

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

Άντερσεν 6 - 115 25, Αθήνα
Τηλ: 213-2148371 Fax:210- 67 77 238

**«Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Μονάδας ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτ.
Αττικής»
(ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ)**

26/ 2023/ΔΥΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Δ/ΝΣΗ:ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
τηλ.: 2132148371, Fax: 210 6777238

**Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Μονάδας
ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτ. Αττικής**

Α.Μ. 26/2023/ΔΥΠΑ

CPV:

45222100-0 - Κατασκευαστικές εργασίες για μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων

90513000-6 - Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Από τη διαχρονική λειτουργία του ΧΥΤΑ έχει διαπιστωθεί ότι ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει είναι η αποστολή μη κατάλληλων προς υγειονομική ταφή αποβλήτων και δη Αποβλήτων που εντάσσονται στην κατηγορία των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Τα ανωτέρω απόβλητα που αντιπροσωπεύουν το 25 % – 30 % περίπου του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση πρέπει να υφίστανται ξεχωριστή επεξεργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 και της ΚΥΑ 36259/1757/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-08-2010) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ως προς την εκτροπή από την ταφή ΑΕΚΚ έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) με το οποίο οφείλουν να ευθυγραμμίζονται οι οικείοι Περιφερειακοί Σχεδιασμοί (ΠΕΣΔΑ). Προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα αυτό και να επιτευχθούν οι στόχοι που τίθενται για τα ΑΕΚΚ, ο ΕΔΣΝΑ δια της παρούσης διαδικασίας σχεδιάζει να λειτουργήσει εντός της ΟΕΔΑ Δ. Αττικής Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ, στην οποία θα οδηγούνται προς επεξεργασία τα ανωτέρω απόβλητα.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.

Η Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα κατασκευασθεί και θα λειτουργήσει εντός του αποκατεστημένου ΧΑΔΑ σε οριοθετημένο τμήμα συνολικής έκτασης 82.613,0m², το οποίο βρίσκεται νότια της ΜΕΣ ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του Παραρτήματος VII.

Ο αρχικός σχεδιασμός της Μονάδας αναφέρεται σε Μονάδα με δυνατότητα παραλαβής 2.000 tn ΑΕΚΚ ανά ημέρα, εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού 415kw και δυναμικότητα παραγωγής τελικών ορυκτών προϊόντων κατ' εκτίμηση 800tn/ημέρα.

Ο ΕΔΣΝΑ έχει συντάξει ΜΠΕ την οποία θα υποβάλει στην Αδειοδοτούσα Αρχή και θα τη θέσει υπ' όψιν των διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων. Οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΜΠΕ.

Η σύμβαση θα συναφθεί μετά την έγκριση της ΑΕΠΟ.

Σε περίπτωση που ανακύψουν τροποποιήσεις ο ανάδοχος θα υποχρεούται να τις λάβει υπ' όψιν κατά την εκτέλεση του έργου

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης η οποία ισούται με το συνολικό κύκλο εργασιών του παραχωρησιούχου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όπως υπολογίζεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα II ανέρχεται στο ποσό των 27.075.000,00€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 10 έτη με δυνατότητα προαίρεσης για επιπλέον δέκα (10) έτη.

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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΤΣΕΚΙΔΟΥ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Δ/ΝΣΗ:ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
τηλ.: 2132148371, Fax: 210 6777238

**Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Μονάδας
ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτ. Αττικής**

Α.Μ. 26/2023/ΔΥΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Από τη διαχρονική λειτουργία του ΧΥΤΑ έχει διαπιστωθεί ότι ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει είναι η αποστολή μη κατάλληλων προς υγειονομική ταφή αποβλήτων και δη Αποβλήτων που εντάσσονται στην κατηγορία των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Τα ανωτέρω απόβλητα που αντιπροσωπεύουν το 25 % – 30 % περίπου του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση πρέπει να υφίστανται ξεχωριστή επεξεργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 και της ΚΥΑ 36259/1757/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-08-2010) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ως προς την εκτροπή από την ταφή ΑΕΚΚ έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) με το οποίο οφείλουν να ευθυγραμμίζονται οι οικείοι Περιφερειακοί Σχεδιασμοί (ΠΕΣΔΑ). Προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα αυτό και να επιτευχθούν οι στόχοι που τίθενται για τα ΑΕΚΚ, ο ΕΔΣΝΑ δια της παρούσης διαδικασίας σχεδιάζει να λειτουργήσει εντός της ΟΕΔΑ Δ. Αττικής Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ, στην οποία θα οδηγούνται προς επεξεργασία τα ανωτέρω απόβλητα.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.

Η Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα κατασκευασθεί και θα λειτουργήσει εντός του αποκατεστημένου ΧΑΔΑ σε οριοθετημένο τμήμα συνολικής έκτασης 82.613,0m², το οποίο βρίσκεται νότια της ΜΕΣ ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του Παραρτήματος VII.

Ο αρχικός σχεδιασμός της Μονάδας αναφέρεται σε Μονάδα με δυνατότητα παραλαβής 2.000 tn ΑΕΚΚ ανά ημέρα, εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού 415kw και δυναμικότητα παραγωγής τελικών ορυκτών προϊόντων κατ' εκτίμηση 800tn/ημέρα.

Ο ΕΔΣΝΑ έχει συντάξει ΜΠΕ την οποία θα υποβάλει στην Αδειοδοτούσα Αρχή και θα τη θέσει υπ' όψιν των διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων. Οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΜΠΕ.

Η σύμβαση θα συναφθεί μετά την έγκριση της ΑΕΠΟ.

Σε περίπτωση που ανακύψουν τροποποιήσεις ο ανάδοχος θα υποχρεούται να τις λάβει υπ' όψιν κατά την εκτέλεση του έργου.

1.1. Κατασκευή

Η μονάδα θα κατασκευαστεί με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου και θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες κτιριακές και μηχανολογικές κατασκευές και εργασίες.

1.1.1. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες για τη διαμόρφωση των επί μέρους μονάδων του έργου.

1.1.2. ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Για τις ανάγκες της λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένος οικίσκος, ο οποίος θα περιλαμβάνει χώρους γραφείων και WC. Επίσης, στην είσοδο της μονάδας θα κατασκευαστεί γεφυροπλάστιγγα για τη ζύγιση των εισερχόμενων και εξερχόμενων φορτίων.

Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται η εγκατάσταση μικρού βοηθητικού οικίσκου εμβαδού 30 m² πλησίον του χώρου εισόδου. Η βοηθητική εγκατάσταση θα καλύπτει τις ανάγκες του έργου σε:

- υποδομή γραφείων και γραφείου κίνησης
- αποθήκευση εργαλείων, εφοδίων, ανταλλακτικών
- εστίαση και ενδιαίτηση του προσωπικού
- φαρμακείο
- τουαλέτα

Το φυλάκιο εισόδου και ζύγισης θα λειτουργεί ως το μοναδικό σημείο εισόδου και εξόδου της μονάδας και θα εξυπηρετεί και τις ανάγκες του χώρου. Για τη χωροθέτηση του φυλακίου θα ληφθούν υπόψη ότι: α) θα ζυγίζονται - ελέγχονται όλα τα οχήματα τα οποία εισέρχονται στη μονάδα, β) θα πρέπει να ελαχιστοποιηθούν οι ελιγμοί που απαιτούνται για την είσοδο - ζύγιση - εκφόρτωση - έξοδο των φορτηγών και γ) ο φύλακας - ζυγιστής θα εκτελεί και τις εργασίες ελέγχου - καταγραφής προσωπικού, επισκεπτών και οχημάτων που θα εισέρχονται ή εξέρχονται της μονάδας. Θα υπάρχει επίσης χώρος γραφείου του υπευθύνου λειτουργίας του έργου.

Θα προβλεφθούν όλες οι εγκαταστάσεις φωτισμού εντός του χώρου της μονάδας. Απλός φωτισμός ασφαλείας για τις νυκτερινές ώρες προβλέπεται μόνο για τον χώρο του εξοπλισμού ανακύκλωσης και του γραφείου κινήσεως, ενώ κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης (CCTV) θα παρακολουθεί την είσοδο του χώρου.

Σε ό,τι αφορά την τουαλέτα, αυτή θα βρίσκεται εντός του προαναφερόμενου οικίσκου και θα κατασκευαστεί στεγανή δεξαμενή (βόθρος) για τη διοχέτευση των λυμάτων.

Στις εγκαταστάσεις της μονάδας θα περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες ακόλουθες υποδομές:

- Θα υπάρχουν τιμεντοστρωμένα τμήματα κίνησης οχημάτων ή επιστρωμένα με χαλίκι και θα προβλέπεται τακτικό κατάβρεγμα του εσωτερικού οδικού δικτύου και του χώρου των εγκαταστάσεων αναλόγως των καιρικών συνθηκών
- Χρήση πτυσσόμενων καλυμμάτων για τον περιορισμό διασκορπισμού σκόνης κατά τη μεταφορά
- Περιμετρική φύτευση γύρω από τη περίφραξη του οικοπέδου
- Όλες οι προαναφερόμενες κτιριακές εγκαταστάσεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις οικοδομικές άδειες που θα εκδοθούν.

Το σύστημα ζύγισης, το σύστημα παρακολούθησης, διαχείρισης και καταγραφής ζυγίσεων τη Μονάδας Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα τηρεί τις προδιαγραφές του άρθρου 30 του Ν.4819/2021 και θα διαθέτει:

α) ζυγιστικό μηχάνημα που να έχει λάβει Πιστοποιητικό Έγκρισης του συστήματος ποιότητας του κατασκευαστή κατά Ενότητα Δ' (Module D) σύμφωνα με την υπό στοιχεία Οικ. ΔΠΠ1417/2016 κοινή απόφαση του Υπουργού και της Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και Τουρισμού (Β' 1230), όπως εκάστοτε ισχύει,

β) καταγραφικό που να έχει Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου κατά Ενότητα Β' (Module B) (Type Examination Certificate-TEC) σύμφωνα με την υπό στοιχεία Οικ. ΔΠΠ1417/2016 κοινή απόφαση του Υπουργού και του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και του Υπουργού Τουρισμού, όπως εκάστοτε ισχύει και

γ) λογισμικό καταγραφής των δεδομένων, το οποίο έχει τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας των αλλαγών (audit trail).

Το σύστημα ζύγισης θα είναι κατάλληλο για ζύγιση οχημάτων μήκους έως 18m.

1.1.3. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ & ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Η πρόσβαση στο χώρο της μονάδας εξασφαλίζεται μέσω της οδού στο βόρειο τμήμα του γηπέδου. Η εγκατάσταση θα τροφοδοτείται με νερό από δεξαμενή, της οποίας η πλήρωση θα γίνεται με βυτία μεταφοράς νερού. Επίσης, η δραστηριότητα θα ηλεκτροδοτείται από το Δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ δεδομένου ότι υπάρχουν γραμμές ρεύματος επί της οδού εξωτερικής πρόσβασης. Τηλεπικοινωνιακά, υφίστανται δίκτυα σταθερής και κινητής τηλεφωνίας.

1.1.4. ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Στο χώρο εισόδου της Μονάδας θα διαμορφωθούν κατάλληλα οι θέσεις στάθμευσης οχημάτων για την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού.

1.1.5. ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες μελέτες και εργασίες πριν την κατασκευή του έργου για την εξασφάλιση της ευστάθειας και ορθής διαμόρφωση του χώρου.
- Χώρος απόθεσης εισερχόμενων ΑΕΚΚ: Στο χώρο αυτό θα γίνεται η εκφόρτωση των εισερχόμενων φορτίων ΑΕΚΚ, τα οποία ακολούθως θα τυγχάνουν ειδικού χειρισμού στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Οι πλατείες εκφόρτωσης των εισερχομένων ΑΕΚΚ θα είναι διαστρωμένες με κατάλληλο υλικό.
- Οδοποιία: Όλος ο χώρος που είναι αναγκαίο να χρησιμοποιηθεί για την κίνηση και στάθμευση των οχημάτων θα είναι στρωμένος με κατάλληλο υλικό
- Δενδροφυτεύσεις: περιμετρικά της μονάδας θα γίνει δενδροφύτευση για τον οπτικό, ενώ στους χώρους όπου δεν προβλέπεται επέκταση των εγκαταστάσεων της μονάδας δύναται να γίνουν έργα πρασίνου ή δενδροφύτευσης.
- Κατασκευή στεγανού βόθρου.
- Εγκατάσταση απαιτούμενων συστημάτων πυρασφάλειας και αντικεραυνικής προστασίας.

