχανήματος ώστε να διαμορφώνονται κατάλληλα.

### **Άρθρο 3°**

#### **Διάθεση με συμπίεση**

Για την πραγματοποίηση της συμπίεσης απαιτούνται ειδικά μηχανήματα συμπιεστές, τα οποία διαστρώνουν τα απορρίμματα σε λεπτές στρώσεις των 30-50 cm χωρίς συνεχή κάλυψη με χώμα (παρά μόνο στο τέλος της ημέρας), η οποία καλύπτεται στο τέλος της διαμόρφωσης της. Ο συμπιεστής (στη θέση των τροχών) είναι εφοδιασμένος με κυλίνδρους που φέρουν δόντια ή μαχαίρια για τον τεμαχισμό και συμπίεση των απορριμμάτων και στο εμπρόσθιο μέρος φέρει λεπίδα για την προώθηση των απορριμμάτων και για τις επιχωματώσεις.

Από τα πλεονεκτήματα της διάθεσης με αυξημένη συμπίεση της τάξης των 700 Kgr/m<sup>3</sup> είναι το ότι με την τεχνική αυτή δυσκολεύεται ο πολλαπλασιασμός τρωκτικών, ελαττώνονται οι κίνδυνοι αναφλέξεων, εξασφαλίζονται κατά κανόνα ομοιόμορφες καθιζήσεις ενώ διευκολύνεται η κίνηση των απορριμματοφόρων επάνω στην επιφάνεια της χωματερής μέχρι το σημείο όπου εργάζεται το μηχάνημα, δηλαδή στο μέτωπο των εργασιών.

Εκτός αυτών, υπάρχει μείωση των αναγκών σε υλικό επικάλυψης, επέρχεται αισθητή ελάττωση της τελικής καθίζησης, εξασφαλίζεται δε τόσο η καλύτερη χρησιμοποίηση του διαθέσιμου για την ταφή απορριμμάτων χώρου όσο και η καλύτερη εμφάνιση του. Βασική βέβαια προϋπόθεση για την λειτουργία του συμπιεστή είναι ότι το μέτωπο εργασίας στο οποίο αυτός απασχολείται να έχει μικρή κλίση μέχρι 15%.

### **Άρθρο 4°**

#### **Απαιτούμενη ποιότητα και ποσότητα υλικού επικάλυψης**

Τα απορρίμματα καλύπτονται στο τέλος κάθε μέρας με κατάλληλο υλικό επικάλυψης που θα έχει πάχους 30εκ για την επιφάνεια της διαμορφωμένης στρώσης και του μετωπικού πρηνούς και 50 εκ για τα πλευρικά και μόνιμα ορατά πρηνή, τα οποία δημιουργούνται με την προώθηση του μετώπου εργασίας και με κλίσεις που θα ορίζονται από τον επιβλέποντα.

Ειδική πρόνοια πρέπει να ληφθεί όπως τα υλικά επικάλυψης είναι κατάλληλης κοκκομετρίας και σύστασης, ούτως ώστε να αποτελέσουν «συνέχεια» - από υδραυλική άποψη - της επίχωσης των διατεθέντων απορριμμάτων.

Από αυτό τεκμαίρεται ότι πρέπει πάση θυσία να αποφεύγεται η χρήση αδιαπέρατων υλικών, η τοποθέτηση των οποίων μεταξύ των στρώσεων των απορριμμάτων θα συνεπάγετο την δημιουργία μεμονωμένων κυττάρων τα οποία θα λειτουργούσαν ανεξάρτητα μεταξύ των, η δε επιτυγχανόμενη υδραυλική απομόνωση θα καθιστούσε ανενεργό το δίκτυο στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α., με συνέπεια την εμφάνιση υγρών της χωματερής στα πλευρικά πρηνή και ιδίως στο ίχνος κάθε πρηνούς με το υποκείμενο πρηνές. Για τους λόγους αυτούς και για την εξασφάλιση της απαραίτητης υδραυλικής επικοινωνίας μεταξύ των στρώσεων των απορριμμάτων πρέπει:

- Η αποκάλυψη (από το υλικό επικάλυψης) της υποκείμενης στρώσης απορριμμάτων ώστε οι άνω και κάτω στρώσεις να ενναιοποιούνται.
- Χρησιμοποίηση κατάλληλων - με σημαντική περατότητα - υλικών στις απαιτούμενες ποσότητες. Η λήψη των υλικών επικάλυψης θα γίνεται από σημεία της ευρύτερης περιοχής εντός του ΧΥΤΑ, από μέρη που θα υποδεικνύονται από τον επιβλέποντα. Επίσης κατάλληλα υλικά επικάλυψης μπορούν να εισέρχονται στο ΧΥΤΑ και με μέριμνα του αναδόχου και την έγκριση της Υπηρεσίας από πραγματοποιούμενα έργα στην ευρύτερη περιοχή των Πατρών.

## **Άρθρο 5°**

### **Ωράριο, προσωπικό, μηχανήματα. Υποχρεώσεις αναδόχου**

Η ταφή των απορριμμάτων θα πραγματοποιείται καθημερινά συμπεριλαμβανομένων και των Κυριακών και αργιών.

Το ωράριο εργασίας του προσωπικού θα είναι:

ΚΥΡΙΑΚΗ: 09:00-12:00 & 23:00 – 04:00

ΔΕΥΤΕΡΑ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΤΡΙΤΗ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΤΕΤΑΡΤΗ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΠΕΜΠΤΗ : 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΣΑΒΒΑΤΟ: 07:00 – 15:00 & 17:00 - 21: 00

Οι ώρες εργασίας μπορούν να τροποποιηθούν ή να μετατοπισθούν ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και εγκαίρως γραπτώς ή προφορικώς να ενημερωθεί ο ανάδοχος.

Το ελάχιστο απασχολούμενο προσωπικό θα είναι:

**A.** Χώρος ταφής απορριμμάτων:

Πρωί: δύο χειριστές μηχανημάτων, ένας οδηγός και ένας εργάτης κουμανταδόρος.

Βράδυ: ένας χειριστής μηχανημάτων.

**B. Χώρος ογκωδών – αδρανών**

Πρωί: ένας χειριστής μηχανημάτων.

Ο εργολάβος θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει τα παρακάτω μηχανήματα έργων για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της Υγειονομικής Ταφής, τα οποία είναι:

1. Μηχάνημα Έργων. Συμπιεστής απορριμμάτων (Compactor) 18 τόνων και άνω.
2. Μηχάνημα Έργων. Τσάπα περιστρεφόμενη ερπιστριοφόρα 30 τόνων και άνω.
3. Μηχάνημα Έργων. Φορτωτής με χωρητικότητα κάδου 3 κυβικών και άνω.
4. Μηχάνημα Έργων. Ερπηστριοφόρος φορτωτής 16 τόνων και άνω.
5. Φορητό ανατρεπόμενο 8 X 4 τετραξονικό χωρητικότητας 16 κυβικών και άνω, το οποίο θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από άδεια μεταφοράς λυματολάσπης λόγω ειδικών εργασιών που θα εκτελεί, όπως αναφέρονται στις συμβατικές υποχρεώσεις του εργολάβου.
6. Μηχάνημα Έργων. Προωθητής γαιών 16 τόνων και άνω.
7. Μηχάνημα Έργων. Εκσκαφέας - φορτωτής JCB.
8. Μηχάνημα Έργων. Βυτίο – καταβρεχτήρας 18 κυβικών και άνω με ενσωματωμένο πιστοποιημένο σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος.
9. Μηχάνημα Έργων. Οδοστρωτήρας γαιών κατασκευαστικού βάρους 18 τόνων και άνω.

Σημείωση: Τα ανωτέρω μηχανήματα θα παραμένουν στο χώρο των εργασιών καθ' όλο το εικοσιτετράωρο και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για να αντιμετωπίσουν οποιοδήποτε έκτακτο γεγονός προκύψει.

**5α** Ο φορτωτής που θα εργάζεται στον χώρο ογκωδών – αδρανών ζητείται ερπιστριοφόρος ώστε να εκτελεί τις εργασίες προώθησης με οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες καθώς και την άμεση επιχωμάτωση λόγω του υψηλού κινδύνου ανάφλεξης και εκδήλωσης πυρκαγιάς των προϊόντων προς ταφή.

**5β** Το Μ.Ε. βυτίο – καταβρεχτήρας πρέπει απαραίτητως να έχει εξασφαλίσει άδεια διέλευσης στο οδικό δίκτυο της χώρας επ' αόριστον. Τούτο είναι αναγκαίο σε περίπτωση που χρειαστεί το εν λόγω μηχάνημα να επιχειρήσει περιμετρικά του ΧΥΤΑ χρησιμοποιώντας το εξωτερικό οδικό δίκτυο, επίσης σε περίπτωση πυρκαγιάς στα όρια του Δήμου είναι δυνατόν να επιταχθεί το ανωτέρω μηχάνημα εφόσον το κρίνουν η υπηρεσίες ανάλογα με την ένταση και την έκταση της πυρκαγιάς. Αυτό εξασφαλίζει τον εντολέα (ΦΟΔΣΑ) όπου σε περίπτωση ατυχήματος, εάν το μηχάνημα δεν έχει άδεια διέλευσης δεν καλύπτεται από τον νόμο Δ17α/04/88/ΦΝ 416/99(2076B99) σε εφαρμ. ΠΔ 292/99 (ΦΕΚ262/Α/99).

**5γ** Αναλυτικά για κάθε μηχάνημα που διατεθεί ο εργολάβος πρέπει να προσκομιστούν τα κάτωθι δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού.

1. Μηχάνημα Έργων. Συμπιεστής απορριμμάτων (Compactor) 18 τόνων και άνω:  
Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
2. Μηχάνημα Έργων. Τσάπα περιστρεφόμενη ερπιστριοφόρα 30 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
- 3 Μηχάνημα Έργων. Φορτωτής με χωρητικότητα κάδου 3 κυβικών και άνω:  
Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης.
4. Μηχάνημα Έργων. Ερπηστριφόρος φορτωτής 16 τόνων και άνω:  
Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
5. Φορητό ανατρεπόμενο 8 X 4 τετραξονικό χωρητικότητας 16 κυβικών και άνω: Άδεια κυκλοφορίας, ασφάλεια, τέλη χρήσης, ΚΤΕΟ. Άδεια μεταφοράς λυμματολάσπης.
6. Μηχάνημα Έργων. Προωθητής γαιών 16 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
7. Μηχάνημα Έργων. Εκσκαφέας - φορτωτής JCB: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης.
8. Μηχάνημα Έργων. Βυτίο – καταβρεχτήρας 18 κυβικών και άνω με ενσωματωμένο σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος:  
Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης, άδεια διέλευσης εθνικού και επαρχιακού δικτύου, πιστοποιητικό έγκρισης αρμόδιας δημόσιας αρχής για το σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος που φέρει το βυτίο.
9. Μηχάνημα Έργων. Οδοστρωτήρας γαιών κατασκευαστικού βάρους 18 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.

**5δ** Τα ανωτέρω παραστατικά που ζητούνται για κάθε μηχανήμα είναι απαραίτητα στοιχεία του φακέλου της δημοπρασίας για τον προσυμβατικό έλεγχο στο εκλεκτικό συνέδριο.

