



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54625 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2311 236100
E-mail: info@fodsakm.gr
Web Site: <https://fodsakm.gr>

Θεσσαλονίκη, 30.06.2026
Αρ. Πρωτ.: 8999

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΩΡΟΥ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Α.)
ΑΛΜΩΠΙΑΣ Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ ΓΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΕΤΗ + ΔΙΚΑΙΩΜΑ
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΕΤΩΝ

[Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 485069]

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ(ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997288180
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1007.E89748.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φράγκων 6-8
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54626
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR522
Τηλέφωνο	2311 236100
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@fodsakm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ευαγγελινού Ρ. – Καρυπίδου Ε.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.fodsakm.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/485069

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, μη Κεντρική Αναθέτουσα αρχή και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Σύμφωνα με το Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ)2015/1986 της Επιτροπής (L 296), δ) Περιβάλλον.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

γ) Πληροφορίες: Αρμόδια υπηρεσία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι το Τμήμα Προμηθειών και Αποθηκών Διαχείρισης Υλικού. Τηλέφωνο επικοινωνίας κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες είναι τα 2311236100, e-mail: promithies@fodsakm.gr

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 Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Περιφερειακού Συνδέσμου οικονομικών ετών 2027-2032 (Α.Λ.Ε.: 020.2410108008, 020.3120301007, 020.3120105002, 020.3120105003, 020.2420989009) και θα προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό των ετών (Πολυετής Υποχρέωση).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ.: 8577/19.06.2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ019274401, ΑΔΑ: ΡΟΨΦΟΞΧΝ-9ΤΤ) Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας η οποία έλαβε α/α 308 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή, με εξειδικευμένο προσωπικό, υπηρεσιών λειτουργίας, συντήρησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας.

Επιπλέον, η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει και την προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και λειτουργία εξοπλισμού απαραίτητου για την εύρυθμη λειτουργία του χώρου. Συγκεκριμένα ο Πάροχος θα προμηθευτεί, εγκαταστήσει, ρυθμίσει και λειτουργήσει: ένα Σύστημα ανίχνευσης και καταγραφής ραδιενέργειας στην Πύλη Εισόδου του Χώρου, ένα ασύρματο σύστημα ασφαλείας όλου του χώρου, ένα ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο της εξόδου των επεξεργασμένων από τη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης καθώς και ένα φορητό αναλυτή βιοαερίου.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 90530000-1, 90481000-2, 90600000-3, 90410000-4, 38427000-4, 35120000-1, 35121900-7, 38432100-3.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των δύο εκατομμυρίων διακοσίων πέντε χιλιάδων εβδομήντα οκτώ ευρώ (**2.205.078,00€**) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € **2.734.296,72**). Επίσης προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης για είκοσι τέσσερις (24) μήνες, προϋπολογισμού **1.062.064,00 €** πλέον ΦΠΑ 24%.

Συνολική εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης: 3.267.142,00 € (τρία εκατομμύρια, διακόσιες εξήντα επτά χιλιάδες, εκατόν σαράντα δύο ευρώ) πλέον ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 48 μήνες πλέον των τριάντα (30) ημερών που απαιτούνται για την εγκατάσταση και ετοιμότητα του Παρόχου προς παροχή των υπηρεσιών. Επίσης, παρέχεται στον ΦοΔΣΑ η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Σε περίπτωση που μετά την πάροδο της αρχικής σύμβασης ή και της προαίρεσης (εφόσον εφαρμοστεί) δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

Για την εύρυθμη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας η σύμβαση θα ανατεθεί στο σύνολο της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΜΕΛΕΤΗ της παρούσας (μελέτη 13/2026).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) *«Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) *«Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»* και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) *«Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»*
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *«Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»*, του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *«Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005»*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με *«προνομιακό φορολογικό καθεστώς»*.
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»*
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: *«Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»*, (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»*
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)”* (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»*
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»*
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) *«Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019»* (Α' 44)

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του

συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- του Άρθρου 85 του υπ' αρ. 4685/07-05-2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.»
- Την απόφαση 142/2026 (ΑΔΑ: 9ΜΙΝΟΞΧΝ-ΒΨΘ) της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και τα τεύχη δημοπράτησης (Μελέτη υπ' αριθ. 13/2026)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 13/08/2026 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/485069>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 29/06/2026 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).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: [485069](http://www.promitheus.gov.gr) και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.fodsakm.gr στην διαδρομή : ► site ► ανοιχτή-διακυβέρνηση ► διακηρύξεις.

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 τους².
- 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.

¹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

² Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³ είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 (δώδεκα) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις⁴:

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.

³ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.

⁴ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»⁵) και στο ΚΗΜΔΗΣ⁶.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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

2.1.5 Εγγυήσεις⁷

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)⁸, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού⁹. Αν

⁵ Βλ. οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

⁶ Βλ. έγγραφο της Αρχής με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

⁷ Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

⁸ Βλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

⁹ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ/τος της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και

συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης¹⁰.

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

Σχετικά υποδείγματα δίνονται στο παράρτημα *ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ* της παρούσας διακήρυξης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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.),

αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Βλ. στο με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

¹⁰ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ¹¹, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹² 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 συμβάσεων¹³.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης¹⁴.

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.¹⁵

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής¹⁶

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 44.101,58 ευρώ.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 14-09-2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα

¹¹ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹² Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

¹³ Επισημαίνεται, ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

¹⁴ Βλ. σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

¹⁵ Άρθρο 19 του ν. 4412/2016

¹⁶ Παρ. 1 ,2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί¹⁷, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού¹⁸

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη¹⁹ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

¹⁷ Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

¹⁸ Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

¹⁹ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος [δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.]

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά την 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 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²⁰, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας²¹.

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

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

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

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

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

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

²⁰ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Βλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

²¹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.²²

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία²³, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης

²² Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

²³ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση²⁴.

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

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016²⁵, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

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

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

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

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

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

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

²⁴ Παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

²⁵ Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-ΟΕ3).

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας²⁶

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

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

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας απαιτείται να καλύπτεται από έκαστο μέλος της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια²⁷

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο “ειδικό” κύκλο εργασιών τριών (3) τελευταίων ετών ίσο ή ανώτερο του ποσού των πεντακοσίων τριάντα ενός χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ (531.032,00€).

Συγκεκριμένα, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν πραγματοποιήσει κατά την προηγούμενη της δημοσιεύσεως της παρούσης τριετία (δηλαδή για τα έτη 2023-2024-2025), μέσο ειδικό κύκλο εργασιών ίσο ή ανώτερο από το 25% του συνολικού προϋπολογισμού της δημοπρατούμενης υπηρεσίας, που αντιστοιχεί στο ετήσιο ενδεικτικό κόστος χωρίς τον ΦΠΑ, για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ, όπως αναγράφεται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης 13/2026.

Ειδικότερα το ύψος του απαιτούμενου κύκλου εργασιών θα πρέπει να προέρχεται από μία υπηρεσία λειτουργίας Χ.Υ.Τ.Α. που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής: εργασίες ζύγισης-ταφής απορριμμάτων, λειτουργία μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων, περιβαλλοντική παρακολούθηση, συντήρηση

²⁶ Άρθρο 75 παρ. 2 του ν. 4412/2016

²⁷ Άρθρο 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

υποδομών και εξοπλισμού στα πλαίσια της ίδιας σύμβασης και που έχει παράσχει είτε ο ίδιος είτε από την συμμετοχή του ως μέλος κοινοπραξίας.

Β) Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας Πιστωτικού Ιδρύματος για χρηματοδοτήσεις μέχρι ποσού 100% του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού της δημοπρατούμενης υπηρεσίας (531.032,00€).

Γ) Οι οικονομικοί φορείς να μην έχουν αρνητικό αποτέλεσμα ισολογισμού (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ φόρων) για τις τρεις (3) τελευταίες δηλούμενες οικονομικές χρήσεις προ της δημοσίευσης της παρούσης.

Δ) Οι οικονομικοί φορείς σύμφωνα με την τελευταία δημοσιευμένη ετήσια χρηματοοικονομική κατάσταση χρήσεως, να διαθέτουν δείκτη ρευστότητας (κυκλοφορούντος ενεργητικού / σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων) μεγαλύτερο του 1,2.

Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας οι απαιτήσεις της παρ. 2.2.5 μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Α. Η ειδική τεχνική εμπειρία του διαγωνιζόμενου για την υλοποίηση της σύμβασης να αποδεικνύεται ως εξής:

- Την τελευταία πενταετία να έχει εκτελέσει μία (1) τουλάχιστον σύμβαση λειτουργίας ΧΥΤΑ ποιοτικώς και ποσοτικώς παρόμοια με τη δημοπρατούμενη υπηρεσία (με ελάχιστη ετήσια δυναμικότητα 11.000 τν/έτος απορριμμάτων), η οποία θα έχει ελάχιστη διάρκεια 12 μηνών. Η σύμβαση αυτή θα περιλαμβάνει λειτουργία ΧΥΤΑ με αναπόσπαστο τμήμα την λειτουργία και συντήρηση μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων, τριτοβάθμιας επεξεργασίας με αντίστροφη ώσμωση, δυναμικότητας εισόδου επεξεργασίας τουλάχιστον 45μ3/ημέρα.

Ως παρόμοια ποιοτικώς σύμβαση θεωρείται σύμβαση που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής: εργασίες ζύγισης-ταφής απορριμμάτων, λειτουργία μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων, περιβαλλοντική παρακολούθηση, συντήρηση υποδομών και εξοπλισμού και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση (R.O) στην εκτέλεση της ίδιας σύμβασης λειτουργίας ΧΥΤΑ.

(Διευκρινίζεται ότι η ανωτέρω εμπειρία πρέπει να προέρχεται από μία σύμβαση υπηρεσίας που περιλαμβάνει όλα τα ζητούμενα.)

Σε περίπτωση που η δηλούμενη εμπειρία προέρχεται από κοινοπραξία ή από ένωση εταιριών, το ποσοστό συμμετοχής στην κοινοπραξία ή ένωση θα πρέπει να είναι $\geq 50\%$.

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

- Οι υποψήφιοι θα πρέπει, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 85 του Ν. 4685/20, (ΦΕΚ 92Α/7-5-20), δηλαδή την αντικατάσταση της παρ. 4β του άρθρου 36 του Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α/13-2-2012): «...β) Για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων δεν απαιτείται άδεια. Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως (παρ. 1 άρθρο 83 Ν. 4685/2020), το οποίο υποχρεούται να διαθέτει εντός πέντε (5) μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος....».

Β. Να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό για τη εκτέλεση της σύμβασης και να μπορεί να διαθέσει τουλάχιστον το παρακάτω στελεχικό δυναμικό που θα είναι υπεύθυνο για την επίβλεψη συντήρησης και λειτουργίας:

- Έναν (1) Επόπτη – Μηχανικό (Πολ. Μηχανικός ή Μηχ. Περιβάλλοντος ή Μηχ. Μηχανικός ή Χημ. Μηχανικός ή Ηλ. Μηχανικός) με εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών σε λειτουργία ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ με λειτουργία

πυρσού καύσης βιοαερίου, εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων με βιολογικό καθαρισμό και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση στην ίδια σύμβαση δυναμικότητας εισερχόμενων απορριμμάτων, τουλάχιστον 11.000 tn/έτος.

- Έναν (1) Επόπτη – Μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ Μηχανικός) με εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με βιολογικό καθαρισμό και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση στην ίδια σύμβαση δυναμικότητας στη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης, τουλάχιστον 45m³/ημέρα.
- Έναν (1) Εργατοτεχνίτη με εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με βιολογικό καθαρισμό και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση στην ίδια σύμβαση δυναμικότητας στη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης, τουλάχιστον 45m³ /ημέρα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO9001 (ή ισοδύναμο), με πεδίο εφαρμογής ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Ο.Ε.Δ.Α.) ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ & ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ.

β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO14001 (ή ισοδύναμο), για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και πεδίο εφαρμογής: Διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (συλλογή, μεταφορά & διάθεση), κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.), κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση μονάδων & εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών & στερεών απορριμμάτων.

γ) Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 45001 (ή ισοδύναμο), με πεδίο εφαρμογής την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, το οποίο έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και πεδίο εφαρμογής: Διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (συλλογή, μεταφορά & διάθεση), κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.), κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση μονάδων & εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών & στερεών απορριμμάτων.

δ) Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO50001 (ή ισοδύναμο), με πεδίο εφαρμογής τις απαιτήσεις για την καθιέρωση, εφαρμογή, διατήρηση και βελτίωση ενός συστήματος διαχείρισης ενέργειας του οποίου ο σκοπός είναι να καταστήσει ικανό ένα οργανισμό να ακολουθήσει μία συστηματική προσέγγιση ώστε να επιτύχει συνεχή βελτίωση της ενεργειακής επίδοσης, ενεργειακής απόδοσης και της εξοικονόμησης ενέργειας και πεδίο εφαρμογής: Διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (συλλογή, μεταφορά & διάθεση), κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.), κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση μονάδων & εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών & στερεών απορριμμάτων.

Σε περίπτωση κοινοπραξίας οι απαιτήσεις της παρ. 2.2.7 πρέπει να συντρέχουν σωρευτικά τουλάχιστον σε ένα μέλος της.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία και Διαχείρισης Ενέργειας, 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. Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση, τα πρότυπα τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α..

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων²⁸

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς²⁹. 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 τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες³⁰. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.³¹*[Ο τρόπος απόδειξης της συγκεκριμένης εργασιακής σχέσης που υφίσταται μεταξύ του οικονομικού φορέα και των προσώπων αυτών καθορίζεται στην παράγραφο 2.2.9 της παρούσας.]*

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

²⁸ Άρθρο 78 του ν. 4412/2016

²⁹ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβου/ων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

³⁰ Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

³¹ Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

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

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.³²

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Το ΕΕΕΣ³³ 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 1³⁴.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.³⁵

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό³⁶.

³² Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

³³ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

³⁴ Από τις 2-5-2019 παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

³⁵ Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

³⁶ Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,³⁷ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας³⁸ και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης³⁹.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁴⁰.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει⁴¹:

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

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

³⁷ Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

³⁸ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

³⁹ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁴⁰ Παρ. 2^α άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

⁴¹ Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁴²

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁴³.

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

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

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω⁴⁴.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ..

⁴² Βλ. άρθρο 80 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁴³ Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

⁴⁴ Άρθρο 80 παρ. 12Α ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 15 του ν. 5218/2025

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

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

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁴⁵.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

Επιπρόσθετα, ισχύουν μεταβατικές διατάξεις έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων. Ειδικότερα, για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024 προσκομίζεται ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/2024⁴⁶

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁴⁷

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.
Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ από την οποία αποδεικνύεται ότι το σύνολο της οφειλής, συμπεριλαμβανομένων προσθέτων φόρων, προσαυξήσεων, τόκων και εν γένει πάσης φύσεως επιβαρύνσεων της οφειλής δεν υπερβαίνει το ποσό των 1.000 ευρώ.
- ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

⁴⁵ Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁴⁶ βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΠΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων

⁴⁷ Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

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

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ από την οποία αποδεικνύεται ότι το σύνολο της οφειλής, συμπεριλαμβανομένων προσθέτων εισφορών, προσαυξήσεων, τόκων και εν γένει πάσης φύσεως επιβαρύνσεων της οφειλής δεν υπερβαίνει το ποσό των 1.000 ευρώ.

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας⁴⁸.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία^{49 50} (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

⁴⁸ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁴⁹ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91), με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1).

⁵⁰ Βλ. ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. *[Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες εις βάρος της εταιρείας].*

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Για τον λόγο αυτό, ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, απαιτείται να προσκομίσει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α' & β' του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν - πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁵¹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁵² εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

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

⁵¹ Βλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁵² Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

α) Υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2023, 2024 και 2025), συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών, η οποία θα συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή.

β) Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας από Τραπεζικά και άλλα Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα, για χρηματοδοτήσεις μέχρι ποσού 100% του συνολικού προϋπολογισμού της δημοπρατούμενης υπηρεσίας.

γ) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

δ) Η τελευταία δημοσιευμένη ετήσια χρηματοοικονομική κατάσταση χρήσεως 1ης Ιανουαρίου 202Χ έως 31ης Δεκεμβρίου 202Χ με δείκτη ρευστότητας (κυκλοφορούντος ενεργητικού / σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων) μεγαλύτερο του 1,2. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση είτε δεν έχει ολοκληρωθεί η δημοσίευση για το προηγούμενο της παρούσης διακήρυξης έτος, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁵³

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

A. (i) Τα στοιχεία εμπειρίας, τα οποία θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται η παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο

⁵³ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

- iii) Αποδεικτικό Εγγραφής της επιχείρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) καθώς και Αποδεικτικό Καταχώρισης Δραστηριότητας Συλλογής και Μεταφοράς στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ).
- iv) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως (παρ. 1 άρθρο 83 Ν. 4685/2020)

Β. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του προσωπικού όπως απαιτείται στην παράγραφο 2.2.6.Β της παρούσας η οποία θα συνοδεύεται από τίτλους σπουδών, άδειες ασκήσεως επαγγέλματος και κατάλληλα πιστοποιητικά – βεβαιώσεις που να αποδεικνύουν την απαιτούμενη εμπειρία.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.2.7 πιστοποιητικά/πρότυπα.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν, 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 που ζητείται.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του⁵⁴, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές

⁵⁴ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

της στο ΓΕΜΗ⁵⁵, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵⁶, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους⁵⁷.

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

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου

⁵⁵ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

⁵⁶ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

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

⁵⁷ Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁵⁸ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα

⁵⁸ Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁵⁹. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁰

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του ΧΥΤΑ	35%
K2	Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης ΜΕΣ	35%
K3	Περιβαλλοντική Παρακολούθηση και έλεγχος	20%
K4	Αποτελεσματικότητα και λειτουργικότητα του προτεινόμενου προσωπικού	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ: 100%		

Κριτήριο K1: Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του ΧΥΤΑ (Συντελεστής βαρύτητας 35 %)

Ως προς το κριτήριο K1 οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να παρουσιάσουν με σαφήνεια τις διαδικασίες εκείνες που θα εφαρμόσουν ώστε να διασφαλίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης, προκειμένου να επιτυγχάνεται η ομαλή λειτουργία και συντήρησης του ΧΥΤΑ.

Το σχέδιο λειτουργίας ΧΥΤΑ θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

1. Τον απαιτούμενο εξοπλισμό σε τεχνικούς πόρους και μηχανήματα που θα διαθέσουν για την λειτουργία του ΧΥΤΑ
2. Τα έκτακτα περιστατικά που δύναται να σημειωθούν κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης του ΧΥΤΑ (συμπεριλαμβανομένου του δικτύου βιοαερίου και του πυρσού καύσης), αναπτύσσοντας με ακρίβεια τις διαδικασίες εκείνες που θα εφαρμοστούν για την αποτελεσματική αντιμετώπισή τους.

⁵⁹ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁶⁰ Άρθρο 86 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

Κριτήριο K2: Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης ΜΕΣ (Συντελεστής βαρύτητας 35 %)

Ως προς το κριτήριο K2 οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να παρουσιάσουν με σαφήνεια τις διαδικασίες εκείνες που θα εφαρμόσουν ώστε να διασφαλίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης, προκειμένου να επιτυγχάνεται η ομαλή λειτουργία και συντήρησης της ΜΕΣ.

Το σχέδιο λειτουργίας ΜΕΣ θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

1. Τεχνικό πρόγραμμα λειτουργίας της ΜΕΣ.
2. Συγκεκριμένα θα αξιολογηθεί η πληρότητα και η αρτιότητα των διαδικασιών ελέγχων και ρυθμίσεων της ΜΕΣ που θα εφαρμοστούν και των διαδικασιών της καθημερινής λειτουργίας της μονάδας για την μεγιστοποίηση της απόδοσής της.
3. Επισήμανση των προβλημάτων της λειτουργίας της ΜΕΣ (όπως διακύμανση στην ποιότητα και ποσότητα του εισερχομένου στραγγίσματος, βλάβη εξοπλισμού κλπ) και των ενεργειών στις οποίες θα προβεί ο διαγωνιζόμενος, στα πλαίσια της Σύμβασης, για την επίλυσή τους.

Κριτήριο K3: Περιβαλλοντική Παρακολούθηση και έλεγχος (Συντελεστής βαρύτητας 20 %)

Ως προς το κριτήριο K3 οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να παρουσιάσουν με πληρότητα περιγραφή των μετρούμενων παραμέτρων για κάθε φαινόμενο υπό παρακολούθηση, των σημείων ελέγχου δειγματοληψίας και παρακολούθησης, της συχνότητας των μετρήσεων, των μεθόδων δειγματοληψίας και μετρήσεων και του εξοπλισμού δειγματοληψίας και μέτρησης, για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και έλεγχο σύμφωνα με την ΑΕΠΟ του ΧΥΤΑ.

Στη μεθοδολογία Περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου θα περιγράφονται κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Έλεγχο και παρακολούθηση είδους και ποιότητας εισερχομένων αποβλήτων.
- Μέτρηση μετεωρολογικών δεδομένων
- Έλεγχος υπόγειων και επιφανειακών νερών
- Έλεγχος στραγγισμάτων
- Έλεγχος βιοαερίου
- Έλεγχος αερίων, σκόνης και οσμών
- Παρακολούθηση ακουστικού περιβάλλοντος
- Έλεγχος καθιζήσεων
- Έλεγχος της λειτουργικής ικανότητας των αγωγών συλλογής και απομάκρυνσης στραγγισμάτων.
- Έλεγχος και παρακολούθηση της ιχθυοπανίδας στο ρέμα μονολενίτσα και της ορνιθοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή
- Κάθε άλλη απαίτηση σύμφωνα με την ΑΕΠΟ

Κριτήριο K4 Αποτελεσματικότητα και λειτουργικότητα του προτεινόμενου προσωπικού (Συντελεστής βαρύτητας 10 %)

Θα περιέχει οργανόγραμμα με τη στελέχωση της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών, όπου θα παρουσιάζονται:

1. τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της ομάδας, καθώς και στοιχεία για την αποτελεσματικότητα της δράσης της ομάδας σε αντίστοιχες παρασχεθείσες υπηρεσίες.
2. τα βιογραφικά των μελών του, τα οποία θα αφορούν το προσωπικό λειτουργίας.

3. Το πλήθος του προσωπικού που θα βρίσκεται καθημερινά στον χώρο

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών⁶¹

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$T = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι (Μελέτη 13/2026) της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά⁶².

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής και να την υποβάλλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

⁶¹ Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 του ν. 4412/2016

⁶² Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα (Ακυρ) 728/2023

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες», όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 44756/13.06.2024 (Β' 3380/13.06.2024) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης & την αριθμ. 78072/08.10.2025 (Β' 5645/22.10.2025) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁶³

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

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

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

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους

⁶³ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁶⁴.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁶⁵ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)⁶⁶,

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁶⁷

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁶⁸ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

⁶⁴ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

⁶⁵ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁶⁶ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁶⁷ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Βλ. και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

⁶⁸ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁶⁹,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁷⁰.

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

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

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

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

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

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

⁶⁹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

⁷⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι (Μελέτη 13/2026) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Συγκεκριμένα, η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού:

1. **Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης των εγκαταστάσεων και μονάδων του ΧΥΤΑ**, που θα πρέπει να περιλαμβάνει, και να περιγράφει αναλυτικά κατ' ελάχιστο:
 - Τον απαιτούμενο εξοπλισμό σε τεχνικούς πόρους και μηχανήματα που θα διαθέσουν για την λειτουργία του ΧΥΤΑ
 - Τα έκτακτα περιστατικά που δύναται να σημειωθούν κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης του ΧΥΤΑ (συμπεριλαμβανομένου του δικτύου βιοαερίου και του πυρσού καύσης), αναπτύσσοντας με ακρίβεια τις διαδικασίες εκείνες που θα εφαρμοστούν για την αποτελεσματική αντιμετώπισή τους.
2. **Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) του ΧΥΤΑ**, το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:
 - Τεχνικό πρόγραμμα λειτουργίας της ΜΕΣ.
 - Αναλυτική τεχνική περιγραφή διαδικασιών ελέγχων και ρυθμίσεων της ΜΕΣ που θα εφαρμοστούν και των διαδικασιών της καθημερινής λειτουργίας της μονάδας για την μεγιστοποίηση της απόδοσής της.
 - Επισήμανση των προβλημάτων της λειτουργίας της ΜΕΣ (όπως διακύμανση στην ποιότητα και ποσότητα του εισερχομένου στραγγίσματος, βλάβη εξοπλισμού κλπ) και των ενεργειών στις οποίες θα προβεί ο διαγωνιζόμενος, στα πλαίσια της Σύμβασης, για την επίλυσή τους.

3. Πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου:

Περιγραφή των μετρούμενων παραμέτρων για κάθε φαινόμενο υπό παρακολούθηση, των σημείων ελέγχου δειγματοληψίας και παρακολούθησης, της συχνότητας των μετρήσεων, των μεθόδων δειγματοληψίας και μετρήσεων και του εξοπλισμού δειγματοληψίας και μέτρησης, για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και έλεγχο σύμφωνα με την ΑΕΠΟ του ΧΥΤΑ..

Στη μεθοδολογία Περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου θα περιγράφονται κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Έλεγχο και παρακολούθηση είδους και ποιότητας εισερχομένων αποβλήτων.
- Μέτρηση μετεωρολογικών δεδομένων
- Έλεγχος υπόγειων και επιφανειακών νερών
- Έλεγχος στραγγισμάτων
- Έλεγχος βιοαερίου
- Έλεγχος αερίων, σκόνης και οσμών
- Παρακολούθηση ακουστικού περιβάλλοντος
- Έλεγχος καθιζήσεων
- Έλεγχος της λειτουργικής ικανότητας των αγωγών συλλογής και απομάκρυνσης στραγγισμάτων.
- Έλεγχος και παρακολούθηση της ιχθυοπανίδας στο ρέμα μογλενίτσα και της ορνιθοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή
- Κάθε άλλη απαίτηση σύμφωνα με την ΑΕΠΟ

4. Οργανόγραμμα με τη στελέχωση της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών, όπου θα παρουσιάζονται:

- i. τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της ομάδας, καθώς και στοιχεία για την αποτελεσματικότητα της δράσης της ομάδας σε αντίστοιχες παρασχεθείσες υπηρεσίες.
- ii. τα βιογραφικά των μελών του, τα οποία θα αφορούν το προσωπικό λειτουργίας.
- iii. Το πλήθος του προσωπικού που θα βρίσκεται καθημερινά στον χώρο

5. **Υπεύθυνη δήλωση** υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα, για τον εξοπλισμό/μηχανήματα που απαιτούνται με βάση στην παρούσα, από την οποία να προκύπτει η συμμόρφωσή τους ως προς τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης 13/2026 (Παράρτημα Ι της παρούσης), καθώς επίσης πως σε περίπτωση ανάδειξής τους ως οριστικού αναδόχου, θα προσκομίσουν όλα τα επίσημα τεχνικά χαρακτηριστικά (φυλλάδια, τεχνικά δελτία, εγχειρίδια, οδηγίες χρήσης) του κατασκευαστικού οίκου.

6. Κρίνεται σκόπιμο οι οικονομικοί φορείς να έχουν ίδια αντίληψη του χώρου όπου θα υλοποιηθεί η σύμβαση, προκειμένου να είναι σε θέση να συντάξουν την τεχνική τους προσφορά και να αξιολογήσουν την κατάσταση για τη σύνταξη της οικονομικής τους προσφοράς. Η ημερομηνία και η ώρα της επίσκεψης εκάστου οικονομικού φορέα ορίζεται με το απαντητικό έγγραφο (**βεβαίωση**) της Διεύθυνσης Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας για την πραγματοποίηση επιτόπιας επίσκεψης στον ΧΥΤΑ Αλμωπίας, περί λήψης ίδιας γνώσης του χώρου, η οποία θα συμπεριληφθεί στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁷¹.

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

Η Οικονομική Προσφορά θα είναι σύμφωνη με τα όσα ορίζονται στο ΜΕΡΟΣ Β – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι (Μελέτη 13/2026), της παρούσης και συντάσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς) της Διακήρυξης.

⁷¹ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει εκτός από το παραπάνω αναφερόμενο αρχείο της οικονομικής προσφοράς και το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁷².

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁷³ στο κεφάλαιο ΜΕΡΟΣ Β – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος

⁷² Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁷³ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁷⁴ β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλυπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

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

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

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

⁷⁴ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁷⁵

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁷⁶, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την 18^η/08/2026 και ώρα 10:30.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή⁷⁷.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁷⁸, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οι οικονομικοί φορείς μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν τις διευκρινίσεις τους, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους. **(Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς)**. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

⁷⁵ Άρθρο 100 του ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁶ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

⁷⁷ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁸ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Στη συνέχεια ο συμμετέχον Οικονομικός Φορέας, υποβάλλει τις διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, **σε συγκεκριμένη κατηγορία (υπο-φάκελο), «Υποβολή συμπληρωμ. Στοιχείων / δικαιολογητικών κατακύρωσης», της προσφοράς του** και μέσα στο χρονικό διάστημα που έχει οριστεί με το αίτημα της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Η ενεργοποίηση της της δυνατότητας επισύναψης στοιχείων στην κατηγορία (υπο-φάκελο) **«Υποβολή συμπληρωμ. στοιχείων/δικαιολογητικών κατακύρωσης»**, πραγματοποιείται από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την αποστολή του σχετικού αιτήματος στον Οικονομικό Φορέα, στον οποίο απευθύνεται το αίτημα διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Στην περιοχή «Ειδοποιήσεις» ο προσφέροντας, θα ενημερωθεί σχετικά, με ειδοποίηση στην οποία θα αναφέρεται και το χρονικό διάστημα εντός του οποίου έχει τη δυνατότητα να υποβάλει τα απαραίτητα στοιχεία.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].⁷⁹

Ειδικότερα :

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

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

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

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

⁷⁹ Βλ. άρθρα 100 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

β) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και ακολούθως στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών και της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρίζονται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν με τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγείται κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν έχει υποβληθεί εξ αρχής μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην 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 στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, σε συγκεκριμένη κατηγορία (υπο-φάκελο), «Υποβολή συμπληρωμ. Στοιχείων / δικαιολογητικών κατακύρωσης» της προσφοράς του, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Η ενεργοποίηση της της δυνατότητας επισύναψης στοιχείων στην κατηγορία (υπο-φάκελο) «Υποβολή συμπληρωμ. στοιχείων/δικαιολογητικών κατακύρωσης», πραγματοποιείται από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την αποστολή της σχετική ηλεκτρονικής πρόσκλησης στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»).

Στην περιοχή «Ειδοποιήσεις» ο προσφέροντας, θα ενημερωθεί σχετικά, με ειδοποίηση στην οποία θα αναφέρεται και το χρονικό διάστημα εντός του οποίου έχει τη δυνατότητα να υποβάλει τα απαραίτητα στοιχεία.