1.1.6. ΧΩΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕΚΚ

Στο τμήμα του υπαίθριου χώρου της εγκατάστασης όπου θα λαμβάνει χώρα η διαχείριση αποβλήτων από οικοδομικές εργασίες (ΑΕΚΚ) και παραγωγής δευτερογενών υλικών θα είναι ανθεκτικό στην κίνηση βαρέων μηχανημάτων και τις εργασίες επεξεργασίας.

1.1.7. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Οι κύριες φάσεις που χαρακτηρίζουν τη διαδικασία επεξεργασίας των αποβλήτων από τις κατασκευές και τις κατεδαφίσεις είναι:

- Θραύση, με στόχο τη μείωση του μεγέθους των θραυσμάτων σε επίπεδα που να τα καθιστούν κατάλληλα για την τελική χρήση που προορίζονται
- Διαλογή, με στόχο το διαχωρισμό του τεμαχισμένου-θροϊσμένου υλικού σύμφωνα με την κοκκομετρία του σε συγκεκριμένα κοκκομετρικά κλάσματα κατάλληλα για την τελική χρήση που προορίζονται.

Για τα παραπάνω θα γίνει η προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΙΣΧΥΣ (kw)
Παραγωγικός εξοπλισμός	
Σπαστήρας 1	257
Σπαστήρας 2	202
Κόσκινο 1	90
Κόσκινο 2	129
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	678
Λοιπός εξοπλισμός	
Πλάστιγγα	10
Πυροσβεστικό συγκρότημα	20
ΣΥΝΟΛΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	708

Οι σπαστήρες θα πρέπει να έχουν δυναμικότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 200tn/h. Αντίστοιχα, τα κόσκινα θα πρέπει να έχουν δυναμικότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 200tn/h. Σε περίπτωση που ανακύψουν τροποποιήσεις στον εξοπλισμό, όπως και σε κάθε άλλο τμήμα της εγκατάστασης, ο ανάδοχος θα υποχρεούται να τις λάβει υπ' όψιν κατά την εκτέλεση του έργου.

Ο βοηθητικός μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας (κινητός εξοπλισμός) περιλαμβάνει τουλάχιστον :

- έναν (1) εκσκαφέα (ερπυστριοφόρο),
- έναν φορτωτή με χωρητικότητα κάδου 3-6 m³, ο οποίος θα χρησιμοποιείται για τη μεταφορά οικοδομικών και χωματουργικών υλικών, την τροφοδοσία του σπαστήρα ή την φόρτωση μεταφορικών μέσων,
- πέντε (5) φορτηγά (ή επικαθήμενα) για τη μεταφορά των υλικών, ελάχιστου ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων έκαστο

Σημειώνεται ότι ο μηχανολογικός εξοπλισμός παραμένει στην κυριότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της σύμβασης.

1.2. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

Με την ολοκλήρωση του σχεδιασμού της Μονάδας Επεξεργασίας ΑΕΚΚ σύμφωνα με την ΜΠΕ που θα εγκριθεί και την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που θα εκδοθεί για το έργο, ο Ανάδοχος θα συνδράμει τον ΕΔΣΝΑ στην εκπόνηση των μελετών και τη σύνταξη του φακέλου για την Έγκριση Λειτουργίας για τη Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος, θα εκπονήσει **Μελέτη Πυρασφάλειας στο πλαίσιο έκδοσης Πιστοποιητικού Πυρασφάλειας**. Η διαδικασία περιλαμβάνει (α) την εκπόνηση, την υποβολή και έγκριση της μελέτης πυρασφάλειας μαζί με τα απαραίτητα σχέδια απεικόνισης των μέσων πυροπροστασίας που θα χρησιμοποιηθούν και (β) τη σύνταξη και υποβολή ηλεκτρονικού φακέλου για την έκδοση Πιστοποιητικού Πυροπροστασίας και χορήγηση του Βιβλίου Ελέγχου και Συντήρησης Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας (κόκκινο βιβλίο). Οι παραπάνω εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν από το Επιστημονικό Προσωπικό του Αναδόχου το οποίο διαθέτει κατάλληλη ειδικότητα (Διευθυντής Λειτουργίας ή/και Υπεύθυνος Συντήρησης) και εμπειρία.

Στη συνέχεια ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στη σύνταξη φακέλου για την **Έγκριση Λειτουργίας**. Η διαδικασία περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες: (α) Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης Οργάνωσης και Λειτουργίας για την δραστηριότητα επεξεργασίας ΑΕΚΚ, (β) υποστήριξη στη συγκέντρωση των δικαιολογητικών, εγγράφων και αδειών που αναφέρονται από την αδειοδοτούσα αρχή για την έγκριση λειτουργίας και (γ) σύνταξη και κατάθεση φακέλου στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής για την έκδοση Έγκρισης Λειτουργίας. Οι παραπάνω εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν από το Επιστημονικό Προσωπικό του Αναδόχου το οποίο διαθέτει κατάλληλη ειδικότητα και εμπειρία.

Επιπλέον ο Ανάδοχος θα ότι τηρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις κυκλοφοριακής σύνδεσης.

1.3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης της κατασκευής και αδειοδότησης της λειτουργίας του έργου εκτιμάται στους οκτώ (8) μήνες από την έναρξη της σύμβασης και τον σχεδιασμό του έργου που θα είναι σε συμφωνία με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΜΗΝΕΣ							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Σχεδιασμός έργου	X							
Αδειοδότηση		X	X	X	X	X	X	
Προμήθεια εξοπλισμού		X	X					

Εργασίες διαμόρφωσης εσωτερικών χώρων			Χ	Χ				
Εγκατάσταση εξοπλισμού					Χ	Χ		
Δοκιμαστική λειτουργία								Χ

1.4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες οφείλει να διενεργεί το σύνολο των αναγκαίων ενεργειών για τη λειτουργία και συντήρηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Ως Λειτουργία νοείται το σύνολο των υπηρεσιών, προμηθειών και εργασιών που απαιτούνται ώστε να εξασφαλιστεί η καθημερινή, σωστή λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Ως Συντήρηση νοούνται οι υπηρεσίες που παρέχονται από τον Ανάδοχο, καθώς επίσης και η προμήθεια ανταλλακτικών, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής και η ομαλή λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ΑΕΚΚ χωρίς διακοπή ή μείωση της απόδοσης, καθώς επίσης και η διατήρηση του συνόλου του εξοπλισμού σε καλή κατάσταση για την περίοδο που προσδιορίζεται από τη Σύμβαση.

Η Λειτουργία και Συντήρηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα είναι για 10 έτη, με δικαίωμα προαίρεσης για επιπλέον 10 έτη.

1.4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΕΚΚ

α. Είσοδος στην Εγκατάσταση

Οι πρώτες ύλες θα μεταφέρονται στην εγκατάσταση με φορτηγά οχήματα τα οποία θα είναι κατάλληλα για τη μεταφορά των υλικών αυτών και έχουν τις κατάλληλες άδειες και θα τηρούν τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Κατά την είσοδο των αποβλήτων στην εγκατάσταση θα γίνεται επιθεώρησή τους (οπτικός έλεγχος των φορτίων και έλεγχος των συνοδευτικών παραστατικών) από τον αρμόδιο υπάλληλο ώστε να διαπιστώνεται η ύπαρξη ή μη αποδεκτών απόβλητων (οικιακά απορρίμματα, επικίνδυνα απόβλητα και λοιπά μη αποδεκτά απόβλητα) εντός των φορτίων. Εάν διαπιστωθεί η ύπαρξη μη αποδεκτών αποβλήτων, το όχημα θα ακινητοποιείται, θα ειδοποιείται ο αρμόδιος φορέας και θα ακολουθεί επιστροφή των αποβλήτων στον πελάτη / παραγωγό των αποβλήτων.

β. Ζύγιση

Ακολουθώντας τα φορτηγά θα ζυγίζονται στη γεφυροπλάστιγγα. Τα φορτηγά ζυγίζονται τόσο κατά την είσοδο όσο και κατά την έξοδο, και οι ενδείξεις των ζυγίσεων τόσο για τα εισερχόμενα απόβλητα, όσο και για τα εξερχόμενα προϊόντα και απόβλητα, καταγράφονται σε Η/Υ σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2.1.2 του παρόντος παραρτήματος, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα άμεσου ελέγχου των ποσοτήτων, καθώς και τη στατιστική επεξεργασία και ανάλυση όλων των δεδομένων του συστήματος.

γ. Προσωρινή αποθήκευση και διαλογή

Μετά τη ζύγιση, τα φορτηγά θα οδηγούνται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο για την εκφόρτωση (απόθεση) των υλικών. Η εναπόθεση θα γίνεται χύδην σε σωρούς ανάλογα με το είδος των εισερχόμενων αποβλήτων. Ο χώρος εναπόθεσης θα είναι κατάλληλα σηματοδοτημένος και οριοθετημένος έτσι ώστε να γίνεται σωστός διαχωρισμός της προέλευσης των αποβλήτων. Τα ανάμικτα απόβλητα εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών δεν θα παραμένουν περισσότερο από 30 ημέρες στους σωρούς από την άφιξή τους.

Στους σωρούς των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις που δεν έχουν υποστεί διαλογή στην πηγή, θα πραγματοποιείται διαχωρισμός ανά είδος υλικών (π.χ. σκυρόδεμα, τούβλα, καλώδια, ξύλα, πλαστικά, γυαλί, μέταλλα, κλπ.). Ο διαχωρισμός των υλικών αυτών θα γίνεται με τη βοήθεια των

μηχανημάτων (εκσκαφέα, φορτωτή) για την απομάκρυνση ογκώδη αντικειμένων αλλά και με χειροδιαλογή.

Μόλις ολοκληρωθεί ο μηχανικός και χειρωνακτικός διαχωρισμός των υλικών θα προκύψουν δύο ρεύματα υλικών:

- Ανακυκλώσιμα υλικά προς αποθήκευση
- Υλικά προς επεξεργασία (Επεξεργασία ΑΕΚΚ)

Σημειώνεται ότι επικίνδυνα απόβλητα είναι δυνατό να προκύψουν από εργασίες κατεδάφισης και κατασκευών, όπως είναι τα απόβλητα αμιαντούχων υλικών (όπως κυματοειδή φύλλα/πανέλα στέγασης-ελενίτ, σωλήνες, πλάκες πλακίδια, μονωτικά) ή από ανεξέλεγκτη απόρριψη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως χρησιμοποιημένων συσσωρευτών, Αποβλήτων Ηλεκτρικού-Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού ΑΗΗΕ) από περιοίκους στους κάδους, παρά την προβλεπόμενη επιτήρηση και κάλυψη των κάδων κατά τις ώρες μη χρήσης τους.

Για τους ανωτέρω λόγους για τον εντοπισμό και τη διαλογή τυχόν παρεισφρυσάντων επικίνδυνων αποβλήτων στα εισερχόμενα στην μονάδα ΑΕΚΚ, ειδικά στα απόβλητα που δεν έχουν υποστεί διαλογή στην πηγή, και σε κάθε περίπτωση στα εισερχόμενα απόβλητα τα οποία κατά την εκφόρτωσή τους στην εγκατάσταση κριθεί ότι μπορεί να εμπεριέχουν ξένα υλικά εν δυνάμει επικίνδυνα προβλέπεται πριν από οιαδήποτε επεξεργασία οπτικός έλεγχος και απομάκρυνση/χωριστή διαλογή (χειρωνακτικά επί του σωρού ή εναλλακτικά επί ταινίας διαλογής), και προσωρινή αποθήκευση σε διακριτούς κατάλληλους περιέκτες τα τυχόν επικίνδυνα απόβλητα θα καταγράφονται σε ειδικό μητρώο και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές με τους οποίους θα συναφθεί σύμβαση αμέσως μετά την αδειοδότηση του έργου.

Σχετικά με τα μονωτικά υλικά που χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνα, προβλέπεται διαλογή τους και χωριστή αποθήκευση σε ειδικού τύπου μεγασάκκους (UN) οι οποίοι θα τοποθετούνται σε διακριτούς κάδους κλειστού τύπου, ανάλογα με τον τελικό αποδέκτη/διαχειριστή τους. Ειδικότερα, τυχόν αμιαντούχα δομικά υλικά (υλικά αμιαντοσιμέντου όπως πλάκες, πλακίδια, σωλήνες, καμινάδες, κυματοειδή πανέλα στέγασης) θα συλλέγονται χωριστά ως επικίνδυνα απόβλητα και θα παραδίδονται σε εταιρείες /φορείς αδειοδοτημένους για τη διαχείριση του/των συγκεκριμένου/ων κωδικού/κωδικών. Άλλα μη επικίνδυνα μονωτικά υλικά (διογκωμένη ή εξηλασμένη πολυστερίνη, φελιζόλ, πετροβάμβακας κλπ.) θα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και θα διατίθενται σε αδειοδοτημένους χώρους κατόπιν συνεννοήσεις με κατάλληλα αδειοδοτημένους φορείς.