**Ειδικότερα :**

1. Απαγορεύεται η διαλογή, η συλλογή και περαιτέρω διάθεση πάσης φύσεως υλικών από τα απορρίμματα που προσκομίζονται στο χώρο για ταφή χωρίς την άδεια του φορέα διαχείρισης.
2. Τα απορρίμματα στο τέλος κάθε μέρας, πρέπει να είναι διαστρωμένα, συμπιεσμένα και καλυμμένα με χώματα μέσου πάχους 30 εκ.
3. Τα απορρίμματα θα διαστρώνονται με τον συμπιεστή των απορριμμάτων διαμορφώνοντας μέγιστο πάχος συμπιεσμένης στρώσης 4,0 μέτρων. συμπιεζόμενα από την κατάλληλη κίνηση του συμπιεστή, ώστε να επιτυγχάνεται επαρκής συμπίεση. Δοχεία, κιβώτια και ογκώδη αντικείμενα θα συνθλίβονται προς αποφυγή κενών εντός της στρώσης των απορριμμάτων και τελικά θα βρίσκονται σε αρκετή απόσταση από την διαμορφούμενη επιφάνεια της κάθε στρώσης.

4. Η διάστρωση των απορριμμάτων και η επικάλυψη τους θα γίνεται με τέτοιο τρόπο και κατάλληλη κλίση ώστε επί της κάθε στρώσεως να μην δημιουργούνται στάσιμα νερά και να είναι ευχερής η αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων.
5. Τα υλικά επικάλυψης πρέπει να έχουν κατάλληλη σύσταση ώστε να δημιουργούν επιφάνεια χαμηλού πορώδους. Σε περίπτωση πλευρικών διαρροών υποχρεούται ο ανάδοχος να διαθέτει όλα τα αναγκαία μέσα για την αντιμετώπιση του προβλήματος σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης χωρίς επιπλέον αμοιβή.
6. Τα διαμορφωμένα πρανή θα συμπιέζονται και θα διαστρώνονται με γαιώδη υλικά (αργιλικά) σε πάχος 50 εκ, χωρίς επιπλέον αμοιβή.
7. Όταν η διαθέσιμη επιφάνεια καλυφθεί πλήρως και η στρώση ολοκληρωθεί μετά από εντολή του επιβλέποντα θα επακολουθήσει με τον ίδιο τρόπο «κατασκευή» της επόμενης στρώσης.
8. Ο ανάδοχος πρέπει κάτω από οποιοσδήποτε κλιματολογικές συνθήκες, να εξασφαλίζει την δυνατότητα πρόσβασης των απορριμματοφόρων από το σημείο όπου τελειώσει η ασφαλτόστρωση μέχρι το μέτωπο εργασιών. Σε περίπτωση που τα οχήματα ακινητοποιηθούν από αυτή την αιτία η αποκόλληση τους ή και οι πιθανές βλάβες από αυτήν θα βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου, με την προϋπόθεση βέβαια ότι οι οδηγοί ακολουθούν τις οδηγίες του σηματοωρού.
9. Η χωματοληψία θα γίνεται από μέρη που θα υποδεικνύονται από τον επιβλέποντα και θα συνοδεύεται με ταυτόχρονη αποκατάσταση του τοπίου.
10. Η ταφή των δημοτικών και εμπορικών απορριμμάτων είναι υποχρεωτική από τον ανάδοχο, όπως και κάθε είδους απορριμμάτων, εφ' όσον τυγχάνουν της εγκρίσεως του φορέα διαχείρισης.

## **Άρθρο 6°**

### **Τήρηση υποδείξεων**

Οποιαδήποτε υπόδειξη του επιβλέποντα του έργου με σκοπό την καλύτερη ποιότητα ταφής, γνωστοποιούμενη εγγράφως ή προφορικώς προς τον ανάδοχο είναι υποχρεωτική γι' αυτόν.

Τονίζεται ότι η διάστρωση και συμπύκνωση των απορριμμάτων, η προμήθεια, μεταφορά γαιωυλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, η διαμόρφωση κλίσεων, η κατασκευή περιμετρικών τάφρων, η κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης, η αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, κ.λ.π. χωματοουργικές ή άλλες τεχνικές εργασίες εφόσον αυτές προκύπτουν από απρόβλεπτα γεγονότα, ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, υποχρεούται να τις εκτελεί μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αμοιβή αφού έχουν αναλογικά υπολογισθεί και επιμερισθεί στην μηνιαία αποζημίωσή του.

**Άρθρο 7°****Διατιθέμενα μέσα**

Στον χώρο των εργασιών πρέπει να υπάρχει καθημερινά το σύνολο των μηχανημάτων και του προσωπικού όπως αναφέρεται στις συμβατικές υποχρεώσεις του εργολάβου. Κατά τις περιόδους, έντονων καιρικών συνθηκών, ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, αυξημένα μέσα ή προσωπικό ώστε να εκπληρωθεί έντεχνα και χωρίς προβλήματα το αντικείμενο του έργου.

**Άρθρο 8°****Άλλες υποχρεώσεις**

---

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή έναρξης πυρκαγιάς και να διαθέτει τα αναγκαία μέσα για την έγκαιρη κατάσβεσή της, μόλις εκδηλωθεί.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ο εργολάβος θα διαθέτει το σύνολο των μηχανημάτων για την κατάσβεσή της χωρίς να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αποζημίωση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος. Ο χώρος εργασίας του υπόκειται στον έλεγχο όλων των αρμοδίων για την προστασία του περιβάλλοντος υπηρεσιών και αρχών και υποχρεούται να ακολουθεί όλες τις υποδείξεις τους, οι οποίες θα του γνωστοποιούνται μέσω του φορέα ανάθεσης. Επίσης απαγορεύεται η διατήρηση, η εκτροφή χοίρων ή η βοσκή προβάτων και λοιπών ζώων στο χώρο του ΧΥΤΑ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα σχετικά με τις διατάξεις περί προστασίας της εργασίας και των συνθηκών εργασίας που ισχύουν. Το προσωπικό του αναδόχου που εργάζεται στο ΧΥΤΑ, με ευθύνη του, θα φέρει υποχρεωτικά φόρμα εργασίας, γάντια και ελαστικά υποδήματα (μπότες).

Σε περίπτωση που ανατεθεί τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους πρέπει ρητά να αναφέρεται καθώς και οι σχετικοί υπεργολάβοι. Η ανάθεση αυτή δεν αίρει την ευθύνη του κύριου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κάποιες προτεινόμενες ή επιλεγείσες πρωτότυπες τεχνικές λύσεις ή/και εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που μπορεί να διαθέτει ο ανάδοχος και που προτίθεται να εφαρμόσει για την παροχή (ή την προμήθεια) των υπηρεσιών υποχρεούται να ενημερώσει την υπηρεσία για το τεχνικό και τον οικονομικό χαρακτήρα των μεθόδων του.

**Άρθρο 9°****Πιστοποίηση – αποζημίωση**

Η καθημερινή εφαρμογή της Υγειονομικής Ταφής, σύμφωνα με τα παραπάνω θα πιστοποιείται με τη συμπλήρωση και προσυπογραφή δελτίου (ημερολόγιο εργασιών) από υπάλληλο του φορέα Διαχείρισης ή τον επιβλέποντα. Θα υπάρχει έλεγχος από την επίβλεψη, της ποιότητας των εργασιών σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του αναδόχου. Με βάση τα δελτία αυτά θα συντάσσονται οι μηνιαίοι λογαριασμοί.

Η κατάθεση των τιμολογίων και των σχετικών παραστατικών των εργασιών θα πραγματοποιείται μετά το πέρας κάθε μήνα με την κατάθεσή τους στην υπηρεσία. Η μηνιαία αποζημίωση θα καταβάλλεται για πλήρως τελειωμένη εργασία, με βάση τα προσυπογραμμένα δελτία. Η πληρωμή της αξίας των εργασιών, μεταφορών ή υλικών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση των σχετικών τιμολογίων, αφού όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία και συντάσσονται οι σχετικές εντολές πληρωμής.

### **Άρθρο 10°**

#### **Προθεσμίες – ποινικές ρήτρες**

Για κάθε τυχόν μη εφαρμογή των τασσομένων προθεσμιών, δηλ.:

- Προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
- Προθεσμία εγκατάστασης στο έργο.

Μετά από χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης ολοκλήρωσης (με ευθύνη του αναδόχου) των καθημερινών εργασιών ταφής ή της μεταφοράς ή προμήθειας των υλικών επικάλυψης ο ανάδοχος θα ενημερώνεται αρχικά προφορικά. Εάν μέσα σε ένα 12ωρο από την εναπόθεση των απορριμμάτων δεν έχει συμμορφωθεί τότε ενημερώνεται και εγγράφως και υπόκειται σε ημερήσια ποινική ρήτρα σε ποσό ίσο με την ημερήσια αποζημίωση του.

Σε περίπτωση μη πλήρους προσκόμισης του υλικού επικάλυψης και εκτέλεσης των εργασιών ταφής, λόγω αντικειμενικών δυσχερειών (ακραία καιρικά φαινόμενα, βλάβες, κ.λ.π.) ο ανάδοχος ενημερώνεται προφορικά ή εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία ολοκλήρωσης-παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα σε ποσό τριπλάσιο της ημερήσιας αποζημίωσης.

Μετά από χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής και η οποία εγγυητική επιστολή έχει κατατεθεί καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, αφού προηγουμένως έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες διαδικασίες.

Βεβαιώσεις ότι τα χρησιμοποιούμενα (ζητούμενα) μηχανήματα είναι καταγεγραμμένα στα Μητρώα και ότι έχουν πληρωθεί τα τέλη κυκλοφορίας πρέπει να προσκομισθούν κατά την διαδικασία του διαγωνισμού. Επιπλέον ο Συμπιεστής

απορριμμάτων (Compactor) πρέπει να είναι ωφέλιμου λειτουργικού βάρους 18 tn και άνω, μπορεί δε να είναι καινούριος ή μεταχειρισμένος.

**Άρθρο 11**

**Περιβαλλοντικοί όροι**

Λόγω της ειδικής φύσης των συγκεκριμένων εργασιών πρέπει να δοθεί από τον ανάδοχο ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος από τα προϊόντα της αποσύνθεσης των απορριμμάτων (υγρά στραγγίσματα υψηλού οργανικού-μικροβιακού φορτίου και Βιοαέριο με πιθανές εκρηκτικές συγκεντρώσεις) σύμφωνα και με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του ΧΥΤΑ.

Πάτρα 18 /12/ 2017

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Δ/ντης

**ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ**  
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

**ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.**  
ΤΕ Τεχν. Γεωπονίας

**Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

# Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα**

## Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

### Αριθμός της προκήρυξης

18-040671-001

### Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

### URL της ΕΕ

<http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:040522-2018:TEXT:EL:HTML>

### National Official Journal

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

## Ταυτότητα του αγοραστή

### Επίσημη ονομασία:

Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στέρεων Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας

**Χώρα:** Ελλάδα

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

### Type of procedure

Not specified

### Τίτλος:

Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ Πατρών 2018-2019.