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

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

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο/Οι προσωρινός/οι ανάδοχος/οι μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει/ουν τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει/ουν ή συμπληρώνει/ουν τα δικαιολογητικά ή παρέχουν διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του/τους [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης].

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

στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

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

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

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

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου.

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσης. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»⁸⁰.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.⁸¹

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.⁸²

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁸³.

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

⁸⁰ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

⁸¹ Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

⁸² Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

⁸³ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁸⁴.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁸⁵.

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

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

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

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

- α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 του ν.4412/2016 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή
- β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή
- γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή
- δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

⁸⁴ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

⁸⁵ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β' του Τμήματος ΙΙ του Βιβλίου ΙV του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά.

Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική

προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός ή Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ) της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁸⁶.

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

4.3.3. Υποχρεώσεις και ευθύνες αναδόχου

Οι υποχρεώσεις και οι ευθύνες του αναδόχου αναφέρονται στα άρθρα 7 και 8 της Συγγραφής Υποχρεώσεων, του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι (Μελέτη 13/2026), της παρούσας διακήρυξης.

4.3.4. Εκτέλεση της Σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Οποιαδήποτε διαφωνία, διένεξη ή διαφορά θα ανακύψει κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν θα δίνει το δικαίωμα στον Ανάδοχο να αρνηθεί τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των καθηκόντων του, όπως αυτές προβλέπονται στη Σύμβαση. Εάν ο Ανάδοχος αρνηθεί για τέτοιο λόγο τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των λοιπών καθηκόντων του, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει τη λύση της Σύμβασης, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 11 της Συγγραφής Υποχρεώσεων, του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι (Μελέτη 13/2026), της παρούσας διακήρυξης.

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 συνεργασίας⁸⁷. 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, ως προϋπόθεση αντικατάστασής του απαιτείται επιπλέον η δήλωση/δέσμευση του αντικαταστάτη ότι καθίσταται από κοινού με τον ανάδοχο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

⁸⁶ Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Βλ. και παρ. 2.2.8.2 της παρούσας.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της⁸⁸

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής [σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας είτε της επιτροπής η οποία δύναται να συγκροτηθεί επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης].

Ειδικότερα:

Σε περίπτωση που μετά την πάροδο των σαράντα οκτώ (48) μηνών δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του Ν.4412/2016.

Δικαίωμα προαίρεσης: Παρέχεται η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για την παροχή υπηρεσιών για επιπλέον χρονικό διάστημα έως είκοσι τεσσάρων (24) μηνών για τις ποσότητες που αναφέρονται στον ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Υ.Τ.Α. ΣΤΗΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ.

Με τη ρήτρα δικαιώματος προαίρεσης παραχωρείται στην Αναθέτουσα Αρχή το διαπλαστικό δικαίωμα όπως διά μονομερούς δηλώσεως βουλήσεως και άνευ συμπράξεως του δεσμευόμενου Παρόχου να ενεργοποιήσει τη Σύμβαση αυτή.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης δύναται να ασκηθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσης της αρχικής Σύμβασης συμπεριλαμβανομένων και τυχόν παρατάσεων αυτής είτε τμηματικά, είτε για το σύνολο της ποσότητας που έχει προβλεφθεί στην μελέτη 13/2026 (Παράρτημα Ι της παρούσας) και η σχετική Σύμβαση θα ισχύσει από το τέλος του χρόνου αυτής. Σε περίπτωση που μετά την πάροδο των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού προαίρεσης, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

Η Σύμβαση προαίρεσης θα αφορά τα κύρια στοιχεία της Σύμβασης όπως λ.χ. βασική περιγραφή της υπηρεσίας και τίμημα τα οποία εξειδικεύονται στην αρχική Σύμβαση και παραμένουν αμετάβλητα και θα ισχύσει εφόσον προβεί στη σχετική προς τούτο δήλωση η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε ουδεμία περίπτωση η ως άνω Σύμβαση προαίρεσης δεν μπορεί να θεωρηθεί συμπληρωματική Σύμβαση του άρθρου 132 του Ν 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της

⁸⁸ Βλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁸⁹

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

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

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

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

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

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

⁸⁹ Βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁹⁰

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων] με τον τρόπο που αναφέρεται στο άρθρο 4 της Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης 13/2026.

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 ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

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

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.⁹¹

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁹². **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

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

5.1.3. Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου⁹³: «ΑΔΑ Ανάληψης». Επίσης, στα στοιχεία αναφοράς αγοραστή (πεδία BT-10 και BG-7) και παράδοσης (BT-70) πρέπει να συμπληρωθούν τα στοιχεία της Αναθέτουσας Αρχής: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Ταχ. Δ/ση: Φράγκων 6-8, Ταχ. Κώδικας: 54626 Θεσσαλονίκη, Τηλέφωνο: (2311)236100, E-mail : info@fodsakm.gr . Ο κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης της Αναθέτουσας Αρχής είναι 1007.E89748.0001 (βλ. Πίνακας 1.1 της παρούσης).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁹⁴ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

⁹⁰ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

⁹¹ Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

⁹² Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

⁹³ Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2 πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

⁹⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

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

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

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος]

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

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

δ) Ποινικές ρήτρες οι οποίες δύνανται να επιβάλλονται από την αναθέτουσα αρχή για πλημμελή εκτέλεση της σύμβασης, όπως αυτές αναφέρονται σύμφωνα με το άρθρο 6 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων της Μελέτης 13/2026 (Παράρτημα II της παρούσας διακήρυξης).

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁹⁵

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁹⁶. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

⁹⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα λοιπά θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

⁹⁶ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Αρμόδια Υπηρεσία που είναι η Διεύθυνση Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων (ΣΑ) ή επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, βάσει και του άρθρου 216 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Εκτελεστική Επιτροπή) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της *[ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση]* να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

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

6.2 Διάρκεια σύμβασης⁹⁷

6.2.1. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται στους σαράντα οκτώ (48) μήνες, πλέον των τριάντα (30) ημερών που απαιτούνται για την εγκατάσταση και ετοιμότητα του Παρόχου προς παροχή των υπηρεσιών, όπως ειδικότερα ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μελέτη 13/2026).

Σε περίπτωση που μετά την πάροδο των σαράντα οκτώ (48) μηνών δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης (παράταση) σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

Συγκεκριμένα:

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου⁹⁸. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος⁹⁹. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.2.2. Δικαίωμα προαίρεσης

Ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, εφόσον αυτό ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να προσέλθει για την υπογραφή Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης, για επιπλέον χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μέσω της οποίας θα παρέχει τις υπηρεσίες που περιγράφονται στο αντικείμενο του διαγωνισμού με το τίμημα της αρχικής Σύμβασης. Σε περίπτωση που η προαίρεση ενεργοποιηθεί τμηματικά, είτε για μικρότερο χρονικό διάστημα, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016. Σε περίπτωση που η

⁹⁷ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

⁹⁸ Η ως άνω περίπτωση φέρεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

⁹⁹ Βλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016.

ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης πραγματοποιηθεί για το σύνολο της εκτιμώμενης χρονικής διάρκειας των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, και μετά την πάροδο τους δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού προαίρεσης, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ¹⁰⁰

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα – Μελέτη 13/2025 (ΕΣΥ) της παρούσας και συγκεκριμένα στο άρθρο 15.

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

6.3.2 Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.3 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

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

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

¹⁰⁰ Άρθρο 219 του ν.4412/2016

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹⁰¹

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε Ανάδοχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

**Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συνδέσμου
Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας**

**MICHAIL
GERANIS**

Digitally signed by
MICHAIL GERANIS
Date: 2026.06.29
14:49:42 +03'00'

**Μιχαήλ Γεράνης
Πρόεδρος ΔΣ Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη**

¹⁰¹ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Μελέτη 13/2026 (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων)

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης, είναι η παροχή, με εξειδικευμένο προσωπικό του Παρόχου, υπηρεσιών λειτουργίας συντήρησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας.

Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται στους σαράντα οκτώ (48) μήνες, πλέον των τριάντα (30) ημερών που απαιτούνται για την εγκατάσταση και ετοιμότητα του Παρόχου προς παροχή των υπηρεσιών. Επίσης, παρέχεται στον ΦοΔΣΑ η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Σε περίπτωση που μετά την πάροδο της αρχικής σύμβασης ή και της προαίρεσης (εφόσον εφαρμοστεί) δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

Επιπλέον, η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει και την προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και λειτουργία εξοπλισμού απαραίτητου για την εύρυθμη λειτουργία του χώρου. Συγκεκριμένα ο Πάροχος θα προμηθευτεί, εγκαταστήσει, ρυθμίσει και λειτουργήσει: ένα Σύστημα ανίχνευσης και καταγραφής ραδιενέργειας στην Πύλη Εισόδου του Χώρου, ένα ασύρματο σύστημα ασφαλείας όλου του χώρου, ένα ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο της εξόδου των επεξεργασμένων από τη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης καθώς και ένα φορητό αναλυτή βιοαερίου.

Συγκεκριμένα:

Ο Πάροχος με δική του ευθύνη-μέριμνα και δαπάνες οφείλει να διενεργεί το σύνολο των αναγκαίων ενεργειών για τη λειτουργία και συντήρηση του Χ.Υ.Τ.Α.

Ως *Λειτουργία* νοείται το σύνολο των υπηρεσιών, προμηθειών, και εργασιών που απαιτούνται ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α.

Ως *Συντήρηση* νοούνται οι υπηρεσίες καθώς επίσης και η προμήθεια ανταλλακτικών οποιουδήποτε κόστους που παρέχονται από τον Πάροχο, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής και η ομαλή λειτουργία όλων των επιμέρους εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α. χωρίς διακοπή ή μείωση της απόδοσης οποιουδήποτε τμήματος της εγκατάστασης, του εξοπλισμού και των συστατικών μερών των Χ.Υ.Τ.Α., καθώς επίσης και η διατήρηση του συνόλου του εξοπλισμού και του χώρου συνολικά σε καλή κατάσταση για την περίοδο που προσδιορίζεται από τη Σύμβαση συμπεριλαμβανομένης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων.

Ως *Περιβαλλοντική Διαχείριση* νοείται όλες οι απαραίτητες διαδικασίες ελέγχου, παρακολούθησης, μέτρησης, σύνταξης μελετών, εκθέσεων και εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων που ορίζονται στην ΑΕΠΟ, στην άδεια λειτουργίας αλλά και στην περιβαλλοντική νομοθεσία και αφορούν τον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Αλμωπίας αλλά και στους χώρους που δηλώνονται στην ΑΕΠΟ πέραν του Χ.Υ.Τ.Α, όπως στο σημείο διάθεσης των επεξεργασμένων στο ρέμα αρχικής διάθεσης, στο τελικό σημείο διάθεσης στον ποταμό Μαυροπόταμο (Μογλενίτσα), στο σημείο εισόδου του Μαυροπόταμου στην περιοχή Natura 2000 ΕΖΔ GR1240005 κ.α.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται οι παρακάτω δεσμευτικοί όροι και υποχρεώσεις του Παρόχου:

- Η υγειονομική ταφή των απορριμμάτων σε καθημερινή βάση πλην Κυριακής και επίσημων αργιών, σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. και αν υπάρχουν έκτακτες ανάγκες όπου θα λειτουργεί κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
- Η καθημερινή κάλυψη των απορριμμάτων με κατάλληλο υλικό επικάλυψης. Η επικάλυψη πρέπει να γίνεται καθημερινά και να ολοκληρώνεται πριν το πέρας της τελευταίας βάρδιας.

- Η άρτια και συνεχής, σύμφωνα με το πρόγραμμα που περιγράφεται κατωτέρω, λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α, καθ' όλο το διάστημα ισχύος της Σύμβασης.
- Η συνεχής λειτουργία όλων των σταδίων της εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων (Ε.Ε.Σ).
- Η συνεχής και αποτελεσματική διάθεση από την υπογραφή της Σύμβασης των παραπροϊόντων της εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων είτε σε θέσεις που θα εγκρίνει η Α.Υ. είτε η μεταφορά τους προς επεξεργασία σε νομίμως αδειοδοτημένη εγκατάσταση.
- Η ανάπτυξη του δικτύου συλλογής βιοαερίου όπως αναφέρεται στην Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α. και η συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου και πυρσού καύσης (Α και Β Φάση).
- Η πλήρης συντήρηση, τακτική ή έκτακτη, προληπτική ή επισκευή πάσης φύσεως βλαβών του εξοπλισμού και των υποδομών του Χ.Υ.Τ.Α. – ανεξαρτήτου κόστους αυτών- εκ μέρους του Παρόχου, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Η πλήρης συντήρηση του συνόλου του σταθερού και κινητού εξοπλισμού του Χ.Υ.Τ.Α (Α και Β Φάση).
- Η εκτέλεση όλων των εργασιών των σχετικών με τη συντήρηση και με τις επισκευές βλαβών και με τις προμήθειες ανταλλακτικών όπως και η απασχόληση, όταν απαιτείται, εξωτερικών συνεργείων επισκευής και συντήρησης. Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης θα γίνονται σύμφωνα με τα εγχειρίδια λειτουργίας του εξοπλισμού.
- Η τήρηση κατάλληλου Ημερολογίου Συντηρήσεων εξοπλισμού, βλαβών και συμβάντων (που θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων, συντηρήσεων, επισκευών, καθώς και σχετικές παρατηρήσεις, Τεχνικό Δελτίο Προληπτικής Συντήρησης και Δελτίο Αναφοράς Αποκατάστασης Βλαβών) που θα είναι διαθέσιμο στον τόπο των εργασιών και θα υπογράφεται, καθημερινώς, από τον αρμόδιο τεχνικό του Παρόχου.
- Η αποτελεσματική εφαρμογή του προγράμματος ποιοτικού ελέγχου και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων.
- Η σύνταξη σε ηλεκτρονική μορφή, μηνιαίων εκθέσεων οι οποίες θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον το πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης των εγκαταστάσεων, η καταγραφή των χαρακτηριστικών του εισερχόμενου φορτίου στην Ε.Ε.Σ., τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων, αναλυτικά τις εργασίες συντήρησης ή/και εκτάκτων βλαβών, τις καταναλώσεις αναλωσίμων (λάδια, καύσιμα χημικά κ.α.).
- Η εκτέλεση όλων των αξιόπιστων περιοδικών μετρήσεων που προβλέπουν οι κανόνες για την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας εντός του Χ.Υ.Τ.Α. με ανάθεση σε πιστοποιημένο και εξειδικευμένο εργαστήριο του εσωτερικού ή του εξωτερικού που θα τύχει της έγκρισης του Εργοδότη και με δαπάνες του Παρόχου, δεδομένου ότι κάθε σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται στην οικονομική του προσφορά.
- Η προμήθεια και ασφαλής διαχείριση όλων των απαιτούμενων αναλωσίμων, υλικών συντήρησης και ανταλλακτικών για όλη την περίοδο λειτουργίας και Συντήρησης του Χ.Υ.Τ.Α.
- Η σύνταξη απαιτούμενων μελετών πυροπροστασίας, η έκδοση βεβαίωσης περί μη υποχρέωσης χορήγησης Πιστοποιητικού (Ενεργητικής) Πυροπροστασίας από την πυροσβεστική υπηρεσία και γενικά ότι άλλο απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία σχετικά με την πυροπροστασία.
- Η έκδοση/ανανέωση των απαιτούμενων αδειών για την λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. (Α.Ε.Π.Ο, άδεια λειτουργίας κλπ)

- Η έκδοση όλων των απαραίτητων εκθέσεων υποβολής στοιχείων (Εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κλπ)
- Η προμήθεια όλων των απαιτούμενων μέσων ατομικής προστασίας και εξασφάλισης της υγείας και της ασφάλειας της εργασίας που απαιτούνται από τη νομοθεσία για το προσωπικό που εργάζεται στον Χ.Υ.Τ.Α.
- Η απαρτέγκλιτη τήρηση των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας, ο εμβολιασμός όλων των εργαζόμενων, η παρακολούθηση από ιατρό εργασίας, η εκτέλεση όλων των από τη νομοθεσία προβλεπόμενων ιατρικών εξετάσεων και ελέγχων για όλο το προσωπικό που απασχολείται στον Χ.Υ.Τ.Α.
- Η τήρηση του οργανογράμματος που θα υποβάλλει ο Πάροχος και θα εγκρίνει η Επιτροπή Παρακολούθησης (Ε.Π.).
- Ρητά ορίζεται ότι ο Πάροχος θα συμπεριλάβει στο οργανόγραμμά του το προσωπικό που θα απασχολήσει αποκλειστικά στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, με βάση τα στοιχεία που περιγράφονται παρακάτω. Ο Πάροχος δεν μπορεί να προσφέρει αριθμό θέσεων εργασίας μικρότερο από τον αναφερόμενο ως ελάχιστο απαιτούμενο. Εφόσον απαιτηθεί πρόσθετο προσωπικό πέραν του αναλυτικά περιγραφόμενου στην προσφορά του, για οποιοδήποτε λειτουργικό λόγο ή προσωπικό αντικατάστασης λόγω ασθενειών κ.λπ., ο Πάροχος υποχρεούται με δικές του δαπάνες να καλύψει τις πρόσθετες θέσεις με πρόσωπα ανάλογων προσόντων και υπό την έγκριση της Ε.Π.
- Ρητά ορίζεται ότι ο Πάροχος κατ' ελάχιστο ημερησίως, θα χρησιμοποιεί στον Χ.Υ.Τ.Α, το παρακάτω μηχανήμα έργου που θα του διαθέσει ο Εργοδότης:

➤ Έναν (1) ερπυστριοφόρο φορτωτή CATERPILAR - 953D

και επιπλέον ο Πάροχος θα παρέχει

- Έναν συμπιεστή compactor ισχύος >300 HP πιστοποιημένο για την διάσπρωση στερεών απορριμμάτων και πλήρως εναρμονισμένο με τους κανονισμούς ασφαλείας για εργασίες σε Χ.Υ.Τ.Α.
- Ένα (1) φορτηγό τετραξονικό ανατρεπόμενο για μεταφορές προϊόντων εκσκαφών, αδρανών και διαφόρων άλλων υλικών, ωφέλιμου φορτίου 15 τόνων κατ' ελάχιστο.
- Μία (1) τσάπα πετρελαιοκίνητη ερπυστριοφόρα, ιπποδύναμης 150HP τουλάχιστον,
- Ένα (1) φορτηγό γερανοφόρο όχημα (παπαγαλάκι), εξοπλισμένου με γερανό και υδραυλική αρπάγη, για εργασίες συλλογής και μεταφοράς απορριμμάτων.

Σε περίπτωση βλάβης αυτών και μέχρι την επισκευή τους, θα κάνει χρήση δικών του μηχανημάτων έργου και οχημάτων αντιστοίχων με τα ανωτέρω, χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση.

- Η ασφάλιση του συνόλου των εγκαταστάσεων κατά παντός κινδύνου, όπως επίσης και προς τρίτους. Οι όροι των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που θα συνάψει ο Πάροχος θα πρέπει να ικανοποιούν τα σχετικά άρθρα της Συγγραφής Υποχρεώσεων.
- Ο τακτικός και συστηματικός καθαρισμός ολόκληρου του γηπέδου (εσωτερικό των χώρων, περιβάλλον χώρος, οδικό δίκτυο, τάφρων, αντιτυρικές ζώνες, κλπ) του Χ.Υ.Τ.Α.
- Η συντήρηση και ο εξαμήνος καθαρισμός του ρέματος ενδιάμεσου αποδέκτη των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α. όπως ορίζεται στην Α.Ε.Π.Ο του Χ.Υ.Τ.Α.

- Η προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικού μετρητή παροχής για μόνιμη εγκατάσταση, θα εγκατασταθεί σε κατάλληλο σημείο που θα υποδειχθεί, από την Α.Υ, στην έξοδο της Ε.Ε.Σ. και στο σημείο εκροής των επεξεργασμένων στραγγισμάτων στον αποδέκτη, εγκιβωτισμένο και σφραγισμένο και θα φέρει πιστοποιητικό διακρίβωσης από τον προμηθευτή.
- Η συντήρηση της κτιριακής υποδομής των εγκαταστάσεων και των δομικών κατασκευών όπου περιλαμβάνονται: η συντήρηση-επισκευή των εσωτερικών οδών (οδοποιία), συντήρηση των κτιρίων και των εσωτερικών τους υδραυλικών, ηλεκτρικών και άλλων εγκαταστάσεων, συντήρηση των τάφρων, περίφραξης, οι τυχόν απαιτούμενες αποκαταστάσεις των χρωματισμών των εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών όλων των κτιρίων και των δεξαμενών, των επιχρισμάτων, η βαφή των εμφανών σιδηρών στοιχείων, όπου απαιτείται. Επίσης η συντήρηση των δικτύων ύδρευσης, πυρόσβεσης, πυρασφάλειας, αποχέτευσης, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις αντικεραυνικής προστασίας που υπάρχουν στον χώρο.
- Η συντήρηση πρασίνου του αποκατεστημένου τμήματος του Χ.Υ.Τ.Α. (Α Φάση)
- Η διακρίβωση της γεφυροπλάστιγγας ετησίως από φορέα πιστοποιημένο και αποδοχής της Ε.Π. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης θα επισυνάπτεται στην αντίστοιχη μηνιαία έκθεση καθώς και στην ετήσια έκθεση.
- Αποτελεί υποχρέωση του Παρόχου η 24ωρη φύλαξη του Χ.Υ.Τ.Α, με εγκατάσταση ασύρματου συστήματος ασφαλείας, τοποθέτηση καμερών, συνδρομή σε κέντρο λήψης σημάτων και ετήσια συνδρομή Global Sim.
- Η συνεχής, άρτια και αποτελεσματική, με τις όποιες βελτιωτικές παρεμβάσεις απαιτηθούν, λειτουργία των συστημάτων προστασίας της υγείας και ασφάλειας της εργασίας για το σύνολο του προσωπικού στον Χ.Υ.Τ.Α..
- Ρητά ορίζεται ότι όλοι οι ως άνω γενικοί όροι και υποχρεώσεις του Παρόχου ισχύουν σε συντρέχουσα προς τούτο περίπτωση συμπληρωματικά και σε συνδυασμό με τους λοιπούς αναφερόμενους στην Διακήρυξη. Σε περίπτωση που, ενδεχομένως, προκύψει μη συμφωνία μεταξύ τους, ισχύουν οι διασφαλίζοντες, κατά την κρίση της Α.Υ., την πιο συμφέρουσα από οικονομική άποψη για τον Εργοδότη και την αρτιότερη, από τεχνική άποψη, εκτέλεση των υπηρεσιών.
- Ο Πάροχος υποχρεούται ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της Α.Υ. του Εργοδότη, να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενική περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο Εργοδότης.
- Οι τεχνικού περιεχομένου υποχρεώσεις του Παρόχου, όπως προσδιορίζονται στην Διακήρυξη και στα παραρτήματα αυτής.
- Να καλύπτει τις δαπάνες του χώρου όσον αφορά στην πληρωμή των λογαριασμών Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας που **δεν ανήκουν** στον φορέα, όπως π.χ. η Υπηρεσία του Κέντρου Λήψης Σημάτων (Ετήσιο κόστος συνδρομής κέντρου λήψης & επεξεργασίας Σημάτων και συνδρομή Global Sim).

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.

2.1 Προμήθεια και τοποθέτηση Ηλεκτρομαγνητικού Παροχομέτρου

Ο Πάροχος θα προμηθεύσει και θα τοποθετήσει Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο στην έξοδο της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης, εγκιβωτισμένο σε κατάλληλο μεταλλικό κουτί με πόρτα που κλειδώνει από την οποία όμως, υπάρχει η δυνατότητα να ληφθεί φωτογραφία με την μέτρησή του.

Η ακριβής θέση τοποθέτησης θα καθοριστεί από την Α.Υ. ενώ θα ληφθούν υπόψη οι οδηγίες που προδιαγράφονται από το συγκεκριμένο παροχόμετρο.

Το παροχόμετρο θα είναι τουλάχιστον ίδιας διατομής με τον αγωγό στον οποίο θα τοποθετηθεί και θα περιλαμβάνει τον μεταδότη με την οθόνη όπου φαίνονται οι ενδείξεις και το παροχόμετρο το οποίο θα συνδεθεί στον σωλήνα εξόδου. Η προστασία του οργάνου και του μεταδότη θα καλύπτει της απαιτήσεις του IP67 και του NEMA 4X/6. Στη τοποθέτηση περιλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του οργάνου με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Επειδή η τοποθέτηση και η λειτουργία του συγκεκριμένου οργάνου είναι απαραίτητη για την πιστοποίηση της αμοιβής του Παρόχου για τις υπηρεσίες λειτουργίας της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, ο χρόνος ολοκλήρωσής της δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την επιλογή του σημείου τοποθέτησης από την Α.Υ.

Στο διάστημα των τριάντα (30) ημερών για την εγκατάσταση και ετοιμότητα του Παρόχου προς παροχή των υπηρεσιών, θα πρέπει να γίνει η επιλογή του σημείου τοποθέτησης του παροχομέτρου και η παραγγελία του οργάνου από τον Πάροχο την οποία θα την κοινοποιήσει στην Α.Υ. μαζί με τον χρόνο παράδοσης του οργάνου.

Στο διάστημα μέχρι την τοποθέτηση και λειτουργία του οργάνου, θα μπορεί να πιστοποιείται η παραγόμενη ποσότητα επεξεργασμένων με τις ενδείξεις του ηλεκτρομαγνητικού παροχομέτρου που υπάρχει στην είσοδο της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης και λαμβάνοντας υπόψη την απόδοση σε επεξεργασμένο ίση με 55%. Παράλληλα, θα είναι υποχρεωμένος ο Πάροχος να προσκομίσει ενδεικτικές φωτογραφίες (ή άλλα στοιχεία) από το SCADA της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης που να πιστοποιούν ότι ο συνολικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι τουλάχιστον 55%. Σε διαφορετική περίπτωση, θα λαμβάνεται υπόψη απόδοση της μονάδας ίση με 50%.

2.2 Προμήθεια και εγκατάσταση Ασύρματου Συστήματος Ασφαλείας του Χ.Υ.Τ.Α

Αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση Ασύρματου Συστήματος Ασφαλείας (συστήματα συναγερμού), που θα καλύπτει τις κτηριακές εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α Αλμωπίας καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) κατ' ελάχιστον στη είσοδο, στο Διοικητήριο, στον Πυρσό, στην ΕΕΣ και όπου αλλού κριθεί απαραίτητο. Η πλήρης διαχείριση του προς εγκατάσταση ασύρματου συστήματος συναγερμού θα γίνεται απομακρυσμένα, ενώ η σύνδεση του με Κέντρο Λήψης Σημάτων θα επιτρέπει την άμεση ενημέρωση και κινητοποίηση σε περίπτωση παραβίασης των υπό παρακολούθηση χώρων.

Ο ακριβής απαιτούμενος εξοπλισμός (ανιχνευτές κίνησης, μαγνητικές επαφές, σειρήνα, αναμεταδότες καταγραφικό κάμερες κλπ) καθώς και η θέση εγκατάστασής τους θα καθοριστεί μετά από πρόταση του Παρόχου και θα εγκριθεί από την Α.Υ. Το σύστημα κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει:

- I. Ασύρματη κεντρική μονάδα συστήματος συναγερμού με ενσωματωμένες 2 κάρτες GPRS, Ethernet και Wi-Fi. Διαχείριση μέσω εφαρμογής (iOS/Android) και οπλισμός/αφοπλισμός μέσω remote control, πληκτρολογίου ή εφαρμογής. Υποστήριξη ξεχωριστών σεναρίων αυτοματισμού (Smart Home) και σύνδεση με Κέντρο Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ). Να τηρεί πιστοποίηση τουλάχιστον Grade 2 και CE.
- II. Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης με PIR (Passive Infrared) αισθητήρα, με επίπεδα ρύθμισης ευαισθησίας και ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας. Με επιλεγόμενη λειτουργία αγνόησης κατοικίδιων ζώων και με τροφοδοσία μπαταρίας. Συμβατότητα με το συγκεκριμένο σύστημα ασφαλείας.

- III. Ασύρματη μαγνητική επαφή για έλεγχο παραβίασης πόρτας και παραθύρων, με λειτουργία N.C. (Normally Closed) – open circuit alarm, με τροφοδοσία μπαταρίας και συμβατότητα με εφαρμογή κινητού.
- IV. Μαγνητική επαφή βαρέως τύπου ενσύρματη, για έλεγχο παραβίασης πόρτας/παραθύρου, με λειτουργία N.C. (Normally Closed) – open circuit alarm.
- V. Ασύρματο πληκτρολόγιο, που να επιτρέπει οπλισμό/αφοπλισμό με PIN
- VI. Ασύρματη εξωτερική σειρήνα
- VII. Ασύρματη εσωτερική σειρήνα
- VIII. Ασύρματος αναμεταδότης σήματος περιφερειακών για να επεκτείνει την εμβέλεια των ασύρματων αισθητήρων
- IX. Υλικά σύνδεσης και στερέωσης.
- X. Υβριδικό καταγραφικό DVR συμβατό με τις επιλεγμένες κάμερες. Ανάλυση καταγραφής: 1080p ή υψηλότερη για καθαρή εικόνα. Συμπίεση βίντεο: H.265 ή H.265+ για εξοικονόμηση χώρου στον σκληρό δίσκο. Υποστήριξη σκληρού δίσκου: 2 θέσεις για HDD έως 6TB. Απομακρυσμένη παρακολούθηση: Μέσω εφαρμογής για κινητό ή Web interface. 2 συμβατοί εσωτερικοί σκληροί δίσκοι HDD έως 6TB.
- XI. Τα απαραίτητα τροφοδοτικά
- XII. Κάμερα τουλάχιστον 2MP εφοδιασμένη με έγχρωμη εικόνα ημέρα-νύχτα, με μικρόφωνο, και λευκό φωτισμό. Κατάλληλη για εξωτερική χρήση με ανθεκτικότητα σε διάφορες περιβαλλοντικές συνθήκες και υψηλή απόδοση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Το κατ' ελάχιστον πλήθος των υπό τοποθέτηση καμερών CCTV θα είναι μία για την είσοδο του χώρου, 2 για το Διοικητήριο, μία στον Πυρσό και 2 στην Ε.Ε.Σ.
- XIII. Video μετατροπέας για την μετάδοση βίντεο αναλογικού σήματος (από κάμερες CCTV) μέσω UTP καλωδίου.
- XIV. Βάσεις, κουτιά διακλάδωσης, υλικά σύνδεσης και στερέωσης

Το ακριβές πλήθος και τα σημεία τοποθέτησης των ανωτέρω υλικών καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την ορθή λειτουργία του συστήματος ασφάλειας και παρακολούθησης, περιλαμβάνεται ανοιγμένο στο κατ' αποκοπή τμήμα της παρούσας μελέτης και οι τελικές ποσότητες θα καθοριστούν με πρόταση του Αναδόχου η οποία θα τελεί υπό την έγκριση της Α.Υ.