δ. Επεξεργασία ΑΕΚΚ και παραγωγή δευτερογενών υλικών

Από τη διαλογή είναι δυνατόν να προκύψουν αδρανή υλικά, όπως τούβλα, σκυρόδεμα, καθώς και άλλα διαφορετικά κλάσματα ανακυκλώσιμων υλικών όπως γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο κλπ. Στη συνέχεια τα αδρανή υλικά (τούβλα, γύψος, σκυρόδεμα, ασφαλτικά) που προκύπτουν από τη διαλογή στη μονάδα καθώς και εκείνα που προέρχονται από διαλογή στην πηγή, οδηγούνται με τη βοήθεια φορτωτή στο κόσκινο από όπου θα απομακρύνονται τα μέταλλα και στη συνέχεια στο θραυστήρα. Από τη διαδικασία θα προκύπτουν δύο κλάσματα, ένα χονδρόκοκκο και ένα λεπτόκοκκο. Τα λοιπά ανακυκλώσιμα υλικά κατά περίπτωση θα συμπιέζονται και θα αποθηκεύονται προσωρινά σε διαφορετικό κάδο ανά είδος.

Τα υπολείμματα της παραγωγικής διαδικασίας της εγκατάστασης αποτελούνται από υλικά απαλλαγμένα από οικοδομικά υλικά, μέταλλα, γυαλιά, πλαστικά αντικείμενα, ξύλα και λοιπά ανακυκλώσιμα, και προσομοιάζουν με οικιακά απόβλητα. Αυτά θα τοποθετούνται σε στεγανό και κλειστό container αποθήκευσης και θα οδηγούνται για διάθεση στο ΧΥΤΑ.

Όσον αφορά τα ανακτώμενα Ανακυκλώσιμα Υλικά (μέταλλα, ξύλα, πλαστικά κτλ.), θα αποθηκεύονται προσωρινά σε μεταλλικά containers, μέχρι τη διάθεσή τους σε μονάδες ανακύκλωσης.

Τα επεξεργασμένα αδρανή υλικά της εγκατάστασης ανάλογα με τη διάσταση που θα έχουν θα μπορούν να χρησιμοποιούνται αφενός ως υλικό επικάλυψης του ΧΥΤΑ και αφετέρου θα μπορεί να παραχθούν δευτερογενή υλικά και προϊόντα πχ α' ύλης για παραγωγή σκυροδέματος, κλίνκερ τσιμέντου, οδοποιία, επιχρώσεις κλπ.

Ο οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος να παρέχει στον ΕΔΣΝΑ καθημερινά τουλάχιστον 400tn υλικό επικάλυψης των απορριμμάτων για χρήση στον ΧΥΤΑ. Η μεταφορά και απόθεση στον ΧΥΤΑ θα γίνεται με ευθύνη, μέσα και προσωπικού του οικονομικού φορέα.

1.4.2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Απαιτούμενες εργασίες:

- Η άρτια και συνεχής λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ, καθ' όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης.
- Η συνεχής και αποτελεσματική διάθεση υλικού επικάλυψης στον Χ.Υ.Τ.Α. σύμφωνα με τις προσυμβατικές δεσμεύσεις του Αναδόχου. Σύμφωνα με τα Τεύχη Δημοπράτησης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στον ΕΔΣΝΑ καθημερινά τουλάχιστον 400tn υλικό επικάλυψης των απορριμμάτων για χρήση στον ΧΥΤΑ.
- Η πλήρης συντήρηση - τακτική ή έκτακτη, προληπτική ή επισκευή πάσης φύσεως βλαβών του εξοπλισμού και των υποδομών της Μονάδας ΑΕΚΚ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
- Η αποτελεσματική εφαρμογή του προγράμματος ποιοτικού ελέγχου και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων.
- Η σύνταξη μηνιαίων εκθέσεων οι οποίες θα περιλαμβάνουν την καταγραφή των χαρακτηριστικών του εισερχόμενου φορτίου στη μονάδα, την καταγραφή των εξερχόμενων προϊόντων και υπολειμμάτων, την καταγραφή εξερχόμενου υλικού που αποτίθεται ως υλικό επικάλυψης στο ΧΥΤΑ, το πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης των εγκαταστάσεων, καθώς και ετήσιων εκθέσεων σε ηλεκτρονική μορφή, ως προς τις εργασίες Συντήρησης ή/και εκτάκτων βλαβών.
- Η προμήθεια και ασφαλής διαχείριση όλων των απαιτούμενων αναλώσιμων, υλικών συντήρησης και ανταλλακτικών για όλη την περίοδο Λειτουργίας και Συντήρησης της Μονάδας.
- 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 στη Μονάδα ΑΕΚΚ.
- Η απαρύγκλιτη 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 στη Μονάδα ΑΕΚΚ.
- Η τήρηση του οργανογράμματος που θα υποβάλλει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει ο Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής.
- Η διάθεση του παρακάτω εξοπλισμού (κατ' ελάχιστο):
 - δύο (2) σπαστήρες δυναμικότητας επεξεργασίας τουλάχιστον 200 tn/h έκαστος
 - δύο (2) κόσκινα δυναμικότητας επεξεργασίας τουλάχιστον 200 tn/h έκαστο
 - έναν (1) εκσκαφέα ερπυστριοφόρο
 - έναν (1) ελαστιχοφόρο φορτωτή χωρητικότητας κάδου 3-6κ.μ.
 - πέντε (5) Φορτηγά μεταφοράς επεξεργασμένων αδρανών και υπολειμμάτων με δυνατότητα μεταφοράς τουλάχιστον 18 tn
 - Λοιπές βοηθητικές υποδομές (πχ πλάστιγγα, δεξαμενή νερού, μέσα πυρόσβεσης κλπ.)
- Η ασφάλιση του συνόλου των εγκαταστάσεων κατά παντός κινδύνου, όπως επίσης και ως προς την προστασία του περιβάλλοντος και προς τρίτους. Οι όροι των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που θα συνάψει ο Ανάδοχος θα πρέπει να ικανοποιούν τα σχετικά άρθρα της Σ.Υ.
- Ο τακτικός και συστηματικός καθαρισμός ολόκληρου του γηπέδου (εσωτερικό των χώρων, περιβάλλον χώρος, οδικό δίκτυο, αντιτυρικές ζώνες, πεζοδρόμια κλπ.)
- Συντήρηση της κτιριακής υποδομής των εγκαταστάσεων και των δομικών κατασκευών όπου περιλαμβάνονται.
- Η τήρηση κατάλληλου Βιβλίου Καθημερινής Λειτουργίας, συντηρήσεων, βλαβών και συμβάντων (που θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων, συντηρήσεων, επισκευών, καθώς και σχετικές παρατηρήσεις) που θα είναι διαθέσιμο στον τόπο του έργου και θα υπογράφεται, καθημερινώς, από τον αρμόδιο τεχνικό του Αναδόχου.

1.4.3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο **Διευθυντής Λειτουργίας** είναι ο διοικητικός και τεχνικός υπεύθυνος του έργου και θα διευθύνει, συντονίζει και επιβλέπει το σύνολο των δραστηριοτήτων, σύμφωνα με τα προγράμματα και διαδικασίες λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Σε αυτόν αναφέρονται όλοι οι εργαζόμενοι του τομέα ευθύνης του και τον ενημερώνουν για το σύνολο των εργασιών που τελούνται στο χώρο της Μονάδας ΑΕΚΚ, καθώς επίσης και για οποιοδήποτε έκτακτο περιστατικό. Στα καθήκοντά του περιλαμβάνονται τα εξής:

- εκπροσώπηση του Αναδόχου στις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής
- εισήγηση στη διοίκηση του Αναδόχου και στην Αναθέτουσα Αρχή για οτιδήποτε αφορά στην καλύτερη λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ
- παρακολούθηση, έλεγχος και επέμβαση στο πρόγραμμα ημερήσιας λειτουργίας της Μονάδας παρουσία σε συσκέψεις με την Υπηρεσία και θα προβαίνει στις αναγκαίες ενημερώσεις και παρουσιάσεις
- παρακολούθηση, έλεγχος και επέμβαση στο πρόγραμμα εναπόθεσης υλικού επικάλυψης στον ΧΥΤΑ Φυλής
- διαθεσιμότητα για επικοινωνία της Υπηρεσίας επί 24ώρου βάσης
- επίλυση τεχνικών προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στο έργο
- συλλογή και περαιτέρω επεξεργασία στοιχείων που αφορούν στις διεργασίες που τελούνται στη μονάδα, προς πληροφόρηση του φορέα λειτουργίας και παντός άλλου υπευθύνου
- σύνταξη εκθέσεων και κάθε άλλου εγγράφου που απαιτείται από την Αναθέτουσα Αρχή
- είναι αρμόδιος για την τήρηση των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής και ποιότητας του έργου
- είναι υπεύθυνος για τη συμπεριφορά του προσωπικού της μονάδας απέναντι σε τρίτους
- είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση ότι οι εργασίες στην Μονάδα ΑΕΚΚ δεν εμποδίζει την λειτουργία των υπόλοιπων τμημάτων της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.
- έγκριση του προγράμματος συντήρησης και συνεργασία με το αρμόδιο τεχνικό προσωπικό για την εύρυθμη εκτέλεση των συντηρήσεων
- είναι αρμόδιος μαζί με τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικού Ελέγχου για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων

Στα καθήκοντα του **Υπεύθυνου Συντήρησης** περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

- είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου
- επιθεωρεί τακτικά τον μηχανολογικό εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας και την επίλυση θεμάτων
- παρακολουθεί και επιβλέπει την υλοποίηση του προγράμματος και των εργασιών συντήρησης
- οργανώνει και επιβλέπει όλες τις δραστηριότητες επισκευής εξοπλισμού, όποτε απαιτείται
- κατανέμει τις εργασίες και επιβλέπει το προσωπικό συντήρησης
- διαχειρίζεται τις σχέσεις με τα εξωτερικά συνεργεία και τους παρόχους υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης
- διατηρεί βιβλίο καταγραφής συντήρησης και συντάσσει αναφορά καθημερινών δραστηριοτήτων
- διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας
- συμμετέχει σε συναντήσεις με τη διοίκηση του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον απαιτηθεί

Ο Υπεύθυνος Συντήρησης δύναται να είναι εξωτερικός συνεργάτης και δεν απαιτείται να έχει καθημερινή παρουσία στο έργο, ωστόσο θα πρέπει να είναι διαθέσιμος για επικοινωνία και για μετάβαση στο χώρο της Μονάδας ΑΕΚΚ στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής επί 24ώρου βάσης εφόσον απαιτηθεί.

Στα καθήκοντα του **Υπεύθυνου Περιβαλλοντικού Ελέγχου** περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

- είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη, παρακολούθηση και αναθεώρηση του προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης
- διενεργεί προγραμματισμένους και έκτακτους ελέγχους με σκοπό τη διασφάλιση της τήρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας

- εκπροσώπηση του Αναδόχου στις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής και των αρμόδιων περιβαλλοντικών αρχών, εφόσον χρειαστεί
- συντάσσει εκθέσεις με τα αποτελέσματα του προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης
- εισήγηση στη διοίκηση του Αναδόχου για τη βελτίωση των διεργασιών και των διαδικασιών περιβαλλοντικής διαχείρισης στη Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ
- πρόληψη ή/και έλεγχο των επιπτώσεων που οφείλονται σε έκτακτα γεγονότα.
- Συμμετέχει σε συναντήσεις με τη διοίκηση του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον απαιτηθεί

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικού Ελέγχου δύναται να είναι εξωτερικός συνεργάτης και δεν απαιτείται να έχει καθημερινή παρουσία στο έργο, ωστόσο θα πρέπει να είναι διαθέσιμος για επικοινωνία και για μετάβαση στο χώρο της Μονάδας ΑΕΚΚ στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής επί 24ώρου βάσης εφόσον απαιτηθεί.

Ο χειριστής εργάζεται στο χώρο απόθεσης των εισερχόμενων ΑΕΚΚ και στο χώρο επεξεργασίας και είναι υπεύθυνος για τον χειρισμό των μηχανημάτων και την εκτέλεση των υπόλοιπων εργασιών.