**Σύντομη περιγραφή:**

Διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων, προμήθεια μεταφορά γαιωυλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, διαμόρφωση κλίσεων, κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης. Επίχωση προϊόντων αποψίλωσης, κλαδέματος στο χώρο ογκοδών-αδρανών. Διαχείριση λυματολάσπης δεξαμενών στραγγισμάτων. Μεταφορά απορριμμάτων μηχανικών σαρώθρων από τον σταθμό μεταφόρτωσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής. Καθαρισμός τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων και του παρακείμενου χειμάρρου. Κατασκευή αναχωμάτων τραπεζοειδούς διατομής συνολικού όγκου 5.000 χιλιάδων κυβικών μέτρων. Κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού. Εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 20.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):**

39/25.1.2018

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**

-

**Οδός και αριθμός:**

-

**Ταχ. κωδ.:**

-

**Πόλη:**

-

**Χώρα:**

-

**Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):**

-

**Ηλ. ταχ/μείο:**

-

**Τηλέφωνο:**

-

**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**

-

**Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:**

-

**Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει**

-

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**

Ναι

Όχι

**Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;**

Ναι

Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

-

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];**

Ναι

Όχι

- Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

**α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:**

-

**γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:**

-

**δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

- Ναι  
 Όχι

Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

**ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;**

- Ναι  
 Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε: -**

**Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;**

- Ναι  
 Όχι

- Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

**α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):**

-

**β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:**

-

**γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:**

-

**Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:**

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

- Κατά περίπτωση, να αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης:

**Όνομα**

-

**Επώνυμο**

-

**Ημερομηνία γέννησης**

-

**Τόπος γέννησης**

-

**Οδός και αριθμός:**

-

**Ταχ. κωδ.:**

-

**Πόλη:**

-

**Χώρα:**

---

**Ηλ. ταχ/μείο:**

-

**Τηλέφωνο:**

-

**Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:**

-

**Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):**

-

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;**

- Ναι  
 Όχι

- Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος ΙΙΙ, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Σημειώσετε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη ΙV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

#### **Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

- (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

#### **Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;**

- Ναι  
 Όχι

#### **Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:**

-

- Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος Ι, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

#### **Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού**

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως 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).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Διαφθορά**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195

της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 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). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Απάτη**

-

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι



Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή

οποιοδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

### **B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

**Καταβολή φόρων**

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Οικεία χώρα ή κράτος μέλος**

---

**Ενεχόμενο ποσό**

-

---

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

- Ναι  
 Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

- Ναι

Όχι

**Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.**

-

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού**

-

**Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν**

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Οικεία χώρα ή κράτος μέλος**

---

**Ενεχόμενο ποσό**

-  
---

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

- Ναι  
 Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

- Ναι  
 Όχι

**Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.**

-

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού**

-

**Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν**

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον

τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Πτώχευση**

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**



-

**Αφερεγγυότητα**

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Διακανονισμός με τους πιστωτές**

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην**

παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας**  
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή**

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης**

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης**

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεδεμένη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας**

Ο οικονομικός φορέας:

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,

β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και

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

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

#### **A: Καταλληλότητα**

**Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής**

**Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο**

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας

2014/24/ΕΕ·οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

### Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

**Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής**

**Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: επιδόσεις υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου**

Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας παρείχε τις ακόλουθες κύριες υπηρεσίες του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

-

---

**Ημερομηνία έναρξης**

-

**Ημερομηνία λήξης**

-

**Αποδέκτες**



-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός**

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

### Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

**Στο άρθρο 62 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής**

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν

εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

**Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

**Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση

δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Λήξη**

### Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

**Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:**

**Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:**

Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει στα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει]. Όπου απαιτείται, πρέπει να υπάρχει ανάλογη συγκατάθεση πρόσβασης ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο οικονομικός φορέας δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

**Ημερομηνία**

-

**Τόπος**

-

**Υπογραφή**



**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
Δ/ΝΣΗ Περιβάλλοντος Ενέργειας & Πρασίνου  
ΤΜΗΜΑ Περιβάλλοντος & Ενέργειας

**ΜΕΛΕΤΗ**

Εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων  
στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-19

**Συντάξας:** Ηρακλής Τζαβέλλας

**Αρ. Μελέτης:** 53/2017

**ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:** ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1ΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ Π.Δ.Ε.

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>444.000,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>106.560,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>550.560,00 €</b>

**ΠΑΤΡΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017**



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ Περιβάλλοντος Ενέργειας &  
Πρασίνου  
ΤΜΗΜΑ Περιβάλλοντος & Ενέργειας

**Μελέτη:** Εργασίες Υγειονομικής  
Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ  
Πατρών 2018 – 19

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση της ανωτέρω αναφερόμενης μελέτης, αφορά την διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων, την προμήθεια μεταφορά γαιωλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, την διαμόρφωση κλίσεων, την κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης, τις εργασίες ταφής των προϊόντων αποψίλωσης και κλαδέματος στο χώρο ογκωδών – αδρανών, την διαχείριση της λυματολάσπης των δεξαμενών στραγγισμάτων, την φόρτωση και μεταφορά των απορριμμάτων των μηχανικών σαρώθρων από τον χώρο εναπόθεσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής, τον καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων και του παρακείμενου χειμάρρου, την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, την κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού, τις εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 20.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας καθώς και όλες τις απαραίτητες προμήθειες ή μεταφορές που ενσωματώνονται στις εργασίες. Ειδικότερα αντικείμενο των εργασιών είναι η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1 ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. στην θέση Ξερόλακκα καθώς και όλων των απορριμμάτων που φθάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα, εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης καθώς και οι εργασίες που προκύπτουν ως προϊόν της υγειονομικής ταφής και αναφέρονται αναλυτικά στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων. Σε ότι αφορά την λειτουργία του χώρου ταφής απορριμμάτων πέραν των βασικών αρχών που τη διέπουν, πρέπει να τονισθεί ότι είναι μια ευμετάβλητη διαδικασία που καθορίζεται κάθε φορά από τα επί τόπου δεδομένα και θα πρέπει να τυγχάνει συνεχούς επίβλεψης για την προσαρμογή της κάθε φορά στα νέα δεδομένα. Για αυτό οι γενικές λειτουργικές αρχές πρέπει σε κάθε στρώση του κυττάρου να εφαρμόζονται με προσαρμογή στις ιδιομορφίες του χώρου. Οι ποσότητες όλων των προς ταφή απορριμμάτων εκτιμάται ότι θα ανέρχονται κατά μέγιστο στους 300 τόνους ημερησίως. Τα προσκομιζόμενα στο χώρο προϊόντα εκσκαφών θεωρούνται υλικά επικάλυψης που δεν συμπεριλαμβάνονται στις ποσότητες των απορριμμάτων που αναφέρονται παραπάνω. Η είσοδος στο ΧΥΤΑ προϊόντων εκσκαφών θα επιτρέπεται μόνο κατόπιν έγκρισης του φορέα διαχείρισης.

Οι στρώσεις θα είναι πάχους 4,0 m περίπου αρχίζοντας από το σημείο που θα υποδεικνύεται από τον επιβλέποντα με τα απορριμματοφόρα να προσεγγίζουν το μέτωπο εργασίας μέσω του εκάστοτε εσωτερικού δρομολογίου. Το εσωτερικό δρομολόγιο πρέπει να είναι εμφανές, να βρίσκεται σε επίχωμα ύψους το λιγότερο 30 cm και να συντηρείται τακτικά έτσι ώστε η διέλευση των οχημάτων μέσω αυτού να γίνεται άνετα και με ευχέρεια. Το εσωτερικό δρομολόγιο κατασκευάζεται από αμμοχάλικο λατομείου ή ποταμού σε δύο στρώσεις συμπιεσμένου πάχους 15 cm η κάθε μία. Τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές θα το συμπιέζουν και κατόπιν θα καλύπτουν την νεοδημιουργηθείσα επιφάνεια με τα υλικά επικάλυψης. Η εκφόρτωση των απορριμμάτων θα γίνεται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο

μέτωπο εργασίας, τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρηνές από πάνω προς τα κάτω. Το ύψος της τελικής στρώσης μετά την συμπίεση προκειμένου να γίνει επικάλυψη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4 m. Εάν στο Χ.Υ.Τ.Α. προσκομίζονται ειδικά απορρίμματα π.χ. νοσοκομειακά, σφαγεία κ.λπ. αυτά πρέπει να διατίθενται με τρόπο ώστε αφενός μεν να καλύπτονται άμεσα, αφετέρου δε στο τέλος της ημέρας να βρίσκονται σε αρκετό βάθος και απόσταση από τα πλευρικά πρηνή. Κατά τη λειτουργία της κάθε στρώσης ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την δημιουργία - στην επιφάνεια της στρώσης - μικρής κλίσης με αντίθετη φορά προς το μέτωπο των εργασιών. Έτσι τα επιφανειακά και βρόχινα νερά δεν θα διέρχονται μέσα από το μέτωπο εργασιών αλλά θα οδεύουν περιφερειακά εκτός του χώρου διάθεσης. Τα παραγόμενα στραγγίσματα μέσω του δικτύου συλλογής θα συγκεντρώνονται στα φρεάτια και τη δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων. Η κλίση των μονίμων πρηνών, εκτός αυτών που χαρακτηρίζονται προσωρινά και πάνω στα οποία θα ακουμπήσουν οι επόμενες φάσεις, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει το 3:1. Με την κλίση αυτή :

- Επιτυγχάνεται ικανοποιητική σταθερότητα των πρηνών και αποφεύγεται ο κίνδυνος αστοχίας τους.
- Αποφεύγονται οι διαβρώσεις τους, λόγω των συχνών βροχοπτώσεων.
- Διευκολύνεται η κίνηση των στραγγισμάτων προς τον πυθμένα της χωματερής και αποφεύγεται η επιφανειακή και πλευρική διαρροή τους.
- Δημιουργείται πρόσφορο έδαφος για μελλοντικές φυτεύσεις και για την συντήρησή τους.
- Δημιουργείται ένα αισθητικά αποδεκτό νέο ανάγλυφο προσαρμοσμένο στην γύρω περιοχή, αποφεύγοντας την όποια «αισθητική προσβολή».

Με τον όρο «μόνιμα πρηνή» καλούμε τα πρηνή που δημιουργούνται στο καλούμενο Βόρειο και Νότιο άκρο του Χ.Υ.Τ.Α. Για τα πρηνή αυτά πρέπει να υπάρχει ειδική και διαρκής μέριμνα, κυρίως από τον χειριστή του μηχανήματος ώστε να διαμορφώνονται κατάλληλα, ειδικότερα να γίνεται χωματοκάλυψη ελαχίστου πάχους 5 0 εκατοστών και συμπίεση με την εξωτερική πλευρά του κάδου της τσάπας.

Για την πραγματοποίηση της συμπίεσης των απορριμμάτων απαιτούνται ειδικά μηχανήματα συμπιεστές, τα οποία διαστρώνουν τα απορρίμματα σε λεπτές στρώσεις των 30-50 cm χωρίς συνεχή κάλυψη με χώμα (παρά μόνο στο τέλος της ημέρας), μέχρι ύψους 4 m περίπου, δηλαδή όσο και το ύψος της κάθε στρώσης, η οποία καλύπτεται στο τέλος της διαμόρφωσης της. Ο συμπιεστής (στη θέση των τροχών) είναι εφοδιασμένος με κυλίνδρους που φέρουν δόντια ή μαχαίρια για τον τεμαχισμό και συμπίεση των απορριμμάτων και στο εμπρόσθιο μέρος φέρει λεπίδα για την προώθηση των απορριμμάτων και για τις επιχωματώσεις. Από τα πλεονεκτήματα της διάθεσης με αυξημένη συμπίεση της τάξης των 700 Kgr/m<sup>3</sup> είναι το ότι με την τεχνική αυτή δυσκολεύεται ο πολλαπλασιασμός τρωκτικών, ελαττώνονται οι κίνδυνοι αναφλέξεων, εξασφαλίζονται κατά κανόνα ομοιόμορφες καθιζήσεις ενώ διευκολύνεται η κίνηση των απορριμματοφόρων επάνω στην επιφάνεια της χωματερής μέχρι το σημείο όπου εργάζεται το μηχανήμα, δηλαδή στο μέτωπο των εργασιών. Εκτός αυτών, υπάρχει μείωση των αναγκών σε υλικό επικάλυψης, επέρχεται αισθητή ελάττωση της τελικής καθίζησης, εξασφαλίζεται δε τόσο η καλύτερη χρησιμοποίηση του διαθέσιμου για την ταφή απορριμμάτων χώρου όσο και η καλύτερη εμφάνιση του. Βασική βέβαια προϋπόθεση για την λειτουργία του συμπιεστή είναι ότι το μέτωπο εργασίας στο οποίο αυτός απασχολείται να έχει μικρή κλίση μέχρι 15%. Τα απορρίμματα καλύπτονται στο τέλος κάθε μέρας με κατάλληλο υλικό επικάλυψης που θα έχει πάχος 30 cm για την επιφάνεια της διαμορφωμένης



στρώσης και 50cm. για τα πλευρικά πρανή, τα οποία δημιουργούνται με την προώθηση του μετώπου εργασίας και με κλίσεις που θα ορίζονται από τον επιβλέποντα.