Επειδή η τοποθέτηση και η λειτουργία του συγκεκριμένου συστήματος είναι απαραίτητη για την ασφάλεια του χώρου τις ώρες που δεν υπάρχει προσωπικό, ο χρόνος ολοκλήρωσής της δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης. Μέσα στο διάστημα των τριάντα (30) ημερών για την εγκατάσταση και ετοιμότητα του Παρόχου προς παροχή των υπηρεσιών, θα πρέπει να γίνει έχει ολοκληρωθεί η πρόταση του Παρόχου και να έχει υποβληθεί προς έγκριση στην Α.Υ.

Επισημαίνεται ότι εφόσον ξεκινήσει η έναρξη της λειτουργίας από τον Πάροχο, η ευθύνη της 24ωρης φύλαξης του χώρου αποτελεί υποχρέωση του Παρόχου, ανεξάρτητα από την τοποθέτηση του συστήματος παρακολούθησης και του ασύρματου συστήματος ασφαλείας του χώρου.

Στην μελέτη περιλαμβάνεται και η Ετήσια συνδρομή σε Κέντρο Λήψης και Επεξεργασίας Σημάτων, για την παρακολούθηση του συστήματος ασφαλείας και τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του και ειδοποίηση σε περίπτωση λήψης σήματος συναγερμού. Όπως και η Ετήσια συνδρομή Global Sim, η οποία συνδέεται αυτόματα στον πάροχο κινητής τηλεφωνίας με το ισχυρότερο σήμα, ενώ σε

περίπτωση απώλειας σήματος συνδέεται αυτόματα στο επόμενο διαθέσιμο δίκτυο. Η διάρκεια των συνδρομών αυτών θα είναι για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης (όπως και της προαίρεσης στη περίπτωση που εφαρμοστεί αυτή), λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν χρονικές παρατάσεις.

2.3 Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση Συστήματος ανίχνευσης ραδιενέργειας τύπου πύλης και ενός φορητού ανιχνευτή ραδιενέργειας.

Το σύστημα θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές της ΕΕΑΕ για ανιχνευτικά συστήματα ραδιενέργειας τύπου πύλης και θα πρέπει ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτει τις κάτωθι ελάχιστες απαιτήσεις:

A. Σύστημα ανίχνευσης ραδιενέργειας σε Πύλη

1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος

- Ανιχνευτές: Σύστημα δύο στηλών (Dual Pillar) με ανιχνευτές πλαστικού σπινθηριστή μεγάλης επιφάνειας.
- Ευαισθησία: Δυνατότητα ανίχνευσης πηγών ακτινοβολίας σε επίπεδα ελάχιστα πάνω από το φυσικό υπόβαθρο (στατιστική ανίχνευση τύπου Sigma).
- Μονάδες Μέτρησης: CPS (Counts Per Second)
- Λογισμικό: Ενσωματωμένη τεχνολογία απόρριψης φυσικού υποβάθρου (NBR ή αντίστοιχη) για την αποφυγή ψευδών συναγερμών από φυσικά ραδιενεργά υλικά (NORM).
- Αυτόματη Λειτουργία: Δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης (auto-calibration) και διαρκούς ελέγχου της κατάστασης των ανιχνευτών.
- Θωράκιση των ανιχνευτών (lead shielding) στις πλευρές που δεν "βλέπουν" το όχημα.

2. Λογισμικό & Καταγραφή

- Τοπικός σταθμός ελέγχου (PC) με λογισμικό στα Ελληνικά ή Αγγλικά.
- Τήρηση ιστορικού αρχείου (log files) όλων των διελεύσεων και των συναγερμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΕΑΕ.
- Οπτικοακουστική σήμανση συναγερμού (φάρος και σειρήνα).

3. Υπηρεσίες & Υποστήριξη

- Μελέτη χωροθέτησης και επίβλεψη εγκατάστασης.
- Εκπαίδευση του προσωπικού στη λειτουργία του συστήματος και στο πρωτόκολλο διαχείρισης συναγερμών. Η εκπαίδευση θα αφορά προσωπικό του Παρόχου αλλά και του Φορέα.
- Παροχή πιστοποιητικών βαθμονόμησης και συμμόρφωσης κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE).
- Πρόγραμμα συντήρησης και τεχνική υποστήριξη (Service) στην Ελλάδα.

B. Φορητό όργανο ανίχνευσης ραδιενέργειας

1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανίχνευσης & Φασματοσκοπίας

- Ανιχνευτής: Τεχνολογία Ιωδιούχου Καισίου CsI(Tl).
- Δυνατότητες: Ταυτόχρονη ανίχνευση και εντοπισμός πηγών γ-ακτινοβολίας και νετρονίων.
- Ταυτοποίηση Ισοτόπων: Αυτόματη αναγνώριση με ενσωματωμένη βιβλιοθήκη (να περιλαμβάνει τουλάχιστον Cs-137, Co-60, I-131) και δυνατότητα επέκτασης από τον χρήστη.
- Κανάλια: Τουλάχιστον 1000 κανάλια φασματοσκοπίας.
- Ενεργειακό Εύρος: 40 keV έως 3000 keV.

2. Μετρήσεις & Ειδοποιήσεις

- Κλίμακα Μέτρησης: Από 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ έως 250 $\mu\text{Sv/h}$.
- Μονάδες: Δυνατότητα απεικόνισης σε cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h.

- Λειτουργία: Ταυτόχρονη μέτρηση Ρυθμού δόσης και Συνολικής δόσης.
- Ειδοποιήσεις: Οπτικοακουστικός συναγερμός και λειτουργία δόνησης.

3. Λοιπά Χαρακτηριστικά & Ανθεκτικότητα

- Μνήμη: Τουλάχιστον 1600 μετρήσεις και 250 επεισόδια συναγερμού.
- Συνδεσιμότητα: δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε H/Y.
- Προστασία: Βαθμός στεγανότητας περιβλήματος IP65.
- Θερμοκρασίες Λειτουργίας: -20 °C έως +50 °C.
- Βάρος: φορητότητα τσέπης.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει άδεια έγκρισης και ελέγχου από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΑΕΑΕ).

Ο χρόνος εγκατάστασης, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία του ανωτέρου εξοπλισμού (Α και Β) θα είναι το αργότερο σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

2.4 Προμήθεια ενός φορητού αναλυτή βιοαερίου.

Το όργανο αυτό θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- * Μέτρηση των CH₄, CO₂, O₂, H₂S, και H₂ με αισθητήρια.
- * Μνήμη αποθήκευσης περίπου 500 σετ μετρήσεων με τον κωδικό τους.
- * Αυτόματη καταγραφή χρόνου και ημερομηνίας κάθε αποθηκευόμενης στη μνήμη μέτρησης.
- * Δυνατότητα αυτόματης / προγραμματιζόμενης δειγματοληψίας και αποθήκευσης αποτελεσμάτων
- * Ισχυρή ενσωματωμένη αντλία
- * Δυνατότητα βαθμονόμησης από τον χρήστη.
- * Επικοινωνία με PC μέσω USB port συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου.
- * Μαζί με το όργανο θα παραδοθεί εύχρηστο λογισμικό για Windows, για ανάκτηση των αποτελεσμάτων από την μνήμη αλλά και σετάρισμα του οργάνου, π.χ. ο χρήστης μπορεί να προγραμματίσει συγκεκριμένες ερωτήσεις / αποθηκευόμενα στοιχεία για κάθε γεώτρηση κ.α.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- * Θερμοκρασία λειτουργίας: -10° έως +50 °C
- * Ηλεκτρική Τροφοδοσία: Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες
- * Αυτονομία μπαταρίας: ≈ 8 ώρες από πλήρη φόρτιση
- * Χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας: ≈ 3 ώρες από πλήρη εκφόρτιση
- * Μετρούμενα αέρια / Περιοχή μετρήσεων
 - CH₄, και CO₂: 0 – 100% αισθητήρας υπερύθρου διπλού μήκους κύματος
 - O₂: 0 – 25% εσωτερικό ηλεκτροχημικό αισθητήριο μακράς διάρκειας
 - H₂S: 0 – 5.000 ppm με ηλεκτροχημικό αισθητήριο
 - H₂: 0 – 1.000 ppm με εσωτερικό ηλεκτροχημικό αισθητήριο
- * Οθόνη μεγάλων διαστάσεων, φωτιζόμενη
- * Προστασία κελύφους: IP 65
- * Αντεκρηκτική Προστασία: Πιστοποιητικό ATEX, Ζώνη 1, II 2G EEx ib IIA T1 Gb (Ta = -10° έως +50 °C)
- * Πιστοποιητικό Έγκρισης MCERTS και βαθμονόμησης ISO 17025

Το όργανο θα παραδοθεί έτοιμο για λειτουργία, με σωλήνα δειγματοληψίας, υδατοπαγίδα, φίλτρο εισόδου, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, φορτιστή ταχείας φόρτισης, τσάντα προστασίας, πλήρες φυλλάδιο οδηγιών, πιστοποιητικό βαθμονόμησης και στιβαρό βαλιτσάκι μεταφοράς καθώς και με το απαραίτητο λογισμικό και το καλώδιο για μεταφορά των μετρήσεων σε PC.

Ο χρόνος παράδοσης του ανωτέρου εξοπλισμού θα είναι το αργότερο σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Α1 ΕΩΣ Α4)

Όλος ο ανωτέρω εξοπλισμός θα έχει κατ' ελάχιστον εγγύηση για δύο (2) έτη.

Η πληρωμή του ανωτέρω εξοπλισμού θα γίνει με την προσκόμισή του (και όπου είναι απαραίτητο την τοποθέτηση, ρύθμιση, εκπαίδευση προσωπικού) και την δοκιμαστική λειτουργία. Παράλληλα θα πρέπει να κατατεθούν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και βαθμονόμησης/ρύθμισης και φυλλάδια λειτουργίας που απαιτούνται ανά περίπτωση. Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής της Σύμβασης αλλά στον έλεγχο του εξοπλισμού δύναται να συνδράμει και η Ε.Π.

Μετά την εκάστοτε παραλαβή του εξοπλισμού, αυτός θα ανήκει στον Φορέα.

Την λειτουργία, φροντίδα και συντήρηση/επισκευή θα την αναλάβει ο Πάροχος για το διάστημα της Σύμβασης (ή και της Προαίρεσης). Στο τέλος αυτού του διαστήματος θα πρέπει να παραδοθεί στον Φορέα σε πλήρη και λειτουργική κατάσταση όλος ο προαναφερόμενος εξοπλισμός. (Η υπηρεσία του Κέντρου Λήψης Σημάτων όπως και η συνδρομή της Global Sim που είναι από τον Πάροχο θα διακοπεί).

3. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Χ.Υ.Τ.Α

3.1. Απαιτούμενες εργασίες

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει στα αρχεία του πλήρη καταγραφή των εργασιών που λαμβάνουν χώρα κατά τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. και ένα λεπτομερή οδηγό εκτέλεσής τους. Το σχέδιο των εκτελούμενων εργασιών θα αποτελεί έναν οδηγό για τις δραστηριότητες του προσωπικού και θα πρέπει να είναι διαθέσιμο σε κάθε στιγμή στο αρχείο του Χ.Υ.Τ.Α.

Οι εργασίες για την οργάνωση και τη καθημερινή λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα εξής:

1. Έλεγχο εισερχόμενων φορτίων
2. Ζύγιση απορριμματοφόρων
3. Ενημέρωση βάσης δεδομένων
4. Δειγματοληψία απορριμμάτων
5. Όδευση απορριμματοφόρων
6. Εργασίες υγειονομικής ταφής:
 - Εκκένωση απορριμματοφόρων
 - Διαμόρφωση κυψελών/ ταμπανιών
 - Συμπύεση των αποτιθέμενων απορριμμάτων
 - Κάλυψη του ημερήσιου απορριμματικού μετώπου
 - Ενδιάμεση κάλυψη του απορριμματικού ανάγλυφου
7. Διαχείριση στραγγισμάτων, λειτουργία Ε.Ε.Σ
8. Λειτουργία συστήματος Βιοαερίου
9. Φύλαξη και ασφάλεια του Χ.Υ.Τ.Α. στο σύνολό του και όλων των εγκαταστάσεων του.
10. Συντήρηση των υποδομών και εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α.

Παρακάτω, περιγράφονται τα ελάχιστα που θα πρέπει να τηρούνται για τις βασικότερες από τις εκτελούμενες υπηρεσίες.

3.1.1 Έλεγχος εισερχομένων φορτίων

Όπως αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙ της Υ.Α ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ Β'4514/30.09.2021):

Ο γενικός έλεγχος και οι δοκιμές των αποβλήτων πρέπει να βασίζονται στην εξής ιεράρχηση τριών επιπέδων:

Επίπεδο1:

Βασικός χαρακτηρισμός, δηλαδή ενδελεχής προσδιορισμός, με τυποποιημένες μεθόδους ανάλυσης και δοκιμασίας, της συμπεριφοράς, της βραχυπρόθεσμης και μεσοπρόθεσμης αποπλυντικής συμπεριφοράς ή/και των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων των αποβλήτων.

Επίπεδο2:

Έλεγχος συμμόρφωσης, δηλαδή, περιοδική δοκιμή με απλούστερες τυποποιημένες μεθόδους ανάλυσης και δοκιμασίας, της συμπεριφοράς για τον προσδιορισμό του κατά πόσον τα συγκεκριμένα απόβλητα πληρούν τους όρους της άδειας ή/και τα ειδικότερα κριτήρια αναφοράς. Η δοκιμή αφορά κυρίως τις κυριότερες μεταβλητές και φαινόμενα συμπεριφοράς που εντοπίζονται με το βασικό χαρακτηρισμό.

Επίπεδο3:

Επιτόπια επαλήθευση, δηλαδή εξακρίβωση, με ταχεία μέθοδο ότι τα απόβλητα είναι τα ίδια με εκείνα που υποβλήθηκαν στη δοκιμή συμμόρφωσης και που περιγράφονται στα συνοδευτικά έγγραφα. Η επιτόπια επαλήθευση μπορεί να συνίσταται απλώς σε οπτική εξέταση ενός φορτίου αποβλήτων πριν και μετά την εκφόρτωση τους στον χώρο ταφής.

Κάθε τύπος αποβλήτων πρέπει κανονικά να υφίσταται χαρακτηρισμό επιπέδου 1 και να πληροί τα κατάλληλα κριτήρια προκειμένου να περιληφθεί σε κατάλογο αναφοράς. Για να παραμείνει σε ειδικό κατάλογο χώρου ταφής, ο συγκεκριμένος τύπος αποβλήτων πρέπει να υποβάλλεται τακτικά (ετησίως) σε δοκιμή επιπέδου 2 και να πληροί τα κατάλληλα κριτήρια. Κάθε φορτίο αποβλήτων που φθάνει στην είσοδο του χώρου ταφής πρέπει να υποβάλλεται σε επαλήθευση επιπέδου 3.

Ορισμένοι τύποι αποβλήτων είναι δυνατόν να εξαιρούνται προσωρινά ή οριστικά από τις δοκιμές επιπέδου 1, είτε διότι δεν είναι πρακτικώς εφικτή η διενέργειά τους είτε διότι δεν υπάρχουν διαδικασίες δοκιμής και κριτήρια αποδοχής, κατάλληλα για την περίπτωση, είτε διότι εφαρμόζεται άλλη υπερισχύουσα νομοθεσία.

3.1.2 Ζύγιση και ενημέρωση αρχείων

Μετά την είσοδο των απορριμματοφόρων και των έλεγχο των εισερχόμενων φορτίων, θα εκτελούνται οι ακόλουθες εργασίες:

1. Ενημέρωση της βάσης δεδομένων του Η/Υ από τον φύλακα με πληκτρολόγηση:

- Του αριθμού κυκλοφορίας του φορτηγού (αριθμητικώς)
- Της ημερομηνίας
- Της ώρας

2. Ζύγιση του οχήματος και καταγραφή στον Η/Υ των στοιχείων:

- Είδος φορτίου
- Προέλευση απορρίμματος
- Μικτό βάρος
- Αύξων αριθμός ζύγισης
- Ακριβής προσορισμός απορριμματοφόρου

3. Εκτύπωση δελτίου εισόδου με τα παραπάνω στοιχεία

Εάν τα στοιχεία του απορριμματοφόρου δεν είναι καταχωρημένα στη βάση δεδομένων του Χ.Υ.Τ.Α., τότε κατά την έξοδο θα πραγματοποιείται ζύγιση του οχήματος και καταγραφή του απόβαρου στον Η/Υ.

Οι παραπάνω εργασίες και καταγραφές θα πρέπει προφανώς να υποστηρίζονται από τα συστήματα ζύγισης που έχουν ήδη εγκατασταθεί και λειτουργούν στον Χ.Υ.Τ.Α. αλλιώς θα προσαρμόζονται ανάλογα.

Το σύστημα ζύγισης (γεφυροπλάστιγγα) θα διακριβώνεται από φορέα αποδοχής του Φορέα, οι υπηρεσίες του οποίου διατηρούν το δικαίωμα ελέγχου όποτε το κρίνουν απαραίτητο.

Ο Πάροχος θα πρέπει να εγκαταστήσει κατάλληλο σύστημα οπτικής καταγραφής της εισόδου (κάμερα), για τον έλεγχο αυτής.

3.1.3 Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία των αποβλήτων θα πραγματοποιείται στα πλαίσια του ελέγχου συμμόρφωσης.

Η εργασία θα πραγματοποιείται, όταν απαιτείται, μετά τη ζύγιση των απορριμματοφόρων, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο που βρίσκεται εντός του Χ.Υ.Τ.Α.

Ο Πάροχος θα πρέπει να διαθέτει κατά τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. πρόγραμμα και σχέδιο οδηγιών για την εκτέλεση των δειγματοληψιών με βάση τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί στα σοβαρά προβλήματα που μπορεί να δημιουργηθούν όσον αφορά την αντιπροσωπευτικότητα και τις τεχνικές, λόγω ανομοιογένειας πολλών αποβλήτων.

Ο Πάροχος υποχρεούται να συνδράμει σε τυχόν προγράμματα ανάλυσης της ποσότητας και σύστασης των αποβλήτων που θα συμμετάσχει ο Σύνδεσμος.

3.1.4 Εργασίες υγειονομικής ταφής

Απαραίτητες προϋποθέσεις για την ορθολογική διαχείριση των χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων είναι:

1. Η γνώση της ποσότητας, της ποιότητας και των λοιπών χαρακτηριστικών των αποδεκτών αποβλήτων,
2. Η πρόβλεψη της διαχρονικής εξέλιξης πλήρωσης του χώρου.

Για τον λόγο αυτό, ο Πάροχος θα πρέπει να διαθέτει κατά τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., συγκεκριμένο σχέδιο για την ανάπτυξη του χώρου ταφής, δηλαδή τον τρόπο που θα γίνει η πλήρωση του χώρου με τα διατιθέμενα απορρίμματα. Στόχος του σχεδίου θα είναι η μεγιστοποίηση της χωρητικότητας των κυττάρου ταφής.

Σύμφωνα με τις οδηγίες της ΚΥΑ 114218/1997 όπως ισχύει, κατά την ανάπτυξη του χώρου θα πρέπει να τηρούνται τα εξής:

- Η Οργάνωση και η λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. θα γίνουν σύμφωνα με την ΚΥΑ 114218/31.10.97, εδάφιο 9 της παραγράφου 5, Παράρτημα Ι.
- Κατά την ανάπτυξη του κυττάρου λαμβάνεται μέριμνα για την καθ' ύψος επέκταση και οριζόντια διασύνδεση του δικτύου συλλογής του βιοαερίου.
- Τα ενδιάμεσα (προσωρινά) πρηνή του απορριμματικού ανάγλυφου διαμορφώνονται με αναχώματα, κατά προτίμηση με υλικό μικρής διαπερατότητας (π.χ. αργιλικό).
- Το πρόγραμμα λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. να αφορά τη διαχρονική διάθεση προσωπικού και μηχανημάτων για την ομαλή απορρόφηση, σύμφωνα με το γενικότερο σχέδιο εκμετάλλευσης, των προσερχόμενων στον Χ.Υ.Τ.Α. στερεών αποβλήτων.
- Η μεταφορά των απορριμμάτων στο χώρο διάθεσης να γίνεται με ειδικά ανατρεπόμενα φορτηγά (κλειστού τύπου απορριμματοφόρο). Όλα τα εισερχόμενα απορριμματοφόρα να ελέγχονται οπτικά πριν εναποθέσουν τα απορρίμματα τους και περιοδικά να εκτελούνται δειγματοληψίες στο φορτίο τους.
- Θα δέχεται μόνον απορριμματοφόρα οχήματα είτε των Ο.Τ.Α. είτε κάθε άλλου φυσικού ή νομικού προσώπου που να διαθέτουν το ασφαλιστήριο συμβόλαιο της παρ. 1 του αρ. 85 του Ν.4685/2020, το πιστοποιητικό εγγραφής στο ΗΜΑ, και να έχουν δηλώσει υπεύθυνα την τήρηση των όρων και υποχρεώσεων για τη συλλογή και μεταφορά μέσω της σχετικής Υπεύθυνης Δήλωσης της εγκυκλίου με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/2021 (ορθή επανάληψη 09-02-2021), ΑΔΑ: 6ΒΟΦ4653Π8-Μ5Υ, και το έγγραφο ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/36362/727/15-4-2021 «Καταχώριση δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)».

- Η εκφόρτωση των απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. να διενεργείται κατά το δυνατόν προς την διεύθυνση του ανέμου.
- Για την κίνηση, διάθεση και έξοδο των απορριμμάτων πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ο προγραμματισμός που θα αναφέρεται στη κίνηση στο εσωτερικό του Χ.Υ.Τ.Α., στα σημεία ημερήσιας και διαχρονικής διάθεσης, στην έξοδο από τον Χ.Υ.Τ.Α. κλπ.
- Η κίνηση των απορριμματοφόρων εντός του Χ.Υ.Τ.Α. πρέπει να γίνεται με χαμηλή ταχύτητα, για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης.
- Η διάθεση των απορριμμάτων να γίνεται βάση εγκεκριμένου προγράμματος. Το πρόγραμμα αυτό πρέπει να περιέχει:
 - Τον τρόπο διάθεσης των απορριμμάτων, πάχος στρώσεων ευρέως μετώπου ημερήσιας εργασίας.
 - Το προσδιορισμό του ημερήσιου υλικού επικάλυψης. Αποκλείονται τα εδάφη που ο συντελεστής υδροπερατότητας K είναι μικρότερος από 1×10^{-6} μετά την συμπίεση.
 - Αναφέρεται στην ανάπτυξη του Χ.Υ.Τ.Α. και στον όγκο του υλικού επικάλυψης.
 - Προσδιορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος της τελικής επικάλυψης.
- Η διάθεση των απορριμμάτων να γίνεται κατά στρώματα και πάντοτε σε νέο μέτωπο κάθε ημέρα.
- Η διαδικασία διάθεσης των απορριμμάτων στη λεκάνη Β' Φάσης του Χ.Υ.Τ.Α., ξεκινά από τον πυθμένα και προχωράει προς τα επάνω με διαδοχικές στρώσεις απορριμμάτων μικτού ύψους 2,5m έκαστο, μέχρι τη δημιουργία του αντίστοιχου ανά φάτνωμα άνω ταμπανιού. Τα ταμπάνια από στρώσεις απορριμμάτων, όπως ανέρχονται διαδοχικά διαμορφώνονται με μετωπικά πρηνή ήπιας κλίσης της τάξης μέχρι 1:3 ως προς το οριζόντιο επίπεδο. Ειδικότερα, η διάθεση των απορριμμάτων αρχίζει από τα κατάντη του κάθε κυττάρου και τα ταμπάνια σβήνουν προς τα ανάντη (θα ακουμπάνε εκατέρωθεν στα πρηνή της λεκάνης).
- Κατά τη διάστρωση της κάθε στρώσης, ιδιαίτερη μέριμνα λαμβάνεται για την δημιουργία μικρής κλίσης με αντίθετη φορά προς το μέτωπο εργασιών. Έτσι τα επιφανειακά και βρόχινα νερά δεν διέρχονται μέσα στο μέτωπο εργασιών - απόπλυσή τους από τα απορρίμματα - αλλά οδεύουν περιφερειακά προς τις περιμετρικές τάφρους, εκτός του χώρου απόθεσής τους. Όταν το ταμπάνι πάρει τις πιο σημαντικές καθιζήσεις (περίπου σε μισό μήνα), η επιφάνεια του παραμένει περίπου οριζόντια, με μικρές ρύσεις προς τα ανάντη.
- Όσον αφορά το μήκος του μετώπου εργασίας, στο οποίο γίνονται οι εργασίες απόθεσης, περιορίζεται τόσο ώστε να είναι τεχνικά δυνατή η κίνηση και η εκφόρτωση των απορριμμάτων σε ώρες αιχμής. Οι διαστάσεις του ημερήσιου κυττάρου και κυρίως το πλάτος του (μήκος μετώπου εργασίας) θα πρέπει να υπολογίζεται ώστε η κάτοψη του ημερήσιου κυττάρου να μην απέχει πολύ της τετραγωνικής μορφής. Το μήκος του μετώπου του ημερήσιου κυττάρου θα πρέπει να μην είναι μεγάλο, αλλά ούτε και πολύ μικρό ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα από τη διαμόρφωση των απορριμμάτων κατά την προσέγγιση και εκφόρτωση των απορριμματοφόρων. Γενικά το μήκος του κυττάρου θα πρέπει να είναι τόσο ώστε στο τέλος κάθε ημέρας εργασίας το κύτταρο να φθάνει στο αντίστοιχο ύψος των προηγούμενων κυττάρων και έτσι να δημιουργείται ένα μελλοντικό επίπεδο εργασίας. Μετά το τέλος της ημερήσιας εργασίας το κύτταρο θα καλύπτεται με 20cm υλικού επικάλυψης για την επιφάνεια της υπό διαμόρφωση στρώσης. Αφού τοποθετηθεί και το

υλικό επικάλυψης, το επόμενο κελί φτιάχνεται με στρώσεις απορριμμάτων που συμπιέζονται προς τα κάτω.

- Η εναπόθεση των απορριμμάτων θα γίνεται προοδευτικά μέχρι την κάλυψη ολόκληρης της επιφάνειας του χώρου διάθεσης σε μια στρώση. Μέχρι να ολοκληρωθεί η μια στρώση θα έχει ήδη επέλθει ικανοποιητική καθίζηση στο πρώτο τμήμα του προηγούμενου στρώματος, οπότε η νέα στρώση θα αρχίσει να διαμορφώνεται από το σημείο αυτό, αμέσως μόλις τελειώσει η προηγούμενη.
- Τα πλευρικά πρανή που θα δημιουργούνται με την προώθηση του μετώπου εργασίας θα συμπιέζονται και θα διαμορφώνονται όπως ακριβώς και το μετωπικό πρανές και με τις ίδιες κλίσεις. Επίσης, θα πρέπει να διακρίνονται σαφώς από το μετωπικό πρανές και όχι να συγχέονται μαζί του σε ένα ακαθόριστο ημικυκλικό σχήμα. Αυτό σημαίνει ότι το μέτωπο εργασίας θα πρέπει να έχει μια αυστηρή καθιερωμένη κατεύθυνση που δεν θα αλλάξει παρά μόνο όταν φθάσει στο προκαθορισμένο όριο του χώρου διάθεσης.
- Η διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται κάθε φορά σε ένα σημείο σύμφωνα με το σχέδιο ανάπτυξης του Χ.Υ.Τ.Α.. Η απόθεση των απορριμμάτων θα γίνεται κατά σωρούς, στην επιφάνεια της υπό διαμόρφωση ή υποκείμενης στρώσης και στη στέψη ή στη βάση του μετωπικού πρανούς. Κατόπιν το μηχάνημα συμπίεσης θα διαστρώνει και θα συμπιέζει τα απορρίμματα πάνω στην επιφάνεια της υπάρχουσας στρώσης και στη συνέχεια θα τα προωθεί κινούμενο από κάτω προς τα πάνω ή αντίστροφα πάνω στο μετωπικό πρανές. Για την καλύτερη συμπίεση των απορριμμάτων πάνω στο πρανές πρέπει το μηχάνημα συμπίεσης να εκτελεί παλινδρομική κίνηση πάνω στο πρανές. Σύμφωνα με επίσημα στοιχεία από τη λειτουργία των μηχανημάτων αυτών, ο αριθμός διελεύσεων τους επάνω από τα απορρίμματα σχετίζεται με την επιτυγχανόμενη πυκνότητα.
- Η κλίση του μετώπου εργασίας (πρανούς) να είναι 1:3 ή και ηπιότερη. Τα απορρίμματα θα διαστρώνονται σε στρώσεις πάχους 30-40cm και θα συμπιέζονται με επαναλαμβανόμενη διέλευση ερπυστριοφόρου φορτωτή ή προωθητήρα ή συμπιεστή μέχρι την επιδιωκόμενη πυκνότητα.
- Το τελικό ανάγλυφο του αποκατεστημένου χώρου του Χ.Υ.Τ.Α. θα διαμορφωθεί έτσι ώστε το σχήμα του να είναι αυτό του επιμήκους λόφου, επί της κοιλάτητας, έτσι ώστε να τηρούνται οι ακόλουθες συνθήκες - περιορισμοί:
 - Το κατάντη τερματικό πρανές να έχει κλίση που να μην υπερβαίνει το 1:3.
 - Η επιφάνεια του τελευταίου κυττάρου θα έχει κλίση 5%.
- Όλα τα μηχανήματα Υγειονομικής Ταφής πρέπει να πληρούν τους όρους ατομικής προστασίας και ασφάλειας καθώς και της υγιεινής της εργασίας.
- Το υλικό επικάλυψης να εξασφαλισθεί είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από τα υλικά εκσκαφών του ίδιου του Χ.Υ.Τ.Α., ή από νομίμως αδειοδοτημένους χώρους ΑΕΚΚ. Να σημειωθεί πως το υλικό κάλυψης πρέπει να είναι κατάλληλο, ώστε να διευκολύνεται η κίνηση στραγγισμάτων και βιοαερίου εντός της απορριμματικής μάζας.
- Για την ορθή λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. χρησιμοποιείται υλικό επικάλυψης των εισερχόμενων απορριμμάτων. Οι ανάγκες υλικού επικάλυψης συμβαδίζουν με τις εισερχόμενες ποσότητες

απορριμμάτων, καθώς για την ορθή λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., απαιτείται 15% υλικό επικάλυψης επί των εισερχόμενων ποσοτήτων.