- Εκτελεί τις εργασίες φόρτωσης, μεταφοράς και τροφοδότησης του εξοπλισμού επεξεργασίας.
- Ευθύνεται για την καλή κατάσταση και εμφάνιση των μηχανημάτων που χειρίζεται
- Ενημερώνει τον Προϊστάμενό του για οτιδήποτε έκτακτο περιέλθει στην αντίληψή του, τόσο για τη συμπεριφορά των οδηγών των οχημάτων που μεταφέρουν τα ΑΕΚΚ και τα προϊόντα επεξεργασίας, όσο και για το είδος των φορτίων που πιθανώς να κρύβονται κάτω από αυτά που εισήλθαν και δεν υπέπεσαν στην αντίληψη του υπεύθυνου κατά τον έλεγχο στην είσοδο.
- Ακινητοποιεί το μηχάνημα σε περίπτωση που υποπτευθεί κάποια δυσλειτουργία και ειδοποιεί αμέσως τον προϊστάμενο του. Η ευθύνη των περαιτέρω εργασιών βαρύνει τον ίδιο.

Στα καθήκοντα των **εργατών** περιλαμβάνονται οι εργασίες:

- Καθοδηγεί τα οχήματα στο ενδεικνυόμενο σημείο απόρριψης, ανάλογα με το φορτίο τους.
- Συγκεντρώνει τις παρατηρήσεις των οδηγών για την κατάσταση του χώρου (κύρια οδός, εσωτερική οδοποιία) και ενημερώνει ή και εισηγείται συμβουλευτικά στους προϊσταμένους του
- Παρακολουθεί την εκκένωση των οχημάτων, τόσο για να διαπιστώσει το είδος τους, όσο και για να επιβάλλει την ενδεικνυόμενη θέση απόρριψης. Για το λόγο αυτό συνεργάζεται και με το χειριστή. Ενημερώνει αμέσως τους Προϊσταμένους του και επί απουσίας αυτών, τον υπεύθυνο βάρδιας, για κάθε απόπειρα παραβίασης των εντολών της Υπηρεσίας και των κανόνων λειτουργίας της μονάδας, από τους τρίτους μεταφορείς των απορριμμάτων
- Απαγορεύει την απόρριψη σε οχήματα για τα οποία έχει εκδοθεί σχετική απαγορευτική εντολή της υπηρεσίας και για οποιοδήποτε λόγο πέρασαν λαθραία από την είσοδο
- Παρεμβαίνει σε οποιαδήποτε απόπειρα μη εγκεκριμένης εξαγωγής υλικών από τη Μονάδα
- Το ίδιο παρεμβαίνει όταν διαπιστώσει την παρουσία στο χώρο, αναρμόδιων προσώπων, και ενεργεί για την απομάκρυνσή τους
- Ενημερώνει τον Διευθυντή Λειτουργίας για τις πιο σοβαρές περιπτώσεις απροθυμίας των οδηγών να συμμορφώνονται με τις υποδείξεις του
- Ασχολείται με την αποψίλωση των χόρτων που κατά τους θερινούς μήνες αποτελούν κίνδυνο σε περίπτωση φωτιάς καθώς και με το καθάρισμα και πότισμα των δέντρων και λουλουδιών της Μονάδας ΑΕΚΚ
- Καθαρίζει την περίφραξη και επιδιορθώνει την κατεστραμμένη περιμετρική περίφραξη της Μονάδας ΑΕΚΚ
- Καθαριότητα χώρων
- Παρέχει βοήθεια στους χειριστές για τον καθαρισμό των μηχανημάτων
- Συνεπικουρεί στην καθοδήγηση των οχημάτων προς τις θέσεις απόρριψης
- Συμμετέχει ή αναλαμβάνει τη μεταφορά υλικών και εργαλείων
- Ενημερώνει τον Διευθυντή Λειτουργίας για οποιοδήποτε περιστατικό – που θίγει την εύρυθμη λειτουργία της μονάδας ή αντιβαίνει τον κανονισμό – πέσει στην αντίληψή του

Ο τεχνικός ασφαλείας δύναται να είναι εξωτερικός συνεργάτης ή μέλος του επιστημονικού προσωπικού του Αναδόχου. Στα καθήκοντα του περιλαμβάνονται:

- η εποπτεία της ασφάλειας της μονάδας και του προσωπικού
- Είναι υπόχρεος για την εκπόνηση και αναδιάρθρωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του σχεδίου ασφάλειας και υγείας του έργου (Σ.Α.Υ.)
- η παροχή υποδείξεων και συμβουλών σε θέματα σχετικά με την υγιεινή και ασφάλεια εργασίας και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων
- η καταχώρηση των υποδείξεών του σε ειδικό βιβλίο που θα υπάρχει στη Μονάδα
- η πρόταση μέτρων ασφάλειας των εγκαταστάσεων και των τεχνικών μέσων
- η επιθεώρηση των συνθηκών εργασίας και η πρόταση μέτρων αντιμετώπισης κάθε σχετικού προβλήματος
- η διερεύνηση και αξιολόγηση τυχόν εργατικών ατυχημάτων και πρόταση μέτρων παρομοίων περιστατικών στο μέλλον
- η εποπτεία της εκτέλεσης ασκήσεων πυρασφάλειας και συναγερμού για διαπίστωση ετοιμότητας των εργαζομένων
- η εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία

Ο **ιατρός εργασίας** δύναται να είναι εξωτερικός συνεργάτης. Στα καθήκοντα του ιατρού εργασίας περιλαμβάνονται:

- ιατρική εξέταση εργαζομένων κατά την πρόσληψη και έκδοση γνωμάτευσης καταλληλότητας.
- περιοδικός ιατρικός έλεγχος εργαζομένων, με βάση συγκεκριμένο πρόγραμμα και δημιουργία ατομικού φακέλου υγείας εργαζομένου.
- ιατρική εξέταση εργαζομένου κατά την επάνοδό του στην εργασία μετά από σοβαρή νόσο ή ατύχημα.
- οργάνωση παροχής υπηρεσιών Α΄ Βοηθειών.
- εφαρμογή προγράμματος προληπτικών εμβολιασμών.
- εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα υγιεινής, ασφάλειας και Α΄ Βοηθειών.
- τήρηση των θεωρημένων βιβλίων (βιβλίο υποδείξεων και βιβλίο ατυχημάτων) σε συνεργασία με τον Τεχνικό Ασφαλείας.
- πραγματοποίηση μελέτης εκτίμησης υφισταμένων κινδύνων κατά την εργασία, σε συνεργασία με τον Τεχνικό Ασφαλείας.
- τακτικές επιθεωρήσεις των χώρων και θέσεων εργασίας, είτε από τον Ιατρό Εργασίας, είτε σε συνεργασία με τον Τεχνικό Ασφαλείας, καθώς και υποβολή υποδείξεων, συμβουλών και προτάσεων για την βελτίωση των συνθηκών εργασίας.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΥπ.Α

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΤΣΕΚΙΔΟΥ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Δ/ΝΣΗ:ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
τηλ.: 2132148371, Fax: 210 6777238

**Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Μονάδας
ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτ. Αττικής**

Α.Μ. 26 /2023/ΔΥΠΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)

Εργοδότης - Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) της παρούσας σύμβασης είναι ο Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής (ΕΔΣΝΑ). Η αναφορά σε «Σύνδεσμο» ή «Φορέα» υπονοεί τον ΕΔΣΝΑ.

Επιτροπή Παραλαβής (Ε.Π.): Η επιτροπή του αρ. 67 του Ν.4413/2016 (Φ.Ε.Κ. 148Α'/08-08-2016) «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L 94/1/28.3.2014) και άλλες διατάξεις».

Αρμόδια Υπηρεσία (Α.Υ.) για την παρακολούθηση της Σύμβασης ορίζεται η Διεύθυνση Διαχείρισης Υπολειμμάτων – Απορριμμάτων του ΕΔΣΝΑ.

Παραχωρησιούχος ή Ανάδοχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση ή κοινοπραξία στην οποία έχει ανατεθεί η παραχώρηση των υπηρεσιών κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.

Εκτιμώμενη Αξία της Σύμβασης: Η αξία της σύμβασης παραχώρησης που ισούται με το συνολικό κύκλο εργασιών του παραχωρησιούχου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όπως υπολογίζεται από την αναθέτουσα αρχή σε αντάλλαγμα για τα έργα και τις υπηρεσίες που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης παραχώρησης, καθώς και τις παρεπόμενες προμήθειες αυτών των έργων και υπηρεσιών.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Αναδόχου και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του Αναδόχου και στο σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών.

Συμβατικά Τεύχη: Το ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του Αναδόχου μαζί με τα παρακάτω αναφερόμενα «Τεύχη διαγωνισμού», τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας Σ.Υ.

Σ.Υ.: Συγγραφή Υποχρεώσεων

Τεύχη Διαγωνισμού: Τα τεύχη που περιγράφουν - καθορίζουν το δημοπρατούμενο αντικείμενο, τον τρόπο τις συνθήκες και τους όρους υλοποίησής του, καθώς και τους όρους διεξαγωγής του διαγωνισμού. Τα τεύχη αυτά εκδίδονται από τον Εργοδότη, διατίθενται στους επιθυμούντες να συμμετάσχουν στη διαδικασία ανάδειξης Αναδόχου και είναι τα κάτωθι:

Αναλυτική Διακήρυξη

Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Φυσικό Αντικείμενο - Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι της διακήρυξης)

Οικονομικό Αντικείμενο (Παράρτημα II της διακήρυξης)

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

1.2 Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Η παρούσα Σ.Υ. αποτελείται από 15 άρθρα και προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος Προκήρυξη, ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο Παράρτημα II της διακήρυξης (Φυσικό Αντικείμενο - Τεχνικές Προδιαγραφές).

1.3 Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών

Τα παρακάτω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης. Σε περίπτωση ύπαρξης, στα πιο πάνω τεύχη, αντιθέτων μεταξύ τους όρων, ισχύουν τα αναγραφόμενα στα τεύχη με την κάτωθι σειρά προτεραιότητας:

Σύμβαση

Αναλυτική Διακήρυξη

Οικονομική Προσφορά (Ο.Π.),

Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Φυσικό Αντικείμενο της Σύμβασης – Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα II της Διακήρυξης)

Τεχνική Προσφορά (Τ.Π.)

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης (Παράρτημα II της Διακήρυξης)

Όλα τα πιο πάνω τεύχη θεωρούνται αλληλοσυμπληρούμενα. Σε περίπτωση όμως, που περιλαμβάνονται σε αυτά αντιτιθέμενοι μεταξύ τους όροι και διατυπώσεις κατισχύουν τα αναφερόμενα στο τεύχος με την υψηλότερη προτεραιότητα.

Άρθρο 2. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο του Διαγωνισμού που περιλαμβάνεται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, είναι η παραχώρηση των υπηρεσιών κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης της Εγκατάσταση Επεξεργασίας ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.

Συγκεκριμένα:

Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη-μέριμνα και δαπάνες οφείλει να ολοκληρώσει τις εργασίες που απαιτούνται για την διαμόρφωση – κατασκευή της εγκατάστασης και να διενεργεί το σύνολο των αναγκαίων ενεργειών για τη λειτουργία και συντήρηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Ως Κατασκευή νοείται το σύνολο των διαμορφώσεων, προμηθειών και εργασιών που απαιτούνται ώστε να διαμορφωθεί ο χώρος της εγκατάστασης, να γίνει η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και να κατασκευαστεί το σύνολο των υποδομών που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία και την εξασφάλιση της εγκατάστασης επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Ως Λειτουργία νοείται το σύνολο των υπηρεσιών, προμηθειών και εργασιών που απαιτούνται ώστε να εξασφαλιστεί η καθημερινή, σωστή λειτουργία της εγκατάστασης.

Ως Συντήρηση νοούνται οι υπηρεσίες που παρέχονται από τον Ανάδοχο καθώς επίσης και η προμήθεια ανταλλακτικών, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής και η ομαλή λειτουργία της μονάδας χωρίς διακοπή ή μείωση της απόδοσης οποιουδήποτε τμήματος της εγκατάστασης, του εξοπλισμού και των συστατικών μερών της εγκατάστασης, καθώς επίσης και η διατήρηση του συνόλου του εξοπλισμού σε καλή κατάσταση για την περίοδο που προσδιορίζεται από τη Σύμβαση.

Στη Μονάδα ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής θα γίνονται δεκτά Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων και προσομοιάζοντα αυτών που πληρούν τις προδιαγραφές αποβλήτων αποδεκτών στις συγκεκριμένες κατηγορίες μονάδων, σύμφωνα με την άδεια λειτουργίας, την περιβαλλοντική αδειοδότηση και τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Απορριμμάτων.

Η Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα λειτουργεί πέντε ημέρες την εβδομάδα σε μια, οκατάωρη, βάρδια.

Ο Ανάδοχος καταβάλλει μηνιαία χρηματικά ποσά αντίστοιχα με τη συμβατική τιμή που θα προκύψει από τον διαγωνισμό που θα προκηρυχθεί βάσει της παρούσας μελέτης.