Στα τελικά εξωτερικά πρανή ο ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει αναχώματα τραπεζοειδούς διατομής συνολικού όγκου 5.000 χιλιάδων κυβικών μέτρων ώστε να εγκιβωτιστούν τα απορρίμματα και να μην έχουμε φαινόμενα ολίσθησης των στρώσεων. Στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται ο τρόπος κατασκευής και ο χώρος που εργολάβος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας θα κάνει τη χωματοληψία. Ειδική πρόνοια πρέπει να ληφθεί όπως τα υλικά επικάλυψης είναι κατάλληλης κοκκομετρίας και σύστασης, ούτως ώστε να αποτελέσουν «συνέχεια» - από υδραυλική άποψη - της επίχωσης των διατεθέντων απορριμμάτων. Από αυτό τεκμαίρεται ότι πρέπει πάση θυσία να αποφεύγεται η χρήση αδιαπέρατων υλικών, η τοποθέτηση των οποίων μεταξύ των στρώσεων των απορριμμάτων θα συνεπάγετο την δημιουργία μεμονωμένων κυττάρων τα οποία θα λειτουργούσαν ανεξάρτητα μεταξύ των, η δε επιτυγχανόμενη υδραυλική απομόνωση θα καθιστούσε ανενεργό το δίκτυο στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α., με συνέπεια την εμφάνιση υγρών της χωματερής στα πλευρικά πρανή και ιδίως στο ίχνος κάθε πρανούς με το υποκείμενο πρανές. Για τους λόγους αυτούς και για την εξασφάλιση της απαραίτητης υδραυλικής επικοινωνίας μεταξύ των στρώσεων των απορριμμάτων πρέπει:

- Η αποκάλυψη (από το υλικό επικάλυψης) της υποκείμενης στρώσης απορριμμάτων ώστε οι άνω και κάτω στρώσεις να ενιαιοποιούνται.
- Χρησιμοποίηση κατάλληλων - με σημαντική περατότητα - υλικών στις απαιτούμενες ποσότητες. Η λήψη των υλικών επικάλυψης θα γίνεται από σημεία της ευρύτερης περιοχής εντός του ΧΥΤΑ, από μέρη που θα υποδεικνύονται από τον επιβλέποντα. Επίσης κατάλληλα υλικά επικάλυψης μπορούν να εισέρχονται στο ΧΥΤΑ και με μέριμνα του αναδόχου από πραγματοποιούμενα έργα στην ευρύτερη περιοχή των Πατρών και εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης. Στην περίπτωση αδυναμίας εύρεσης υλικών επικάλυψης εντός του ΧΥΤΑ ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος με δικά του μέσα και δική του μέριμνα να προσκομίσει υλικά επικάλυψης προερχόμενα εκτός του ΧΥΤΑ. Επίσης πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή έναρξης πυρκαγιάς και να διαθέτονται τα αναγκαία μέσα για την έγκαιρη κατάσβεσή της, μόλις εκδηλωθεί. Ειδικά θα πρέπει καθ' όλο το εικοσιτετράωρο να βρίσκεται στο κύτταρο ταφής το βυτίο του εργολάβου όπως περιγράφεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, πλήρες ύδατος ώστε να υπάρξει άμεση παρέμβαση κατάσβεσης της εστίας σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ο εργολάβος θα διαθέτει το σύνολο των μηχανημάτων για την κατάσβεσή της χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

Ο χώρος εργασίας υπόκειται στον έλεγχο όλων των αρμοδίων για την προστασία του περιβάλλοντος υπηρεσιών και αρχών και πρέπει να ακολουθούνται όλες τις υποδείξεις τους. Επίσης απαγορεύεται η διατήρηση ή παρουσία ζώων στο χώρο του ΧΥΤΑ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος όπως αυτά περιγράφονται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων. Λόγω της ειδικής φύσης των συγκεκριμένων εργασιών πρέπει να δοθεί από τον ανάδοχο ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος από τα προϊόντα της αποσύνθεσης των απορριμμάτων (υγρά στραγγίσματα υψηλού οργανικού-μικροβιακού φορτίου και Βιοαέριο με πιθανές εκρηκτικές συγκεντρώσεις) σύμφωνα και με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του ΧΥΤΑ.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο Συντάξας

Πάτρα 18/12/2017  
**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Δ/ντης

**ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ**  
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

**ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.**  
ΤΕ Τεχν. Γεωπονίας

**Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup>  
Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ Περιβάλλοντος Ενέργειας &  
Πρασίνου  
ΤΜΗΜΑ Περιβάλλοντος & Ενέργειας

**Μελέτη:** Εργασίες Υγειονομικής  
Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ  
Πατρών 2018 – 19

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

- α) Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά τους συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο οι εργασίες Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών
- β) Η δαπάνη για τις εργασίες συμπεριλαμβανομένων και των προμηθειών ή μεταφορών έχει προϋπολογιστεί ενδεικτικά, **για διάρκεια 12 μηνών**, στο ποσό των **444.000,00** ΕΥΡΩ συν **106.560,00** 24% ΦΠΑ ήτοι σύνολο **550.560,00** ΕΥΡΩ.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης γενικών υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων

και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.

- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Της αριθμ. 1/2017 Απόφασης του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. για την έγκριση διενέργειας της υπηρεσίας.
- Της με αριθμό 7/2017 απόφασης του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. περί έγκρισης Ανάληψης δαπάνης.
- Της με αριθμό 7/2017 απόφασης του Δ.Σ. του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε. περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

Τα συμβατικά στοιχεία των εργασιών είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Η γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Η τεχνική έκθεση – προδιαγραφή
- δ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε. Τιμολόγιο Μελέτης

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Η κατά την υπογραφή της σύμβασης και για τη συμμετοχή στη δημοπρασία εγγυητική επιστολή αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας ή του Ταμείου Συντάξεως Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.) συντεταγμένης κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση των εργασιών, μεταφορών προμηθειών ποσού ίσου με το 5% του ποσού της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου θα είναι σταθερές και αμετάβλητες εφόσον η μηνιαία ποσότητα των απορριμμάτων προς ταφή δεν είναι χαμηλότερη από το 80% των 8.000 τόνων, ήτοι μέχρι το ποσό των 6.400 τόνων. Από ποσοστό 80% και κάτω θα αφαιρείται η διαφορά, αναλογικά, από τη μηνιαία αποζημίωση του εργολάβου εφαρμοζόμενο επί του ποσού έκπτωσης που θα αναγράφεται στη σύμβαση. Ορίζεται δε ως κατώτερο όριο αναλογικά μείωσης της μηνιαίας αποζημίωσης το ποσό που αναλογεί σε ποσότητα απορριμμάτων μειωμένη κατά 30%. Από το ποσό αυτό και κάτω καμία περεταίρω μείωση στην μηνιαία αποζημίωση δεν δύναται να γίνει στον εργολάβο ανεξάρτητα από την ποσότητα των απορριμμάτων που θα εισέλθουν προς ταφή.

Η αμοιβή του ανάδοχου θα είναι μηνιαία σύμφωνα με την σχετική προσφορά του. Η τιμολόγηση των εργασιών θα πραγματοποιείται μετά το πέρας κάθε μήνα με την κατάθεση στην υπηρεσία του σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών το οποίο θα συνοδεύεται από πρωτόκολλο μηνιαίων εργασιών. Προ εκάστου τμηματικού λογαριασμού θα προσκομίζεται βεβαίωση Ι.Κ.Α. και Επικουρικού Ταμείου περί εξοφλήσεως των εισφορών, για το ύψος του λογαριασμού του έργου.

Κατά τα παραπάνω, στην τιμή του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

α) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων μηχανημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνση, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκαταστάσεων και τα ασφάλιστρα αυτών.

β) Οι μισθοί, αποζημιώσεις, έξοδα κίνησης και όλες οι δαπάνες, για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους τεχνίτες και ανειδίκευτους εργάτες, για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές, κ.λ.π.. Επίσης οι δαπάνες ιατρικής περιθάλψεως του εν γένει προσωπικού του αναδόχου και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κ.λπ.).

γ) Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασίας υλικών με τις φορτοεκφορτώσεις και τις μεταφορές αυτών δια παντός μέσου από τον τόπο

εξόρυξης και φόρτωσης ή προμήθειας επί τόπου των εργασιών, καθώς και παντός υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά ενδεχομένως να απαιτείται για την πλήρη συντέλεση κάθε εργασίας.

δ) Οι τυχόν δαπάνες παντός είδους ασφαλίσεως των υλικών και αποζημιώσεων για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων για τη μεταφορά ή την αποθήκευσή τους.

ε) Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.

στ) Τα έξοδα συμμετοχής στον διαγωνισμό, συνάψεως συμβάσεως, εγκαταστάσεως εκτελέσεως και παραλαβής των εργασιών.

ζ) Παντός είδους φόροι, τέλη, έξοδα εγγυήσεως, τόκοι κινήσεως κεφαλαίων και λοιπές πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.

η) Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων, δοκιμής των υλικών και δομικών εν γένει για την παράδοση των εργασιών σε κανονική λειτουργία.

θ) Έξοδα ασφαλίσεως ή αποταμιεύσεως ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου και πάσης φύσεως αποζημιώσεως προς τρίτους.

ι) Έξοδα καθαρισμού του χώρου των εργασιών και του εργοταξίου και αποκομίσεως των προϊόντων σε θέση επιτρεπόμενη.

κ) Πάσα γενικώς δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών για την οποία και η σχετική τιμή του τιμολογίου.

λ) Τα έξοδα για την προσκόμιση υλικών επικάλυψης του κυττάρου ταφής που προέρχονται εκτός του ΧΥΤΑ στην περίπτωση που είναι αδύνατη η εξόρυξη εντός του χώρου για οποιονδήποτε λόγο.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, είτε ως προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των εισερχομένων σε κάθε εργασία υλικών, είτε ως προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε ως προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών, μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

Η τελική πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε καμιά κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της εκτελούμενης εργασίας. Προ της θεωρήσεως του λογαριασμού αυτού θα ζητηθεί από τον ανάδοχο η προσαγωγή βεβαιώσεως του αρμοδίου υποκαταστήματος του

Ι.Κ.Α. περί εξοφλήσεως ποσών των σχετικών προς την εκτέλεση των εργασιών ασφαλιστικών εισφορών.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Οποιοσδήποτε δίνει προσφορά, κατά τη σύνταξη αυτής, λαμβάνει υπ' όψιν τις γενικές και τοπικές συνθήκες των εργασιών, δηλαδή τη θέση των εργασιών και τα μέρη αυτών, τις απαιτούμενες μεταφορές δια παντός μέσου, τη διάθεση, διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, τη δίαιτα των ρευμάτων και οποιοσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα ζητήματα που είναι δυνατόν να προκύψουν, τα οποία καθ' οποιονδήποτε τρόπο είναι δυνατόν να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών και ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν κατά τη σύμβαση, προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Η υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε μηχανήματα και υλικά που απαιτούνται και αναγράφονται στα συμβατικά τεύχη και επομένως δεν δικαιούται να ζητήσει από την Υπηρεσία τρόπο προμήθειας και εκτέλεσης ή παράτασης της προθεσμίας περαίωσης της εργασίας για το λόγο αυτό.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος των εργασιών θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Σε κάθε περίπτωση ειδοποίησης ή εντολής της Υπηρεσίας εκτέλεσης οποιασδήποτε εργασίας, στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων, είτε σε έκτακτες περιπτώσεις, ο ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση απόκριση από της ειδοποίησης. Σε αντίθετη περίπτωση θα τηρηθούν όλες οι νόμιμες διαδικασίες.