- Κατάλληλα υλικά για την επικάλυψη είναι τα χώματα από εκσκαφές, από προσχώσεις απαλλαγμένα οπωσδήποτε από πέτρες ή άλλα υλικά μεγέθους μεγαλύτερου των 15cm.
- Απαγορεύεται η ενεργοποίηση μη αδειοδοτημένου δανειοθαλάμου για τις ανάγκες του Χ.Υ.Τ.Α. του θέματος.
- Το χώμα για την καθημερινή επικάλυψη των απορριμμάτων στο ενεργό κύτταρο του Χ.Υ.Τ.Α. θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό αναλύσεων καταλληλότητας από αδειοδοτημένο εργαστήριο. Θα πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β/17.11.1997) και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό αναλύσεων καταλληλότητας από αδειοδοτημένο εργαστήριο.
- Ο χώρος δεν θα δέχεται αδρανή υλικά πέραν αυτών που απαιτούνται ως υλικό επικάλυψης.
- Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού του παρασιτολογικού φορτίου (μικροοργανισμοί, έντομα, ζώδια, τρωκτικά κλπ.) του Χ.Υ.Τ.Α./Υ και να προβλεφθεί παράλληλο πρόγραμμα καταπολέμησης των εκτοπαρασίτων. Στα μέτρα περιορισμού του παρασιτολογικού φορτίου περιλαμβάνονται ενδεικτικά:
 - ✓ ορθολογική διαχείριση και αξιοποίηση, των απορριμμάτων καταστροφή των καταφυγίων
 - ✓ ψεκασμός
 - ✓ σωστή διάταξη του πράσινου στον χώρο κάλυψης
 - ✓ περιορισμός στο μέτρο του δυνατού της διαθέσιμης τροφής
 - ✓ Κατά τους ξηρούς κυρίως μήνες να γίνεται τακτική διαβροχή των:
 - περιοχών εκχωματώσεων και επιχωματώσεων,
 - αποθηκευμένων αδρανών κοκκωδών πρώτων υλών.
- Απαγορεύεται η διαλογή ανακυκλώσιμων υλικών μέσα στο Χ.Υ.Τ.Α.
- Η περίφραξη, οι θάμνοι και τα δέντρα πρέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα να ελέγχονται από το προσωπικό του Παρόχου και να καθαρίζονται από τα παρασυρθέντα μέσω των ανέμων ελαφρά αντικείμενα.
- Σε τακτά χρονικά διαστήματα να ελέγχεται και να καθαρίζεται η αντιπυρική ζώνη.
- Πρέπει να προβλέπονται συχνοί έλεγχοι της ποιότητας και λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. τουλάχιστον στις παρακάτω εγκαταστάσεις:
 - διαχείρισης των στραγγισμάτων.
 - διαχείρισης του βιοαερίου.
 - επεξεργασίας και διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
 - στο σύστημα παρακολούθησης του Χ.Υ.Τ.Α..
 - στο τρόπο λειτουργίας και τελικού ανάγλυφου του Χ.Υ.Τ.Α..
- Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. τηρεί βιβλίο λειτουργίας, ελέγχου και παρακολούθησης του Χ.Υ.Τ.Α. (επεξεργασία και αξιολόγηση στατιστικών στοιχείων, πρωτογενή και

επεξεργασμένα αποτελέσματα, εκτιμήσεις και συμπεράσματα). Όλα τα στοιχεία αποστέλλονται υπό μορφή εκθέσεως σε ετήσια βάση στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ.

- Να καταρτιστεί σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών πρέπει κατ' ελάχιστο να περιλαμβάνει:
 - ✓ Την ονομασία του πιθανού περιστατικού και περιγραφή του.
 - ✓ Την αιτιολόγηση της εμφάνισής του.
 - ✓ Τις συνέπειες που θα μπορούσε να προκαλέσει.
 - ✓ Τον τρόπο αντιμετώπισής του.
- Να συντηρείται και να ελέγχεται περιοδικά η λειτουργία της εναλλακτικής διάταξης παροχής ρεύματος (H/Z) για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου. Να τηρούνται οι όροι για εφεδρική ηλεκτροπαραγωγή μεταξύ της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. και του Φο.Δ.Σ.Α.
- Η στάθμευση των οχημάτων των εργαζομένων να γίνεται εντός του γηπέδου.
- Να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον ανά εξάμηνο) ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας και να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισης του μηχανολογικού εξοπλισμού, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
- Να γίνεται ο έλεγχος και η συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και του μηχανολογικού εξοπλισμού του Χ.Υ.Τ.Α. σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και να ενημερώνονται τα σχετικά βιβλία.
- Όλα τα μηχανήματα να είναι εξοπλισμένα με φίλτρα συγκράτησης σκόνης. Για την αντιμετώπιση του θορύβου προτείνεται η χρησιμοποίηση μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας, τα οποία θα φέρουν σήμανση CE και αναγραφή της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Το σύστημα πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης να ελέγχεται - συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Η αντιμετώπιση των τυχόν αστοχιών να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Α.Ε.Π.Ο, στη Μ.Π.Ε. και στο σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
- Να εφαρμόζονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. [Ν. 1568 (ΦΕΚ 377Α/18.10.85), ΚΥΑ 88555/3293 (ΦΕΚ 721Β/4.10.88), Π.Δ. 397 (ΦΕΚ 221Α/19.2.94), Π.Δ. 399 (ΦΕΚ 221/19.2.94), Π.Δ. 305 (ΦΕΚ 212/29.8.96)]. Να χορηγούνται όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία Μέσα Ατομικής Προστασίας όπως γάντια, φόρμες εργασίας, υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικές καλύπτρες, προστασία από ηχοέκθεση κλπ. Οι εργαζόμενοι να υποβάλλονται σε ιατρικό έλεγχο και να τηρείται βιβλίο καταχώρησης στοιχείων.
- Να εξασφαλίζεται κάθε στιγμή (εντός και εκτός ωραρίου λειτουργίας) η επαρκής επιτήρηση του Χ.Υ.Τ.Α., με σκοπό την αποτροπή παράνομων αποθέσεων, της εισόδου αναρμόδιων προσώπων, καθώς και αδέσποτων ζώων εντός αυτού.
- Να τηρούνται οι Αστυνομικές, Υγειονομικές και του Υπουργείου Εργασίας Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας διατάξεις.

- Να εφαρμοστούν οι διατάξεις του Π.Δ. 85/91 όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. Π.Δ.149/06 (ΦΕΚ – 159 Α/28-7-2006) αναφορικά με τις «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Το απασχολούμενο προσωπικό να είναι το απαιτούμενο από την ισχύουσα νομοθεσία ειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στις εργασίες που πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α.
- Να καταρτιστεί Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Περιστατικών. Το σχέδιο θα επικαιροποιείται και συμπληρώνεται όποτε κρίνεται από την Α.Υ. αναγκαίο.
- Να καταρτιστεί μηνιαίως, Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου Βιοαερίου. Θα περιλαμβάνει τεχνική περιγραφή σταδιακής ανάπτυξης δικτύου του βιοαερίου για τη παθητική εκτόνωσή του και περιγραφή των επιπλέον ελέγχων για την ορθή λειτουργία του συστήματος διαχείρισης του βιοαερίου.
- Να καταρτιστεί Σχέδιο Πλήρωσης του Χ.Υ.Τ.Α. Θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της διαχρονικής εξέλιξης πλήρωσης του κυττάρου ταφής, υπολογισμό του ημερήσιου κελιού, υπολογισμό της χωρητικότητας του Χ.Υ.Τ.Α. που θα έχει καταναλωθεί μετά το πέρας της σύμβασης, περιγραφή των διαδικασιών καθημερινής ταφής απορριμμάτων και διαχείρισης κελιών. Η αναλυτική περιγραφή της διαχρονικής εξέλιξης πλήρωσης του κυττάρου ταφής θα συνοδεύεται από:
 - Γενική διάταξη Χ.Υ.Τ.Α. υφιστάμενης κατάστασης και κυττάρου με τα υψόμετρα.
 - Οριζοντιογραφία σταδιακής διαμόρφωσης απορριμματικού ανάγλυφου και ανάπτυξης Χ.Υ.Τ.Α ανά τρίμηνο (κλ. 1:500). Τα σχέδια θα συνοδεύονται και από την αντίστοιχη τεχνική έκθεση.
- Να τηρούνται τα μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις και την εκάστοτε ισχύουσα εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας και το πιστοποιητικό πυρασφάλειας. Επιπλέον ο Πάροχος οφείλει να μεριμνεί για την έγκαιρη τυχόν ανανέωση/ενημέρωση του πιστοποιητικού πυρασφάλειας πριν την λήξη του.
- Ο Πάροχος οφείλει να τηρεί στην εγκατάστασή του φάκελο με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά του άρθρου 8 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 επικαιροποιημένα, προκειμένου να διαθέτει όλα τα ανωτέρω στις αρμόδιες αρχές σε κάθε περίπτωση ελέγχου. δικαιολογητικά του άρθρου 8 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019

3.2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το πρόγραμμα λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. αφορά στη διαχρονική διάθεση προσωπικού και των μηχανημάτων για την ομαλή απορρόφηση των προσερχόμενων στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το γενικότερο σχέδιο εκτελούμενων εργασιών στον Χ.Υ.Τ.Α. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΚΥΑ 114218/97, ένα πρόγραμμα λειτουργίας θα πρέπει να κλιμακώνεται και να εξειδικεύεται σε τέσσερα επίπεδα. Αναλυτικότερα:

1. Ημερήσιο πρόγραμμα

Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ωριαίοι ρυθμοί προσέλευσης των στερεών αποβλήτων, με αντικειμενικό σκοπό την απορρόφηση των φορτίων σε ώρες αιχμής. Κύρια θα εκφράζεται με το ωράριο εργασίας του προσωπικού, σε βάρδιες εργασίες.

2. Εβδομαδιαίο πρόγραμμα

Θα λαμβάνεται υπόψη η διακύμανση του φορτίου τις ημέρες της εβδομάδας. Θα εκφράζεται με:

- Την κατανομή των ρεπό των εργαζομένων.
- Τη διαθεσιμότητα των εν λειτουργία μηχανημάτων (σε σχέση με τη συντήρησή τους).
- Την ανάληψη συγκεκριμένων δραστηριοτήτων (εκκένωση δεξαμενών - στραγγισμάτων, αγωγοί εκτόνωσης, εσωτερική οδοποιία, ομαλοποίηση στρώσης).

3. Τρίμηνο πρόγραμμα (ή εξάμηνο)

Θα προβλέπεται η διαθεσιμότητα προσωπικού και μηχανημάτων για κάθε μία εποχή με βάση τις ιδιομορφίες της π.χ. το καλοκαίρι θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη έμφαση σε εργασίες όπως διαβροχή και πότισμα και στη διαθεσιμότητα των αντίστοιχων μηχανημάτων.

4. Ετήσιο πρόγραμμα

Θα προβλέπεται η διαθεσιμότητα του προσωπικού και μηχανημάτων, καθώς και η λειτουργικότητα των έργων υποδομής κατά τη διάρκεια όλου του χρόνου.

Το ωράριο λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. και οι απαιτούμενες βάρδιες θα καθοριστούν από τον Πάροχο βάσει του προτεινόμενου προγράμματος λειτουργίας και μετά από έγκριση της Α.Υ. Σε αυτό θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι τρέχουσες συνθήκες λειτουργίας, π.χ. ώρες προσέλευσης απορριμματοφόρων, τουριστική περίοδος κτλ.

3.3. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Ο Πάροχος θα πρέπει να καταγράψει τις ανάγκες του σε μηχανήματα για την αποτελεσματική διάθεση των απορριμμάτων στη λεκάνη ταφής τους και ανάλογα με τις εκτελούμενες εργασίες και τις ανάγκες του Χ.Υ.Τ.Α. είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει τη διαθεσιμότητά τους. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα να εξασφαλίζουν την εκτέλεση όλων των εργασιών υγειονομικής ταφής με επάρκεια, πληρότητα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Διακήρυξης με τα παραρτήματα αυτής και του υφιστάμενου Νομοθετικού Πλαισίου.

Ο Πάροχος κατ' ελάχιστο ημερησίως, θα χρησιμοποιεί στον Χ.Υ.Τ.Α, τα παρακάτω οχήματα-μηχανήματα έργου που θα του διαθέσει ο Εργοδότης:

- Έναν (1) ερπυστριοφόρο φορτωτή CATERPILAR - 953D

και επιπλέον ο Πάροχος θα παρέχει:

- Έναν συμπίεστη compacto ισχύος >300 HP πιστοποιημένο για την διάσπαση στερεών απορριμμάτων και πλήρως εναρμονισμένο με τους κανονισμούς ασφαλείας για εργασίες σε Χ.Υ.Τ.Α.
- Ένα (1) φορτηγό τετραξονικό ανατρεπόμενο για μεταφορές προϊόντων εκσκαφών, αδρανών και διαφόρων άλλων υλικών, ωφέλιμου φορτίου 15 τόνων κατ' ελάχιστο.
- Μία (1) τσάπα πετρελαιοκίνητη ερπυστριοφόρα, ιπποδύναμης 150HP τουλάχιστον,
- Ένα (1) φορτηγό γερανοφόρο όχημα (παπαγαλάκι) ωφέλιμου φορτίου 15tn, εξοπλισμένου με γερανό 8tn και υδραυλική αρπάγη, για εργασίες συλλογής και μεταφοράς απορριμμάτων.

Σε περίπτωση βλάβης αυτών, θα κάνει χρήση δικών του μηχανημάτων έργου και οχημάτων αντιστοίχων με τα ανωτέρω, χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση.

3.4. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Οι θέσεις των εργαζομένων στον Χ.Υ.Τ.Α. διακρίνονται στις εξής τρεις κατηγορίες:

- Απασχόληση στις εργασίες της περιοχής εισόδου.
- Απασχόληση στο χώρο διάθεσης των απορριμμάτων.
- Απασχόληση στη εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων.

Με βάση τα παραπάνω το εκτιμώμενο προσωπικό προς απασχόληση για τον Χ.Υ.Τ.Α. περιγράφεται ως εξής:

1. Επόπτης – Μηχανικός (Πολ. Μηχανικός ή Μηχ. Περιβάλλοντος ή Μηχ. Μηχανικός ή Χημ. Μηχανικός ή Ηλ. Μηχανικός)

Είναι ο κύριος υπεύθυνος για την καλή λειτουργία του συνόλου της εγκατάστασης, συντονίζει και επιβλέπει όλες τις εργασίες και το προσωπικό, ενημερώνει τα αρχεία ενώ παράλληλα κάνει όλες τις απαραίτητες συνεννοήσεις με τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες. Πρέπει να είναι Μηχανικός που αποδεδειγμένα θα έχει εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε λειτουργία ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ με λειτουργία πυρσού καύσης βιοαερίου, εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων με βιολογικό καθαρισμό και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση στην ίδια σύμβαση, δυναμικότητας εισερχόμενων απορριμμάτων, τουλάχιστον 11.000 tn/έτος.

2. Υπεύθυνος Επίβλεψης Λειτουργίας Ε.Ε.Σ. (τουλάχιστον ΤΕ Μηχανικός)

Είναι ο υπεύθυνος της επίβλεψης της λειτουργίας της Ε.Ε.Σ. του Χ.Υ.Τ.Α., της υλοποίησης προγράμματος περιβαλλοντικού ελέγχου και των δειγματοληψιών. Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον Τ.Ε. Μηχανικός που αποδεδειγμένα θα έχει εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με βιολογικό καθαρισμό και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση στην ίδια σύμβαση δυναμικότητας στη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης, τουλάχιστον 45m³/ημέρα.

3. Εργατοτεχνίτης

Είναι υπεύθυνος για την συντήρηση και τον έλεγχο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων που αποδεδειγμένα θα έχει εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με βιολογικό καθαρισμό και τελική επεξεργασία με αντίστροφη ώσμωση στην ίδια σύμβαση δυναμικότητας στη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης, τουλάχιστον 45m³/ημέρα.

4. Φύλακας - Ζυγιστής

Έχει την ευθύνη για την φύλαξη της εισόδου και γενικότερα των εγκαταστάσεων. Εργάζεται για την προστασία του χώρου από την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων, ανεπιθύμητων εισβολέων και εγκεκριμένων απορριμματικών φορτίων. Ο φύλακας θα εκτελεί και χρέη ελεγκτή –ζυγιστή των εισερχόμενων φορτίων και θα είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο των εισερχόμενων, τη ζύγιση των απορριμματοφόρων, την εκτέλεση δειγματοληψιών και την ενημέρωση των βάσεων δεδομένων. Αποτελεί υποχρέωση του Παρόχου η 24ωρη φύλαξη του Χ.Υ.Τ.Α.

5. Εργάτης - Σηματορός

Εργάζεται στο χώρο διάθεσης των απορριμμάτων για το συντονισμό των εργασιών εκφόρτωσης, ταφής και αναχώρησης των απορριμματοφόρων. Είναι υπεύθυνος για την καθοδήγηση των απορριμματοφόρων στο κατάλληλο σημείο εκφόρτωσης και επίσης υλοποιεί γενικές εργασίες για την συντήρηση του χώρου, την φροντίδα του πρασίνου και του δικτύου άρδευσης.

6. Χειριστής μηχανημάτων

Ο χειριστής εργάζεται στο χώρο διάθεσης των απορριμμάτων και είναι υπεύθυνος για τον χειρισμό των μηχανημάτων και την εκτέλεση των υπόλοιπων εργασιών. Θα πρέπει να κατέχει την απαιτούμενη άδεια χειριστή μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων.

Ο Πάροχος θα πρέπει να διαθέτει μία πλήρη εικόνα του απαιτούμενου προσωπικού και μία αναλυτική καταγραφή των καθηκόντων και αρμοδιοτήτων του. Τα παραπάνω θα προκύπτουν από τις ανάγκες του χώρου, όπως περιγράφονται στο σχέδιο εκτελούμενων εργασιών και στο πρόγραμμα λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.

Το καθηκοντολόγιο περιλαμβάνεται, ως ειδική παράγραφος, στο κανονισμό λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.

Στην προσφορά του ο Πάροχος πρέπει να περιγράφει το απαιτούμενο προσωπικό το οποίο θα απασχολείται **αποκλειστικά στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας**

Το σύνολο του προσωπικού οφείλει να βρίσκεται καθημερινά στον Χ.Υ.Τ.Α. σε πλήρη απασχόληση.

3.5. ΕΚΤΑΚΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ - ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (Κ.Ε.Α.)

Απαραίτητη για την ορθή λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., είναι η ύπαρξη σχεδίου αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών, το οποίο θα περιλαμβάνει ενέργειες αντιμετώπισης των παρακάτω πιθανών εκτάκτων περιστατικών:

1. Αστοχία συστήματος συλλογής και διαχείρισης στραγγισμάτων, μη αποτελεσματική λειτουργία της Ε.Ε.Σ.
2. Διαχείριση απορριμμάτων:
 - ✓ Προσέλευση μεγάλης ποσότητας απορριμμάτων στον Χ.Υ.Τ.Α.
 - ✓ Έλλειψη υλικού επικάλυψης των απορριμμάτων.
 - ✓ Ακάλυπτα απορρίμματα
 - ✓ Εκδήλωση πυρκαγιάς στο Χ.Υ.Τ.Α. (εκτός και εντός των κυττάρων απόθεσης).
 - ✓ Συνεχής βροχόπτωση.
 - ✓ Απόπειρα εισόδου αναρμόδιων προσώπων στον Χ.Υ.Τ.Α.
 - ✓ Είσοδος στο χώρο επικίνδυνων αποβλήτων.
 - ✓ Διαφυγή στραγγισμάτων
3. Συμπεριφορά της απορριμματικής μάζας:
 - ✓ Καθίζηση απορριμματικού ανάγλυφου
 - ✓ Αποκάλυψη απορριμματικής μάζας στα σημεία που έχει ολοκληρωθεί η προσωρινή κάλυψη
4. Παραγωγή και διαχείριση βιοαερίου:
 - ✓ Διαρροή βιοαερίου.
 - ✓ Έκρηξη από δημιουργία εκρηκτικού μίγματος.
 - ✓ Αστοχία εγκαταστάσεων συλλογής και διαχείρισης βιοαερίου.
5. Διαφυγή οσμών.
6. Κινητό εξοπλισμό λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.:
 - ✓ Εκδήλωση πυρκαγιάς σε όχημα μεταφοράς απορριμμάτων.
 - ✓ Αστοχία μηχανημάτων διαχείρισης.
 - ✓ Αδυναμία πλήρους λειτουργίας Ε.Ε.Σ.
7. Υποδομές λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.:
 - ✓ Εκδήλωση πυρκαγιάς στο κτίριο διοίκησης.
 - ✓ Αστοχία συστήματος συλλογής και απομάκρυνσης όμβριων υδάτων.
 - ✓ Διακοπή ηλεκτροδότησης.

Το σχέδιο αυτό πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- την ονομασία του πιθανού περιστατικού και την περιγραφή του,
- την αιτιολόγηση της εμφάνισης του,
- τις συνέπειες που μπορεί να προκαλέσει και
- τον τρόπο αντιμετώπισής του.

Σε περίπτωση εκδήλωσης εκτάκτου περιστατικού, θα εφαρμόζεται άμεσα το κατάλληλο Σχέδιο Αντιμετώπισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης. Το σχέδιο θα επικαιροποιείται και θα συμπληρώνεται όποτε κρίνεται αναγκαίο.

3.6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Κανονισμός λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. θα περιλαμβάνει το σύνολο των κανόνων που ρυθμίζουν:

1. Τις σχέσεις των εργαζομένων του Χ.Υ.Τ.Α. μεταξύ τους, προς την υπηρεσία και προς τους χρήστες του Χ.Υ.Τ.Α.

2. Τις υποχρεώσεις των τρίτων προς τον Χ.Υ.Τ.Α.
3. Μερικούς ειδικούς όρους και ρυθμίσεις (ειδικές διατάξεις).
4. Τη διαδικασία ασφάλειας και φύλαξης του Χ.Υ.Τ.Α.
5. Ζητήματα ασφάλειας ατομικής προστασίας εργαζομένων και χρηστών του Χ.Υ.Τ.Α.
6. Ζητήματα περιοδικού χαρακτήρα σε προσάρτημα.

Ο κανονισμός λειτουργίας θα πρέπει να εγκριθεί από την (Α.Υ.), να διατηρείται στο αρχείο του Χ.Υ.Τ.Α. και να αναθεωρείται τακτικά ανάλογα με τις απαιτήσεις της λειτουργίας.

Οι κανονισμοί που θα προταθούν, θα πρέπει να κινούνται προς τις ακόλουθες κατευθύνσεις.

3.6.1 Υποχρεώσεις των χρηστών του Χ.Υ.Τ.Α.

Οι κανόνες που διέπουν τις υποχρεώσεις των χρηστών του Χ.Υ.Τ.Α. θα αφορούν στα εξής:

- Προσέλευση στο χώρο.
- Προσκόμιση απορριμμάτων.
- Απόφαση προς τα αρμόδια όργανα του Χ.Υ.Τ.Α.
- Συμμόρφωση με υποδείξεις των επιτόπου οργάνων.
- Εκπλήρωση οικονομικών υποχρεώσεών τους.
- Συμμόρφωση με όλες τις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α.

3.6.2 Υποχρεώσεις των επισκεπτών του Χ.Υ.Τ.Α.

Οι κανόνες που διέπουν τις υποχρεώσεις των επισκεπτών του Χ.Υ.Τ.Α. θα αφορούν στα εξής:

- ❖ Πριν από κάθε επίσκεψη θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ανάλογη άδεια επίσκεψης στο χώρο, από τους αρμόδιους του Φορέα σε συνεννόηση πάντα με τον επόπτη του Χ.Υ.Τ.Α. ή τον Προϊστάμενο του Φορέα.
- ❖ Θα προσέρχονται στο πλαίσιο του ισχύοντος ωραρίου λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.
- ❖ Θα απευθύνονται προς το αρμόδιο όργανο του Χ.Υ.Τ.Α. και θα το ενημερώνουν για τη νομιμότητα της επίσκεψής τους και το αντικείμενό της.
- ❖ Θα συνοδεύονται από το αρμόδιο όργανο του Χ.Υ.Τ.Α.
- ❖ Θα συμμορφώνονται με το καθεστώς των μέτρων ατομικής ασφάλειας.
- ❖ Θα συμμορφώνονται με τις ειδικές διατάξεις.
- ❖ Θα κοινοποιούν τα συμπεράσματα της επίσκεψής τους.

Σε περίπτωση που ο επισκέπτης είναι αρμόδιο ελεγκτικό όργανο, δεν απαιτείται αδειοδότηση για την επίσκεψή του. Ενόψει όμως της επικείμενης έναρξης του ελέγχου επιβάλλεται να ενημερωθούν οι αρμόδιοι Προϊστάμενοι του Φορέα Διαχείρισης.

3.6.3 Ειδικές διατάξεις

Οι ειδικές διατάξεις είναι συνήθως απαγορευτικού ή αποτρεπτικού χαρακτήρα και αφορούν κυρίως:

1. Στην απαγόρευση παρουσίας αναρμοδίων προσώπων στην στο Χ.Υ.Τ.Α ή διέλευσή τους από αυτόν.
2. Στην απαγόρευση διαλογής υλικών που απορρίπτονται στο χώρο διάθεση καθώς και εξαγωγής απομάκρυνσής τους από αυτόν.
3. Στην καθιέρωση ειδικής διαδικασίας και τυπικού για την καταστροφή υλικών με εμπορική αξία που προσκομίζονται στον Χ.Υ.Τ.Α..
4. Στη θέσπιση διοικητικών και αστικών κυρώσεων κατά των παραβατών των ειδικών διατάξεων και των άλλων όρων του κανονισμού λειτουργίας.

3.6.4 Μέτρα ασφάλειας και φύλαξης χώρων

Τα μέτρα ασφάλειας και φύλαξης του Χ.Υ.Τ.Α. αφορούν κυρίως στην προστασία τους έναντι κλοπής, βανδαλισμού, πυρκαγιάς. Την ευθύνη γι' αυτά έχει ο Πάροχος. Βλάβες στον Χ.Υ.Τ.Α. λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων βαρύνουν τον Πάροχο μόνο εάν προκύπτει ευθύνη του και πλημμελής εκτέλεση των υποχρεώσεων του. Σε αντίθετη περίπτωση βαρύνουν θα καλύπτονται από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο του Παρόχου.

3.6.5 Ατομική ασφάλεια και προστασία

Η ατομική ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων και των χρηστών του Χ.Υ.Τ.Α. επιδιώκεται με κανονισμούς και μέτρα που διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

1. Στους κανόνες που θεσπίζουν και διαμορφώνουν συγκεκριμένους τρόπους συμπεριφοράς, όσον παρעורίσκονται στον Χ.Υ.Τ.Α. με στόχο να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι για την δική τους ασφάλεια.
2. Στο συγκεκριμένο εξοπλισμό που χρησιμοποιείται προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η ασφάλεια έναντι ατυχήματος.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να τηρείται όλη η νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας.

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ Χ.Υ.Τ.Α.

Οι εργασίες συντήρησης χωρίζονται σε δύο γενικές κατηγορίες:

- A) Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού και
- B) Εργασίες συντήρησης γενικότερου περιβάλλοντος χώρου και έργων υποδομής.

Οι εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου του συστήματος διαχείρισης στραγγισμάτων, διακρίνονται σε:

1. Τακτικές εργασίες συντήρησης, οι οποίες θα πρέπει να γίνονται πιστά και σύμφωνα με τα αναλυτικά εγχειρίδια των προμηθευτών.
2. Έκτακτες εργασίες συντήρησης, οι οποίες θα πραγματοποιούνται όταν θα παρατηρείται κάποιο έκτακτο πρόβλημα ή βλάβη.

Η συντήρηση (τακτική και έκτακτη) του εξοπλισμού, κύριου και βοηθητικού, θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του και με γνήσια εξαρτήματα. Οι εργασίες έκτακτης συντήρησης βασικού εξοπλισμού (π.χ. αντλίες) θα γίνονται από τον προμηθευτή, κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο επίσημο αντιπρόσωπο του και θα χρησιμοποιούνται γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά.

Οι εργασίες συντήρησης του γενικότερου περιβάλλοντος χώρου και των έργων υποδομής, συνίστανται στα ακόλουθα:

1. Συντήρηση έργων οδοποιίας –καθαρισμός και αποκατάσταση φθορών του οδικού δικτύου.
2. Συντήρηση έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και τάφρων, απομάκρυνση φερτών υλικών (κλαδιά, χώματα, κ.λπ.) και την αποκατάσταση φθορών.
3. Συντήρηση συστήματος διαχείρισης στραγγισμάτων.
4. Γενική συντήρηση κτιριακών εγκαταστάσεων και λοιπών έργων υποδομής και των εσωτερικών τους υδραυλικών, ηλεκτρικών και άλλων εγκαταστάσεων –αποκατάσταση κάθε είδους φθοράς ή και βλάβης, οι τυχόν απαιτούμενες αποκαταστάσεις των χρωματισμών των εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών όλων των κτιρίων και των δεξαμενών, των επιχρισμάτων, η βαφή των εμφανών σιδηρών στοιχείων, όπου απαιτείται.
5. Καθαρισμός χώρου περίφραξης και αντιπυρικής ζώνης από ελαφρά αντικείμενα και χόρτα, γενικός τακτικός έλεγχος και καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου καθώς και συντήρηση αυτών.
6. Συντήρηση και ο καθαρισμός του ρέματος ενδιάμεσου αποδέκτη των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α. όπως ορίζεται στην ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο του Χ.Υ.Τ.Α.
7. Συντήρηση των δικτύων υδροδότησης, πυρόσβεσης, πυρασφάλειας, αποχέτευσης, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις αντικεραυνικής προστασίας που υπάρχουν στον χώρο.

8. Συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου βιοαερίου και πυρσού καύσης.
9. Τακτικό πλύσιμο εκτεθειμένων επιφανειών, όπως των χώρων δειγματοληψίας, ζυγιστηρίου κτλ.
10. Συντήρηση του αποκατεστημένου κλειστού κυττάρου του Χ.Υ.Τ.Α. (Α Φάση)
11. Συντήρηση πρασίνου – άρδευση (κλάδεμα, λίπανση, αποκατάσταση βλαβών, κ.λπ.)

Και σε αυτή τη περίπτωση οι εργασίες συντήρησης μπορεί να είναι τακτικές και έκτακτες.