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνονται δεκτά απόβλητα που δεν εμπίπτουν στην κατηγορία των αποδεκτών αποβλήτων του χώρου.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ορθή εκτέλεση του ελέγχου των εισερχόμενων αποβλήτων, όπως αυτή ορίζεται από την κείμενη εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος εντοπίσει απόβλητα των οποίων η διάθεση δεν επιτρέπεται θα πρέπει να μην επιτρέψει την είσοδό τους στο χώρο διάθεσης, να ειδοποιήσει την Α.Υ. και να σημειωθεί στο Βιβλίο Καθημερινής Λειτουργίας το οποίο θα τηρείται στη Μονάδα ΑΕΚΚ.

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

Η άρτια και συνεχής λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ, καθ' όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης.

Η εφαρμογή ορθών πρακτικών για την επεξεργασία των ΑΕΚΚ και η συμμόρφωση με του όρους και τις διατάξεις για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων της κατηγορίας, σε συνεργασία και με το/τα εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης με το/τα οποία θα είναι συμβεβλημένη.

Η συνεχής και αποτελεσματική διάθεση υλικού επικάλυψης στον Χ.Υ.Τ.Α. σύμφωνα με τις προσυμβατικές δεσμεύσεις του Αναδόχου.

Η πλήρης συντήρηση - τακτική ή έκτακτη, προληπτική ή επισκευή πάσης φύσεως βλαβών του εξοπλισμού και των υποδομών της Μονάδας ΑΕΚΚ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η αποτελεσματική εφαρμογή του προγράμματος ποιοτικού ελέγχου και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων.

Η σύνταξη μηνιαίων εκθέσεων οι οποίες θα περιλαμβάνουν την καταγραφή των χαρακτηριστικών του εισερχόμενου φορτίου στη μονάδα, την καταγραφή των εξερχόμενων προϊόντων και υπολειμμάτων, την καταγραφή εξερχόμενου υλικού που αποτίθεται ως υλικό επικάλυψης στο ΧΥΤΑ, το πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης των εγκαταστάσεων, καθώς και ετήσιων εκθέσεων σε ηλεκτρονική μορφή, ως προς τις εργασίες Συντήρησης ή/και εκτάκτων βλαβών.

Η προμήθεια και ασφαλής διαχείριση όλων των απαιτούμενων αναλώσιμων, υλικών συντήρησης και ανταλλακτικών για όλη την περίοδο λειτουργίας και Συντήρησης της Μονάδας.

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 στη Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Η απαρέγκλιτη 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 στη Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Η τήρηση του οργανογράμματος που θα υποβάλλει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει ο Ειδικός Διαβαθμικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής.

Ρητά ορίζεται ότι ο Ανάδοχος θα συμπεριλάβει στο οργανόγραμμά του το προσωπικό που θα απασχολήσει με βάση τα στοιχεία που αναφέρονται στα Τεύχη Δημοπράτησης. Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος

υποχρεούται με δικές του δαπάνες να καλύψει τις πρόσθετες θέσεις με πρόσωπα ανάλογων προσόντων και υπό την έγκριση της Α.Υ..

Ρητά ορίζεται ότι ο Ανάδοχος θα διαθέσει των παρακάτω εξοπλισμό, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, κατ' ελάχιστο:

δύο (2) σπαστήρες

δύο (2) κόσκινα

έναν (1) εκσκαφέα

έναν (1) ελαστικοφόρο φορτωτή

πέντε (5) Φορτηγά μεταφοράς αδρανών

Λοιπές βοηθητικές υποδομές (πχ πλάστιγγα, δεξαμενή νερού, μέσα πυρόσβεσης κλπ.)

Η ασφάλιση του συνόλου των εγκαταστάσεων κατά παντός κινδύνου, όπως επίσης και ως προς την προστασία του περιβάλλοντος και προς τρίτους. Οι όροι των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που θα συνάψει ο Ανάδοχος θα πρέπει να ικανοποιούν τα σχετικά άρθρα της Σ.Υ.

Ο τακτικός και συστηματικός καθαρισμός ολόκληρου του γηπέδου (εσωτερικό των χώρων, περιβάλλον χώρος, οδικό δίκτυο, αντιτυρικές ζώνες, πεζοδρόμια κλπ.)

Συντήρηση της κτιριακής υποδομής των εγκαταστάσεων και των δομικών κατασκευών όπου περιλαμβάνονται.

Η διακρίβωση του ζυγιστικού συστήματος ανά διετία, ώστε να πληρούνται οι διατάξεις του Ν.4819/2021.

Ρητά ορίζεται ότι όλοι οι ως άνω γενικοί όροι και υποχρεώσεις του Αναδόχου ισχύουν σε συντρέχουσα προς τούτο περίπτωση συμπληρωματικά και σε συνδυασμό με τους λοιπούς αναφερόμενους όρους στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην Σ.Υ. 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.

Η τήρηση κατάλληλου Βιβλίου Καθημερινής Λειτουργίας, συντηρήσεων, βλαβών και συμβάντων (που θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων, συντηρήσεων, επισκευών, καθώς και σχετικές παρατηρήσεις) που θα είναι διαθέσιμο στον τόπο του έργου και θα υπογράφεται, καθημερινώς, από τον αρμόδιο τεχνικό του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της αρμόδιας υπηρεσίας 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.

2.2 Διάρκεια του έργου

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) έτη από την ημέρα υπογραφής της, συμπεριλαμβανομένου του χρονικού διαστήματος που απαιτείται για την κατασκευή, προμήθεια και θέση σε λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής και το οποίο δεν μπορεί αν ξεπερνά τους οκτώ (8) μήνες.

Δικαίωμα προαίρεσης

Παρέχεται η δυνατότητα σύναψης σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης δύναται να ασκηθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσης της αρχικής σύμβασης 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 Αναδόχου να ενεργοποιήσει τη σύμβαση αυτή.

Η σύμβαση προαίρεσης θα αφορά στις εργασίες για τη λειτουργία και συντήρηση της Μονάδας ΑΕΚΚ και τίμημα όπως εξειδικεύονται στην αρχική σύμβαση και παραμένουν αμετάβλητα, και θα ισχύσει εφόσον προβεί στη σχετική προς τούτο δήλωση η Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος 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 δέκα (10) ετών.

2.3 Τόπος και χρόνος

2.3.1. Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνεται στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής, εντός της οποίας θα κατασκευαστεί η Μονάδα ΑΕΚΚ.

2.3.2. Καλείται ο Ανάδοχος μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες να υπογράψει τη Σύμβαση, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης. Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του Εργοδότη ο Πρόεδρος του Συνδέσμου.

2.3.3. Διευκρινίζεται ρητά ότι δεν γίνεται αποδεκτή ουδεμία απαίτηση του Αναδόχου που αφορά σε μεταβολή των τεχνικών όρων και δεδομένων λειτουργίας της Μονάδας ΑΕΚΚ κατά τον χρόνο που θα μεσολαβήσει από την υποβολή προσφοράς μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.

2.4 Εκπρόσωποι του Αναδόχου

2.4.1. Η Σύμβαση θα υπογραφεί, από πλευράς Αναδόχου, 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 των Συμβατικών Τευχών.

2.4.2. Εάν ο Ανάδοχος τυγχάνει σύμπραξη, τότε υποχρεωτικά τα μέλη της σύμπραξης πρέπει να συστήσουν κατ' επιλογήν τους είτε Κοινοπραξία είτε Εταιρεία Ειδικού Σκοπού, κατά την έννοια του άρθρου 54 του Ν. 4413/2016, 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. Στην περίπτωση αυτή, σύστασης Εταιρείας, τα μέλη της Αναδόχου Κ/Ξ που τη συνιστούν, ευθύνονται έναντι του Εργοδότη αδιαίρετως, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον ο καθένας.

Επιτρέπεται η είσοδος ή έξοδος εταίρου ή μέλους του αναδόχου σχήματος ή / και η ανακατανομή ποσοστών μεταξύ των εταίρων / μελών, υπό την προϋπόθεση ότι το ανάδοχο σχήμα θα εξακολουθεί να πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής. Σε περίπτωση εισόδου νέου μέλους / εταίρου, ελέγχεται επιπλέον ως προς τη μη συνδρομή σε βάρος του λόγου αποκλεισμού.

Για τη μεταβολή σχήματος απαιτείται η υποβολή αιτήματος εκ μέρους του αναδόχου, το οποίο θα συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, επί του οποίου αποφαινεται η αναθέτουσα αρχή, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης, η οποία ελέγχει αν πληρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις.

2.4.3. Σε περίπτωση μεμονωμένου υποψηφίου, αυτός μπορεί να συστήσει Εταιρεία Ειδικού Σκοπού, κατά την έννοια του άρθρου 54 του Ν. 4413/2016, με αποκλειστικό σκοπό την υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης, στην οποία θα κατέχει το 100% των μετοχών και με την οποία θα ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Επιτρέπεται η είσοδος νέου εταίρου υπό τους όρους και προϋποθέσεις που περιγράφονται στον όρο 2.4.2.

2.5 Παρακολούθηση της Σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από την Διεύθυνση Διάθεσης Υπολειμμάτων - Αποβλήτων του ΕΔΣΝΑ. Με απόφαση του Προϊστάμενου της εν λόγω Δ/νσης θα ορισθεί ο Μηχανικός ή οι Μηχανικοί ή το κλιμάκιο Παρακολούθησης της σύμβασης. Στα καθήκοντα αυτών περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, της εκτέλεσης έργων και προμηθειών που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης και γενικά η τήρηση των όρων της σύμβασης από τον Ανάδοχο.

Το σύνολο του προσωπικού του Αναδόχου, μηδενός εξαιρουμένου, είναι υποχρεωμένο, να δίνει οποιαδήποτε πληροφορία που είναι σχετική με τη λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ, οποτεδήποτε του ζητηθεί από την Α.Υ. των εργασιών του συμβατικού αντικειμένου και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη σχετική ευθύνη. Η άρνηση παροχής των προαναφερομένων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών από μέρους προσωπικού του Αναδόχου συνεπάγεται την απομάκρυνσή του από την σύμβαση κατόπιν αποφάσεως της Α.Α., πέραν των άλλων, κατά περίπτωση, κυρώσεων σε βάρος του Αναδόχου. Τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας δύνανται να προβούν σε επί τόπου αυτοψίες και να προβούν σε δειγματοληψίες σε ό,τι κρίνουν αναγκαίο στα πλαίσια της παρακολούθησης της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στα όργανα αυτά πάσα διευκόλυνση και συνδρομή.

2.6 Υποβολή Εκθέσεων από τον Ανάδοχο

2.6.1 Ο Ανάδοχος θα τηρεί Βιβλίο Καθημερινής Λειτουργίας προκειμένου να καταγράφονται:

- στοιχεία για τα εισερχόμενα απόβλητα στη Μονάδα ΑΕΚΚ (ποσότητα, προέλευση, στοιχεία οχημάτων, κλπ.)
- όγκος και ποσότητα (tn) που προσφέρεται από τον Ανάδοχο ως υλικό επικάλυψης στον Χ.Υ.Τ.Α..
- ποσότητες ενέργειας και νερού που καταναλώθηκαν
- εργασίες συντήρησης
- δελτία απασχόλησης προσωπικού
- συμβάντα – αστοχίες – ατυχήματα

Ο Ανάδοχος θα διατηρεί απαραιτήτως αρχείο με τα έντυπα παρακολούθησης και τα ζυγολόγια των εισερχόμενων στη Μονάδα ΑΕΚΚ, καθώς και τα ζυγολόγια για το υλικό από τη Μονάδα που προορίζεται για επικάλυψη στον ΧΥΤΑ, αντίγραφα των οποίων θα προσκομίζει στην Α.Υ.

2.6.2 Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία Μηνιαίες και Ετήσιες Τεχνικές Εκθέσεις Λειτουργίας και Συντήρησης.

Η Μηνιαία Έκθεση Λειτουργίας και Συντήρησης. Η ανωτέρω Μηνιαία Έκθεση θα είναι συνταγμένη κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αποτελεί την κύρια πηγή των επιμετρητικών στοιχείων (σε σχέση με τα συναφή είδη εργασιών που υπόκεινται σε επιμετρήσεις) και θα αποτελεί την πιστοποίηση για την πληρωμή του ως προς το αντικείμενο της συντήρησης. Συγκεκριμένα, η έκθεση θα περιλαμβάνει τα εξής:

Ημερήσια στοιχεία για τα εισερχόμενα απόβλητα στη Μονάδα ΑΕΚΚ (ποσότητα, προέλευση, κλπ.)

Στοιχεία μετρήσεων παραμέτρων λειτουργίας

Ημερήσιο όγκο και ποσότητα (tn) που προσφέρεται από τον Ανάδοχο ως υλικό επικάλυψης στον Χ.Υ.Τ.Α..