Ο ανάδοχος οφείλει να αποπερατώσει το σύνολο των εργασιών εντός των τασσομένων προθεσμιών, με πραγματική διάρκεια του έργου **ΔΩΔΕΚΑ (12) μήνες**, όπως αναλύεται και στα άλλα τεύχη. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί τις επιμέρους προθεσμίες όπως θα ορίζονται από την επίβλεψη.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν προβεί εντός 15 ημερών από τη λήξη της προθεσμίας της τασσομένης δια του διαγράμματος ή του

πίνακα εργασιών εις την ολοσχερή περάτωση των διαλαμβανομένων εργασιών, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος μετά από αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Γενικά ο ανάδοχος υποχρεούται στα ακόλουθα :

1. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας πρέπει να είναι ειδικευμένο και με πείρα για κάθε είδους εργασία. Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση από το εργοτάξιο κάθε εργατοτεχνίτη κ.λ.π. που κατά την κρίση της δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών ή είναι απείθαρχος, προκλητικός, εριστικός, κ.λ.π..
2. Να διαθέτει επαρκή εργατικά χέρια και μηχανικά μέσα και να εφαρμόσει υπερωρίες, νυκτερινά συνεργεία και εργασία κατά τις εξαιρεσιμες ημέρες, αν έτσι απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών, χωρίς να δικαιούται καμιάς πρόσθετης αποζημίωσης για το λόγο αυτό. Επίσης υποχρεούται στη σύσταση περισσοτέρων του ενός συνεργείων για την εκτέλεση της εργασίας εφόσον του ζητηθεί από την Υπηρεσία και για όσο διάστημα κριθεί από την Υπηρεσία απαραίτητο για την αρτιότερη εκτέλεση της εργασίας και την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων, εάν κριθεί ότι ο ρυθμός προόδου της εργασίας δεν είναι ικανοποιητικός.
3. Να φροντίζει για την τήρηση της τάξης και της καθαριότητας στο Εργοτάξιο, για την έκδοση αδειών εργασίας από αστυνομικές αρχές αν απαιτείται, τη συμμόρφωση προς τις αστυνομικές διατάξεις που ισχύουν, τους εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, κοινωνικές ασφαλίσεις, κ.λ.π..
4. Να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου και να εκτελεί επ' αυτού τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις φέροντας αποκλειστικά και μόνο αυτός την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ατύχημα το οποίο οφείλεται από τη μη εφαρμογή τους.
5. Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες ειδικές εργασίες και προκειμένου να αποπερατωθούν για να προληφθούν οι ζημιές, ιδίως όταν



αναμένονται δυσμενείς καιρικές συνθήκες, ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να εργαστεί υπερωριακά Κυριακές και εορτές εφ' όσον τον διατάξει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

6. Να τοποθετεί πινακίδες που θα καθοδηγούν την κυκλοφορία, νυχτερινά φωτεινά σώματα ή σήματα, κ.λ.π.. Επίσης να προβεί στην περιφραξη των θέσεων που είναι επικίνδυνες,.
7. Να τοποθετήσει σε εμφανείς θέσεις, τα στοιχεία του και τον αριθμό τηλεφώνου του.
8. Να εξασφαλίζει ασφαλή περάσματα σε επίκαιρα σημεία όπου υπάρχουν ακάλυπτοι τάφροι, με δική του ευθύνη ή και μετά από υπόδειξη του επιβλέποντα.
9. Στην εύρεση κοντά στις εργασίες καταλλήλων χώρων προσωρινής απόθεσης προϊόντων κοπής ή εκκρίζωσης, στην περίπτωση που θα κριθεί αναγκαίο.
10. Να προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση της περιοχής της εκτελούμενης εργασίας εκτός των περιπτώσεων που κρίνεται αναγκαίο λόγω των ειδικών εργασιών που εκτελούνται κατά την Υγειονομική Ταφή.
11. Να ειδοποιεί από πριν την Υπηρεσία για τον ακριβή χρόνο έναρξης και λήξης κάθε εργασίας που πρόκειται να εκτελέσει, μη πιστοποιημένων των εργασιών για τις οποίες δεν έχει ενημερώσει.
12. Πριν την έναρξη των εργασιών και μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία υποχρεούται στη λήψη τοπογραφικών στοιχείων, σύνταξη των απαιτούμενων κατά μήκος τομών ή άλλων σχεδίων και υποβολή τούτων στην επιβλέπουσα υπηρεσία προς έλεγχο και καθορισμό των καταλλήλων κλίσεων υψομέτρων όπου αυτά προβλέπονται, κ.λ.π.. Επίσης κάθε εργασία αναγκαία κατά την κρίση της υπηρεσίας για την επί του εδάφους εφαρμογή των εγκεκριμένων χαράξεων εκτελείται επιμέλεια και δαπάνης του αναδόχου, κατά τις οδηγίες της υπηρεσίας, ήτις ελέγχει την ακρίβεια σύμφωνα προς τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι δαπάνες των ανωτέρω εργασιών στα υλικά και τεχνικά μέσα και προσωπικό βαρύνουν τον ανάδοχο.
13. Σε περίπτωση κλήσης του από την Υπηρεσία και κατόπιν εντολής και υποδείξεως αυτής, ιδιαίτερα για την αντιμετώπιση έκτακτου περιστατικού, υποχρεούται στην άμεση απόκριση και εκτέλεση της εργασίας.

Επισημαίνεται ότι η σχετική αμοιβή έχει αναλογικά υπολογισθεί και επιμερισθεί στην μηνιαία αποζημίωσή του.

14. Μετά το πέρας των εργασιών και πριν τη διάλυση του εργοταξίου υποχρεούται στην επαναφορά των χώρων εργασίας στις πρότερα τους κατάσταση.
15. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας και καιρικών συνθηκών, υποδείγματος της υπηρεσίας προσυπογραφόμενο καθημερινώς υπ' αυτού και εκπροσώπου της υπηρεσίας, αν τούτο ήθελε απαιτηθεί παρ' αυτής.
16. Ο απαιτούμενος για την εκτέλεση του έργου μηχανικός εξοπλισμός προβλέπεται και καθορίζεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

Ο ανάδοχος εργασιών οι οποίες εκτελούνται εντός ασφαλιστικών περιοχών Ι.Κ.Α., υποχρεούται να ασφαλίσει σε αυτό όλο το προσωπικό που απασχολεί. Στις περιπτώσεις εργασιών που εκτελούνται εκτός ασφαλιστικών περιοχών Ι.Κ.Α., ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεχίσει την ασφάλιση του τυχόν προσωπικού που απασχολεί, το οποίο τυγχάνει να είναι ασφαλισμένο στο Ι.Κ.Α. και δεν έχει διακοπεί η ασφάλισή του. Επίσης, υποχρεούται να ασφαλίσει το υπόλοιπο προσωπικό σε μια από τις αναγνωρισμένες από το Δημόσιο ασφαλιστικές εταιρείες.

Ο ανάδοχος ανεξαρτήτως των εκ των κειμένων διατάξεων υποχρεώσεων και ευθυνών του λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων εις το προσωπικό αυτού και κάθε τρίτον, ως και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ο ανάδοχος διατηρεί το απαιτούμενο φαρμακευτικό υλικό προς παροχή βοηθειών.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους βάσει των κειμένων νόμων φόρους, τέλη και κρατήσεις, τους ισχύοντες κατά την ημέρα διενεργείας του διαγωνισμού και υποχρεούται στην καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό των εκάστοτε υπό του Υπουργείου Εργασίας, βάσει αποφάσεων του, καθοριζομένων δώρων, λόγω εορτών Πάσχα και Χριστουγέννων, ως και ημερών υποχρεωτικής αργίας και τυχόν επιδόματος αδείας.

Εάν μετά την ημερομηνία διενεργείας του διαγωνισμού επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι τοιούτοι, το αντίστοιχο

ποσόν πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτεται αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου, πιστοποιούμενου ή αφαιρούμενου του πράγματι πληρωνομένου ή εξοικονομουμένου επί έλαττον ποσού.

Η δαπάνη για τα υπό του αναδόχου καταβλητέα ασφάλιστρα, στο σύνολό τους, δηλαδή της εργοδοτικής εισφοράς του ασφαλισμένου, βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί η υπηρεσία με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, καθώς και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων, Κοινοτήτων και πάσης εν γένει φύσεως κοινωφελή έργα.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία εκτελέσεως της εργασίας παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την εκτέλεση της εργασίας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ., ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, χαρτόσημα, μηχανόσημα προσφοράς, μελέτης και συμφωνητικού βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Κυρίου του Έργου. Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Κύριος του Έργου.

Πάτρα 18 /12/ 2017

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Δ/ντης

**ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ**  
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

**ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.**  
ΤΕ Τεχν. Γεωπονίας

**Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών  
Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ Περιβάλλοντος Ενέργειας &  
Πρασίνου  
ΤΜΗΜΑ Περιβάλλοντος & Ενέργειας

**Μελέτη:** Εργασίες Υγειονομικής  
Ταφής Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ  
Πατρών 2018 – 19

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

#### **Αντικείμενο εργασιών, Χρόνος Τρόπος και Τόπος παράδοσης - Παραλαβή υλικών**

Αντικείμενο των εργασιών είναι:

**A.** Η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, στον Χ.Υ.Τ.Α. στην θέση Ξερόλακκα καθώς και όλων των απορριμμάτων που φθάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα, εφόσον τυγχάνουν της έγκρισης του φορέα διαχείρισης, χωρίς να προκύπτει για τον ανάδοχο κανένα δικαίωμα πρόσθετης αποζημίωσης εκ μέρους του φορέα διαχείρισης ή του μεταφορέα ή του διαθέτη.

Οι ποσότητες όλων των προ ταφή απορριμμάτων εκτιμάται ότι θα ανέρχονται κατά μέγιστο στους 300 τόνους ημερησίως.

Τα προσκομιζόμενα στο χώρο προϊόντα εκσκαφών θεωρούνται υλικά επικάλυψης που δεν συμπεριλαμβάνονται στις ποσότητες των απορριμμάτων που αναφέρονται παραπάνω. Η είσοδος στο ΧΥΤΑ προϊόντων εκσκαφών θα επιτρέπεται μόνο κατόπιν έγκρισης του φορέα διαχείρισης.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την έγκαιρη ολοκλήρωση των καθημερινών εργασιών καθώς και για την μεταφορά και παράδοση των υλικών όπου αυτά χρειασθούν.

**B.** Η υγειονομική ταφή των προϊόντων αποψίλωσης και κλαδέματος της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Αυτή η εργασία πραγματοποιείται σε ειδικό χώρο ογκωδών – αδρανών που είναι ανεξάρτητος από το κύτταρο ταφής των απορριμμάτων και σε άλλη τοποθεσία εντός της Ξερόλακας. Η διαδικασία ταφής των προϊόντων είναι ίδια με αυτή των απορριμμάτων και ακολουθεί όλες τις αρχές λειτουργίας του ΧΥΤΑ όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 2, 3 και 4 της παρούσης.

**Γ. Διαχείριση λυματολάσπης δεξαμενών στραγγισμάτων.** Η εργασία αυτή συνίσταται στην φόρτωση μεταφορά και άμεση υγειονομική ταφή της λυματολάσπης που συσσωρεύεται στον πυθμένα των δεξαμενών στραγγισμάτων.