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί όλες τις εργασίες συντήρησης και να εξασφαλίζει τα απαιτούμενα υλικά (π.χ. ανταλλακτικά) για την εκτέλεσή τους, ανεξαρτήτου κόστους. Η τακτική συντήρηση θα πρέπει να εκτελείται βάσει συγκεκριμένου προγράμματος, το οποίο θα διαθέτει ο Πάροχος στα αρχεία του. Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει μία καταγραφή των στοιχείων προς συντήρηση, καθορισμό της συχνότητας των εργασιών και οδηγίες για την εκτέλεσή τους. Συγκεκριμένα, υποχρεούται να συμπληρώνει ανελλιπώς το ημερολόγιο συντήρησης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει Τεχνικό Δελτίο Προληπτικής Συντήρησης και Δελτίο Αναφοράς Αποκατάστασης Βλαβών.

Η συχνότητα των συντηρήσεων θα πρέπει να εξασφαλίζει ότι δεν θα διακόπτεται η λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α.

Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται στο μητρώο λειτουργίας και συντήρησης του Χ.Υ.Τ.Α.

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ένα σοβαρότατο θέμα που άπτεται της περιβαλλοντικά ασφαλούς συμπεριφοράς ενός χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων είναι αυτό της επιτήρησής του, τόσο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του όσο και μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης.

Σύμφωνα με την έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων του Χ.Υ.Τ.Α στα πλαίσια του ελέγχου, της επιτήρησης και της παρακολούθησης ενός Χ.Υ.Τ.Α., πρέπει να εκτελείται ένα ελάχιστο πρόγραμμα μετρήσεων συγκεκριμένων παραμέτρων με σκοπό τον έλεγχο των διαδικασιών μέσα στο Χ.Υ.Τ.Α. και τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας των συστημάτων που θα έχουν εγκατασταθεί για την προστασία της ευρύτερης περιοχής από πιθανή ρύπανση.

Για το σκοπό αυτό, ο Πάροχος θα πρέπει να διαθέτει στα αρχεία του, κατά τη λειτουργία του χώρου:

1. Ολοκληρωμένο σχεδιασμό για την εξασφάλιση της ποιότητας του Χ.Υ.Τ.Α., με το σύστημα παρακολούθησής του και τη βάση δεδομένων παρακολούθησης.
2. Πρόγραμμα επεμβάσεων σε περίπτωση που παρατηρηθούν αλλαγές της αρχικής διαμόρφωσης του Χ.Υ.Τ.Α.
3. Πρόγραμμα άμεσης αντιμετώπισης πυρκαγιών σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες υπηρεσίες του Δήμου, της Περιφέρειας και της Πυροσβεστικής.
4. Πρόγραμμα παρακολούθησης ποιότητας των υπογείων υδάτων σε περίπτωση αστοχίας του Χ.Υ.Τ.Α.
5. Πρόγραμμα εναλλακτικών επανορθωτικών μέτρων σε περίπτωση αστοχίας της στεγάνωσης.

Ο Πάροχος θα πρέπει να ενημερώνει τον Εργοδότη σχετικά με τις τυχόν σοβαρές δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που διαπιστώνονται κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης, και να συμμορφώνεται με την απόφαση των αρμόδιων αρχών όσον αφορά το είδος και το χρονοδιάγραμμα των ληπτέων επανορθωτικών μέτρων. Οι δαπάνες των μέτρων, σε βαθμό που οφείλονται στη λειτουργία του κυττάρου, βαρύνουν τον Πάροχο.

5.1 Πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου

Στο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου, ο Πάροχος θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:

- Έλεγχο και παρακολούθηση είδους και ποιότητας εισερχομένων αποβλήτων.
- Παρακολούθηση μετεωρολογικών δεδομένων.
- Έλεγχο υπογείων υδάτων (έλεγχος διαρροής στραγγισμάτων).
- Έλεγχο στραγγισμάτων και επιφανειακών υδάτων.

- Έλεγχο βιοαερίου, ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.
- Έλεγχο ρύπανσης εδάφους.
- Έλεγχος αερίων, οσμών και σκόνης στο μέτωπο εργασίας
- Έλεγχος αερίων, οσμών και σκόνης σε άλλους χώρους εργασίας
- Έλεγχος αερίων, οσμών και σκόνης σε άλλους χώρους εργασίας
- Παρακολούθηση ακουστικού περιβάλλοντος
- Έλεγχο όγκου χώρου υγειονομικής ταφής και καθιζήσεων
- Εσωτερικός έλεγχος
- Έλεγχος και παρακολούθηση της ιχθυοπανίδας στο ρέμα μογλενίτσα και της ορνιθοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή

Επιπλέον θα περιλαμβάνει:

- ✓ Τα σημεία ελέγχου, δειγματοληψίας και παρακολούθησης
- ✓ τις μετρούμενες παραμέτρους για κάθε φαινόμενο υπό παρακολούθηση,
- ✓ τη συχνότητα των μετρήσεων,
- ✓ τις μεθόδους δειγματοληψίας και μετρήσεων και
- ✓ τον εξοπλισμό δειγματοληψίας και μέτρησης.

Όλες οι απαιτούμενες μετρήσεις, αναλύσεις και έλεγχοι θα γίνονται με την ευθύνη του Παρόχου, είτε με εξοπλισμό που διαθέτει ο ίδιος ο Πάροχος, είτε σε ειδικευμένα εργαστήρια. Σε κάθε περίπτωση, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό, για την πλήρη και ορθή εκτέλεση των προγραμμάτων παρακολούθησης και ελέγχου.

Όλες οι δειγματοληψίες, μετρήσεις και αναλύσεις θα πρέπει να γίνονται με εγκεκριμένες πρότυπες μεθόδους.

Στη συνέχεια θα παρουσιαστούν οι παράμετροι που πρέπει να παρακολουθούνται κατ' ελάχιστο, για να υπάρχει μία ολοκληρωμένη καταγραφή της εξέλιξης των φυσικοχημικών και μηχανικών διεργασιών που συντελούνται σε έναν οργανωμένο χώρο υγειονομικής ταφής.

Οι παράμετροι και η συχνότητα των μετρήσεων ορίζονται από την Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α. Σε κάθε περίπτωση, ο Πάροχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα Περιβαλλοντική Νομοθεσία.

5.1.1 Έλεγχος υπόγειων υδάτων– διαρροής στραγγισμάτων

Ο έλεγχος της διαρροής στραγγισμάτων πραγματοποιείται μέσω παρακολούθησης των υπογείων υδάτων του υδροφόρου ορίζοντα.

Για τον σχεδιασμό του ελέγχου απαιτείται η επίγνωση του άμεσου ή έμμεσου κινδύνου ρύπανσης των υπογείων υδάτων και να γίνεται επιστάμενος έλεγχος σχετικά με την πιθανή ρύπανση ή/και μόλυνση του εδάφους και των υπόγειων υδάτων από τυχούσα διαρροή στραγγισμάτων.

Για τον έλεγχο των υπόγειων υδάτων, καθώς και της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι δύο υφιστάμενες γεωτρήσεις ελέγχου.

Οι παράμετροι ελέγχου για την παρακολούθηση της σύνθεσης των υπογείων υδάτων ορίζονται από την Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α. και την ΚΥΑ 114218/1997.

Η ελάχιστη συχνότητα των μετρήσεων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
Στάθμη υπογείων υδάτων	Ανά τετράμηνο
Σύνθεση υπογείων υδάτων	Ανά τετράμηνο

5.1.2 Έλεγχος

στραγγισμάτων

Στους Χ.Υ.Τ.Α. ο έλεγχος των στραγγισμάτων διενεργείται μέσω της δειγματοληψίας και παρακολούθησης από τα φρεάτια ελέγχου στραγγισμάτων. Από τα φρεάτια αυτά θα είναι δυνατός ο έλεγχος των στραγγισμάτων, όπου υπάρχει δυνατότητα αναρρόφησής τους με αντλία σε περίπτωση που αυτό κριθεί αναγκαίο.

Οι παράμετροι ελέγχου για την παρακολούθηση της σύνθεσης των στραγγισμάτων ορίζονται από την Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α.

Η συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης της μέσης σύνθεσης θα γίνονται μηνιαίως για τον όγκο των στραγγισμάτων και ανά τρίμηνο για την σύνθεση των στραγγισμάτων.

Στην έξοδο της Ε.Ε.Σ θα πρέπει να μετρώνται ανά μήνα, πλέον των ανωτέρω, οι παράμετροι για τις οποίες αναφέρονται οριακές τιμές στην με αριθμό οικ 3610/84 (ΦΕΚ 912Β/31.12.1984) Απόφαση Νομάρχη Πέλλας «Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες και καθορισμός των ανωτάτων επιτρεπτών ορίων».

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
Όγκος στραγγισμάτων	Ανά μήνα
Σύνθεση στραγγισμάτων	Ανά τρίμηνο
Σύνθεση συμπυκνώματος Αντίστροφης Ώσμωσης	Ανά τρίμηνο
Σύνθεση στραγγισμάτων εξόδου Βιολογίας	Ετησίως
Έξοδος της Ε.Ε.Σ.	Ανά μήνα

5.1.3 Έλεγχος επιφανειακών υδάτων

Ο έλεγχος των επιφανειακών υδάτων θα πραγματοποιείται έλεγχος των επιφανειακών υδάτων από τουλάχιστον δύο (2) αντιπροσωπευτικά σημεία παρακολούθησης ένα ανάντη του Χ.Υ.Τ.Α. και ένα κατάντη. Για την παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων και τον έλεγχο πιθανών διαρροών στραγγισμάτων μπορούν να διενεργούνται οι αναλύσεις που προβλέπονται και για τα υπόγεια ύδατα.

Η συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης των επιφανειακών υδάτων να γίνεται ως εξής :

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
Όγκος επιφανειακών υδάτων	Ανά τρίμηνο
Σύνθεση επιφανειακών υδάτων	Ανά τρίμηνο

5.1.4 Έλεγχος βιοαερίου

Ο Πάροχος πρέπει να παρουσιάσει πρόγραμμα παρακολούθησης και έγκαιρου εντοπισμού τυχόν μεγάλων συγκεντρώσεων βιοαερίου. Η παρακολούθηση του βιοαερίου πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική για κάθε τμήμα του χώρου ταφής. Θα πρέπει να τοποθετήσει σε κατάλληλα σημεία ανιχνευτές αερίου.

Εφόσον εντοπιστεί βιοαέριο θα πρέπει να μετρώνται τακτικά οι εξής παράμετροι:

- μεθάνιο,
- διοξείδιο του άνθρακα,
- μονοξείδιο του άνθρακα
- οξυγόνο
- αμμωνία
- υδρόθειο
- υδρογόνο

μακροπρόθεσμα πρέπει να μετρώνται

- μεθάνιο,
- διοξείδιο του άνθρακα,
- οξυγόνο,
- υδρογόνο,
- υδρόθειο,
- ολικό χλώριο,
- ολικό φθόριο,
- ολικό θείο,
- άζωτο,
- βενζόλιο και
- χλωροαιθάνιο.

Ανάλογα με την περίπτωση θα μετριοούνται και άλλα συστατικά του βιοαερίου βάσει των αποφάσεων χορήγησης άδειας λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.

Επιπλέον, ανάλογες αναλύσεις γίνονται περιμετρικά του Χ.Υ.Τ.Α. στην επιφάνεια και στις γεωτρήσεις παρακολούθησης της ποιότητας των υπογείων υδάτων. Περιοδικά θα πρέπει να γίνονται μετρήσεις οσμών και σκόνης.

Η συχνότητα δειγματοληψίας της σύστασης του βιοαερίου θα γίνεται μηνιαίως και των δυνητικών εκπομπών αερίων στο μέτωπο εργασίας και σε χώρους εργασίας θα γίνονται εξαμηνιαία.

5.1.5 Εσωτερικός έλεγχος

Ο Πάροχος οφείλει να μεριμνά μέσω εσωτερικών ελέγχων για την καταγραφή της διαχρονικής συμπεριφοράς του Χ.Υ.Τ.Α., στην τεκμηρίωση τήρησης των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων και όρων της άδειας λειτουργίας καθώς και στην ορθότητα και συχνότητα μέτρησης των αναγκαίων περιβαλλοντικών παραμέτρων.

Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την πραγματοποίηση των ελέγχων και μετρήσεων και πρέπει να μεριμνά για τη διαθεσιμότητα και σωστή λειτουργία των οργάνων μέτρησης.

Η συχνότητα, τα ακριβή σημεία και το είδος των δειγματοληψιών, όπως και ο τρόπος των ελέγχων, θα πραγματοποιούνται στη βάση της άδειας λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. ή σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας αρχής, ενώ η επιλογή των παραμέτρων ελέγχου θα συσχετίζεται κατά κύριο λόγο με την ποιοτική σύσταση των αποβλήτων.

Οι έλεγχοι που θα πραγματοποιούνται έχουν κυρίως σχέση με τα ακόλουθα:

- ✓ Έλεγχος της λειτουργικής ικανότητας των αγωγών συλλογής και απομάκρυνσης στραγγισμάτων.
- ✓ Καθαρισμός αυτών με ανάστροφη πλύση (jetting)
- ✓ Έλεγχος καθιζήσεων.
- ✓ Έλεγχος της δομής και της σύνθεσης του όγκου υγειονομικής αφής.
- ✓ Τριμηνιαία τοπογραφική αποτύπωση του απορριμματικού αναγλύφου.

- ✓ Έλεγχος του εδαφικού υλικού κάλυψης των απορριμμάτων

Έλεγχος αγωγών συλλογής και απομάκρυνσης στραγγισμάτων

Θα γίνεται έλεγχος πιθανών παραμορφώσεων στο σύστημα στεγάνωσης και των θέσεων των αγωγών στη ζώνη αποστράγγισης σε ετήσια βάση, έλεγχος λειτουργικής ικανότητας των αγωγών αποστράγγισης ανά τετράμηνο σε περίπτωση δημιουργίας συμπυκνωμάτων διαφορετικά σε ετήσια βάση και μέτρηση-καταγραφή της θερμοκρασίας των αγωγών πριν τον καθαρισμό τους και του συστήματος απαγωγής των αερίων σε ετήσια βάση. Εφόσον κατά τον έλεγχο διαπιστωθούν μηχανικές βλάβες (ρωγμές, θραύση, παραμόρφωση κ.α.) στους αγωγούς, θα γίνεται ακριβής καταγραφή τους. Η αποκατάσταση της βλάβης είναι ευθύνη του Παρόχου

Έλεγχος μετεωρολογικών στοιχείων

Μία σημαντική ομάδα παραμέτρων που παίζει σημαντικό ρόλο στις διεργασίες που λαμβάνουν χώρα σε έναν Χ.Υ.Τ.Α. είναι οι μετεωρολογικές συνθήκες. Τα μετεωρολογικά δεδομένα είναι αυτά που φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
Όγκος και ένταση κατακρημνισμάτων	Καθημερινά,
Θερμοκρασία (max,min, ώρα 14.00 ΩΚΕ)	Καθημερινά
Διεύθυνση και ένταση κυριαρχούντων ανέμων	Καθημερινά
Εξάτμιση	Καθημερινά
Ατμοσφαιρική υγρασία (ώρα 14.00 ΩΚΕ)	Καθημερινά

Τα δεδομένα αυτά θα προέρχονται από τον πλησιέστερο σταθμό της Ε.Μ.Υ.

Έλεγχος καθιζήσεων

Για την παρακολούθηση των καθιζήσεων, εντός της μάζας των απορριμμάτων της λεκάνης, θα τοποθετηθούν μάρτυρες καθίζησης επί του απορριμματικού αναγλύφου.. Εναλλακτικά η παρακολούθηση μπορεί να γίνεται με τοπογραφικά διαγράμματα και ισοϋψείς. Η συχνότητα μετρήσεων στους μάρτυρες θα είναι τουλάχιστον ετήσια (ΚΥΑ 29407/02)..Αν κριθεί αναγκαίο τότε η συχνότητα αυτή μπορεί να αυξηθεί.

Έλεγχος δομής και σύνθεσης φορτίου αποβλήτων του Χ.Υ.Τ.Α.

Θα πρέπει σε ετήσια βάση να προσδιορίζεται η δομή και η σύνθεση του αποβλήτων του Χ.Υ.Τ.Α.

Τοπογραφική αποτύπωση απορριμματικού αναγλύφου

Η παρακολούθηση της εξέλιξης της τοπογραφίας του Χ.Υ.Τ.Α. ξεκινάει απ' τη φάση λειτουργίας του χώρου και συνεχίζεται και μετά το πέρας λειτουργίας του. Θα γίνεται σε τριμηνιαία βάση.

Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για τυχόν κατολισθήσεις του εδάφους ή του απορριμματικού αναγλύφου του Χ.Υ.Τ.Α.

Έλεγχος καταλληλότητας του υλικού επικάλυψης.

Ο προμηθευτής του υλικού επικάλυψης θα πρέπει να προσκομίσει και την ανάλυσή του η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις σύμφωνα με την ΑΕΠΟ. Σε διαφορετική περίπτωση ο έλεγχος της καταλληλότητας του υλικού θα είναι υποχρέωση του Παρόχου.

Έλεγχος ρύπανσης εδάφους.

Θα πρέπει σε ετήσια βάση να προσδιορίζεται η σύσταση του εδάφους σε χαρακτηριστικό σημείο του Χ.Υ.Τ.Α. ώστε να ελέγχεται η πιθανότητα ρύπανσης του χώρου, όπως ορίζεται στην εγκεκριμένη ΑΕΠΟ.

5.1.6 Έλεγχος και παρακολούθηση της ιχθυοπανίδας στο ρέμα μογλενίτσα και της ορνιθοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή

Λαμβάνοντας υπόψη την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ καθώς και την ΜΠΕ του χώρου, είναι απαραίτητος ο έλεγχος τόσο της κατάστασης της ιχθυοπανίδας του ποταμού Μαυροπόταμος (Μογλενίτσα) εντός της περιοχής Natura 200 ΕΖΔ GR1240005, όσο και της ορνιθοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή του ΧΥΤΑ.

Κατ' ελάχιστον απαιτείται:

- Σύνταξη προγράμματος παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή του έργου και υποβολή στις αρμόδιες Υπηρεσίες. Το πρόγραμμα παρακολούθησης θα θέτει το πλαίσιο, στο οποίο θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες πεδίου, θα προσδιορίζει τη χρονική διάρκεια και τις μεθόδους καταγραφών που θα χρησιμοποιηθούν κατά τις εργασίες πεδίου και θα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και της ΑΕΠΟ.
- Εργασίες πεδίου στην ευρύτερη περιοχή του ΧΥΤΑ, σύμφωνα με το ως άνω Πρόγραμμα Παρακολούθησης, με αντίστοιχες καταγραφές ειδών χαρακτηρισμού της περιοχής Natura 2000 ΖΕΠ GR1240009, καθώς και άλλων ειδών ενδιαφέροντος, και ταυτόχρονη παρακολούθηση της συμπεριφοράς των ειδών σε σχέση με το ΧΥΤΑ.
- Σύνταξη ετήσιας έκθεσης με όλα τα ευρήματα των εργασιών πεδίου καθώς και τα αποτελέσματα των καταγραφών της ορνιθοπανίδας.
- Υποβολή συγκεντρωτικής έκθεσης μετά το πέρας 3ετίας στον Φορέα και στις Αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Παρακολούθηση της κατάστασης της ιχθυοπανίδας στον ποταμό Μαυροπόταμο (Μογλενίτσα) εντός της περιοχής Natura 2000 ΕΖΔ GR1240005, κατά την υγρή περίοδο. Οι σταθμοί δειγματοληψίας θα είναι τουλάχιστον 5 τον αριθμό και θα καλύπτουν τον κύριο ρου του Μαυροπόταμου έως τη συμβολή του με τον Μογλενίτσα, καθώς και τις διακλαδώσεις της Αριδαίας και του Εξαπλάτανου
- Υποβολή της αντίστοιχης έκθεσης με τα αποτελέσματα της ιχθυολογικής έρευνας – υγρής περιόδου.
- Πραγματοποίηση ιστολογικών αναλύσεων για την παρουσία βαρέων μετάλλων από διαπιστευμένο εργαστήριο.
- Υποβολή της τελικής ιχθυολογικής μελέτης με τα αποτελέσματα των ιστολογικών αναλύσεων στον Φορέα και στις αρμόδιες Υπηρεσίες

6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

6.1 Συντήρηση υφιστάμενης Ε.Ε.Σ.

Για τη λειτουργία της υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (Ε.Ε.Σ.), ο Πάροχος είναι υπεύθυνος να εκτελεί τακτικά ή και σε ημερήσια βάση, μία σειρά από χειρισμούς, επιτηρήσεις, συντηρήσεις και ελέγχους.

Γνώμονας σε αυτό θα είναι η εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών, με τον οικονομικότερο και τεχνικά αρτιότερο δυνατό τρόπο, με ελαχιστοποίηση των οχλήσεων από οσμές, θορύβους κλπ. και με τήρηση όλων των κανονισμών ασφαλείας και υγιεινής.

Για την εκτέλεση των εργασιών λειτουργίας της Ε.Ε.Σ., ο Πάροχος θα πρέπει να συντάξει πρόγραμμα, στο οποίο θα περιγράφονται αναλυτικά τα στάδια επεξεργασίας, θα γίνονται οι απαιτούμενοι υπολογισμοί και θα καταγράφονται οι εκτελούμενες εργασίες καθώς και η συχνότητα αυτών. Η λειτουργία και συντήρηση (τακτική και έκτακτη) του εξοπλισμού κύριου και βοηθητικού, του χρησιμοποιούμενου κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης αλλά και του εφεδρικού, θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του και με γνήσια εξαρτήματα.

Η συντήρηση μπορεί να περιλαμβάνει αντικατάσταση στοιχείων (πχ βίδες, παξιμάδια, τσιμούχες λιπαντικά, αντιψυκτικά κλπ) καθώς και αποκατάσταση επιχρισμάτων, μονώσεων, διαρροών εξοπλισμού και σωληνώσεων, καθώς επίσης αποκατάσταση των έργων υποδομής και λοιπές παρόμοιες εργασίες που απαιτούνται, τόσο για την καλή και ομαλή λειτουργία, όσο και την συνολική καλή εμφάνιση του χώρου της εγκατάστασης.

Οι εργασίες έκτακτης συντήρησης βασικού εξοπλισμού (π.χ. αντλίες) θα γίνονται από τον προμηθευτή, κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο επίσημο αντιπρόσωπο του και θα χρησιμοποιούνται γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά. Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται στο μητρώο λειτουργίας και συντήρησης του Χ.Υ.Τ.Α.

Θα πρέπει να διασφαλίζεται η άμεση αποκατάσταση των βλαβών αυτοματισμού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και αλλαγές στο λογισμικό ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Στις εργασίες συντήρησης περιλαμβάνονται και οι αντικαταστάσεις των μεμβρανών της αντίστροφης ώσμωσης. Οι αντικαταστάσεις των φθαρμένων/βουλωμένων μεμβρανών της αντίστροφης ώσμωσης θα γίνονται κατά περίπτωση (και για το πλήθος που είναι απαραίτητο), όποτε διαπιστώνεται το πρόβλημα και πάντως σίγουρα σε διάστημα τριών (3) ετών θα έχει πραγματοποιηθεί κατ' ελάχιστον μία πλήρη αντικατάστασή τους.

Στη μηνιαία έκθεση του Παρόχου θα δηλώνονται συγκεκριμένα η θέση των μεμβρανών και η ημερομηνία που τοποθετήθηκαν.

Σε κάθε περίπτωση, το ζητούμενο είναι με σωστή επίβλεψη της λειτουργίας και τις εργασίες συντήρησης, οι βλάβες να περιορίζονται στο ελάχιστο.

6.2 Έλεγχος Λειτουργίας υφιστάμενης Ε.Ε.Σ.

Το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης του Χ.Υ.Τ.Α. περιλαμβάνει έναν αριθμό αναλύσεων για τα στραγγίσματα που έχουν ως στόχο:

1. Την παρακολούθηση του όγκου και της σύνθεσης των παραγόμενων στραγγισμάτων και την συσχέτιση των αποτελεσμάτων αυτών με τα χαρακτηριστικά του απορριμματικού σώματος,
2. Τον έλεγχο τυχόν διαρροής των στραγγισμάτων στα υπόγεια ύδατα.
3. Τον έλεγχο απόδοσης της Ε.Ε.Σ. με αναλύσεις των εισερχομένων στραγγισμάτων και της τελικής εκροής.
4. Την καταγραφή παραμέτρων λειτουργίας της Ε.Ε.Σ., όπως ώρες λειτουργίας αεριστήρων, αντλιών, μονάδας αντίστροφης ώσμωσης, αλλά και άλλων παραμέτρων που μπορούν να μετρηθούν επί τόπου (π.χ. μέτρηση με κώνο Imhoff του όγκου καθίζησης λάσπης, ενδείξεις από μετρητικά όργανα όπως pHμετρα, αγωγιμόμετρα κ.α.)

Το πρόγραμμα λειτουργίας της Ε.Ε.Σ. θα πρέπει να περιλαμβάνει ένα πρόσθετο αριθμό ελέγχων που θα αφορούν στη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας της και της βέλτιστης απόδοσής της.

Στη περίπτωση που υπάρξουν διαφοροποιήσεις στη ποιότητα ή/και στη παροχή των εισερχομένων στραγγισμάτων της Ε.Ε.Σ. ο Πάροχος οφείλει να διερευνήσει και να μεταβάλει τις παραμέτρους λειτουργίας της Ε.Ε.Σ. (π.χ. χρόνος αερισμού, ηλικία λάσπης, συγκέντρωση MLSS, απόδοση RO) ώστε να επιτύχει πάλι το επιθυμητό (ποιοτικό και ποσοτικό) αποτέλεσμα.

6.3 Διάθεση Επεξεργασμένων Στραγγισμάτων

Τα επεξεργασμένα στραγγίσματα θα μεταφέρονται από τη δεξαμενή καθαρών της Ε.Ε.Σ βαρυτικά μέσω αγωγού HDPE Φ250 και μήκους 60μ, σε ρέμα που ξεκινά νοτίως και κατάντη του επιπέδου της Ε.Ε.Σ. το οποίο μετά από διαδρομή 4.175μ θα τα οδηγήσει προς διάθεση στον αποδέκτη «Μαυροπόταμος» ο οποίος καταλήγει στην Τάφρο N66.

Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα θα διατίθενται στο φυσικό αποδέκτη τους εφόσον τηρούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που τίθενται στην με αριθμό οικ 3610/84 (ΦΕΚ 912B/31.12.1984) Απόφαση Νομάρχη Πιερίας «Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες και καθορισμός των ανωτάτων επιτρεπτών ορίων» και στον ευρωπαϊκό οδηγό για την εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) σε μονάδες που υπάγονται στην οδηγία IED, πίνακας 6.1 του οδηγού (BREF Waste Treatment 2018).

Τα συμπυκνώματα που παράγονται από τη λειτουργία της μονάδας αντίστροφης όσμωσης προτείνεται είτε να ανακυκλοφορούν στο σώμα του Χ.Υ.Τ.Α. είτε θα μεταφέρονται προς επεξεργασία σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση.

Η ύλη που θα παράγεται από την επεξεργασία των στραγγισμάτων θα μεταφέρεται προς διάθεση στο Χ.Υ.Τ.Α. ως εσωτερικό απόβλητο της εγκατάστασης είτε θα μεταφέρεται για περαιτέρω επεξεργασία σε νομίμως αδειοδοτημένη εγκατάσταση.

Απαγορεύεται η χρήση επεξεργασμένων (χλωριωμένων) λυμάτων για τις ανάγκες του βιομηχανικού νερού, του δικτύου άρδευσης της εγκατάστασης.

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ανακυκλοφορία ανεπεξέργαστων στραγγισμάτων στο σώμα του Χ.Υ.Τ.Α. ή η απόρριψη τους σε οποιονδήποτε αποδέκτη.

7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ – ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΕΣ Χ.Υ.Τ.Α.

Κατά τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., ο Πάροχος θα πρέπει να εκπονεί και να υποβάλλει τις τεχνικές αναφορές και εκθέσεις στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς, κοινοποιώντας τις ταυτόχρονα στην υπηρεσία, οι οποίες απαιτούνται από την υφιστάμενη νομοθεσία και αφορούν σε πληροφορίες για την λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

Οι κυριότερες εκθέσεις από αυτές τις εκθέσεις περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Μέχρι τις 8 Φεβρουαρίου κάθε έτους, συμπληρωμένο το Ερωτηματολόγιο Σχετικά με την εφαρμογή της Οδηγίας 99/31/ΕΚ και της Απόφασης 2003/33/ΕΚ για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων
2. Μέχρι τις 31 Μαρτίου κάθε έτους, ετήσια έκθεση κατάστασης του χώρου, όπως προβλέπεται και με τα περιεχόμενα που αναφέρονται στην ΑΕΠΟ και την άδεια διάθεσης του Χ.Υ.Τ.Α. Σε κάθε περίπτωση, ο Πάροχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα Περιβαλλοντική Νομοθεσία.
3. Μέχρι τις 10 Μαρτίου κάθε έτους συμπληρωμένο το ερωτηματολόγιο που προβλέπεται από τον Κανονισμό 166/2006/ΕΚ με τον οποίο θεσπίζεται το Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων-E MEMP.
4. Μηνιαία έκθεση με τα ημερήσια ζυγολόγια των εισερχομένων απορριμμάτων, προς τον Φορέα όπως περιγράφεται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων .

Οι ετήσιες εκθέσεις πρέπει να φυλάσσονται επί μία δεκαετία. Οι μηνιαίες εκθέσεις θα φυλάσσονται στα αρχεία του Παρόχου, σε ηλεκτρονική μορφή και επεξεργάσιμη μορφή, για όλη τη διάρκεια της εργολαβίας του και τελικά θα παραδοθούν στο Φορέα.

Για την εκπόνηση των παραπάνω, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί αρχείο

- για τον έλεγχο των εισερχομένων φορτίων,
- τις εργασίες υγειονομικής ταφής,
- τη διαχείριση του βιοαερίου και των στραγγισμάτων,
- τη συντήρηση,
- τη περιβαλλοντική παρακολούθηση καθώς επίσης
- όλα τα έκτακτα ή δυσμενή περιστατικά που αντιμετωπίστηκαν.