Στοιχεία από την προσκόμιση και χρήση αναλώσιμων, ανταλλακτικών και λοιπών υλικών για τη διενέργεια των συντηρήσεων - επισκευών.

Ποσότητες ενέργειας και νερού που καταναλώθηκαν

Δελτία ημερήσιας απασχόλησης προσωπικού

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

Τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων

Συμβάντα – αστοχίες – ατυχήματα

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 Ανάδοχος,

ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των εισροών και εκροών εισόδου, εξόδου, από τη μονάδα,

σημαντικά περιστατικά κατά τη λειτουργία, σημαντικές επισκευές-αντικαταστάσεις εξοπλισμού, τις παραχθείσες ποσότητες που προωθήθηκαν ως υλικό επικάλυψης στον Χ.Υ.Τ.Α, γενικά συμπεράσματα που προέκυψαν από το υπόψη χρονικό διάστημα λειτουργίας της Μονάδας ΑΕΚΚ, ενδεχόμενες προτάσεις για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας της Μονάδας είτε αυτές αφορούν λειτουργικές ρυθμίσεις είτε τον εξοπλισμό, είτε τον τρόπο παρακολούθησης της Λειτουργίας.

Επισημαίνεται ότι όλα τα απαιτούμενα αρχεία και εκθέσεις θα τηρούνται και σε ηλεκτρονική μορφή.

Άρθρο 3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

- 3.1. Για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης. 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 Ανάδοχο από τις υποχρεώσεις του.
- 3.2. Ο Ανάδοχος 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 Αναδόχου ταξινομείται σε διακριτά επίπεδα, με βάση την ειδικότητα του και τη θέση απασχόλησης, όπως ορίζεται στα Τεύχη της Διακήρυξης.
- 3.4. Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει σε καθημερινή βάση όλο το αναγκαίο προσωπικό για την εύρυθμη λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ και την επίτευξη των ελάχιστων απαιτούμενων ποσοτήτων επεξεργασίας εισερχόμενων αποβλήτων και παροχής υλικού επικάλυψης στον Χ.Υ.Τ.Α..
- Σε έκτακτες περιπτώσεις ο Ανάδοχος 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.
- Θα μεριμνά με δαπάνες του για τις μετακινήσεις του προσωπικού του στην Ο.Ε.Δ.Α. καθώς και για τον εξοπλισμό του προσωπικού του με όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, υλικά και μέσα, για την επίτευξη της αποστολής του.
- 3.6. Με μέριμνα του Αναδόχου θα τηρείται ημερολόγιο το οποίο συμπληρώνεται καθημερινά με στοιχεία για τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο
- 3.7 Ο Τεχνικός Υπεύθυνος θα πρέπει βρίσκεται καθημερινά στον χώρο αυτό.

Άρθρο 4. Καταβολή οικονομικού ανταλλάγματος στον ΕΔΣΝΑ

Ο Ανάδοχος καταβάλει μηνιαία χρηματικά ποσά σύμφωνα με την Οικονομική του Προσφορά.

Εντός του πρώτου δεκαήμερου του επόμενου μήνα, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Αναθέτουσα Μηνιαία Έκθεση της Μονάδας, προκειμένου να γίνεται πιστοποίηση των ποσοτήτων που έγιναν δεκτά στην εγκατάσταση. Η πιστοποίηση των ποσοτήτων θα γίνεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη λήψη της Μηνιαία Έκθεσης.

Οι εν λόγω ποσότητες αποβλήτων θα λαμβάνονται υπόψη για τον καθορισμό του μηνιαίου χρηματικού ποσού που ο Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Εντός δεκαπέντε ημερών (15) από τη λήψη γνώσης, μέσω συστημένης επιστολής, επίδοσης ή μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, της απόφασης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής περί έγκρισης του Μηνιαίας Έκθεσης της Μονάδας, ο ανάδοχος οφείλει να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή το προβλεπόμενο, σύμφωνα με τη σύμβαση, μηνιαίο χρηματικό ποσό.

Η καταβολή αυτή θα γίνεται σε τραπεζικό λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής ο οποίος θα δηλωθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση αλλαγής των στοιχείων του τραπεζικού λογαριασμού της, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί αμελλητί τον ανάδοχο, μέσω συστημένης επιστολής, επίδοσης ή μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Διευκρινίζεται ότι :

Ο Ανάδοχος 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 τα ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, κλπ.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

το μηνιαίο χρηματικό ποσό, μετά το δεύτερο έτος εκτέλεσης της σύμβασης, θα τυγχάνει τιμαριθμικής αναπροσαρμογής η οποία σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να είναι αρνητική

4.2 Υπολογισμός μηνιαίων καταβλητέων χρηματικών ποσών προς την Αναθέτουσα Αρχή

Η συνολική μηνιαία καταβολή χρηματικού ποσού από τον Ανάδοχο θα γίνεται με βάση το μηνιαίο μίσθωμα και την τιμή ανά τόνο εισερχόμενων Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων όπως προκύπτουν από τη Μηνιαία Έκθεση της Μονάδας σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά.

Στο τέλος κάθε μήνα ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει συγκεντρωτικό πίνακα ο οποίος περιλαμβάνει όλες τις ποσότητες των εισερχόμενων ΑΕΚΚ που αντιστοιχούν στις μέρες λειτουργίας της Μονάδας ΑΕΚΚ 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 Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει όποιες υποδείξεις της Α.Υ. 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, με δαπάνη του Αναδόχου.

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.

4.4 Νόμισμα αμοιβής Αναδόχου

Τα τιμολόγια του Αναδόχου 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 Ανάδοχος κατά την υπογραφή της Σύμβασης οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή ποσού εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000,00 €).

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 Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί επιμελώς τα καθήκοντα του, όπως αυτά καθορίζονται - απορρέουν από το σύνολο των συμβατικών στοιχείων και τευχών και συγκεκριμένα τον έγκαιρο εντοπισμό και αποκατάσταση των βλαβών, την εξασφάλιση της εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας της Μονάδας ΑΕΚΚ, 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 ο Εργοδότης συντάσσει έγγραφη προειδοποίηση, η οποία κοινοποιείται στον Ανάδοχο αμελλητί. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί και να αποκαταστήσει την απόκλιση/συμβάν εντός εύλογης περιόδου επίλυσης, όπως αυτή θα ορίζεται στην παραπάνω προειδοποίηση.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποκλίσεις και αντίστοιχες περίοδοι αποκατάστασης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

A/A	Τίτλος	Περιγραφή Συμβάντος/ Απόκλισης	Περίοδος Επίλυσης
	Αποδοχή ΑΕΚΚ	Αποδοχή / παραλαβή αποβλήτων που δεν ανήκουν στα ΑΕΚΚ ή τα προσομοιάζοντα αυτών	1 ώρα
	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 ημέρα
	Υλικό Επικάλυψης	Αποτυχία προμήθειας του ΧΥΤΑ με υλικό επικάλυψης	1 ημέρα
	Κτιριακές εγκαταστάσεις και περιβάλλον χώρος	Αποτυχία στη διατήρηση του περιβάλλοντος χώρου & αποτυχία διατήρησης κατάστασης των κτιριακών εγκαταστάσεων σε αποδεκτό επίπεδο	10 ημέρες
	Εγκεκριμένοι Περιβαλλοντικοί Όροι	Αδυναμία τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων, κατά τη λειτουργία της Μονάδας ΑΕΚΚ	5 ημέρες
	Σχέδιο προγραμματισμένης συντήρησης	Αποτυχία υλοποίησης του προγράμματος συντήρησης του εξοπλισμού, εντός του προκαθορισμένου σε αυτό χρόνου	5 ημέρες
	Αποκατάσταση βλαβών	Μη έγκαιρη αποκατάσταση βλαβών οιαδήποτε εξοπλισμού και υποδομών της Μονάδας ΑΕΚΚ	2 ημέρες
	Υγιεινή και Ασφάλεια	Μη τήρηση των προβλεπόμενων από τη Νομοθεσία μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένης της ύπαρξης και χρήσης ΜΑΠ.	1 ημέρα
	Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης	Απουσία Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης ή αποτυχία τήρησης των προβλεπόμενων στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης	Άμεσα

Ασφάλιση Προσωπικού	Μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων για την ασφάλιση του προσωπικού	Άμεσα
------------------------	---	-------

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί εντός της περιόδου επίλυσης θα του επιβληθεί ποινική ρήτρα που καθορίζεται σε 5% αύξηση επί της 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 Αρμόδιας Υπηρεσίας.

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.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το συμβάν εντός της προθεσμίας, τότε επιβάλλεται μηνιαίως ποινική ρήτρα, 10% για κάθε απόκλιση, έως του συνολικού ποσού της μηνιαίας συμβατικής αμοιβής. Εάν το συμβάν/ απόκλιση δεν θεραπευτεί εντός 4 μηνών από την ημερομηνία καταγραφής του, τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ίδια απόκλιση σε άνω των τεσσάρων περιπτώσεων εντός ενός έτους, ακόμα και αν αποκατασταθεί εντός προθεσμίας, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ειδικότερα για την περίπτωση με Α/Α 8, τήρηση μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, διαπίστωση δεύτερης απόκλισης, ανεξαρτήτως χρόνου, συνεπάγεται αυτομάτως την έκπτωση του Αναδόχου.

Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη αποβλήτων οπουδήποτε εντός και εκτός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής ως και η τελική διάθεση ΑΕΚΚ απευθείας (χωρίς επεξεργασία) στον ΧΥΤΑ Φυλής. Τυχόν παράβαση των ανωτέρω συνεπάγεται αυτομάτως την έκπτωση του Αναδόχου.

Η αποκατάσταση/άρση της απόκλισης/συμβάντος θα πιστοποιείται με απόφαση του Εργοδότη.

Για όλες τις ποινικές ρήτρες χωρεί ένσταση προς την Αναθέτουσα Αρχή. Η τακτοποίηση της όποιας οικονομικής διαφοράς προκύψει, γίνεται μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την έκδοση της σχετικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 Αναδόχου, 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 Αναδόχου και Έναρξη Εργασιών

Εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στην παρ. 2.2 της παρούσας Σ.Υ. και σύμφωνα με την προσφορά του, ο Ανάδοχος οφείλει να θέσει σε πλήρη και αποδοτική λειτουργία τη Μονάδα ΑΕΚΚ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα - οριζόμενα στα συμβατικά στοιχεία και τεύχη, 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.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν διαθέτει ετοιμότητα για την έναρξη των εργασιών στο προβλεπόμενο διάστημα, λόγω καθυστερήσεων στην αδειοδότηση της λειτουργίας, που αποδεδειγμένα δεν είναι οφείλεται σε δική του υπαιτιότητα, δύναται να παρατείνεται το χρονικό διάστημα της προθεσμίας έως τη θέση σε λειτουργία της μονάδας, χωρίς ο Ανάδοχος να υπόκειται σε ρήτρες.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 Ανάδοχος, 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 της εγκατάστασης.

8.2 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

8.2.1 Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 Αναδόχου.

8.2.5 Οι τεχνικοί περιεχομένου υποχρεώσεις του Αναδόχου προσδιορίζονται στην Αναλυτική Διακήρυξη.

8.2.6 Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικός υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ουδεμία ευθύνη φέρει ο Εργοδότης σε περίπτωση παραβίασης τους.

8.2.7 Ο Εργοδότης δεν ευθύνεται έναντι του Αναδόχου για οποιαδήποτε εκκίνησή του.

8.2.8 Ο Ανάδοχος 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.

8.2.9 Απαγορεύεται στον Ανάδοχο 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.

8.2.10 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την διάρκεια εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

8.2.11 Ο Ανάδοχος φέρει οποιαδήποτε αστική, διοικητική και ποινική ευθύνη από τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης νομοθεσίας. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καταβολή οποιουδήποτε διοικητικού προστίμου επιβληθεί λόγω πλημμελούς λειτουργίας της Μονάδας ΑΕΚΚ και για

οποιαδήποτε υποβάθμιση ή ρύπανση του περιβάλλοντος η οποία θα προκύψει εξ' αυτής, ακόμα και αν βεβαιωθεί στον εργοδότη.

8.3 Ειδικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

8.3.1 Ο Ανάδοχος οφείλει να συμβληθεί με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων.

8.3.2 Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει το προσωπικό, εξοπλισμό και τους πόρους που απαιτούνται ώστε να επιτυγχάνεται παραλαβή και επεξεργασία ποσότητας ΑΕΚΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Α.Υ. όπως αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης και την εγγυημένη ποσότητα που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος κατά την υποβολή της προσφοράς του.