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται όταν κρίνει η επίβλεψη ότι είναι αναγκαίο για τη σωστή διαχείριση των στραγγισμάτων των απορριμμάτων. Στο χώρο του ΧΥΤΑ υπάρχουν οι έξι στεγανές δεξαμενές: α) δεξαμενή καθίζησης 300 κυβικών β) εφεδρική δεξαμενή βραχείας αποθήκευσης στραγγισμάτων 300 κυβικών. γ) φρεάτιο – δεξαμενή αντλιοστασίου 40 κυβικών. δ) δεξαμενή συλλογής ανάντι στραγγισμάτων 20 κυβικών.

Για την πραγματοποίηση των εργασιών απαιτούνται ένας ερπιστριοφόρος περιστρεφόμενος εκσκαφέας (τσάπα) 30 τόνων και άνω, λόγω του βάθους και της απόστασης των δεξαμενών και ένα φορητό ανατρεπόμενο το οποίο να διαθέτει άδεια μεταφοράς λυματολάσπης, τούτο είναι απαραίτητο για να διασφαλιστεί η προστασία του περιβάλλοντος και να αποτραπεί τυχόν ατύχημα ανεξέλεγκτης διαφυγής λυματολάσπης βαρέως ρυπαντικού φορτίου.

**Δ. Μεταφορά απορριμμάτων μηχανικών σαρώθρων από τον σταθμό μεταφόρτωσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής.**

Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση, συνίσταται στην φόρτωση, μεταφορά από το γήπεδο μεταφόρτωσης στο κύτταρο και η υγειονομική ταφή των απορριμμάτων των μηχανικών σαρώθρων. Λόγω της μεγάλης υψομετρικής διαφοράς βάσης στέψης του απορριμματικού ανάγλυφου, η οποία δεν μας επιτρέπει να κατασκευάσουμε οδό ήπιας κλίσης, τα μηχανικά σάρωθρα είναι αδύνατον να προσεγγίσουν το κύτταρο ταφής. Για το λόγο αυτό έχει κατασκευασθεί σταθμός μεταφόρτωσης 500 μέτρα πριν το κύτταρο και σε υψομετρική διαφορά μείον 160 μέτρα.

**Ε. Καθαρισμός τάφρων, αυλάκων και του παρακείμενου χειμάρρου.** Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε αμέσως μετά από κάθε βροχόπτωση αλλά και κάθε φορά που η υπηρεσία κρίνει απαραίτητο. Συνίσταται στον καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων αποστράγγισης όμβριων υδάτων που σκοπό έχουν την παροχέτευση και αποτροπή των υδάτων αυτών να εισχωρήσουν στο σώμα του απορριμματικού ανάγλυφου. Το μήκος των τάφρων και των αυλάκων που υποχρεούται να καθαρίζει ο εργολάβος αθροιζόμενο είναι περίπου 1 χιλιόμετρο. Ο χειμάρρος Καραβάς

διαρρέει όλο το μήκος της Ξερόλλακας, κατ εντολή της υπηρεσίας, όταν απαιτείται, θα γίνεται καθαρισμός της κοίτης σε μήκος περίπου 500 μέτρα. Επίσης διάνοιξη νέων τάφρων όπου απαιτείται, κατ εντολή του φορέα διαχείρισης.

**ΣΤ.** Κατασκευή αναχωμάτων τραπεζοειδούς διατομής συνολικού όγκου 5.000 χιλιάδων κυβικών μέτρων. Η κατασκευή θα γίνει κατά μήκος της εξωτερικής πλευράς του απορριμματικού ανάγλυφου στο νέο κύτταρο ταφής των απορριμμάτων. Ο τρόπος κατασκευής θα είναι, με διαδοχικές στρώσεις αργιλικών εκσκαφών 50 εκατοστών και συμπίεση με οδοστρωτήρα γαιών άνω των 16 τόνων κατασκευαστικού βάρους. Ο χώρος εκσκαφής των υλικών θα υποδειχτεί από την υπηρεσία μας. Οι συγκεκριμένες εργασίες, δηλαδή η εκσκαφή φόρτωση μεταφορά διάστρωση και συμπίεση βαρύνουν τον ανάδοχο και έχουν προϋπολογιστεί και επιμεριστεί εντός της μηνιαίας αμοιβής.

**Ζ.** Κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού, διαστάσεων 40 X 40 εκατοστά, πλήρωση αυτού με κροκάλα κοσκινισμένη και σφράγιση με ασφαλτόπανο που θα προεκτείνεται ως 1 μέτρο στο πρανές.

**Η.** Εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 20.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται εντός του ΧΥΤΑ, πρωινές ώρες και σε εξαήμερη βάση εκτός Κυριακής. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί η εν λόγω εργασία δεν θα επηρεαστεί το ποσό της αμοιβής του αναδόχου.

## **Άρθρο 2°**

### **Γενικές αρχές λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.**

Η λειτουργία του χώρου ταφής απορριμμάτων πέραν των βασικών αρχών ρουτίνας που τη διέπουν, είναι μια ευμετάβλητη διαδικασία που καθορίζεται κάθε φορά από τα επί τόπου δεδομένα και θα πρέπει να τυγχάνει συνεχούς επίβλεψης για την προσαρμογή της κάθε φορά στα νέα δεδομένα. Για το σκοπό αυτό παρατίθενται παρακάτω οι γενικές λειτουργικές αρχές, οι οποίες πρέπει σε κάθε στρώση κάθε κυττάρου να εφαρμόζονται με προσαρμογή στις ιδιομορφίες του χώρου.

Η ανάπτυξη της χωματερής θα γίνεται σε στρώσεις πάχους 4,0 μέτρων περίπου αρχίζοντας από το σημείο που θα υποδεικνύεται από τον

επιβλέποντα με τα απορριμματοφόρα να προσεγγίζουν το μέτωπο εργασίας μέσω του εκάστοτε εσωτερικού δρομολογίου.

Το εσωτερικό δρομολόγιο πρέπει να είναι εμφανές, να βρίσκεται σε ανάχωμα ύψους το λιγότερο 30 εκ και να συντηρείται τακτικά έτσι ώστε η διέλευση των οχημάτων μέσω αυτού να γίνεται άνετα και με ευχέρεια. Το εσωτερικό δρομολόγιο κατασκευάζεται από αμμοχάλικο λατομείου ή ποταμού σε δύο στρώσεις συμπιεσμένου πάχους 15 εκ η κάθε μία. Τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρηνές θα το συμπιέζουν και κατόπιν θα καλύπτουν την νεοδημιουργηθείσα επιφάνεια με τα υλικά επικάλυψης. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αμοιβή για τα υλικά, τις μεταφορές και την δημιουργία ή συντήρηση του εσωτερικού δρομολογίου. Οποιαδήποτε βλάβη στα ΙΧ ή ΔΧ οχήματα που μεταφέρουν απορρίμματα από την μη συντήρηση του εσωτερικού δρομολογίου βαρύνει τον ανάδοχο, με την προϋπόθεση βέβαια ότι ο οδηγός ακολουθεί πιστά τις οδηγίες.

Η εκφόρτωση των απορριμμάτων θα γίνεται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο μέτωπο εργασίας, τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρηνές από πάνω προς τα κάτω. Ο συμπιεστής θα τα συμπιέζει και στο τέλος της πρωινής λειτουργίας θα γίνεται επικάλυψη με χώμα. Η στρώση της επικάλυψης θα έχει πάχος τόσο ώστε τα απορριμματοφόρα να φθάνουν στο μέτωπο των εργασιών και όχι μικρότερο των 30 εκ.

Το ύψος της τελικής στρώσης μετά την συμπίεση προκειμένου να γίνει επικάλυψη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4,0 μέτρων. Εάν στο Χ.Υ.Τ.Α. προσκομίζονται ειδικά απορρίμματα π.χ. νοσοκομειακά, σφαγεία, κ.λπ. αυτά πρέπει να διατίθενται με τρόπο ώστε αφενός μεν να καλύπτονται άμεσα, αφετέρου δε στο τέλος της ημέρας να βρίσκονται σε αρκετό βάθος και απόσταση από τα πλευρικά πρηνή.

Κατά τη λειτουργία και διαμόρφωση της κάθε στρώσης ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την δημιουργία - στην επιφάνεια της στρώσης - μικρής κλίσης με αντίθετη φορά προς το μέτωπο των εργασιών. Έτσι τα επιφανειακά και βρόχινα νερά δεν θα διέρχονται μέσα από το μέτωπο εργασιών αλλά θα οδεύουν περιφερειακά εκτός του χώρου διάθεσης. Τα παραγόμενα στραγγίσματα μέσω του δικτύου συλλογής θα συγκεντρώνονται στα φρεάτια και τη δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων.



Η κλίση των μονίμων πρανών, εκτός αυτών που χαρακτηρίζονται προσωρινά και πάνω στα οποία θα ακουμπήσουν οι επόμενες φάσεις, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει το 3:1. Με την κλίση αυτή :

- Επιτυγχάνεται ικανοποιητική σταθερότητα των πρανών και αποφεύγεται ο κίνδυνος αστοχίας τους.
- Αποφεύγονται οι διαβρώσεις τους, λόγω των συχνών βροχοπτώσεων.
- Διευκολύνεται η κίνηση των στραγγισμάτων προς τον πυθμένα της χωματερής και αποφεύγεται η επιφανειακή και πλευρική διαρροή τους.
- Δημιουργείται πρόσφορο έδαφος για μελλοντικές φυτεύσεις και για την συντήρησή τους.
- Δημιουργείται ένα αισθητικά αποδεκτό νέο ανάγλυφο προσαρμοσμένο στην γύρω περιοχή, αποφεύγοντας την όποια «αισθητική προσβολή».

Με τον όρο «μόνιμα πρανή» καλούμε τα πρανή που δημιουργούνται στο Βόρειο και Νότιο άκρο του Χ.Υ.Τ.Α. όπως και αυτά που στο μέλλον θα δημιουργηθούν με την καθ' ύψος ανάπτυξη του. Για τα πρανή αυτά πρέπει να υπάρχει ειδική και διαρκής μέριμνα, κυρίως από τον χειριστή του μηχανήματος ώστε να διαμορφώνονται κατάλληλα.

### **Άρθρο 3°**

#### **Διάθεση με συμπίεση**

Για την πραγματοποίηση της συμπίεσης απαιτούνται ειδικά μηχανήματα συμπιεστές, τα οποία διαστρώνουν τα απορρίμματα σε λεπτές στρώσεις των 30-50 cm χωρίς συνεχή κάλυψη με χώμα (παρά μόνο στο τέλος της ημέρας), η οποία καλύπτεται στο τέλος της διαμόρφωσης της. Ο συμπιεστής (στη θέση των τροχών) είναι εφοδιασμένος με κυλίνδρους που φέρουν δόντια ή μαχαίρια για τον τεμαχισμό και συμπίεση των απορριμμάτων και στο εμπρόσθιο μέρος φέρει λεπίδα για την προώθηση των απορριμμάτων και για τις επιχωματώσεις.

Από τα πλεονεκτήματα της διάθεσης με αυξημένη συμπίεση της τάξης των 700 Kgr/m<sup>3</sup> είναι το ότι με την τεχνική αυτή δυσκολεύεται ο πολλαπλασιασμός τρωκτικών, ελαττώνονται οι κίνδυνοι αναφλέξεων, εξασφαλίζονται κατά κανόνα ομοιόμορφες καθιζήσεις ενώ διευκολύνεται η κίνηση των απορριμματοφόρων επάνω στην επιφάνεια της χωματερής μέχρι το σημείο όπου εργάζεται το μηχάνημα, δηλαδή στο μέτωπο των εργασιών.