Στο αρχείο, θα καταγράφονται όλα τα πρωτογενή στοιχεία που αφορούν στις παραπάνω δραστηριότητες και θα ακολουθεί επεξεργασία και αξιολόγηση αυτών με κατάλληλες στατικές μεθόδους. Όλα τα πρωτογενή και επεξεργασμένα στοιχεία θα φυλάσσονται στο χώρο διοίκησης του Χ.Υ.Τ.Α., για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης του, υπό ηλεκτρονική μορφή και θα τίθενται στη διάθεση κάθε αρμόδιας υπηρεσίας, όταν αυτό απαιτηθεί μετά και την έγκριση του Φορέα Διαχείρισης. Ο Πάροχος πρέπει να περιγράψει στη μελέτη του με σαφήνεια τον τρόπο μηχανοργάνωσης του Χ.Υ.Τ.Α.

Ιδιαίτερα για τις εργασίες ελέγχου των εισερχομένων φορτίων και υγειονομικής ταφής, στο μητρώο θα αναφέρονται η ποσότητα, η φύση, η προέλευση, τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά και οι ημερομηνίες παραλαβής.

Τέλος, ο Πάροχος θα είναι υπεύθυνος για τις ανανεώσεις, καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας του:

- ❖ Άδειας Λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α
- ❖ Ά.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α
- ❖ Άδειας χωματοληψίας.
- ❖ Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη.

Επίσης, θα πρέπει να φροντίζει για την έκδοση όλων των υπόλοιπων αδειών και εκθέσεων που είναι πιθανό να απαιτηθούν.

8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Η εκπαίδευση και επιμόρφωση θα αφορά όλες τις ειδικότητες του απασχολούμενου προσωπικού και θα επιλέγεται για κάθε ειδικότητα εργαζομένου ανάλογα με το αντικείμενο εργασίας, το επίπεδο των γνώσεων του και την εμπειρία του. Η εκπαίδευση των εργαζομένων θα αρχίσει αμέσως μετά την πρόσληψή τους, όπου θα ενημερωθούν για τα καθήκοντά τους, τις ιδιαιτερότητες των εκτελούμενων εργασιών τους και για τους κινδύνους που ενδέχεται να παρουσιασθούν κατά την εργασία.

Στη συνέχεια, θα πρέπει να εκπαιδεύονται κατά τακτά χρονικά διαστήματα, με βάση συγκεκριμένο πρόγραμμα που θα διαθέτει ο Πάροχος, το οποίο θα δημιουργηθεί βάσει των αναγκών του προσωπικού, τα λειτουργικά προβλήματα που αντιμετωπίζονται κτλ.

Στα θέματα εκπαίδευσης μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνονται:

- Τα καθήκοντα και οι ορθές πρακτικές κατά την εργασία και τον χειρισμό μηχανημάτων, εργαλείων κλπ
- Το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο
- Η περιβαλλοντική παρακολούθηση
- Τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνονται κατά την εργασία και τα σχετικά μέτρα διάσωσης
- Επιλεκτικά σε εργαζόμενους, η χρήση οργάνων για τον έλεγχο της ποιότητας της ατμόσφαιρας σε εργασιακούς χώρους
- Η σωστή χρήση των σχετικών Μέσων Ατομικής Προστασίας (πχ. αναπνευστικών συσκευών) σύμφωνα και με τη Οδηγία 89/656/ΕΟΚ
- Η τήρηση της ατομικής υγιεινής και η εφαρμογή Πρώτων Βοηθειών
- Οι βλαπτικοί παράγοντες στους οποίους ενδέχεται να εκτεθούν, οι ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία τους και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης τους
- Επίσης, τα μέτρα ατομικής και ομαδικής υγιεινής τα οποία αναφέρονται στον Κανονισμό.
- Οι διαδικασίες ασφαλούς εργασίας

Ο Πάροχος θα πρέπει να τηρεί μητρώο με τις εκπαιδεύσεις του προσωπικού που λαμβάνουν χώρα.

9. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για την κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία των υποδομών διαχείρισης (δικτύου και πυρσού καύσης) βιοαερίου σύμφωνα με την ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α.. Θα πρέπει να είναι σε πλήρη και καθημερινή λειτουργία.

ΜΕΡΟΣ Β – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1. ΓΕΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Ο προϋπολογισμός, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α σύμφωνα με τα απαιτούμενα από τα τεύχη δημοπράτησης, περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία κόστους:

1. Προμήθεια εγκατάσταση και ρύθμιση εξοπλισμού
2. Κόστος προσωπικού
3. Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση υλικού επικάλυψης
4. Κόστος λειτουργίας μηχανημάτων (καύσιμα, λιπαντικά, ασφαλίσεις, τέλη)
5. Κόστος μίσθωσης μηχανημάτων
6. Κόστος λειτουργίας, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών κινητού-σταθερού εξοπλισμού και υποδομών
7. Λειτουργία και συντήρηση εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων /κόστος χημικών για την Ε.Ε.Σ./συντήρηση Ε.Ε.Σ.
8. Εργαστηριακές αναλύσεις (περιβαλλοντική παρακολούθηση)
9. Γενικά έξοδα
10. Ασφάλιση
11. Καθαρισμός ρέματος
12. Μεταφορά στραγγισμάτων

Στις δαπάνες του Παρόχου δεν περιλαμβάνονται τα έξοδα ΥΚΩ (π.χ. Ρεύμα, Νερό, Διαδίκτυο) που ανήκουν στον Φορέα. Πιθανή χρήση άλλων υπηρεσιών (π.χ. διαδίκτυο για την συνεχή παρακολούθηση της Ε.Ε.Σ., υπηρεσία απομακρυσμένης παρακολούθησης του συστήματος ασφαλείας) που δεν ανήκουν στον Φορέα, αποτελούν δαπάνη του Παρόχου.

A. ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**A.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ**

Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικού μετρητή παροχής για μόνιμη εγκατάσταση, στιβαρής κατασκευής, υψηλής αντοχής στην έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία και στις υψηλές θερμοκρασίες

Θα εγκατασταθεί σε κατάλληλο σημείο που θα υποδειχθεί, από την Α.Υ, στην έξοδο της Ε.Ε.Σ. και στο σημείο εκροής των επεξεργασμένων στραγγισμάτων στον αποδέκτη, εγκιβωτισμένο και σφραγισμένο και θα φέρει πιστοποιητικό διακρίβωσης από τον προμηθευτή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση και ο εγκιβωτισμός.

A.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΜΕΡΕΣ

Αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση Ασύρματου Συστήματος Ασφαλείας (συστήματα συναγερμού), που θα καλύπτει τις κτηριακές εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α Αλμωπίας, καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης. Η πλήρης διαχείριση του προς εγκατάσταση ασύρματου συστήματος συναγερμού θα γίνεται απομακρυσμένα, ενώ η σύνδεση του με Κέντρο Λήψης Σημάτων θα επιτρέπει την άμεση ενημέρωση και κινητοποίηση σε περίπτωση παραβίασης των υπό παρακολούθηση χώρων.

A.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΠΥΛΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση και εκπαίδευση του προσωπικού (του Παρόχου αλλά και του Φορέα) ενός συστήματος ανίχνευσης ραδιενέργειας τύπου πύλης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και τις προδιαγραφές της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

Επίσης, περιλαμβάνει και την προμήθεια ενός Φορητό όργανο ανίχνευσης ραδιενέργειας, σύμφωνα με την περιγραφή της μελέτης.

A.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

Αφορά την προμήθεια ενός φορητού οργάνου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης όπου θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον να μετράει από το βιοαέριο τις συγκεντρώσεις των: CH₄, CO₂, O₂, H₂S, και H₂

B. ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Υ.Τ.Α

Η ανάλυση των στοιχείων κόστους πραγματοποιήθηκε με βάση τα τεχνικά δεδομένα των εγκαταστάσεων καθώς και το κόστος λειτουργίας τους.

Κατά τον υπολογισμό των παραπάνω στοιχείων κόστους λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα δεδομένα:

Συνολική μέση ετήσια ποσότητα απορριμμάτων	11.000 tn/y
Συντελεστής συμπίεσης κατά την ταφή	0,80 tn/m ³
Ποσοστό απαιτούμενου υλικού επικάλυψης	15%
Ημέρες λειτουργίας ανά εβδομάδα	6
Ώρες λειτουργίας ανά ημέρα	1 βάρδια 8ωρη Δευτέρα έως Σάββατο

B.1 ΚΟΣΤΟΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

B.1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το κόστος προσωπικού αφορά στην μισθοδοσία του απαραίτητου προσωπικού για την ομαλή και αποδοτική λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. (εκτός της ΕΕΣ) και πιο αναλυτικά κατ' ελάχιστο το ακόλουθο προσωπικό:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΧΡΟΝΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
Επόπτης Μηχανικός	1	μήνας	14
Φύλακας - Ζυγιστής	1	μήνας	14
Φύλακας - Ζυγιστής	1	μήνας	4
Εργάτης	1	μήνας	14
Χειριστής φορτωτή	1	μήνας	14
Χειριστής φορτωτή	1	μήνας	4

B.1.2 ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

Το κόστος του υλικού επικάλυψης αφορά την προμήθεια από αδειοδοτημένο δανειοθάλαμο, υλικού επικάλυψης των απορριμμάτων όπως προδιαγράφεται στην Α.Ε.Π.Ο, την μεταφορά και απόθεση του στον Χ.Υ.Τ.Α. στο κόστος περιλαμβάνονται και οι μετρήσεις προσδιορισμού της ποιότητας του Υλικού Επικάλυψης (από τον Πάροχο ή τον προμηθευτή).

B.1.3 ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Το κόστος λειτουργίας των μηχανημάτων αφορά το κόστος χρήσης του μηχανήματος (τα καύσιμα, την απαραίτητη συντήρηση και τις ενδεχόμενες φθορές, τα τέλη κυκλοφορίας – ασφάλειες κλπ) που θα διαθέσει ο Φορέας στον Πάροχο.

Το μηχανήμα του Χ.Υ.Τ.Α. είναι το παρακάτω:

- ένας (1) ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAR 953D

Το μηχάνημα αυτό (ή αντίστοιχο αυτών) κατ' ελάχιστο απαιτείται ημερησίως στο Χ.Υ.Τ.Α.

B.1.4 ΚΟΣΤΟΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Αφορά την μίσθωση

1. ενός συμπιεστή compactor >300HP.
2. ένα φορηγό τετραξονικό ανατρεπόμενο
3. έναν εκσκαφέα ελπυστριοφόρο >150HP.
4. ένα φορηγό γερανοφόρο όχημα (παπαγαλάκι) ωφέλιμου φορτίου 15tn

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο χειριστής/οδηγός, τα καύσιμα, η απαραίτητη συντήρηση και οι ενδεχόμενες φθορές του μηχανήματος/οχήματος, τα τέλη κυκλοφορίας – ασφάλειες κλπ).

B.1.5 ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΙΝΗΤΟΥ-ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Το κόστος συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών αφορά το κόστος συντήρησης κινητού – σταθερού εξοπλισμού και υποδομών καθώς και το κόστος φθορών / αποκαταστάσεων.

Το εν λόγω κόστος περιλαμβάνει κατ ελάχιστο:

- Κόστος συντήρησης χώρου/δικτύων
- Κόστος συντήρησης οδοποιίας/κτηρίων/δεξαμενών
- Διακρίβωση γεφυροπλάστιγγας και συντήρηση της
- Απεντόμωση
- Κόστος επέκτασης/συντήρησης δικτύου βιοαερίου
- Κόστος παρακολούθησης και επεξεργασίας σημάτων ασφαλείας
- Κόστος συντήρησης πρασίνου

B.1.6 ΚΟΣΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Το κόστος περιβαλλοντικής παρακολούθησης περιλαμβάνει έλεγχο στάθμης και σύνθεσης υπόγειων υδάτων, έλεγχο στάθμης και σύνθεσης επιφανειακών υδάτων, έλεγχο βιοαερίου, αερίων, οσμών, έλεγχο καθιζήσεων, έλεγχο δομής και σύνθεσης απορριμματού όγκου καθώς και σύνταξη αντίστοιχων εκθέσεων, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη, στους περιβαλλοντικούς όρους και στην ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης, περιλαμβάνεται η περιβαλλοντική παρακολούθηση (συμπεριλαμβάνοντας την ιχθυοπανίδα και την ορνιθοπανίδα) του ρέματος του αποδέκτη και του Μογλενίτσα, όπως απαιτείται από την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΨΦΤΔΟΡ1Υ-4ΥΠ).

Ενδεικτικά αναφέρονται :

ΕΙΔΟΣ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
Σύνθεση Επιφανειακών υδάτων	8
Σύνθεση Υπόγειων υδάτων (σε τρία σημεία)	6
Έλεγχος ρύπανσης εδάφους	1
Βιοαέριο Χ.Υ.Τ.Α. (με χρήση φορητού αναλυτή)	12
Βιοαέριο Χ.Υ.Τ.Α. πλήρη ανάλυση σύμφωνα με Α.Ε.Π.Ο.	2
Αέριο δείγμα στο μέτωπο εργασίας (+ οσμές σκόνες)	2
Αέριο δείγμα σε χώρους εργασίας (+ οσμές σκόνες)	2
Έλεγχος καθιζήσεων/αποτύπωση χώρου	4

Μέτρηση δομής και σύνθεσης ΑΣΑ	1
Επιφανειακά ύδατα ρέματος (σε δύο σημεία)	2
Ιστολογικές αναλύσεις ιχθυοπανίδας ρέματος	1
Παρατήρηση και σύνταξη εκθέσεων (ιχθυοπανίδας-ορνιθοπανίδας)	1

B.1.7 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

Το κόστος γενικών εξόδων αφορά στην καθημερινή διοικητική λειτουργία των εγκαταστάσεων για αναλώσιμα γραφείου, και τυχόν υπηρεσίες ΥΚΩ που **δεν ανήκουν** στον Φορέα (π.χ. Σύνδεση στο διαδίκτυο από τον χώρο της ΕΕΣ)

B.1.8 ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Η ασφάλιση είναι υποχρεωτική, βαρύνει τον Πάροχο και ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια Σύμβασης του Παρόχου με το Φορέα. Αφορά την ασφάλιση των εγκαταστάσεων, του προσωπικού, μηχανημάτων, αστική ασφάλεια έναντι τρίτων, ασφάλιση κατά παντός κινδύνου και όποια άλλη ασφάλιση απαιτηθεί του συνόλου του Χ.Υ.Τ.Α. και των υποδομών του.

B.2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΕΣ

Στην παρούσα μελέτη οι υπολογισμοί για την λειτουργία, της ΕΕΣ και της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης έγιναν με ποσότητα τουλάχιστον 45 m³/d, υπολογίζοντας την για 365 ημέρες.

Συνολική ετήσια ποσότητα στραγγισμάτων προς επεξεργασία 16.425 m³

Συνολική ποσότητα επεξεργασμένων στραγγισμάτων προς αποδέκτη: 9.034 m³ (55% απόδοση)

B.2.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το κόστος προσωπικού αφορά στην μισθοδοσία του απαραίτητου προσωπικού για την ομαλή και αποδοτική λειτουργία των εγκαταστάσεων και πιο αναλυτικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΧΡΟΝΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
Υπεύθυνος Μηχανικός (τουλάχιστον ΤΕ)	1	μήνας	14
Εργατοτεχνίτης	1	μήνας	14

B.2.2 ΚΟΣΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΕΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΕΣ

Με βάση την περιγραφή και τις προδιαγραφές λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων, προέκυψε η ετήσια κατανάλωση χημικών και το αντίστοιχο κόστος. Επίσης, αναφέρεται και το κόστος συντήρησης της εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων σε ετήσια βάση. Τέλος, λήφθηκε υπόψη και η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, των μεμβρανών της αντίστροφης ώσμωσης και άλλες απρόβλεπτες δαπάνες.

B.2.3 ΚΟΣΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ) ΤΗΣ ΕΕΣ

Το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης περιλαμβάνει έλεγχο στραγγισμάτων και εκροής της Ε.Ε.Σ. σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, την μελέτη και την ισχύουσα νομοθεσία.

Είδος	Αριθμός δειγμάτων
Έλεγχος σύνθεσης στραγγισμάτων Χ.Υ.Τ.Α.	4

Έλεγχος σύνθεσης συμπεκνώματος RO	4
Έλεγχος σύνθεσης στραγγισμάτων εξόδου Βιολογίας	1
Αναλύσεις εξόδου RO (και μικροβιολογικά)	12

Γ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ

Το κόστος περιλαμβάνει τον καθαρισμό του ρέματος αποδέκτη σε όλο το μήκος του από φερτά υλικά, απορρίμματα κλπ χαλαρά υλικά με χρήση χωματουργικών μηχανημάτων (εκσκαφών, φορτωτών, προωθητών), με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών. Ο καθαρισμός θα γίνεται δύο φορές το έτος. Η αμοιβή του Παρόχου θα γίνεται κατ' αποκοπή μετά από κάθε επιβεβαιωμένο και συνολικό καθαρισμό του ρέματος.

Δ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

Το κόστος μεταφοράς στραγγισμάτων αφορά τη μεταφορά των στραγγισμάτων όταν η Ε.Ε.Σ. είναι σε συντήρηση ή έχει βλάβη. Θα μεταφέρονται σε αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων ή σε αντίστοιχη μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων άλλων Χ.Υ.Τ.Α./Χ.Υ.Τ.Υ. Η μεταφορά θα γίνει με κατάλληλα βυτιοφόρα οχήματα που διαθέτουν νόμιμη άδεια κυκλοφορίας για την μεταφορά τέτοιου είδους λυμάτων.

Η αμοιβή του Παρόχου θα υπολογίζεται με βάση τα «τονοχιλιόμετρο» (tnKm) δηλαδή με την εκάστοτε ποσότητα και απόσταση στην οποία μεταφέρονται ανά περίπτωση και με την τιμή που θα προσφέρει.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Με βάση όλα όσα προαναφέρθηκαν, ο συνολικός προϋπολογισμός της παροχής υπηρεσιών ο οποίος περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας του προαναφερόμενου εξοπλισμού, το κόστος διάθεσης των ΑΣΑ, το κόστος διαχείρισης των στραγγισμάτων, το κόστος καθαρισμού ρέματος και το κόστος μεταφοράς των στραγγισμάτων, για την ομαλή και αποδοτική λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. παρουσιάζεται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα:

Α. ΕΦ΄ ΑΠΑΞ ΚΟΣΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ						ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	
Α.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ CPV: 38427000-4						2.250,00 €	2.790,00	
Α.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΕΡΩΝ CPV: 35120000-1						10.280,00 €	12.74	
Α.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΛΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ & ΦΟΡΗΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ CPV: 351219007						59.870,00 €	74.238,80	
Α.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ CPV: 38432100-3						8.550,00 €	10.602,00	
ΣΥΝΟΛΟ						80.950,00 €	100.37	
Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Υ.Τ.Α.								
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ /ΕΤΟΣ	Μ.Μ	ΕΤΗ	ΣΥΝ/ΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ με ΦΠΑ 24%
Διάθεση Στερεών Αποβλήτων CPV: 90530000-1	11.000	tn	4	44.000	31,25 €		1.375.000,00 €	1.705.000,0

Διαχείριση στραγγισμάτων CPV:90481000-2	9.034	m ³	4	36.136	13,00 €		469.768,00 €	582.512,32 €
Καθαρισμός ρέματος CPV: 90600000-3	Κατ' αποκοπή		4	8	9.000,00 €		72.000,00 €	89.280,00 €
Μεταφορά στραγγισμάτων CPV: 90410000-4	172.800	tnkm	4	691.200	0,30 €		207.360,00 €	257.126,40€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							2.124.128,00 €	2.633.918,72 €
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Υ.Τ.Α. ΣΤΗΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ								
Διάθεση Στερεών Αποβλήτων CPV: 90530000-1	11.000	tn	2	22.000	31,25 €		687.500,00 €	852.500,00 €
Διαχείριση στραγγισμάτων CPV:90481000-2	9.034	m ³	2	18.068	13,00 €		234.884,00 €	291.256,16 €
Καθαρισμός ρέματος CPV: 90600000-3	Κατ' αποκοπή		2	4	9.000,00 €		36.000,00 €	44.640,00 €
Μεταφορά στραγγισμάτων CPV: 90410000-4	172.800	tnkm	2	345.600	0,30 €		103.680,00 €	128.563,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ							1.062.064,00 €	1.316.959,36 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ								
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ							80.950,00 €	100.378,00 €
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Υ.Τ.Α.							2.124.128,00 €	2.633.918,72 €
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Υ.Τ.Α. ΣΤΗΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ							1.062.064,00 €	1.316.959,36 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							3.267.142,00 €	4.051.256.08 €

Περιγραφή	CPV	Κόστος	ΜΜ
Κόστος διάθεσης στερεών αποβλήτων ανά tn	90530000-1	31,25	€/tn
Κόστος διαχείρισης στραγγισμάτων ανά m ³	90481000-2	13,00	€/m ³
Καθαρισμός ρέματος κατ' αποκοπή	90600000-3	9.000,00	κατ' αποκοπή
Κόστος μεταφοράς στραγγισμάτων ανά tnKm	90410000-4	0,30	€/ tnKm
Περιγραφή	CPV	Τεμάχια	Κόστος €/τεμ
Προμήθεια και εγκατάσταση παροχόμετρου	38427000-4	1	2.250,00

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ασφάλειας με κάμερες	35120000-1	1	10.280,00
Προμήθεια και εγκατάσταση πύλης ραδιενεργών & φορητού οργάνου	35121900-7	1	59.870,00
Προμήθεια φορητού αναλυτή βιοαερίου	38432100-3	1	8.550,00

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, εκτιμάται ότι θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό και συγκεκριμένα τον:

ΑΛΕ «020.2420989009 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ».

Η δαπάνη για την υλοποίηση της προμήθειας εξοπλισμού θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2027.

Για το οικονομικό έτος 2027 και τα επόμενα έτη, με την προϋπόθεση ενεργοποίησης των δύο ετών προαίρεσης, εκτιμάται ότι η δαπάνη θα κατανεμηθεί ως εξής:

Ανάλυση σε έτη:	Δαπάνη με Φ.Π.Α.
2027	758.857,68 €
2028	658.479,68 €
2029	658.479,68 €
2030	658.479,68 €
2031	658.479,68 €
2032	658.479,68 €
Σύνολο	4.051.256,08 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)

Εργοδότης - Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) της παρούσας Σύμβασης είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας. Η αναφορά σε «Σύνδεσμο» ή «Φορέα» ή «ΦοΔΣΑ» υπονοεί τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.

Επιτροπή Παραλαβής: Η οριζόμενη από την Αναθέτουσα Αρχή, Επιτροπή του άρθρου 219 και 221 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Επιτροπή Παρακολούθησης (Ε.Π.): Η οριζόμενη από την Αναθέτουσα Αρχή, Επιτροπή του άρθρου 216, και 221 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών». Σύμφωνα με το άρθρο 216 η Επιτροπή Παρακολούθησης μπορεί να είναι η Αρμόδια Υπηρεσία.

Αρμόδια Υπηρεσία (Α.Υ.) για την παρακολούθηση της Σύμβασης ορίζεται η Διεύθυνση και το αντίστοιχο Τμήμα της του Φο.Δ.Σ.Α. Κ. Μακεδονίας, όπου είναι υπεύθυνο για την διαχείριση και επίβλεψη του συγκεκριμένου Χ.Υ.Τ.Α. Η Α.Υ. δύναται να ορίσει επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας σύμφωνα με το Άρθρο 216 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Πάροχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία στην οποία έχει ανατεθεί η παροχή των υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του Χ.Υ.Τ.Α.

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή Αξία της Σύμβασης: Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση αμοιβή του Παρόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Παρόχου και περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη με τα παραρτήματα αυτής, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και στο σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών.

Σ.Υ.: Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 2. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**2.1 Διάρκεια της Σύμβασης**

Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται στους σαράντα οκτώ (48) μήνες, πλέον των τριάντα (30) ημερών, που απαιτούνται για την εγκατάσταση και ετοιμότητα του Παρόχου προς παροχή των υπηρεσιών, όπως ειδικότερα ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Σε περίπτωση που μετά την πάροδο των σαράντα οκτώ (48) μηνών δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

Δικαίωμα προαίρεσης

Παρέχεται η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Σε περίπτωση που μετά την πάροδο των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών δεν έχει εξαντληθεί η ποσότητα απορριμμάτων του προϋπολογισμού προαίρεσης, ο ΦοΔΣΑ έχει τη δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 του 4412/2016.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης δύναται να ασκηθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσης της αρχικής Σύμβασης συμπεριλαμβανομένων και τυχόν παρατάσεων αυτής και η σχετική Σύμβαση θα ισχύσει από το τέλος του χρόνου αυτής.

Με τη ρήτρα δικαιώματος προαίρεσης παραχωρείται στην Αναθέτουσα Αρχή το διαπλαστικό δικαίωμα όπως διά μονομερούς δηλώσεως βουλήσεως και άνευ συμπράξεως του δεσμευόμενου Παρόχου να ενεργοποιήσει τη Σύμβαση αυτή.

Η Σύμβαση προαίρεσης θα αφορά τα κύρια στοιχεία της Σύμβασης όπως λ.χ. βασική περιγραφή της υπηρεσίας και τίμημα τα οποία εξειδικεύονται στην αρχική Σύμβαση και παραμένουν αμετάβλητα και θα ισχύσει εφόσον προβεί στη σχετική προς τούτο δήλωση η Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εφόσον αυτό ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να προσέλθει για την υπογραφή Σύμβασης μέσω της οποίας θα παρέχει τις υπηρεσίες που περιγράφονται στο αντικείμενο του διαγωνισμού με το τίμημα της αρχικής Σύμβασης για χρονικό διάστημα σαράντα οκτώ (48) μηνών.

Σε ουδεμία περίπτωση η ως άνω Σύμβαση προαίρεσης δεν μπορεί να θεωρηθεί συμπληρωματική Σύμβαση του άρθρου 132 του Ν 4412/2016.

2.2 Τόπος και χρόνος

2.2.1. Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνεται στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας

2.2.2. Διευκρινίζεται ρητά ότι δεν γίνεται αποδεκτή ουδεμία απαίτηση του Παρόχου που αφορά σε μεταβολή των τεχνικών όρων και δεδομένων λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. κατά τον χρόνο που θα μεσολαβήσει από την υποβολή προσφοράς μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης.

2.3 Εκπρόσωποι του Παρόχου

2.3.1. Η Σύμβαση θα υπογραφεί, από πλευράς Παρόχου, από τον ήδη ορισμένο προς τούτο και εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών συμμετοχής στο διαγωνισμό, εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει, επίσης, κάθε φύλλο της Σύμβασης.

2.3.2. Εάν το Πάροχο σχήμα τυγχάνει σύμπραξης, τότε υποχρεωτικά τα μέλη της σύμπραξης πρέπει να συστήσουν κατ' επιλογήν τους είτε Κοινοπραξία είτε οιασδήποτε μορφής Εταιρεία, με αποκλειστικό σκοπό την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης. Στην Κ/Ξ ή Εταιρεία που θα συσταθεί θα συμμετέχουν όλοι όσοι συμμετείχαν στη Σύμπραξη και μόνον αυτοί με ποσοστά συμμετοχής του καθενός αυτά που έχουν δηλωθεί στον Διαγωνισμό. Εάν το Πάροχο σχήμα είναι Κ/Ξ δικαιούται κατ' απόλυτη επιλογή της να συστήσει Εταιρεία οιασδήποτε μορφής με αποκλειστικό σκοπό την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης, στην οποία Εταιρεία θα συμμετέχουν όλα τα μέλη της Κ/Ξ και μόνον αυτά, με τα ποσοστά συμμετοχής καθενός που έχουν δηλωθεί στο Διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή, σύστασης Εταιρείας, τα μέλη της Παρόχου Κ/Ξ που τη συνιστούν, ευθύνονται έναντι του Εργοδότη αδιακρίτως, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον ο καθένας.

2.4 Παρακολούθηση της Σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από την Ε.Π., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 216, του Ν. 4412/2016. Η παρακολούθηση της Σύμβασης μπορεί να γίνεται και από επόπτη στην περίπτωση που οριστεί με απόφαση της Α.Υ..

Το σύνολο του προσωπικού του Παρόχου, μηδενός εξαιρουμένου, είναι υποχρεωμένο, να δίνει οποιαδήποτε πληροφορία που είναι σχετική με τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., οποτεδήποτε του ζητηθεί από τον Εργοδότη των εργασιών του συμβατικού αντικειμένου και ο Πάροχος αναλαμβάνει τη σχετική ευθύνη.

Η άρνηση παροχής των προαναφερομένων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών από μέρους προσωπικού του Παρόχου συνεπάγεται την απομάκρυνσή του από την Σύμβαση κατόπιν αποφάσεως της Α.Α., πέραν των άλλων, κατά περίπτωση, κυρώσεων σε βάρος του Παρόχου.

Τα αρμόδια όργανα του Εργοδότη δύνανται να προβούν σε επί τόπου αυτοψίες και να προβούν σε δειγματοληψίες σε ό,τι κρίνουν αναγκαίο στα πλαίσια της παρακολούθησης της Σύμβασης.

Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει στα όργανα αυτά πάσα διευκόλυνση και συνδρομή.