8.3.3 Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει την απόδοση υλικού επικάλυψης για τον Χ.Υ.Τ.Α. σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Α.Υ. όπως αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης και την εγγυημένη ποσότητα που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος κατά την υποβολή της προσφοράς του.

8.4 Τμηματικές προθεσμίες

8.4.1 Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Α.Υ. πλήρες σχέδιο κατασκευής της μονάδας ΑΕΚΚ και του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί σε αυτή.

Εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών ο Ανάδοχος οφείλει να είναι έτοιμος για την έναρξη κατασκευής της Μονάδας ΑΕΚΚ.

8.4.2 Εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιήσει εγγράφως στον Εργοδότη, τα στοιχεία και τις ειδικότητες του επιστημονικού προσωπικού, 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 Αναδόχου, την τήρηση ημερολογίου και λοιπών εντύπων.

Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ολοκλήρωση της κατασκευής της Μονάδας ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει τα κάτωθι:

Πρόγραμμα Ποιότητας Υπηρεσιών και Πρόγραμμα Ελέγχου Ποιότητας παρεχόμενων Υπηρεσιών (2

αντίτυπα). Η Α.Υ. εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να επιστρέψει ένα εγκεκριμένο αντίτυπο στον Ανάδοχο με τις τυχόν παρατηρήσεις. Κάθε πιθανή αναθεώρηση του Π.Π.Ε. που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών από τις ανάγκες του έργου, θα υποβάλλεται για έγκριση στη Α.Υ.

Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (2 αντίτυπα). Η Α.Υ. εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να επιστρέψει ένα εγκεκριμένο αντίτυπο στον Ανάδοχο με τυχόν παρατηρήσεις.

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (2 αντίτυπα). Η Α.Υ. εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει εγκρίνει το εν λόγω πρόγραμμα.

Σχέδιο Λειτουργίας και Συντήρησης της Μονάδας (2 αντίτυπα). Η Α.Υ. εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών θα πρέπει να έχει εγκρίνει το εν λόγω σχέδιο.

8.5 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος θα έχει την πλήρη ευθύνη της καλής εκτέλεσης των κατά την Σύμβαση υπηρεσιών και υποχρεώσεων του.

8.6 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος 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.

8.7 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο 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 Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, συνοδευόμενα με έγγραφη τεκμηρίωση τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείριση τους.

8.8 Κυριότητα και Χρήση Εξοπλισμού του Αναδόχου

Η κυριότητα του κινητού κύριου και βοηθητικού εξοπλισμού, τον οποίο θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, παραμένει στον Ανάδοχο.

8.9 Κυριότητα και Χρήση Λογισμικού του Αναδόχου

Η κυριότητα των προγραμμάτων Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, παραμένει στον Ανάδοχο, παρέχεται, όμως, η δυνατότητα απρόσκοπτης χρήσης τους από τον Εργοδότη.

Ο Ανάδοχος 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.

8.10 Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις.

Ουδμία ευθύνη φέρει ο Εργοδότης σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με την κείμενη νομοθεσία.

8.11 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του

Ο Ανάδοχος 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.

8.12 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος (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.

8.13 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται με άμεσο τρόπο, δια των πρωτοκόλλων τους και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

9.1 Οδηγίες και Αποφάσεις, Εγκρίσεις από τον Εργοδότη

Όπου στην παρούσα γίνεται λόγος για υποχρέωση του Αναδόχου να λαμβάνει από τον Ειδικό Διαβαθμιδικό Σύνδεσμο Νομού Αττικής (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.) 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 Αναδόχου.

Ο Εργοδότης θα ενεργεί εγκαίρως για την έκδοση οδηγιών και αποφάσεων σχετικά με θέματα που του αναφέρει ο Ανάδοχος.

9.2 Παροχή υφισταμένων στοιχείων

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

9.3 Εξασφάλιση πρόσβασης

Ο Εργοδότης υποχρεούται να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη πρόσβαση των οχημάτων μεταφοράς από και προς τη Μονάδα ΑΕΚΚ σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας της.

Άρθρο 10. ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ

10.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης

Ο Εργοδότης και ο Ανάδοχος 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 Αναδόχου

10.2.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται στην παρ. 1.3 της παρούσας.

10.2.2 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 μεταβάλει 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.

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 Αναδόχου 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 Ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο Εργοδότης μπορεί να τον κηρύξει έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

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 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 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 Αναδόχου

Εφόσον ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχο για συμμόρφωση. Σημαντικότερη παράβαση της Σύμβασης είναι η μη εξασφάλιση καθημερινής λειτουργίας όλων των εγκαταστάσεων. Η συστηματική υπαιτιώς εκ μέρους του Αναδόχου, 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.

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 Αναδόχου 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.

11.2.2 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο ένα μήνα μετά την λήξη του αντικειμένου της σύμβασης μετά την έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής των υπηρεσιών του Αναδόχου και την παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

11.3 Διάλυση της σύμβασης

Στην προκειμένη περίπτωση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147 Α'/08-08-2016).

Άρθρο 12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η διοικητική επίλυση των διαφορών μεταξύ του εργοδότη και του Αναδόχου επιλύονται με την άσκηση ενστάσεων ενώπιον της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, εντός τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της πράξης ή τη συντέλεση της παράλειψης. Η άσκηση ενστάσεων αποτελεί προϋπόθεση του παραδεκτού για την άσκηση ενδίκων βοηθημάτων. Η Εκτελεστική Επιτροπή αποφαινεται εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από την υποβολή της ένστασης, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Παραλαβής. Σε περίπτωση παρόδου της προθεσμίας τεκμαίρεται η σιωπηρή απόρριψη της ένστασης. Για τη Δικαστική επίλυση των διαφορών ισχύουν τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 64 του ν. 4413/2016.

Άρθρο 13. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

13.1 Ασφάλιση Έργου Αστικής ευθύνης

Ο Ανάδοχος και χωρίς τούτο να περιορίζει καθόλου τις ευθύνες και υποχρεώσεις του σύμφωνα με την σύμβαση οφείλει να ασφαλίσει προσωπικό, μηχανήματα, υλικά, τρίτους και τη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ, στο σύνολό της με δικές του δαπάνες με βάση τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η "ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του Αναδόχου έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου μελετών - κατασκευών και περιόδου συντήρησης εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών του έργου και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Το αντικείμενο της ασφάλισης περιλαμβάνει και την αστική ευθύνη έναντι τρίτων για λόγους μη εφαρμογής των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων και πρόκλησης υποβάθμισης του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της κατασκευής, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 1650/86 για την προστασία του περιβάλλοντος.

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και λήγει με την οριστική παραλαβή του έργου.

Όρια αποζημίωσης

(1) τα ελάχιστα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου, θα είναι τα ακόλουθα:

α. για υλικές ζημιές (θετικές ή αποθετικές) σε πράγματα τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: 300.000 € /περιστατικό

β. για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων: κατά άτομο 300.000€/περιστατικό

γ. για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων: 900.000 € /περιστατικό

δ. το αθροιστικό ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια ισχύος της ασφαλιστικής κάλυψης έναντι τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου θα είναι κατ' ελάχιστον: 1.500.000 €

(2) Ο Ανάδοχος θα είναι ασφαλισμένος για την αστική ευθύνη έναντι τρίτων και κατά την περίοδο συντήρησης του έργου. Το ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης των ασφαλιστών θα ανέρχεται στο 50% του αντίστοιχου ποσού, το οποίο ισχύει κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου.

(3) Θα καλύπτεται επίσης και η εργοδοτική αστική ευθύνη του Αναδόχου για την περίπτωση ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται στο έργο. Τα όρια αποζημίωσης δε θα πρέπει να είναι μικρότερα από 90.000 € / άτομο, 300.000 €. / ομαδικό ατύχημα και 600.000 € για όλη την περίοδο ασφάλισης.

13.2 Ασφάλιση προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει σε 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 ΙΚΑ διατάξεις ή των λοιπών ασφαλιστικών ταμείων ή οργανισμών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.). Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Αναδόχου. Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

Η Α.Υ. δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των παραπάνω όρων, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην Α.Υ. όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.

Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.

13.3 Ασφάλιση κύριου μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταφορικών μέσων

Με το ίδιο ως άνω ασφαλιστήριο "κατά παντός κινδύνου" θα καλύπτεται και ο κύριος ή βασικός (ειδικός και συνήθης "βαρέως τύπου") μηχανικός εξοπλισμός, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή του έργου.

Στο ασφαλιστήριο θα επισυνάπτεται η σχετική κατάσταση με τα χαρακτηριστικά και την ταυτότητα των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η συγκεκριμένη ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για αξίες αντικατάστασης των μηχανημάτων με καινούργια, αντίστοιχου τύπου ή τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας.

Ο μηχανικός εξοπλισμός θα είναι ασφαλισμένος έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς (εξαιρούμενων των ίδιων εσωτερικής φύσεως μηχανικών ή / και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από ανωτέρα βία, ανθρώπινο λάθος ή / και τυχαία περιστατικά.

Ο ανάδοχος δε δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Α.Υ. αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια μηχανήματος κλπ. Ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας, εκτός από τις περιπτώσεις που αναφέρθηκαν.

Η ασφάλιση των μηχανημάτων θα καλύπτει και τη μετακίνηση, τη μεταφορά και τους αναγκαίους ελιγμούς όλων των μηχανημάτων προς και από την περιοχή του έργου. η ευθύνη των ασφαλιστών εκτείνεται σε όλη τη χρονική περίοδο από την άφιξη στην περιοχή του έργου μέχρι την απομάκρυνσή τους από αυτό.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση των ερευνών, κατασκευών και συντήρησης του έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω ασφαλιστηρίων είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην επιβλέπουσα υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

Η σύμβαση ασφαλίσεως αστικής ευθύνης από οχήματα, υποχρεωτικώς θα καταρτισθεί εγγράφως, χωρίς τα μέλη να μπορούν να συμφωνήσουν εγκύρως άλλη ρύθμιση.

13.4 Ειδικοί όροι των ασφαλίσεων

Στο ενιαίο ασφαλιστήριο θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

"Στην έννοια της λέξης ασφαλιζόμενος περιλαμβάνεται ο ανάδοχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου, καθώς επίσης και ο κύριος του έργου (κτε), οι τυχόν υπεργολάβοι και οι μελετητές.

Ο ΚΤΕ., οι εκπροσωπούσες υπηρεσίες και το εν γένει προσωπικό τους, οι σύμβουλοι του ΚΤΕ (και /ή των υπηρεσιών του) και το προσωπικό τούτων θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος " διασταυρούμενη ευθύνη αλλήλων" (cross liability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.

η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά:

του Αναδόχου

και /ή των μελετητών και συμβούλων του

και / ή του ΚΤΕ

και / ή των εκπροσωπουσών τον ΚΤΕ Υπηρεσιών και / ή των συμβούλων τους

και /ή μέρους ή/ και του συνόλου του προσωπικού των παραπάνω

με την αιτίαση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητάς τους στη βλάβη ή ζημία από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, οι οποίοι καλύπτονται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα καταβάλει δε κάθε ποσό για βλάβη και / ή ζημία που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω.

Ειδικότερα η ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

Σε περίπτωση ολικής ή εκτεταμένης μερικής καταστροφής ή βλάβης του έργου, προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημία κλπ., αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Υπηρεσίας. Εφόσον η Υπηρεσία δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές, ή αλλού είδους εντολή, ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο) η απαίτηση του Αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Υπηρεσία και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην Υπηρεσία, μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό. Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του αναδόχου στην υπηρεσία κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση.

Η ασφαλιστική εταιρία παραιτείται κάθε δικαιώματος ανταγωγής κατά της υπηρεσίας, των συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των παραπάνω προσώπων.

Το ασφαλιστήριο δεν μπορεί να ακυρωθεί, τροποποιηθεί, ή να λήξει χωρίς την έγγραφη, με συστημένη επιστολή, πριν από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον ανάδοχο, όσο και προς την Υπηρεσία Επίβλεψης.

Με το ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων θα καλύπτεται και η ευθύνη της υπηρεσίας και/ ή των συμβούλων της και / ή του προσωπικού των, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προστήσαντος).

Άρθρο 14. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου

Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο Ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/2016 (αρθ. 138).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο σχέδιο ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.8).

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), ν.3850/10 (αρ.42- 49).

Για την σωστή εφαρμογή της παρ.γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :

Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - σχέδιο ασφάλειας υγείας (ΣΑΥ) -φάκελος ασφάλειας υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα :

α. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού να καταθέσει στην Α.Υ. ΣΑΥ για το σύνολο του έργου που αναλαμβάνει, σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96.