Εκτός αυτών, υπάρχει μείωση των αναγκών σε υλικό επικάλυψης, επέρχεται αισθητή ελάττωση της τελικής καθίζησης, εξασφαλίζεται δε τόσο η

καλύτερη χρησιμοποίηση του διαθέσιμου για την ταφή απορριμμάτων χώρου όσο και η καλύτερη εμφάνιση του. Βασική βέβαια προϋπόθεση για την λειτουργία του συμπιεστή είναι ότι το μέτωπο εργασίας στο οποίο αυτός απασχολείται να έχει μικρή κλίση μέχρι 15%.

#### **Άρθρο 4°**

##### **Απαιτούμενη ποιότητα και ποσότητα υλικού επικάλυψης**

Τα απορρίμματα καλύπτονται στο τέλος κάθε μέρας με κατάλληλο υλικό επικάλυψης που θα έχει πάχους 30εκ για την επιφάνεια της διαμορφωμένης στρώσης και του μετωπικού πρανούς και 50 εκ για τα πλευρικά και μόνιμα ορατά πρανή, τα οποία δημιουργούνται με την προώθηση του μετώπου εργασίας και με κλίσεις που θα ορίζονται από τον επιβλέποντα.

Ειδική πρόνοια πρέπει να ληφθεί όπως τα υλικά επικάλυψης είναι κατάλληλης κοκκομετρίας και σύστασης, ούτως ώστε να αποτελέσουν «συνέχεια» - από υδραυλική άποψη - της επίχωσης των διατεθέντων απορριμμάτων.

Από αυτό τεκμαίρεται ότι πρέπει πάση θυσία να αποφεύγεται η χρήση αδιαπέρατων υλικών, η τοποθέτηση των οποίων μεταξύ των στρώσεων των απορριμμάτων θα συνεπάγετο την δημιουργία μεμονωμένων κυττάρων τα οποία θα λειτουργούσαν ανεξάρτητα μεταξύ των, η δε επιτυγχανόμενη υδραυλική απομόνωση θα καθιστούσε ανενεργό το δίκτυο στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α., με συνέπεια την εμφάνιση υγρών της χωματερής στα πλευρικά πρανή και ιδίως στο ίχνος κάθε πρανούς με το υποκείμενο πρανές. Για τους λόγους αυτούς και για την εξασφάλιση της απαραίτητης υδραυλικής επικοινωνίας μεταξύ των στρώσεων των απορριμμάτων πρέπει:

- Η αποκάλυψη (από το υλικό επικάλυψης) της υποκείμενης στρώσης απορριμμάτων ώστε οι άνω και κάτω στρώσεις να ενιαιοποιούνται.
- Χρησιμοποίηση κατάλληλων - με σημαντική περατότητα - υλικών στις απαιτούμενες ποσότητες. Η λήψη των υλικών επικάλυψης θα γίνεται από σημεία της ευρύτερης περιοχής εντός του ΧΥΤΑ, από μέρη που θα υποδεικνύονται από τον επιβλέποντα. Επίσης κατάλληλα υλικά επικάλυψης μπορούν να εισέρχονται στο ΧΥΤΑ και με μέριμνα του αναδόχου και την έγκριση της Υπηρεσίας από πραγματοποιούμενα έργα στην ευρύτερη περιοχή των Πατρών.

#### **Άρθρο 5°**

**Ωράριο, προσωπικό, μηχανήματα. Υποχρεώσεις αναδόχου**

Η ταφή των απορριμμάτων θα πραγματοποιείται καθημερινά συμπεριλαμβανομένων και των Κυριακών και αργιών.

Το ωράριο εργασίας του προσωπικού θα είναι:

ΚΥΡΙΑΚΗ: 09:00-12:00 & 23:00 – 04:00

ΔΕΥΤΕΡΑ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΤΡΙΤΗ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΤΕΤΑΡΤΗ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΠΕΜΠΤΗ : 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ: 07:00 – 15:00 & 23:00 – 04:00

ΣΑΒΒΑΤΟ: 07:00 – 15:00 & 17:00 - 21: 00 »

Οι ώρες εργασίας μπορούν να τροποποιηθούν ή να μετατοπισθούν ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και εγκαίρως γραπτώς ή προφορικώς να ενημερωθεί ο ανάδοχος.

Το ελάχιστο απασχολούμενο προσωπικό θα είναι:

**A. Χώρος ταφής απορριμμάτων:**

Πρωί: δύο χειριστές μηχανημάτων, ένας οδηγός και ένας εργάτης κουμανταδόρος.

Βράδυ: ένας χειριστής μηχανημάτων.

**B. Χώρος ογκωδών – αδρανών**

Πρωί: ένας χειριστής μηχανημάτων.

Ο εργολάβος θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει τα παρακάτω μηχανήματα έργων για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της Υγειονομικής Ταφής, τα οποία είναι:

1. Μηχάνημα Έργων. Συμπιεστής απορριμμάτων (Compactor) 18 τόνων και άνω
2. Μηχάνημα Έργων. Τσάπα περιστρεφόμενη ερπιστριοφόρα 30 τόνων και άνω
3. Μηχάνημα Έργων. Φορτωτής με χωρητικότητα κάδου 3 κυβικών και άνω
4. Μηχάνημα Έργων. Ερπηστριοφόρος φορτωτής 16 τόνων και άνω
5. Φορητό ανατρεπόμενο 8 X 4 τετραξονικό χωρητικότητας 16 κυβικών και άνω, το οποίο θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από άδεια μεταφοράς λυματολάσπης λόγω ειδικών εργασιών που θα εκτελεί, όπως αναφέρονται στις συμβατικές υποχρεώσεις του εργολάβου.

6. Μηχάνημα Έργων. Προωθητής γαιών 16 τόνων και άνω.
7. Μηχάνημα Έργων. Εκσκαφέας - φορτωτής JCB.
8. Μηχάνημα Έργων. Βυτίο – καταβρεχτήρας 18 κυβικών και άνω με ενσωματωμένο πιστοποιημένο σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος.
9. Μηχάνημα Έργων. Οδοστρωτήρας γαιών κατασκευαστικού βάρους 18 τόνων και άνω.

Σημείωση : Τα ανωτέρω μηχανήματα θα παραμένουν στο χώρο των εργασιών καθ' όλο το εικοσιτετράωρο και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για να αντιμετωπίσουν οποιοδήποτε έκτακτο γεγονός προκύψει.

**5α** Ο φορτωτής που θα εργάζεται στον χώρο ογκωδών – αδρανών ζητείται ερπιστριοφόρος ώστε να εκτελεί τις εργασίες προώθησης με οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες καθώς και την άμεση επιχωμάτωση λόγω του υψηλού κινδύνου ανάφλεξης και εκδήλωσης πυρκαγιάς των προϊόντων προς ταφή.

**5β** Το Μ.Ε. βυτίο – καταβρεχτήρας πρέπει απαραίτητως να έχει εξασφαλίσει άδεια διέλευσης στο οδικό δίκτυο της χώρας επ' αόριστον. Τούτο είναι αναγκαίο σε περίπτωση που χρειαστεί το εν λόγω μηχάνημα να επιχειρήσει περιμετρικά του ΧΥΤΑ χρησιμοποιώντας το εξωτερικό οδικό δίκτυο, επίσης σε περίπτωση πυρκαγιάς στα όρια του Δήμου είναι δυνατόν να επιταχθεί το ανωτέρω μηχάνημα εφόσον το κρίνουν η υπηρεσίες ανάλογα με την ένταση και την έκταση της πυρκαγιάς. Αυτό εξασφαλίζει τον εντολέα (ΦΟΔΣΑ) όπου σε περίπτωση ατυχήματος, εάν το μηχάνημα δεν έχει άδεια διέλευσης δεν καλύπτεται από τον νόμο Δ17α/04/88/ΦΝ 416/99(2076Β99) σε εφαρμ. ΠΔ 292/99 (ΦΕΚ262/Α/99)

**5γ** Αναλυτικά για κάθε μηχάνημα που διατεθεί ο εργολάβος πρέπει να προσκομιστούν τα κάτωθι δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού .

1. Μηχάνημα Έργων. Συμπιεστής απορριμμάτων (Compactor) 18 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
2. Μηχάνημα Έργων. Τσάπα περιστρεφόμενη ερπιστριοφόρα 30 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.
- 3 Μηχάνημα Έργων. Φορτωτής με χωρητικότητα κάδου 3 κυβικών και άνω:  
Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης.
4. Μηχάνημα Έργων. Ερπιστριοφόρος φορτωτής 16 τόνων και άνω:  
Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.

5. Φορηγό ανατρεπόμενο 8 X 4 τετραγωνικό χωρητικότητας 16 κυβικών και άνω: Άδεια κυκλοφορίας, ασφάλεια, τέλη χρήσης, ΚΤΕΟ. Άδεια μεταφοράς λυματολάσπης.

6. Μηχάνημα Έργων. Προωθητής γαιών 16 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.

7. Μηχάνημα Έργων. Εκσκαφέας - φορτωτής JCB: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης.

8. Μηχάνημα Έργων. Βυτίο – καταβρεχτήρας 18 κυβικών και άνω με ενσωματωμένο σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος:

Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια, τέλη χρήσης, άδεια διέλευσης εθνικού και επαρχιακού δικτύου, πιστοποιητικό έγκρισης αρμόδιας δημόσιας αρχής για το σύστημα άντλησης και εκτόξευσης ύδατος που φέρει το βυτίο.

9. Μηχάνημα Έργων. Οδοστρωτήρας γαιών κατασκευαστικού βάρους 18 τόνων και άνω: Άδεια μηχανήματος, ασφάλεια.

**5δ** Τα ανωτέρω παραστατικά που ζητούνται για κάθε μηχάνημα είναι απαραίτητα στοιχεία του φακέλου της δημοπρασίας για τον προσυμβατικό έλεγχο στο εκλεκτικό συνέδριο.

**Ειδικότερα :**

1. Απαγορεύεται η διαλογή, η συλλογή και περαιτέρω διάθεση πάσης φύσεως υλικών από τα απορρίμματα που προσκομίζονται στο χώρο για ταφή χωρίς την άδεια του φορέα διαχείρισης.

2. Τα απορρίμματα στο τέλος κάθε μέρας, πρέπει να είναι διαστρωμένα, συμπιεσμένα και καλυμμένα με χώματα μέσου πάχους 30 εκ.

3. Τα απορρίμματα θα διαστρώνονται με τον συμπιεστή των απορριμμάτων διαμορφώνοντας μέγιστο πάχος συμπιεσμένης στρώσης 4,0 μέτρων. συμπιεζόμενα από την κατάλληλη κίνηση του συμπιεστή, ώστε να επιτυγχάνεται επαρκής συμπίεση. Δοχεία, κιβώτια και ογκώδη αντικείμενα θα συνθλίβονται προς αποφυγή κενών εντός της στρώσης των απορριμμάτων και τελικά θα βρίσκονται σε αρκετή απόσταση από την διαμορφούμενη επιφάνεια της κάθε στρώσης.

4. Η διάστρωση των απορριμμάτων και η επικάλυψη τους θα γίνεται με τέτοιο τρόπο και κατάλληλη κλίση ώστε επί της κάθε στρώσεως να μην δημιουργούνται στάσιμα νερά και να είναι ευχερής η αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων.