2.5 Υποβολή Εκθέσεων από τον Πάροχο

Οι υποχρεώσεις του Παρόχου για την υποβολή στοιχείων και εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Οι υποβολές εκθέσεων που αφορούν τις εργασίες του παρόντος άρθρου χωρίζονται σε μηνιαίες, ετήσιες και μία συνολική στο τέλος της Σύμβασης. Συγκεκριμένα:

Μηνιαία Τεχνική Έκθεση,

- ο Πάροχος θα υποβάλλει στην Ε.Π. Μηνιαία Τεχνική Έκθεση Λειτουργίας και Συντήρησης με τις κύριες επεμβάσεις και τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων, ελέγχων συντηρήσεων και επισκευών που διενήργησε με βάση το Πρόγραμμα Ελέγχου και Συντήρησης του συνόλου του Χ.Υ.Τ.Α..
- Η εν λόγω έκθεση θα περιλαμβάνει επιπρόσθετα και τα εξής:
 - Στοιχεία παροχής εισόδου - εξόδου, προϊόντων - παραπροϊόντων
 - Στοιχεία μετρήσεων παραμέτρων λειτουργίας
 - Στοιχεία από την προσκόμιση και χρήση αναλώσιμων, ανταλλακτικών και λοιπών υλικών για τη διενέργεια των συντηρήσεων - επισκευών.
 - Πλήρη περιγραφή των συντηρήσεων του εξοπλισμού συνοδευόμενη και με τα σχετικά δελτία αποστολής ή τα τιμολόγια.
 - Ημερήσιο όγκο χωματισμών (υλικό επικάλυψης).
 - Τα απαραίτητα παραστατικά στην περίπτωση μεταφορά στραγγισμάτων σε άλλους χώρους
 - Τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων
 - Αναλυτικά στοιχεία λειτουργίας της Ε.Ε.Σ και τις ημερήσιες ποσότητες επεξεργασμένων προς αποδέκτη
 - Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου Βιοαερίου. Θα περιλαμβάνει τεχνική περιγραφή σταδιακής ανάπτυξης δικτύου του βιοαερίου για τη παθητική εκτόνωσή του και περιγραφή των επιπλέον ελέγχων για την ορθή λειτουργία του συστήματος διαχείρισης του βιοαερίου, ποσότητες ενέργειας και νερού που καταναλώθηκαν.
 - Το ημερολόγιο συντήρησης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει το Τεχνικό Δελτίο Προληπτικής Συντήρησης και Δελτίο Αναφοράς Αποκατάστασης Βλαβών. Το οποίο θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή. Στην περίπτωση της αντικατάστασης των μεμβρανών της αντίστροφης ώσμωσης, θα δηλώνονται ακριβώς η θέση των μεμβρανών που αντικαθιστάθηκαν καθώς και η ημερομηνία τοποθέτησης των υπόλοιπων μεμβρανών (εφόσον είναι γνωστό).
 - Ποσότητες καυσίμων που καταναλώθηκαν
 - Ποσότητες χημικών που καταναλώθηκαν
 - Δελτία ημερήσιας παρουσίας εργαζομένων (ονομαστικά) ανά βάρδια υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο λειτουργίας του Παρόχου.
 - Επικαιροποιημένα στοιχεία που αφορούν στα τεχνικά σχέδια και οδηγίες, για οποιαδήποτε τυχόν αλλαγή επέλθει στα συστήματα των εγκαταστάσεων, κατά τις επεμβάσεις συντήρησης, επισκευών και ρυθμίσεων τους

- Σχολιασμό τυχόν αποκλίσεων παραμέτρων λειτουργίας και ποιότητας, με προτάσεις για θεραπεία εξωγενών και μη αιτιών
 - Προτάσεις για την βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.
 - Συμβάντα – αστοχίες – ατυχήματα
 - Φωτογραφικό υλικό κατ' ελάχιστον αυτό με τις ενδείξεις του παροχομέτρου επεξεργασμένων
- Αυτή η έκθεση - που θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στα Ημερολόγια- θα διορθώνεται, και θα εγκρίνεται από την Ε.Π.
- Η ανωτέρω Μηνιαία Έκθεση θα είναι συνταγμένη κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αποτελεί την κύρια πηγή των επιμετρητικών στοιχείων και θα αποτελεί την πιστοποίηση για την πληρωμή του ως προς το αντικείμενο της λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. από την Ε.Π.
- Τα ποσοτικά στοιχεία της Μηνιαίας Έκθεσης, θα παραδίδονται και σε αρχείο υπολογιστικών φύλων (Spreadsheet) για την εύχρηστη στατιστική τους ανάλυση. Η Ε.Π. μπορεί να ζητήσει την αλλαγή στη δομή του αρχείου αυτού ή και στα στοιχεία που θα παρουσιάζονται.

Η Ετήσια Έκθεση Λειτουργίας θα βασίζεται στις μηνιαίες εκθέσεις και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα κάτωθι:

- τα αντίστοιχα που θα περιλαμβάνονται και στις μηνιαίες εκθέσεις λειτουργίας, για όσους μήνες του υπόψη ημερολογιακού έτους είχε την ευθύνη λειτουργίας ο Πάροχος,
- ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των εισροών και εκροών εισόδου, εξόδου, ενδιάμεσων σταδίων της μονάδας, ποσότητες στραγγισμάτων μεταφερόμενων **από** και **προς** τον Χ.Υ.Τ.Α.
- σημαντικά περιστατικά κατά τη λειτουργία, σημαντικές επισκευές-αντικαταστάσεις εξοπλισμού,
- τις καταναλωθείσες ποσότητες των αναλωσίμων (λειτουργίας και συντήρησης),
- γενικά συμπεράσματα που προέκυψαν από το υπόψη χρονικό διάστημα λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.,
- ενδεχόμενες προτάσεις για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. είτε αυτές αφορούν λειτουργικές ρυθμίσεις είτε τον εξοπλισμό, είτε τον τρόπο παρακολούθησης της Λειτουργίας.

ανά τρίμηνο, θα υποβάλει τεχνική έκθεση για την σταδιακή διαμόρφωση του ανάγλυφου συνοδευόμενη από :

1. Οριζοντιογραφία σταδιακής διαμόρφωσης ανάγλυφου Χ.Υ.Τ.Α. (κλ. 1:1.000 – 1:2.000).
 2. Ενδεικτικές τομές του Χ.Υ.Τ.Α. με απεικόνιση των κελιών των απορριμμάτων.
 3. Λεπτομέρειες ημερήσιας και προσωρινής κάλυψης.
 4. Σχέδιο ανάπτυξης δικτύου βιοαερίου
- Τέλος, αποτελεί υποχρέωση του Παρόχου, η σύνταξη και υποβολή στο τέλος της Σύμβασης και πριν την Παραλαβή, **Τελικής Έκθεσης Λειτουργίας Συντήρησης και Επισκευών** η οποία θα συνοψίζει τις μηνιαίες εκθέσεις και θα εξάγει συγκεντρωτικά συμπεράσματα. Τα ποσοτικά στοιχεία της Ετήσιας Έκθεσης, θα παραδίδονται και σε αρχείο υπολογιστικών φύλων (Spreadsheet) για την εύχρηστη στατιστική τους ανάλυση. Η Ε.Π. μπορεί να ζητήσει την αλλαγή στη δομή του αρχείου αυτού ή και στα στοιχεία που θα παρουσιάζονται.

Επισημαίνεται ότι όλα τα απαιτούμενα αρχεία και εκθέσεις θα τηρούνται και θα κατατίθενται και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή.

Άρθρο 3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

Η εύρυθμη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. προϋποθέτει την ύπαρξη ολοκληρωμένου και λειτουργικού οργανογράμματος. Ο καθορισμός των αρμοδιοτήτων γίνεται πάντα σύμφωνα με τη σχετική θέση στο οργανόγραμμα, ενώ η γενικότερη λειτουργία των εγκαταστάσεων είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία, την Άδεια Εγκατάστασης και την Άδεια Λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.

3.1. Για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, ο Πάροχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τα παραρτήματα αυτής. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του Εργοδότη, χωρίς αυτή να απαλλάσσει τον Πάροχο από τις υποχρεώσεις του.

3.2. Ο Πάροχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της Σύμβασης τις κατ' ελάχιστες θέσεις εργασίας που προσέφερε και να δηλώσει άμεσα οποιαδήποτε προτεινόμενη τροποποίηση στη σύνθεση του οργανογράμματος του. Η Α.Υ. ερευνά τους λόγους τροποποίησης και μπορεί να εγκρίνει ή να απορρίψει την προτεινόμενη τροποποίηση στη σύνθεση του προσωπικού.

3.3. Το προσωπικό του Παρόχου ταξινομείται σε διακριτά επίπεδα, με βάση την ειδικότητα του και τη θέση απασχόλησης, όπως ορίζεται στη Διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.

3.4. Ο Πάροχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας και για την εξασφάλιση ενός ευνοϊκού εργασιακού περιβάλλοντος, όπως προβλέπεται από την ελληνική νομοθεσία.

3.5. Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει επί τόπου και σε καθημερινή βάση, σε όλες τις βάρδιες λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. και κατά αποκλειστικότητα απασχόλησης στον Χ.Υ.Τ.Α., όλο το αναγκαίο προσωπικό που έχει προσφέρει, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Σε έκτακτες περιπτώσεις βλαβών ή σοβαρών επεμβάσεων συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να διαθέτει, σε οποιαδήποτε ημέρα και ώρα του 24ώρου, όλες τις απαιτούμενες ενισχύσεις σε τεχνικό προσωπικό και μέσα (συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταστάσεων) με στόχο την αποκατάσταση των λειτουργιών στον ελάχιστο δυνατό χρόνο. Σημειώνεται ότι τα άτομα που εκτελούν περιοδικές ή έκτακτες εργασίες αλλά όχι καθημερινές (πχ τοπογραφικές εργασίες, χημικές αναλύσεις, κλπ) δεν προσμετρούνται στο εργατικό προσωπικό του Παρόχου.

Επίσης, θα μεριμνά με δαπάνες του για τις μετακινήσεις του προσωπικού του στον Χ.Υ.Τ.Α., καθώς και για τον εξοπλισμό του προσωπικού του με όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, υλικά και μέσα, για την επίτευξη της αποστολής του.

Προϋπόθεση για την καταβολή χρηματικού ποσού στον εργολάβο από τον οργανισμό, είναι να προηγηθεί προσκόμιση (εκτός φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας) και κάθε νόμιμου έγγραφου που να αποδεικνύει την παρουσία του προσωπικού που υποχρεούται να έχει στο έργο ο εργολάβος σύμφωνα με το οργανόγραμμα για την αντίστοιχη περίοδο πληρωμής.

Ενδεικτικά

Α) Για τους μισθωτούς, Α.Π.Δ. ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο έγγραφο που να αποδεικνύει την εργασία τους τουλάχιστον για τον προηγούμενο μήνα ή για τον μήνα της τελευταίας υποχρεωτικής κατάθεσης της Α.Π.Δ.

Β) Για τους επαγγελματίες που εργάζονται βάση σύμβασης έργου, την σύμβαση νομίμως κατατεθειμένη και υπογεγραμμένη καθώς και το αντίστοιχο τιμολόγιο για την εργασία τους βάση της αντίστοιχης σύμβασης

Ρητά αναφέρεται ότι αν ο εργολάβος δεν αποδείξει νομίμως ότι τηρεί τους όρους της σύμβασης σχετικά με την υποχρέωση του για το προσωπικό (όπως άλλωστε την έχει αποδεχτεί και υπογράψει), η υπηρεσία μπορεί να αναστείλει τις αντίστοιχες πληρωμές λόγω μη τήρησης των συμφωνηθέντων όρων της σύμβασης

3.6. Με μέριμνα του Παρόχου τηρείται ηλεκτρονικό ημερολόγιο σε ελεύθερο λογισμικό ευρείας χρήσης. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, το προσωπικό που παρευρίσκεται στον χώρο, οι εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο οι εντολές και παρατηρήσεις της Ε.Π. και της Α.Υ. τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο υπογράφεται από τον Υπεύθυνο Λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. με ψηφιακή υπογραφή.

Η Ε.Π. και η Α.Υ. μπορεί να καθορίσει την καταγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων ή να ζητήσει από τον Πάροχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων.

3.7. Ο Υπεύθυνος Λειτουργίας του χώρου θα πρέπει βρίσκεται καθημερινά στον Χ.Υ.Τ.Α.

Άρθρο 4. ΑΜΟΙΒΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 Αμοιβή του Παρόχου

Η συμβατική αμοιβή του Παρόχου είναι αυτή που προκύπτει με βάση την Οικονομική του Προσφορά, όπως τελικά αυτή διαμορφώνεται με την Απόφαση Ανάθεσης της Προϊσταμένης Αρχής. Διασαφηνίζεται ότι στην ως άνω συμβατική αμοιβή του Παρόχου περιλαμβάνεται οιαδήποτε δαπάνη αυτού ήθελε ανακύψει αναφορικά με την ταφή των απορριμμάτων και την διαχείριση των στραγγισμάτων που αποτελούν το αντικείμενο της παρούσας.

Η συμβατική αμοιβή του Παρόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη εδώ και στα λοιπά άρθρα της παρούσας Σ.Υ. και του συνόλου της Διακήρυξης, αναγκαία όμως για την εκτέλεση της Σύμβασης και την επιτυχή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του) και το επιχειρηματικό του κέρδος.

4.2 Τρόπος και στοιχεία της πληρωμής του Παρόχου

Ο Πάροχος αμείβεται σε μηνιαία βάση για τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. σύμφωνα με την Οικονομική του Προσφορά. Το τίμημα της συμβατικής αμοιβής θα αποδίδεται στον Πάροχο με μηνιαίες πληρωμές, αφού πρώτα συνταχθεί πρωτόκολλο παραλαβής των υπηρεσιών από την Επιτροπή Παραλαβής.

Για την πληρωμή του, ο Πάροχος συντάσσει και υποβάλλει κάθε μήνα δελτία παροχής υπηρεσιών που ελέγχονται και από την Επιτροπή Παραλαβής η οποία στη συνέχεια συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής των εκτελεσθέντων υπηρεσιών

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον Πάροχο φόροι και κρατήσεις, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Εργοδότη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Στα Δελτία Παροχής αναγράφονται:

- Η περίοδος στην οποία παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες.
- Πίνακας αμοιβής με το αιτούμενο προς πληρωμή ποσό για το συμβατικό αντικείμενο που εκτελέστηκε, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4.3 εντός του οικείου μηνός.
- Το πληρωτέο ποσό
- Ο αναλογών Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)

Μετά την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής των υπηρεσιών, ο Πάροχος υποχρεούται να προσκομίζει τα δικαιολογητικά για την είσπραξη του που προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/202.

Διευκρινίζεται ότι :

- Ο Πάροχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως ΕΦΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, κλπ.
- Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Πάροχο με την πληρωμή κάθε λογαριασμού.

- Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον Πάροχο πράξη ενεχυρίασης σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Αν η πληρωμή ενός λογαριασμού καθυστερήσει χωρίς υπαιτιότητα του Παρόχου, πέρα του διμήνου από την υποβολή του ή την επανυποβολή του, οφείλεται, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου Ζ του Ν.4152/2013, τόκος υπερημερίας.

4.3 Υπολογισμός της αμοιβής του Παρόχου

Η συνολική μηνιαία αμοιβή του Παρόχου θα γίνεται:

- με βάση της τιμής ανά τόνο ταφέντων απορριμμάτων,
- την τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) των επεξεργασμένων στραγγισμάτων που εκρέουν από την αναβαθμισμένη εγκατάσταση επεξεργασίας, στραγγισμάτων (Ε.Ε.Σ.) δεδομένου ότι πληρούνται οι προδιαγραφές του αποδέκτη.
- Την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρισμού του ρέματος αποδέκτη
- την τιμή ανά τονοχiliόμετρο (tnkm) μεταφερόμενων στραγγισμάτων,

όπως αυτές προκύπτουν από την οικονομική του προσφορά.

1. Στο τέλος κάθε μήνα ο Πάροχος οφείλει να υποβάλλει συγκεντρωτικό πίνακα ο οποίος περιλαμβάνει όλες τις ποσότητες των ταφέντων απορριμμάτων που αντιστοιχούν στις μέρες λειτουργίας κάθε Χ.Υ.Τ.Α. εντός του μήνα. Ο πίνακας πρέπει να συνοδεύεται από τις ημερήσιες εκτυπώσεις της γεφυροπλάστιγγας. Ημέρες για τις οποίες δεν υπάρχουν αντίστοιχες εκτυπώσεις αφαιρούνται από το λογαριασμό μέχρι την προσκόμιση των αντίστοιχων εκτυπώσεων. Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει όποιες υποδείξεις της Ε.Π. τόσο στη γεφυροπλάστιγγα όσο και στο σύστημα εκτυπώσεων. Το σύστημα ζύγισης (γεφυροπλάστιγγα) θα διακριβώνεται από φορέα αποδοχής του Συνδέσμου, οι υπηρεσίες του οποίου διατηρούν το δικαίωμα ελέγχου όποτε το κρίνουν απαραίτητο. Μετά την εφαρμογή των υποδείξεων τα αποτελέσματα των ζυγίσεων είναι κοινά αποδεκτά και δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο αντιρρήσεων ή διαφωνιών. Σε περίπτωση αμφισβήτησης της ακρίβειας της γεφυροπλάστιγγας, υπάρχει η δυνατότητα χρήσης άλλης γεφυροπλάστιγγας κοινής αποδοχής, δειγματοληπτικά.
Επίσης θα υποβάλλονται τα ημερήσια Ημερολόγια Λειτουργίας και εγκεκριμένη από την Ε.Π. Μηνιαία Τεχνική Έκθεση.
2. Ο έλεγχος των ποσοτήτων των επεξεργασμένων στραγγισμάτων που οδηγούνται στον αποδέκτη θα γίνεται με ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο το οποίο θα εγκατασταθεί στην έξοδο της Ε.Ε.Σ, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον την Α.Υ, εγκιβωτισμένο και σφραγισμένο και θα φέρει πιστοποιητικό διακρίβωσης από τον προμηθευτή. Οι ημερήσιες ποσότητες των επεξεργασμένων στραγγισμάτων (όπως και των εισερχομένων στη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης) θα δηλώνονται στην Μηνιαία Τεχνική Έκθεση στην οποία θα υπάρχουν και ενδεικτικές φωτογραφίες (στις οποίες θα φαίνεται και η ημερομηνία λήψης τους) της ένδειξης του παροχομέτρου.
3. Η βεβαίωση της ολοκλήρωσης του καθαρισμού του ρέματος θα γίνεται από την Ε.Π. που παρακολουθεί την Σύμβαση. Ο Πάροχος υποχρεούται να ενημερώσει νωρίτερα την Ε.Π. για την ημερομηνία που θα προβεί σε καθαρισμό. Μετά την ολοκλήρωση του καθαρισμού θα αποστείλει στην Ε.Π. φωτογραφίες από όλο το μήκος καθαρισμού του ρέματος. Στις φωτογραφίες αυτές, θα πρέπει να εμφανίζεται και η ημερομηνία λήψης αυτών.
4. Για να πληρωθεί την μεταφορά των στραγγισμάτων θα προσκομίζει ζυγολόγια καθώς και βεβαίωση παραλαβής από την αδειοδοτημένη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων στην οποία θα τα αποθέτει.

5. Για να πληρωθεί την προμήθεια του εξοπλισμού θα πρέπει να προσκομίσει δελτίο αποστολής ή τιμολόγια του εξοπλισμού και αυτός να έχει εγκατασταθεί και να είναι πλήρως λειτουργικός.

Η Ε.Π. της σύμβασης προβαίνει και σε έλεγχο της πληρότητας των παραδοτέων του Παρόχου σύμφωνα και με τα δεδομένα της πλατφόρμας συλλογής, επεξεργασίας & αποθήκευσης ζυγιστικών δεδομένων του ΦΟΔΣΑ ΚΜ για τα εισερχόμενα στον Χ.Υ.Τ.Α. φορτία από τον Πάροχο και προχωρά στην σύνταξή του πρωτοκόλλου παραλαβής της Υπηρεσίας

4.4 Νόμισμα αμοιβής Παρόχου

Τα τιμολόγια του Παρόχου για την αμοιβή του, καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη, θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Ο Πάροχος κατά την υπογραφή της Σύμβασης οφείλει να καταθέσει εγγυητικές επιστολές που θα καλύπτουν το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Πάροχος θα πρέπει να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%), επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης

Εάν η εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης εκδοθεί από ξένη Τράπεζα, μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους, της εγγύησης. Μετά την έκδοση της απόφασης, ο Εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Άρθρο 6. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί επιμελώς τα καθήκοντα του, όπως αυτά καθορίζονται - απορρέουν από το σύνολο των συμβατικών στοιχείων και συγκεκριμένα τον έγκαιρο εντοπισμό και αποκατάσταση των βλαβών, την εξασφάλιση της εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α., τον αποτελεσματικό προγραμματισμό και εκτέλεση των συντηρήσεων, την ποιότητα, αρτιότητα και ασφάλεια των εργασιών και παρεχομένων λοιπών υπηρεσιών, καθώς και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Σε περίπτωση που εντοπιστεί η πλημμελής τήρηση των ανωτέρω, τότε η Διεύθυνση που παρακολουθεί την Σύμβαση, συντάσσει έγγραφη προειδοποίηση, η οποία κοινοποιείται στον Πάροχο αμελλητί. Ο Πάροχος οφείλει να συμμορφωθεί και να αποκαταστήσει την απόκλιση/συμβάν εντός της περιόδου επίλυσης, όπως αυτή θα ορίζεται στην παραπάνω προειδοποίηση.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποκλίσεις και αντίστοιχες περίοδοι αποκατάστασης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

No	Τίτλος	Περιγραφή Συμβάντος/ Απόκλισης	Περίοδος Επίλυσης
1	Εξουσιοδοτημένα οχήματα	Αποδοχή μη Εξουσιοδοτημένου οχήματος	1 ώρα

No	Τίτλος	Περιγραφή Συμβάντος/ Απόκλισης	Περίοδος Επίλυσης
2	Γεφυροπλάστιγγα	Αποτυχία στην καταγραφή όλων των πληροφοριών της γεφυροπλάστιγγας σε ηλεκτρονική μορφή και έντυπη μορφή, στην τήρηση όλων των καταγραφών της γεφυροπλάστιγγας και στην έκδοση απόδειξης ζύγισης	1 εβδομάδα
3	Κτιριακές εγκαταστάσεις & περιβάλλον χώρος	Αποτυχία στη διατήρηση του περιβάλλοντος χώρου & αποτυχία διατήρησης κατάστασης των κτιριακών εγκαταστάσεων σε αποδεκτό επίπεδο	10 ημέρες
4	Καθαριότητα	Αποτυχία διατήρησης των εγκαταστάσεων σε αποδεκτό επίπεδο καθαριότητας	5 ημέρες
5	Εγκεκριμένοι Περιβαλλοντικοί Όροι	Αδυναμία τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων, κατά τη λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. (συμπεριλαμβανομένης της Ε.Ε.Σ.)	5 ημέρες
6	Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης	Αδυναμία τήρησης των προβλεπόμενων στο Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης για τον Χ.Υ.Τ.Α.	5 ημέρες
7	Εργασίες Υγειονομικής Ταφής	Μη εκτέλεση των εργασιών χωματοκάλυψης, σύμφωνα με τις σχετικές εγκρίσεις και το πρόγραμμα λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.	2 ημέρες
8	Εργασίες Υγειονομικής ταφής	Μη δυνατότητα αποδοχής απορριμμάτων στο μέτωπο απόθεσης, σύμφωνα με τις σχετικές εγκρίσεις και το πρόγραμμα λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.	1 ημέρα
9	Εργασίες Υγειονομικής ταφής	Αποτυχία διαχείρισης στραγγισμάτων, πλαγιοδιαρροές	Θα καθορίζεται από την Ε.Π. κατά περίπτωση
10	Σχέδιο προγραμματισμένης συντήρησης	Αποτυχία υλοποίησης του προγράμματος συντήρησης του εξοπλισμού, εντός του προκαθορισμένου σε αυτό χρόνου	5 ημέρες
11	Καθαρισμός ρέματος	Μη υλοποίηση του καθαρισμού του ρέματος αποδέκτη	Θα καθορίζεται από την Ε.Π. κατά περίπτωση με μέγιστο 1 μήνα.
12	Δίκτυο Βιοαερίου	Αποτυχία ανάπτυξης του δικτύου βιοαερίου, αδυναμία λειτουργίας του πυρσού καύσης	10 ημέρες
13	Λειτουργία Ε.Ε.Σ.	Αποτυχία πλήρους λειτουργίας της Ε.Ε.Σ.	Θα καθορίζεται από την Ε.Π. κατά

No	Τίτλος	Περιγραφή Συμβάντος/ Απόκλισης	Περίοδος Επίλυσης
			περίπτωση με μέγιστο 1 μήνα
14	Αποκατάσταση βλαβών	Μη έγκαιρη αποκατάσταση βλαβών οιοδήποτε εξοπλισμού και υποδομών του Χ.Υ.Τ.Α.	Θα καθορίζεται από την Ε.Π. κατά περίπτωση με μέγιστο 1 μήνα
15	Αποκατάσταση βλαβών	Μη έγκαιρη εφαρμογή ισοδύναμων προσωρινών μέτρων αποκατάστασης	7 ημέρες
16	Υγιεινή και Ασφάλεια	Μη τήρηση των προβλεπόμενων από τη Νομοθεσία μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένης της ύπαρξης και χρήσης ΜΑΠ.	1 ημέρα
17	Σχέδιο διαχείρισης πυρκαγιάς	Αποτυχία τήρησης των προβλεπόμενων στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης σχετικά με την αντιμετώπιση πυρκαγιάς	Άμεσα
18	Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης	Απουσία Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης ή αποτυχία τήρησης των προβλεπόμενων στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης	1 ημέρα
19	Ασφάλιση Προσωπικού	Μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων για την ασφάλιση του προσωπικού	Άμεσα
20	Προσωπικό	Μη τήρηση οργανογράμματος	1 ημέρα

- ✓ Σε περίπτωση που ο Πάροχος δεν συμμορφωθεί εντός της περιόδου επίλυσης θα του επιβληθεί **ποινική ρήτρα** που καθορίζεται σε 5% μείωση επί της συνολικής μηνιαίας συμβατικής αμοιβής (η ρήτρα θα υπολογιστεί επί του μηνιαίου ανταλλάγματος του προηγούμενου μήνα από τη διαπίστωση της απόκλισης και θα επιβληθεί επί του αμέσως επόμενου τιμολογίου). Η ως άνω ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της Διεύθυνσης που παρακολουθεί την Σύμβαση.
- ✓ Σε περίπτωση που εντοπιστούν δύο (2) ή περισσότερες αποκλίσεις στην ίδια χρονική περίοδο, τότε η **ποινική ρήτρα** που επιβληθεί θα καθορίζεται σωρευτικά σε 5% επί της συμβατικής αμοιβής, για κάθε απόκλιση.
 - ✓ Εάν το συμβάν/ απόκλιση δεν θεραπευτεί εντός διαστήματος ίσου με την πενταπλάσια προθεσμία επίλυσης από την ημερομηνία καταγραφής του, τότε ο Πάροχος κηρύσσεται **έκπτωτος**.
 - ✓ Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ίδια απόκλιση σε άνω των τεσσάρων περιπτώσεων εντός ενός έτους, αν δεν αποκατασταθεί εντός προθεσμίας, ο Πάροχος κηρύσσεται **έκπτωτος**.
 - ✓ Ειδικότερα για την περίπτωση της τήρησης μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, διαπίστωση δεύτερης απόκλισης, ανεξαρτήτως χρόνου, συνεπάγεται αυτομάτως **την έκπτωση** του Παρόχου.

Η αποκατάσταση/άρση της απόκλισης/συμβάντος θα πιστοποιείται με απόφαση (εισήγηση) της Δ.Υ. που παρακολουθεί την Σύμβαση.

Αναφορικά με την ποιότητα εκροής των επεξεργασμένων, τυγχάνουν εφαρμογής τα ακόλουθα:

Οι περιπτώσεις αποκλίσεων θα πιστοποιούνται με την λήψη δύο επαναληπτικών δειγμάτων ή με την πιστοποίηση της απόκλισης του ιδίου δείγματος από δύο διαπιστευμένα εργαστήρια επιλογής της Α.Υ.. Η δαπάνη αυτή θα καλύπτεται από τον Πάροχο.

Για όλες τις ποινικές ρήτρες χωρεί ένσταση προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, ο Πάροχος ευθύνεται, πέραν και ανεξαρτήτως της ποινικής ρήτρας και για κάθε τυχόν ζημία στις εγκαταστάσεις που θα προκληθεί από δική του παράλειψη. Η ευθύνη του είναι ίση προς το πραγματικό κόστος αποκατάστασης των βλαβών που προκάλεσε και είναι ανεξάρτητη των αποζημιώσεων που θα αξιώσει ο Εργοδότης.

Τα ανωτέρω αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της Σύμβασης.

Άρθρο 7. ΓΕΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων. Λόγω της ειδικής φύσης του αντικειμένου, λειτουργικού χαρακτήρα, ενδεχόμενες αξιώσεις του Εργοδότη κατά του Παρόχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, παύουν να έχουν ισχύ εφόσον εγερθούν για πρώτη φορά μετά την πάροδο έτους από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

Άρθρο 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

8.1 Εγκατάσταση Παρόχου και Έναρξη Εργασιών

Εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στην παρ. 8.3 της παρούσας Σ.Υ., ο Πάροχος- οφείλει να θέσει σε πλήρη και αποδοτική λειτουργία το σύνολο των εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α. σύμφωνα με τα προβλεπόμενα - οριζόμενα στα συμβατικά στοιχεία, αναπτύσσοντας τα συνεργεία του και όλο τον αναγκαίο εξοπλισμό (εργαλεία, όργανα ελέγχου και μετρήσεων, άμεσα αναλώσιμα και λοιπά υλικά πρώτης ανάγκης, στολές και χειρόκτια εργασίας, μέσα ατομικής προστασίας και υγιεινής της εργασίας κλπ.) για την εκτέλεση των υπηρεσιών, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, καθώς και τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για την ασφάλεια και υγιεινή του προσωπικού του.

Ο Πάροχος είναι επίσης υποχρεωμένος να διαθέσει τα αναγκαία πλέον των υπαρχόντων έπιπλα και είδη γραφείου που θα απαιτηθούν για το προσωπικό του. Στην περίπτωση που επιθυμεί αυτόνομο χώρο για την λειτουργία του γραφείου του θα πρέπει να εγκαταστήσει ίδιο, μεταθετό, εργοταξιακό οικίσκο σε χώρο στο χώρο του Χ.Υ.Τ.Α. μετά από έγκριση της Α.Υ.

Ο Χ.Υ.Τ.Α. καθώς και όλος ο εξοπλισμός, τα υλικά και οι υποδομές του, θα παραχωρηθούν κατά χρήση στον Πάροχο, στην κατάσταση που βρίσκονται. Ο Εργοδότης δεν φέρνει καμία ευθύνη απέναντι στον Πάροχο για την πραγματική κατάσταση στην οποία βρίσκονται όλα τα ανωτέρω, την οποία θεωρείται ότι έχει λάβει γνώση ο Πάροχος σύμφωνα με την Υ.Δ. όπως αυτή απαιτείται στην Διακήρυξη.

Παράλληλα με την υπογραφή της Σύμβασης και αναπόσπαστο τμήμα αυτής θα αποτελεί και το πρωτόκολλο παράδοσης – παραλαβής μεταξύ του Εργοδότη και του Παρόχου που θα αναφέρεται σε όλο γενικότερα τον εξοπλισμό, τα υλικά και τις υποδομές που θα παραλάβει ο Πάροχος. Όλα τα παραπάνω ο Πάροχος οφείλει να τα παραδώσει μετά την λήξη του χρόνου Σύμβασης σε κατάσταση καλής λειτουργίας.

Εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Πάροχος- οφείλει να γνωστοποιήσει εγγράφως στον Εργοδότη, τα στοιχεία και τις ειδικότητες των τεχνιτών των συνεργείων του, καθώς και τον τεχνικό υπεύθυνο του, που θα είναι εξουσιοδοτημένος για την σύνταξη και υπογραφή τεχνικών εκθέσεων από πλευράς του Παρόχου, την τήρηση ημερολογίου και λοιπών εντύπων.

Σε περίπτωση που ο Πάροχος διαθέτει πλήρη ετοιμότητα για την έναρξη των εργασιών του σε συντομότερο των αναφερομένων προθεσμιών χρονικό διάστημα, δύναται να προβεί άμεσα σε αυτήν, με τη σύμφωνη γνώμη της Α.Υ.

Ο Πάροχος κατά υλοποίηση των συμβατικών του υποχρεώσεων οφείλει ανελλιπώς να συνεργάζεται με το προσωπικό του Συνδέσμου και την Α.Υ. και να λαμβάνει υπόψη του τις επισημάνσεις και υποδείξεις, όποτε απαιτηθεί, ώστε να επιτυγχάνεται το βέλτιστο αποτέλεσμα.

Ο Πάροχος, στα πλαίσια των υποχρεώσεων του, οφείλει εγκαίρως να ενημερώνει την Α.Υ. για τα προβλήματα που εντοπίζει και να διατυπώνει τις προτάσεις του, ώστε να διασφαλίζεται η εύρυθμη και ασφαλής λειτουργία των εγκαταστάσεων.

8.2 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Παρόχου

8.2.1 Ο Πάροχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από την Σύμβαση.

8.2.2 Αν ο Πάροχος κληθεί από τον Εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του Εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει, σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη Σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον Εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.

8.2.3 Με τη λήξη της Σύμβασης, ο Πάροχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που παρέλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σ' αυτόν.

8.2.4 Ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάξει τον Εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιεσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Παρόχου.

8.2.5 Οι τεχνικού περιεχομένου, υποχρεώσεις του Παρόχου προσδιορίζονται στην αναλυτική Διακήρυξη και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι αυτής.

8.2.6 Σε όλη τη διάρκεια του ελέγχου της αποδοτικής λειτουργίας της Ε.Ε.Σ. είναι υποχρεωμένος να σταθεροποιήσει την απόδοση της σε μια σειρά δεσμευτικά, ποσοτικά και ποιοτικά μεγέθη, όπως αυτά ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και την αντίστοιχη Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α. Υποχρέωση του Παρόχου, είναι να επιτυγχάνει και στη διάρκεια της παρούσας Σύμβασης, τα μεγέθη αυτά.

8.2.7 Ο Πάροχος είναι αποκλειστικός υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ουδεμία ευθύνη φέρει ο Εργοδότης σε περίπτωση παραβίασης τους.

8.2.8 Ο Εργοδότης δεν ευθύνεται έναντι του Παρόχου για οποιαδήποτε εκκίνησή του.

8.2.9 Ο Πάροχος έχει υποχρέωση για οποιαδήποτε βλάβη προκύψει είτε σε κινητές είτε σε σταθερές εγκαταστάσεις, και η οποία εμποδίζει προσωρινά την ορθή λειτουργία του χώρου, να αναγγέλλει έγκαιρα το γεγονός στην αρμόδια Διεύθυνση Περιβάλλοντος σύμφωνα με τις διατάξεις της Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στον Εργοδότη, αναφέροντας ταυτόχρονα και τον τρόπο αποκατάστασης.

8.2.10 Απαγορεύεται στον Πάροχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων του που απορρέουν από την Σύμβαση, χωρίς απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

8.2.11 Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την διάρκεια εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

8.2.12 Ο Πάροχος υποχρεούται, με δικές του δαπάνες, να εφαρμόσει το προδιαγραφόμενο υλικό επικάλυψης από νόμιμο αδειοδοτημένο δανειοθάλαμο, προσκομίζοντας προς απόδειξη τούτου τις απαραίτητες αναλύσεις από αδειοδοτημένο εργαστήριο. Το εν λόγω υλικό θα μεταφέρεται με δικά του μέσα από οποιαδήποτε απόσταση απαιτηθεί, χωρίς να μπορεί να αιτηθεί επιπλέον αποζημίωσης. Το αυτό ισχύει και για τυχόν σκύρα που θα απαιτηθούν για την ορθή λειτουργία του χώρου.

8.2.13 Ο Πάροχος υποχρεούται, με δικές του δαπάνες, να υλοποιήσει τις ενέργειες αντιμετώπισης των προβλημάτων και βελτιστοποίησης της λειτουργίας της Ε.Ε.Σ. για την επίτευξη των ορίων διάθεσης των επεξεργασμένων στραγγισμάτων και την ελαχιστοποίηση του κόστους διαχείρισης των στραγγισμάτων, χωρίς να μπορεί να αιτηθεί επιπλέον αποζημίωσης.

8.2.14 Ο Πάροχος υποχρεούται, με δικές του δαπάνες, να υλοποιήσει τις ενέργειες αντιμετώπισης των προβλημάτων και βελτιστοποίησης της λειτουργίας του δικτύου βιοαερίου και του πυρσού καύσης, χωρίς να μπορεί να αιτηθεί επιπλέον αποζημίωσης.

8.2.15 Ο Πάροχος φέρει οποιαδήποτε αστική, διοικητική και ποινική ευθύνη από τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης νομοθεσίας. Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την καταβολή οποιουδήποτε διοικητικού προστίμου επιβληθεί λόγω πλημμελούς λειτουργίας των Χ.Υ.Τ.Α. και για οποιαδήποτε υποβάθμιση ή ρύπανση του περιβάλλοντος η οποία θα προκύψει εξ' αυτής, ακόμα και αν βεβαιωθεί στον Εργοδότη.

8.3 Τμηματικές προθεσμίες

8.3.1 Εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης ο Πάροχος οφείλει να έχει εγκατασταθεί στον χώρο και να είναι έτοιμος για την πλήρη λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α..

8.3.2 Εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης ο Πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει τα κάτωθι:

- **Πρόταση με τον απαιτούμενο εξοπλισμός και η θέση εγκατάστασης του ασύρματου συστήματος ασφάλειας και παρακολούθησης του Χ.Υ.Τ.Α.** Η Α.Υ. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να επιστρέψει ένα υπογεγραμμένο αντίτυπο στον Πάροχο με τις τυχόν παρατηρήσεις.
- **Πρόγραμμα Ποιότητας Υπηρεσιών και Πρόγραμμα Ελέγχου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών** (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να επιστρέψει ένα υπογεγραμμένο αντίτυπο στον Πάροχο με τις τυχόν παρατηρήσεις. Κάθε πιθανή αναθεώρηση του Προγράμματος που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της Σύμβασης από τις ανάγκες που θα προκύψουν, θα υποβάλλεται για αποδοχή στη Ε.Π.
- **Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου** (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να επιστρέψει ένα υπογεγραμμένο αντίτυπο στον Πάροχο με τυχόν παρατηρήσεις.
- **Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης** (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει αποδεχτεί το εν λόγω πρόγραμμα.
- **Σχέδιο Ανάπτυξης του Χώρου Ταφής** δηλαδή τον τρόπο που θα γίνει η πλήρωση του χώρου με τα διατιθέμενα απορρίμματα. Στόχος του σχεδίου θα είναι η μεγιστοποίηση της χωρητικότητας των κυττάρου ταφής (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει αποδεχτεί το εν λόγω πρόγραμμα.
- **Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης της Ε.Ε.Σ.** (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει αποδεχτεί το εν λόγω σχέδιο.
- **Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Περιστατικών** (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει αποδεχτεί το εν λόγω σχέδιο. Το σχέδιο θα επικαιροποιείται και συμπληρώνεται όποτε κρίνεται από την Α.Υ. αναγκαίο και θα υποβάλλεται για αποδοχή στη Ε.Π.
- **Κανονισμό λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α.** όπως περιγράφεται στο άρθρο 3.6 στο ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (2 αντίτυπα). Η Ε.Π. εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει αποδεχτεί το εν λόγω κανονισμό.

8.3.3 Ο Πάροχος οφείλει, πριν από την έναρξη εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** είκοσι (20) ημερών μετά από την υπογραφή της Σύμβασης, να παραδώσει στον Εργοδότη σχέδιο(α) ασφαλιστηρίου (ων) συμβολαίου (ων) προς αποδοχή των όρων του (ων).

Μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την αποδοχή του(ων) σχεδίου(ων) ο Πάροχος οφείλει να παραδώσει στον Εργοδότη το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α).

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων πέραν των 20 ημερών από την αποδοχή, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί σε **καταγγελία της Σύμβασης**.

Πέραν των ανωτέρω προθεσμιών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι οριζόμενες ημερομηνίες για την προμήθεια του εξοπλισμού που αναφέρεται «ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» της μελέτης με τις προϋποθέσεις που ορίζονται εκεί.

8.4 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο Πάροχος θα έχει την πλήρη ευθύνη της καλής εκτέλεσης των κατά την Σύμβαση υπηρεσιών και υποχρεώσεων του.

8.5 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

8.6 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον Πάροχο στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του Εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα παραδοθούν στον Εργοδότη στο χρόνο που προβλέπεται στη Σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

Ο Πάροχος υποχρεούται να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή (και επεξεργάσιμη) συνοδευόμενα με έγγραφη τεκμηρίωση τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείριση τους.

8.7 Κυριότητα και Χρήση Λογισμικού του Παρόχου

Η κυριότητα των προγραμμάτων Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει ο Πάροχος

για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, παραμένει στον Πάροχο, παρέχεται, όμως, η δυνατότητα απρόσκοπτης χρήσης τους από τον Εργοδότη. Τα προγράμματα αυτά, μετά την, με οποιοδήποτε τρόπο, λήξη της Σύμβασης, ο Πάροχος υποχρεούται να τα παραδώσει, στο σύνολο τους, στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Πάροχος έχει όμως την υποχρέωση να θέτει, όποτε του ζητηθεί, στη διάθεση του Εργοδότη τα στοιχεία που παράγονται από τα προγράμματα αυτά για θέματα που σχετίζονται με το αντικείμενο (τεχνικό, διοικητικό, οικονομικό) της παρούσας Σύμβασης, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση και χωρίς περιορισμούς.

8.8 Φορολογικές υποχρεώσεις του Παρόχου

Ο Πάροχος υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις. Ουδεμία ευθύνη φέρει ο Εργοδότης σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Παρόχου με την κείμενη νομοθεσία.

8.9 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Παρόχου για το Προσωπικό του

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που θα απορρέουν από τη σχετική νομοθεσία για την ασφάλιση του προσωπικού τους, που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των υπηρεσιών και υποχρεώσεων της Σύμβασης.

Ο Πάροχος θα πρέπει να παρέχει στον Εργοδότη πιστοποιητικό κάλυψης των ασφαλιστικών του υποχρεώσεων, σύμφωνα με τους νόμους κοινωνικής ασφάλισης, το οποίο θα υποβάλλεται με κάθε λογαριασμό προς πληρωμή.

8.10 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Πάροχος (σε περίπτωση σύμπραξης ή κοινοπραξίας και τα μέλη αυτής) δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη Σύμβαση ή τον Εργοδότη.

8.11 Αλληλογραφία του Παρόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Παρόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται με άμεσο τρόπο, δια των πρωτοκόλλων τους και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Έγκυρη ανταλλαγή εγγράφων θεωρείται, επίσης, η ανταλλαγή μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας των ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων.

Άρθρο 9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

9.1 Οδηγίες και Αποφάσεις, Εγκρίσεις από τον Εργοδότη

Όπου στην παρούσα γίνεται λόγος για υποχρέωση του Παρόχου να λαμβάνει από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας την έγκριση του τελευταίου ή την συναίνεση του ή την συγκατάθεσή του, ο Σύνδεσμος οφείλει να παράσχει αυτές εγκαίρως. Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή σε περίπτωση που η σχετική προθεσμία παρέλθει άπρακτη, οι εκ του λόγου τούτου συνέπειες λογίζονται ως μη αναγόμενες στην ευθύνη του Παρόχου.

Ο Εργοδότης θα ενεργεί εγκαίρως για την έκδοση οδηγιών και αποφάσεων σχετικά με θέματα που του αναφέρει ο Πάροχος.

9.2 Παροχή υφισταμένων στοιχείων

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Πάροχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

9.3 Κινητός εξοπλισμός

Ο Εργοδότης θα διαθέσει επί τόπου και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών **Έναν (1) ερπυστριοφόρο φορτωτή CATERPILAR - 953D**

Άρθρο 10. ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ

10.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης

Ο Εργοδότης και ο Πάροχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Νόμο.

10.2 Λάθη / Ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Παρόχου

Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της Σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

10.3 Ανωτέρα βία

10.3.1 Αν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανωτέρας βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των αντισυμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, κατά το μέρος που παρεμποδίζονται από γεγονότα ή περιστατικά. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από τη

Σύμβαση. Ο Πάροχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αρμόδια Υπηρεσία με κοινοποίηση στην Ε.Π., τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

10.3.2 Η μη εκπλήρωση των ως άνω παρεμποδιζομένων συμβατικών υποχρεώσεων δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών, ή αφορούν συμβατικές εργασίες που υλοποιήθηκαν, μη παρακωλυθείσες από τα εκδηλωθέντα περιστατικά ανωτέρας βίας.

10.3.3 Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του Παρόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεση των καθηκόντων του όπως αυτοί προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από το νόμο ή την Σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Πάροχος αρνηθεί την εκτέλεση της Σύμβασης, ο Εργοδότης μπορεί να τον κηρύξει έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

Τέλος, ισχύουν ότι ορίζεται στο άρθρο 204 του Ν.4412/2016

10.4 Εκτέλεση της Σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Οποιαδήποτε διαφωνία, διένεξη ή διαφορά θα ανακύψει κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν θα δίνει το δικαίωμα στον Πάροχο να αρνηθεί τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των καθηκόντων του, όπως αυτές προβλέπονται στη Σύμβαση. Εάν ο Πάροχος αρνηθεί για τέτοιο λόγο τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των λοιπών καθηκόντων του, ο Εργοδότης θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει τη λύση της Σύμβασης, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 11 κατωτέρω της Σ.Υ.

Άρθρο 11. ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

11.1 Έκπτωση Παρόχου

Εφόσον ο Πάροχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Α.Α., εφόσον έχει προηγηθεί - τουλάχιστον μία φορά - σχετική γραπτή πρόσκληση της Α.Υ. προς τον Πάροχο για συμμόρφωση.

Σημαντικότερη παράβαση της Σύμβασης είναι η μη εξασφάλιση καθημερινής λειτουργίας όλων των εγκαταστάσεων. Η συστηματική υπαιτία εκ μέρους του Παρόχου, μη τήρηση της υποχρέωσης του αυτής, είναι λόγος έκπτωσης αυτού, σύμφωνα με τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η Σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του Εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ποινικές ρήτρες που τυχόν επιβλήθηκαν και δεν εισπράχθηκαν, οφείλονται αθροιστικά.

Τέλος, στην προκειμένη περίπτωση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

11.2 Λήξη της Σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της

11.2.1 Η λήξη της Σύμβασης πιστοποιείται με το τελευταίο πρωτόκολλο παραλαβής των υπηρεσιών του Παρόχου που εκδίδεται από την Επιτροπή Παραλαβής και την προβλεπόμενη έγκριση αυτού, όπου βεβαιώνεται ότι έχουν εκτελεστεί όλες οι συμβατικές του υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της Σύμβασης και σύμφωνα με τη Σύμβαση, και με την επιπλέον προϋπόθεση ότι οι έλεγχοι και οι δοκιμές που διενεργήθηκαν κατά τον τελευταίο μήνα λειτουργίας και συντήρησης του Χ.Υ.Τ.Α. απέβησαν επιτυχείς.

11.2.2 Αν κατά τους ελέγχους και τις δοκιμές διαπιστωθεί ότι ορισμένα στοιχεία των εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α. δεν λειτουργούν καλώς, εξαιτίας κακής χρήσης, κακότεχνης ή ελλιπούς συντήρησης ή και κακής ποιότητας υλικών, ανταλλακτικών, λιπαντικών κλπ., τότε ο Πάροχος υποχρεούται σε αντικατάσταση παντός φθαρμένου εξαρτήματος ή πλημμελώς λειτουργούντος, δια άλλων τούτων και αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας.

11.2.3 Τον τελευταίο μήνα των υπηρεσιών, ο Πάροχος, συντάσσει και υποβάλλει Τελική Έκθεση Συντήρησης και Επισκευών, πριν από την τελευταία πληρωμή. Σε περίπτωση που από τον έλεγχο της Ε.Π. προκύψουν ελαττώματα ή δυσλειτουργίες, ο Πάροχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάστασή τους με δαπάνες του εντός προθεσμίας την οποία θα θέσει η Ε.Π., αντίστοιχης με τη φύση και τη σοβαρότητα των διαπιστωθέντων ελαττωμάτων. Σε κάθε περίπτωση ο Πάροχος οφείλει να παραδώσει στο Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας και συγκεκριμένα στην Α.Υ. τον Χ.Υ.Τ.Α. σε εύρυθμη λειτουργική κατάσταση όλες τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό του Χ.Υ.Τ.Α., πρόσφατα και πλήρως συντηρημένα και κτιριοδομικά επιμελημένα.

11.2.4 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον Πάροχο ένα μήνα μετά την λήξη του αντικειμένου της Σύμβασης και την παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης.

11.2.5 Τμηματικές αποδεσμεύσεις των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, δεν επιτρέπονται καθ' όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

11.3 Διάλυση της Σύμβασης

Στην προκειμένη περίπτωση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.

Οι διαφορές μεταξύ του Εργοδότη και του Παρόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στα άρθρα 205 και 205Α του Ν.4412/2016.

Η διοικητική και δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στον νόμο.

Άρθρο 13 ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

13.1 Ασφάλιση Αστικής ευθύνης

Ο Πάροχος και χωρίς τούτο να περιορίζει καθόλου τις ευθύνες και υποχρεώσεις του σύμφωνα με την Σύμβαση οφείλει να ασφαλίσει προσωπικό, μηχανήματα, υλικά, τρίτους και όλες τις εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α., στο σύνολό τους με δικές του δαπάνες με βάση τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας και το παρόν άρθρο.

Οι ασφάλισεις αυτές, θα πραγματοποιηθούν κυρίως, μέσω δύο ασφαλιστηρίων συμβολαίων δηλαδή του ασφαλιστηρίου **συμβολαίου του χώρου** και του **ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης**, με την διευκρίνιση ότι επιτρέπεται η ενοποίηση των δύο αυτών συμβολαίων σε ένα, υπό την προϋπόθεση ότι ικανοποιούνται όλες οι προβλεπόμενες ασφαλιστικές απαιτήσεις.

Με την ασφάλιση αστικής ευθύνης θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του Παρόχου έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ή και ζώα, που προκαλούνται καθ' όλη την διάρκεια και εξαιτίας της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφ' όσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παρόχου.

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη των εργασιών, και θα λήγει με την οριστική παραλαβή, την ημερομηνία της οποίας θα γνωστοποιήσει γραπτά ο Φορέας, στην ασφαλιστική εταιρεία.

Εάν μετά την ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης, προκύψει ανάγκη επισκευής, συντήρησης, ή άλλης σχετικής ρύθμισης, η οποία εμπίπτει στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παρόχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της αστικής ευθύνης του έναντι τρίτων. Η ασφάλιση αυτή πρέπει να είναι με τους ίδιους όρους, όπως και η αρχική και με διάρκειά της όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λ.π.

Στο ασφαλιστήριο των παραπάνω παραγράφων περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι :

- Ο Εργοδότης θα είναι συνασφαλισμένος.

- Τα ασφαλιστήρια δεν μπορούν να ακυρωθούν, τροποποιηθούν, ή λήξουν χωρίς την γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας τόσο προς τον Πάροχο, όσο και προς τον Εργοδότη.
- Ο Πάροχος, το προσωπικό του καθώς και όλοι οι σύμβουλοι και συνεργάτες του, θεωρούνται τρίτα σαν πρόσωπα.
- Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται η ευθύνη του Φορέα που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).
- Ο Πάροχος οφείλει, πριν από την έναρξη εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** είκοσι (20) ημερών μετά από την υπογραφή της Σύμβασης, να παραδώσει στον Εργοδότη σχέδιο(α) ασφαλιστηρίου (ων) συμβολαίου (ων) προς αποδοχή των όρων του (ων). Μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την αποδοχή του(ων) σχεδίου(ων) ο Πάροχος οφείλει να παραδώσει στον Εργοδότη το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α). Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων πέραν των 20 ημερών από την αποδοχή ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί σε καταγγελία της Σύμβασης.
- Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Παρόχου, οι εργασίες, σε οποιαδήποτε φάση και εάν βρίσκονται, θα ασφαλισθούν έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων ως προς την αστική ευθύνη έναντι τρίτων από τον Εργοδότη και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Πάροχο.

13.2 Ασφάλιση προσωπικού

Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει στον ΕΦΚΑ και τα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία ή οργανισμού κύριας ή /και επικουρικής ασφάλισης όλο το προσωπικό που θα απασχολεί ο ίδιος ή οι υπεργολάβοι του ανάλογα με την ειδικότητα και σύμφωνα με τις περί σχετικές διατάξεις των ασφαλιστικών ταμείων ή οργανισμών.

Ο Πάροχος υποχρεούται επίσης να έχει ασφαλίσει αντίστοιχα το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του που δεν υπάγεται στις ανωτέρω διατάξεις σε ασφαλιστικές εταιρείες. Η διάταξη αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό

13.3 Ασφάλιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων

Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει σε ασφαλιστική εταιρεία τα μηχανήματα, τα αυτοκίνητα, τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών και των υπηρεσιών σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τη Σύμβαση.

13.4 Γενικοί όροι των ασφαλίσεων

Για την ασφάλιση του Χ.Υ.Τ.Α. και την ασφάλιση της αστικής ευθύνης έναντι τρίτων ισχύουν οι ακόλουθοι όροι:

α) ο Πάροχος οφείλει, πριν από την έναρξη εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, αλλά όχι αργότερα από είκοσι (20) ημέρες μετά από την υπογραφή της Σύμβασης, να παραδώσει στον Εργοδότη σχέδιο(α) ασφαλιστηρίου (ων) συμβολαίου (ων) προς αποδοχή των όρων του (ων).

Το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α) οφείλει(ουν) να είναι απολύτως συμβατό(α) με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και τις ισχύουσες διατάξεις νόμων, διαταγμάτων, κανονισμών, κ.λ.π. Η αποδοχή από την πλευρά του Εργοδότη έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων, καλύπτουν τους όρους της Σύμβασης και των συμβατικών τευχών.

β) Μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την αποδοχή του(ων) σχεδίου(ων) ο Πάροχος οφείλει να παραδώσει στον Εργοδότη το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α).

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων πέραν των 20 ημερών από την αποδοχή, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί σε καταγγελία της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο Πάροχος αμελεί ή αρνείται να καταβάλει στην ασφαλιστική εταιρεία το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, ο Εργοδότης για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων συμβολαίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Παρόχου και να τα παρακρατήσει από το λαβείν του σύμφωνα με τα προηγούμενα,

γ) Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Παρόχου που απορρέουν από την Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π. και ο Πάροχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή /και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων, υπό τον όρο φυσικά ότι η σχετική ευθύνη του για τις ασφαλιζόμενες ζημιές και τις αιτίες που τις προκάλεσαν απορρέει από την Σύμβαση με τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

δ) Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο Πάροχος συνομολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά η βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Πάροχος, οφείλει να το πράξει και ο Εργοδότης δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Παρόχου ή από εγγύηση του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά τη κρίση του απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

ε) ο Πάροχος οφείλει να ειδοποιεί τους ασφαλιστές για αλλαγές στη φύση, στην έκταση ή στο πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών και να εξασφαλίζει την επάρκεια των ασφαλίσεων ανά πάσα στιγμή, σε συμφωνία με τους όρους της Σύμβασης και ιδιαίτερα με το συμβατικό τίμημα οφείλει δε όποτε απαιτείται, να επιδεικνύει στον Εργοδότη τα εν ισχύ ασφαλιστήρια συμβόλαια και τις αποδείξεις πληρωμής των τρεχόντων ασφαλιστρών.

στ) Κατά τη σύναψη των παραπάνω ασφαλίσεων, ο Πάροχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπ' όψη τις διατάξεις των νόμων, νομοθετικών διαταγμάτων, κανονισμών κ.λ.π., που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

ζ) Ο Πάροχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, οι εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λ.π., υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική αποδοχή από τον Εργοδότη.

η) Σε περίπτωση που ο Πάροχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από τον Εργοδότη, ο Εργοδότης δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Παρόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (έντοκα με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων είτε από το λαβείν, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του Παρόχου.

13.5 Υποχρεωτικοί όροι των ασφαλιστηρίων συμβολαίων

Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια που αφορούν στα μηχανήματα τις εργασίες και τις υπηρεσίες που θα παρέχει ο Πάροχος και της αστικής ευθύνης έναντι τρίτων θα περιέχουν οπωσδήποτε τους εξής όρους:

α) τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεν δύναται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών με συστημένη επιστολή από την ασφαλιστική εταιρεία τόσο προς τον Πάροχο όσο και προς τον Εργοδότη ή χωρίς έγκριση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.

β) σε περίπτωση ολικής ή μερικής καταστροφής του εξοπλισμού ο Πάροχος μεταβιβάζει και εκχωρεί στον Εργοδότη εξ αρχής τα ποσά των απαιτήσεων του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, απαλλασσόμενος έτσι από κάθε σχετική ευθύνη έναντι του Εργοδότη.

Τα ποσά αυτά θα καταβάλλονται στον Εργοδότη ύστερα από σχετική αίτησή του, χωρίς να χρειάζεται έγγραφη συναίνεση ή άλλη ενέργεια του Παρόχου.

γ) η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά του Εργοδότη των υπαλλήλων του, συμβούλων και συνεργατών του και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών.

δ) σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Παρόχου, οι Χ.Υ.Τ.Α. σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκονται μπορεί να ασφαλιστούν έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον Εργοδότη και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Πάροχο.

13.6 Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων

Τα όρια αποζημίωσης των ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι, ανά περιστατικό, τα ακόλουθα:

- ο για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: Ευρώ 200.000 (διακόσιες χιλιάδες),
- ο για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατ' άτομο και ατύχημα Ευρώ 500.000 (πεντακόσιες χιλιάδες),
- ο για σωματική βλάβη ή θάνατο μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων Ευρώ 500.000 (πεντακόσιες χιλιάδες),
- ο ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης Ευρώ 1.500.000 (ένα εκατομμύριο πεντακόσιες χιλιάδες).

Τα ποσά αυτά θα αυξάνονται κατά περίπτωση (αυξημένων κινδύνων, χρονικής διάρκειας, ασφαλιζομένου κεφαλαίου κ.λ.π.) και θα αναθεωρούνται στις επετείους της Σύμβασης, σύμφωνα με το μέσο όρο συντελεστή αναθεώρησης με βάση τους δείκτες του ΙΚΑ.

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων θα περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικοί όροι:

- Ο Εργοδότης, το εν γένει προσωπικό του, οι τυχόν σύμβουλοί του και το προσωπικό τους θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων.
- Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Παρόχου ή του Εργοδότη και του προσωπικού τους, στη περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του προσωπικού τους, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λ.π. που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε σαν ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέοντα ευθύνη του Συνδέσμου (ευθύνη προστήσαντος).

Διευκρινίζεται ότι το ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που τυχόν απαιτείται για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του Παρόχου λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν εργασιών συντήρησης ή επισκευής οφείλει να υποβληθεί πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντιστοίχων εργασιών.

13.7 Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου

Η ασφάλιση αυτή θα καλύπτει οποιαδήποτε απώλεια, ζημιά ή καταστροφή, μερική ή ολική, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλ. τυχαία περιστατικά, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, θεομηνία και έκτακτα καιρικά φαινόμενα κλπ.).

Η ασφάλιση θα είναι στη συνολική αξία της Σύμβασης (εξοπλισμός, υλικά, υπηρεσίες κλπ.) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων. Ο Πάροχος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, σύμφωνα με την πραγματική αξία της Σύμβασης και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

Άρθρο 14. ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

14.1 Γλώσσα επικοινωνίας

14.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

14.2.2 Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Παρόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Πάροχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

14.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατисχύει των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΕΕΕΣ

[το ΕΕΕΣ συντάσσεται με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr».

Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Το αρχείο XML επίσης αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

[Επιπρόσθετα, το περιεχόμενο του αρχείου, αναρτάται ξεχωριστά ως αρχείο .doc, για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ τη σχετική απάντησή τους].



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311)236100
E-mail: info@fodsakm.gr

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Α.) ΑΛΜΩΠΙΑΣ Π.Ε.
ΠΕΛΛΑΣ ΓΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΕΤΗ + ΔΙΚΑΙΩΜΑ
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΕΤΩΝ

Αρ. Μελέτης : 13 /2026

Προϋπολογισμός: 2.205.078,92 € πλέον ΦΠΑ 24%

(Συνολικός Προϋπολογισμός: 3.267.142,00 € συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης πλέον ΦΠΑ 24%)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του προμηθευτή, με έδρα, οδός, αριθμός ..., τηλέφωνο, email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της Διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών: «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Α.) Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ ΓΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΕΤΗ + ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΕΤΩΝ», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Περιγραφή	CPV	Κόστος	ΜΜ
Κόστος διάθεσης στερεών αποβλήτων ανά tn	90530000-1		€/tn
Κόστος διαχείρισης στραγγισμάτων ανά m ³	90481000-2		€/m ³
Καθαρισμός ρέματος κατ' αποκοπή	90600000-3		κατ' αποκοπή
Κόστος μεταφοράς στραγγισμάτων ανά tnKm	90410000-4		€/ tnKm
Περιγραφή	CPV	Τεμάχια	Κόστος €/τεμ
Προμήθεια και εγκατάσταση παροχόμετρου	38427000-4	1	
Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ασφάλειας με κάμερες	35120000-1	1	
Προμήθεια και εγκατάσταση πύλης ραδιενεργών & φορητού οργάνου	35121900-7	1	
Προμήθεια φορητού αναλυτή βιοαερίου	38432100-3	1	

*Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Η προσφορά του κάθε κόστους (ταφής, διαχείρισης στραγγισμάτων, καθαρισμός ρέματος και μεταφοράς στραγγισμάτων) δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του αντίστοιχου κόστους από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

(Τόπος και ημερομηνία) Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

[Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο .doc, αναρτάται ξεχωριστά για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ τη σχετική απάντησή τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

[Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο .doc, αναρτάται ξεχωριστά για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ τη σχετική απάντησή τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, αναρτάται ξεχωριστά για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντησή τους.