5. Τα υλικά επικάλυψης πρέπει να έχουν κατάλληλη σύσταση ώστε να δημιουργούν επιφάνεια χαμηλού πορώδους. Σε περίπτωση πλευρικών διαρροών υποχρεούται ο ανάδοχος να διαθέτει όλα τα αναγκαία μέσα για την αντιμετώπιση του προβλήματος σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης χωρίς επιπλέον αμοιβή.
6. Τα διαμορφωμένα πρηνή θα συμπιέζονται και θα διαστρώνονται με γαιώδη υλικά (αργιλικά) σε πάχος 50 εκ, χωρίς επιπλέον αμοιβή.
7. Όταν η διαθέσιμη επιφάνεια καλυφθεί πλήρως και η στρώση ολοκληρωθεί μετά από εντολή του επιβλέποντα θα επακολουθήσει με τον ίδιο τρόπο «κατασκευή» της επόμενης στρώσης.
8. Ο ανάδοχος πρέπει κάτω από οποιοσδήποτε κλιματολογικές συνθήκες, να εξασφαλίζει την δυνατότητα πρόσβασης των απορριμματοφόρων από το σημείο όπου τελειώσει η ασφαλτόστρωση μέχρι το μέτωπο εργασιών. Σε περίπτωση που τα οχήματα ακινητοποιηθούν από αυτή την αιτία η αποκόλληση τους ή και οι πιθανές βλάβες από αυτήν θα βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου, με την προϋπόθεση βέβαια ότι οι οδηγοί ακολουθούν τις οδηγίες του σηματορνού.
9. Η χωματοληψία θα γίνεται από μέρη που θα υποδεικνύονται από τον επιβλέποντα και θα συνοδεύεται με ταυτόχρονη αποκατάσταση του τοπίου.
10. Η ταφή των δημοτικών και εμπορικών απορριμμάτων είναι υποχρεωτική από τον ανάδοχο, όπως και κάθε είδους απορριμμάτων, εφ' όσον τυγχάνουν της εγκρίσεως του φορέα διαχείρισης.

## **Άρθρο 6°**

### **Τήρηση υποδείξεων**

Οποιαδήποτε υπόδειξη του επιβλέποντα του έργου με σκοπό την καλύτερη ποιότητα ταφής, γνωστοποιούμενη εγγράφως ή προφορικά προς τον ανάδοχο είναι υποχρεωτική γι' αυτόν.

Τονίζεται ότι η διάστρωση και συμπύκνωση των απορριμμάτων, η προμήθεια, μεταφορά γαιωυλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, η διαμόρφωση κλίσεων, η κατασκευή περιμετρικών τάφρων, η κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης, η αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, κ.λ.π. χωματουργικές ή άλλες τεχνικές εργασίες εφόσον αυτές προκύπτουν από απρόβλεπτα γεγονότα, ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, υποχρεούται να τις εκτελεί μετά από

υπόδειξη της υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αμοιβή αφού έχουν αναλογικά υπολογισθεί και επιμερισθεί στην μηνιαία αποζημίωσή του.

#### **Άρθρο 7°**

##### **Διατιθέμενα μέσα**

Στον χώρο των εργασιών πρέπει να υπάρχει καθημερινά το σύνολο των μηχανημάτων και του προσωπικού όπως αναφέρεται στις συμβατικές υποχρεώσεις του εργολάβου. Κατά τις περιόδους, έντονων καιρικών συνθηκών, ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, αυξημένα μέσα ή προσωπικό ώστε να εκπληρούνται έντεχνα και χωρίς προβλήματα το αντικείμενο του έργου.

#### **Άρθρο 8°**

##### **Άλλες υποχρεώσεις**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή έναρξης πυρκαγιάς και να διαθέτει τα αναγκαία μέσα για την έγκαιρη κατάσβεσή της, μόλις εκδηλωθεί.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ο εργολάβος θα διαθέτει το σύνολο των μηχανημάτων για την κατάσβεσή της χωρίς να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αποζημίωση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος. Ο χώρος εργασίας του υπόκειται στον έλεγχο όλων των αρμοδίων για την προστασία του περιβάλλοντος υπηρεσιών και αρχών και υποχρεούται να ακολουθεί όλες τις υποδείξεις τους, οι οποίες θα του γνωστοποιούνται μέσω του φορέα ανάθεσης. Επίσης απαγορεύεται η διατήρηση, η εκτροφή χοίρων ή η βοσκή προβάτων και λοιπών ζώων στο χώρο του ΧΥΤΑ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα σχετικά με τις διατάξεις περί προστασίας της εργασίας και των συνθηκών εργασίας που ισχύουν. Το προσωπικό του αναδόχου που εργάζεται στο ΧΥΤΑ, με ευθύνη του, θα φέρει υποχρεωτικά φόρμα εργασίας, γάντια και ελαστικά υποδήματα (μπότες).

Σε περίπτωση που ανατεθεί τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους πρέπει ρητά να αναφέρεται καθώς και οι σχετικοί υπεργολάβοι. Η ανάθεση αυτή δεν αίρει την ευθύνη του κύριου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κάποιες προτεινόμενες ή επιλεγείσες πρωτότυπες τεχνικές λύσεις ή/και εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που μπορεί να διαθέτει ο ανάδοχος και που προτίθεται να εφαρμόσει για την παροχή (ή την προμήθεια) των υπηρεσιών υποχρεούται να ενημερώσει την υπηρεσία για το τεχνικό και τον οικονομικό χαρακτήρα των μεθόδων του.

### **Άρθρο 9°**

#### **Πιστοποίηση - αποζημίωση**

Η καθημερινή εφαρμογή της Υγειονομικής Ταφής, σύμφωνα με τα παραπάνω θα πιστοποιείται με τη συμπλήρωση και προσυπογραφή δελτίου (ημερολόγιο εργασιών) από υπάλληλο του φορέα Διαχείρισης ή τον επιβλέποντα. Θα υπάρχει έλεγχος από την επίβλεψη, της ποιότητας των εργασιών σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του αναδόχου. Με βάση τα δελτία αυτά θα συντάσσονται οι μηνιαίοι λογαριασμοί.

Η κατάθεση των τιμολογίων και των σχετικών παραστατικών των εργασιών θα πραγματοποιείται μετά το πέρας κάθε μήνα με την κατάθεσή τους στην υπηρεσία. Η μηνιαία αποζημίωση θα καταβάλλεται για πλήρως τελειωμένη εργασία, με βάση τα προσυπογραμμένα δελτία. Η πληρωμή της αξίας των εργασιών, μεταφορών ή υλικών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση των σχετικών τιμολογίων, αφού όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία και συντάσσονται οι σχετικές εντολές πληρωμής.

### **Άρθρο 10°**

#### **Προθεσμίες – ποινικές ρήτρες**

Για κάθε τυχόν μη εφαρμογή των τασσομένων προθεσμιών, δηλ. :

- Προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
- Προθεσμία εγκατάστασης στο έργο.

Μετά από χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης ολοκλήρωσης (με ευθύνη του αναδόχου) των καθημερινών εργασιών ταφής ή της μεταφοράς ή προμήθειας των υλικών επικάλυψης ο ανάδοχος θα ενημερώνεται αρχικά προφορικά. Εάν μέσα σε ένα 12ωρο από την εναπόθεση των απορριμμάτων δεν έχει συμμορφωθεί τότε ενημερώνεται και εγγράφως και υπόκειται σε ημερήσια ποινική ρήτρα σε ποσό ίσο με την ημερήσια αποζημίωση του.



Σε περίπτωση μη πλήρους προσκόμισης του υλικού επικάλυψης και εκτέλεσης των εργασιών ταφής, λόγω αντικειμενικών δυσχερειών (ακραία καιρικά φαινόμενα, βλάβες, κ.λ.π.) ο ανάδοχος ενημερώνεται προφορικώς ή εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία ολοκλήρωσης-παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα σε ποσό τριπλάσιο της ημερήσιας αποζημίωσης.

Μετά από χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής και η οποία εγγυητική επιστολή έχει κατατεθεί καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, αφού προηγουμένως έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες διαδικασίες.

Βεβαιώσεις ότι τα χρησιμοποιούμενα (ζητούμενα) μηχανήματα είναι καταγεγραμμένα στα Μητρώα και ότι έχουν πληρωθεί τα τέλη κυκλοφορίας πρέπει να προσκομισθούν κατά την διαδικασία του διαγωνισμού. Επιπλέον ο Συμπιεστής απορριμμάτων (Compressor) πρέπει να είναι ωφέλιμου λειτουργικού βάρους 18 tn και άνω, μπορεί δε να είναι καινούριος ή μεταχειρισμένος.

## **Άρθρο 11**

### **Περιβαλλοντικοί όροι**

Λόγω της ειδικής φύσης των συγκεκριμένων εργασιών πρέπει να δοθεί από τον ανάδοχο ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος από τα προϊόντα της αποσύνθεσης των απορριμμάτων (υγρά στραγγίσματα υψηλού οργανικού-μικροβιακού φορτίου και Βιοαέριο με πιθανές εκρηκτικές συγκεντρώσεις) σύμφωνα και με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του ΧΥΤΑ.

Πάτρα 18 /12/ 2017

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Δ/ντης

**ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ**  
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

**ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.**  
ΤΕ Τεχν. Γεωπονίας

**Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.**

**ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων, προμήθεια μεταφορά γαιωλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, διαμόρφωση κλίσεων, κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης. Επίχωση προϊόντων αποψίλωσης, κλαδέματος στο χώρο ογκοδών-αδρανών. Διαχείριση λυματολάσπης δεξαμενών στραγγισμάτων. Μεταφορά απορριμμάτων μηχανικών σαρώθρων από τον σταθμό μεταφόρτωσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής. Καθαρισμός τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων και του παρακείμενου χειμάρρου Κατασκευή αναχωμάτων τραπεζοειδούς διατομής συνολικού όγκου 5.000 χιλιάδων κυβικών μέτρων. Κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού. Εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 20.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας.	μήνας	12	37.000,00	444.000,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>444.000,00 €</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>106.560,00 €</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>550.560,00 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο Μελετητής

ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ  
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός

ΠΑΤΡΑ 18 /12/ 2017  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Πρ/νος

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Δ/ντης

ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.  
ΤΕ Τεχν. Γεωπονίας

Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.

ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ





ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ Περιβάλλοντος Ενέργειας & Πρασίνου  
ΤΜΗΜΑ Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Μελέτη: “Εργασίες Υγειονομικής Ταφ  
Απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών 2018-19

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **444.000,00 €**  
Φ.Π.Α. 24%: **106.560,00 €**  
ΣΥΝΟΛΟ: **550.560,00 €**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΑΡΘΡΟ 1

Κατ' αποκοπή αποζημίωση κατά μήνα για πλήρως τελειωμένη εργασία που αφορά την:

Διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων,  
προμήθεια μεταφορά γαιωλικών και

κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων, διαμόρφωση κλίσεων,

κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης. Επίχωση προϊόντων αποψίλωσης, κλαδέματος στο χώρο ογκοδών-αδρανών.

Διαχείριση λυματολάσπης δεξαμενών στραγγισμάτων. Μεταφορά απορριμμάτων μηχανικών σαρώθρων από τον σταθμό μεταφόρτωσης στο κύτταρο υγειονομικής ταφής.

Καθαρισμός τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων και του παρακείμενου χειμάρρου

Κατασκευή αναχωμάτων τραπεζοειδούς διατομής συνολικού όγκου 5.000 χιλιάδων κυβικών μέτρων.

Κατασκευή στραγγιστηρίου συστήματος υγρών στραγγισμάτων στον πόδα κάθε περατωμένου ταμπανιού.

Εργασίες φόρτωσης απορριμμάτων, σε μέσα μεταφοράς που θα υποδείξει ο φορέας διαχείρισης, βάρους 20.000 τόνων ισομερώς κατανεμημένους στους 12 μήνες της εργολαβίας.

ΜΟΝΑΔΑ: μήνας

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

Πάτρα 18 /12/ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπληρωτής Δ/ντης

ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ  
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.  
ΤΕ Τεχν. Γεωπονίας

Ο Πρόεδρος του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1ης Διαχειριστικής  
Ενότητας Νομού Αχαΐας Π.Δ.Ε.

ΚΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