β. Να διαβιβάσει στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια : ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

γ. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ .

δ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

ε. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την

ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ .

στ. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αντίστοιχα, ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙΠΑΔ/οικ.177/ 2.3.2001 (β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (β' 16),

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν :

α. απαιτείται συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.

β. οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα II).

γ. απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας.

δ. για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του Κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλου Αφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο Α του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την Αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

Άρθρο 15. Γλώσσα επικοινωνίας

15.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

15.2.2 Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου 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 Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

15.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσιοδότηση των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 16°: Πόροι - Χρηματοδότηση

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από τον Ανάδοχο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΤΣΕΚΙΔΟΥ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΥπ.Α

ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Δ/ΝΣΗ:ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
τηλ.: 2132148371, Fax: 210 6777238

**Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Μονάδας
ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτ. Αττικής**

Α.Μ. 26/2023/ΔΥΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Οι χρηματικές εισφορές που καταβάλλονται από τον υπόχρεο διαχειριστή ΑΕΚΚ καλύπτουν:

- α) το κόστος επεξεργασίας των αποβλήτων, λαμβανομένων υπόψη των εσόδων από την επαναχρησιμοποίηση, τις πωλήσεις δευτερογενών πρώτων υλών, καθώς και το ποσοστό επί της εισφοράς που αποδίδεται στον Ε.Ο.ΑΝ.,
- β) το κόστος παροχής επαρκούς πληροφόρησης στους κατόχους αποβλήτων,
- γ) το κόστος συγκέντρωσης στοιχείων και υποβολής εκθέσεων
- δ) το κόστος ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των πολιτών για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων και τη χωριστή συλλογή,
- ε) το κόστος των αυτοελέγχων των ΣΣΕΔ, συμπεριλαμβανομένων των τακτικών ανεξάρτητων ελέγχων που υποστηρίζουν τους αυτοελέγχους,
- στ) το διοικητικό κόστος.

Ως «διοικητικό κόστος» θεωρείται ιδίως:

- α) το κόστος μισθοδοσίας,
- β) η αποζημίωση μελών του Διοικητικού Συμβουλίου (εφόσον απαιτείται),
- γ) τα μισθώματα και τα κοινόχρηστα,
- δ) το κόστος αναλωσίμων,
- ε) τα αναγκαία έξοδα υποδοχής και φιλοξενίας, και
- στ) το κόστος λήψης αναγκαιών υπηρεσιών, όπως λογιστικής υποστήριξης, νομικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών, όπως και υπηρεσιών φύλαξης και καθαριότητας.

Οι χρηματικές εισφορές της παρούσας δεν υπερβαίνουν το αναγκαίο κόστος για την παροχή υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων με τρόπο οικονομικά αποδοτικό.

Οι βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος της επεξεργασίας των ΑΕΚΚ είναι:

- Η πολυπλοκότητα και ανομοιογένεια των ΑΕΚΚ
- Ο τύπος της εγκατάστασης επεξεργασίας (σταθερή εγκατάσταση ή κινητή μονάδα)
- Ο εξοπλισμός της εγκατάστασης επεξεργασίας
- Η γραμμή παραγωγής της μονάδας
- Η δυναμικότητα της μονάδας επεξεργασίας
- Οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ΑΕΚΚ που εισέρχονται προς επεξεργασία και ανά ρεύμα ΑΕΚΚ
- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των δευτερογενών προϊόντων και η τελική χρήση τους (επίχωση, οδοποιία, κλπ) που καθορίζει και τα έσοδα από την πώληση τους.

2. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕΚΚ

Η εκτίμηση της βιωσιμότητας πραγματοποιείται βάσει της συμμετοχής των ρευμάτων αποβλήτων επί του συνόλου ΑΕΚΚ σε μια τυπική μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ, με δυναμικότητα 2.000tn/ημέρα.

Για την εκτίμηση του κόστους επεξεργασίας για κάθε ρεύμα αποβλήτου λαμβάνεται υπόψη το κόστος λειτουργίας της μονάδας (εξοπλισμός, μεταφορικά μέσα, συντήρηση, προσωπικό, ενέργεια, ηλεκτρισμός, αποσβέσεις κλπ.), τα έξοδα διάθεσης υπολειμμάτων (πχ rdf, ΧΥΤΑ,) τα έξοδα επίχωσης (λατομεία), τα κόστη μεταφοράς υπολειμμάτων κλπ. Επίσης συνυπολογίζονται και τα έσοδα της μονάδας για το κάθε ρεύμα αποβλήτων από τις πωλήσεις (πχ ανακυκλώσιμων, μετάλλων, δευτερογενών υλικών).

Βάσει των ανωτέρω πρέπει αρχικώς να προσδιοριστεί το συνολικό Κόστος Παραγωγής και οι αποσβέσεις της μονάδας.

2.1. ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

Η επένδυση περιλαμβάνει:

- Σπαστήρες που θα χρησιμοποιούνται για την θραύση των πρωτογενών οικοδομικών υλικών στην επιθυμητή κοκκομετρία. Διαθέτουν αναδιπλούμενες μεταφορικές ταινίες που τους παρέχουν την δυνατότητα απευθείας φόρτωσης μεταφορικών μέσων και του Κόσκινου Ταξινόμησης.
- Κόσκινα Ταξινόμησης που θα χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τους Σπαστήρες για την ταξινόμηση των παραγόμενων υλικών ανάλογα με την επιθυμητή κοκκομετρία. Διαθέτουν αναδιπλούμενους ταινιοδρόμους για την μεταφορά των παραγόμενων υλικών.
- Φορτωτή που θα χρησιμοποιείται για τη μεταφορά οικοδομικών και χωματουργικών υλικών, την τροφοδοσία του σπαστήρα ή την φόρτωση των τελικών προϊόντων και υπολειμμάτων στα μεταφορικά μέσα.
- Γεφυροπλάστιγγα για εξυπηρέτηση φορτηγών μήκους έως 18m
- Πυροσβεστικό Συγκρότημα

Οι διαδικασίες της θραύσης και του κοσκινίσματος γίνονται με τα κατάλληλα μέτρα ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι περιβαλλοντικές οχλήσεις από σκόνη και θόρυβο. Οι μονάδα θα διαθέτει όλες τις απαιτούμενες υποδομές, μηχανικό εξαερισμό και κατάλληλη θερμομόνωση και ηχομόνωση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Κωδικός Δαπάνης	Περιγραφή Δαπάνης	ΕΥΡΩ
A	Κτίρια & περιβάλλον χώρος	
A1	Χωματουργικές Εργασίες, Διαμόρφωση εγκατάστασης και περιβάλλοντος χώρου, περίφραξη, πύλη εισόδου-εξόδου, μέσα πυρόσβεσης, κλπ.	500.000,00
	Μερικό Σύνολο	500.000,00
B	Μηχανολογικός Εξοπλισμός	
B1	Μηχανολογικός Εξοπλισμός για την παραγωγική διαδικασία (Σπαστήρας Κόσκινο ταξινόμησης)	1.850.000,00
B2	Λοιπός μη παραγωγικός εξοπλισμός (Γεφυροπλάστιγγα)	30.000,00
	Μερικό Σύνολο	1.880.000,00
Γ	Βοηθητικός - Κινητός εξοπλισμός	
Γ1	Κινητός εξοπλισμός (π.χ. Φορτωτής)	250.000,00
	Μερικό Σύνολο	250.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		2.630.000,00

2.2. ΔΑΠΑΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

2.2.1. Αμοιβές Προσωπικού

Το προσωπικό της Μονάδας Επεξεργασίας διαθέτει τρία (3) άτομα επιστημονικό και έξι (6) άτομα τεχνικό προσωπικό (1 εργοδηγό, 2 χειριστές μηχανημάτων και 3 εργάτες).

Για το επιστημονικό προσωπικό (Διοικητικό Κόστος) λαμβάνεται αποζημίωση 2.800€/μ για 14 μήνες, ήτοι 117.600 €/έτος.

Για το τεχνικό προσωπικό οι αμοιβές είναι ως εξής

- Εργοδηγός (1 άτομο), 2.200€/μ x 14 μήνες = 30.800€/έτος
- Χειριστής μηχανήματος (2 άτομα) 2 άτομα x 1.800 x 14 μήνες = 50.400€/έτος
- 3 εργάτες, 3 άτομα x 1500€/μ x 14 μήνες = 63.000 €/έτος

Σύνολο 261.800€/έτος

2.2.2. Κόστος ενέργειας

- Καύσιμα (Φορτωτής) : 5 ωρ/ημ x 250 ημ/ε x 20 lt/ώρα = 25.000 lt/ε x 1,35 lt = 33.750 €/έτος
- Λίπανση (2% κόστους καυσίμων) : 0,02 x 30.750 = 675 €/έτος

Σύνολο έτους = 33.750 + 675 = 34.425€

2.2.2.1. Ηλεκτρική ενέργεια

	Ισχύς kw	Ενέργεια kwh	κόστος
Σπαστήρας	459	1.700h = 780.300	
Κόσκινο ταξινόμησης	219	1.700h = 372.300	
Γεφυροπλάστιγγα	10	2.000h = 20.000	
Πυροσβεστικό Συγκρότημα	20	500h = 10.000	
		1.182.600	236.520,00

Το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας έχει υπολογιστεί με 0,20 €/kwh

2.2.3. Κόστος Αναλωσίμων & Συντήρησης

Από ιστορικά στοιχεία υπολογίζεται σε 5% επί του κόστους επένδυσης 0,05 X 2.630.000 = 131.500 €/έτος.

Επιπρόσθετα υπολογίζεται το κόστος διάθεσης των υπολειμμάτων. Το κόστος εναπόθεσης στα λατομεία ανέρχεται σε 1,0€/tn, και διάθεσης σαν RDF 35 €/tn. Το κόστος μεταφοράς υπολογίζεται σε 150€/φορτίο 18tn.

2.3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ

α/α	Δαπάνη	Συνολικό κόστος (€)	Συντελεστής Απόσβεσης	Αποσβέσεις (€)
1	Κτιριακά	400.000	0,04	16.000,00
2	Μηχανολογικός εξοπλισμός	1.880.000	0,10	188.000,00
3	Μεταφορικά Μέσα Φορτίων	250.000	0,12	30.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	2.630.000		238.000,00

Το κόστος αποσβέσεων 238.000€

2.4. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΕΥΡΩ (€)
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	131.500,00
ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	261.800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	34.425,00
ΚΟΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ	236.520,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ RDF	160.000,00

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΥΤΑ	700.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΣΕ ΛΑΤΟΜΕΙΑ	90.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	500.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.864.245,00

**** Σημειώνεται ότι δεν περιλαμβάνεται το κόστος ενοικίου το οποίο ανέρχεται σε 10.000 €/μήνα (120.000,00 €/έτος) και το οποίο καταβάλλεται μηνιαίως στην Αναθέτουσα Αρχή, ανεξαρτήτως εισερχόμενων αποβλήτων και δυναμικότητας επεξεργασίας στη Μονάδα ΑΕΚΚ.**

3. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΣΟΔΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Τα βασικά έσοδα μιας μονάδας ανακύκλωσης περιλαμβάνουν:

1. Έσοδα από πωλήσεις δευτερογενών υλικών
2. Έσοδα από πωλήσεις ανακυκλώσιμων υλικών
3. Έσοδα από πωλήσεις μετάλλων

Οι υπολογισμοί έχουν γίνει με βάση την αναμενόμενη ποιότητα εισερχόμενων ΑΕΚΚ στη Μονάδα και ενδεικτικές τιμές ανά κατηγορία αποβλήτων που αποδίδουν τα ΣΣΕΔ προς τη μονάδα, και την παραδοχή ότι η μέση τιμή πώλησης των δευτερογενών αδρανών υλικών είναι 3 €/τόνο, η μέση τιμή πώλησης του σιδήρου είναι 130 €/τόνο και των ανακυκλώσιμων υλικών είναι 7 €/τόνο. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται είναι κατ' εκτίμηση και έχουν γίνει για ελάχιστη ημερήσια εισαγωγή στη μονάδα 2.000tn πρώτων υλών. Τα αποτελέσματα ανά ρεύμα αποβλήτων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ (%)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €/tn (Εκτιμώμενη απόδοση από ΣΣΕΔ)	ΕΣΟΔΑ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
ΜΕΙΓΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ	4,50%	22.500,00	9,0	202.500,00
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ -ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ	2,40%	12.000,00	17,0	204.000,00
ΜΕΙΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΤΟΥΒΛΩΝ, ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ	22,90%	114.500,00	6,5	687.000,00
ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΟΡΥΚΤΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ	0,10%	500,00	1,5	750,00
ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΟΡΥΚΤΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΜΗ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ	0,40%	2.000,00	2,0	4.000,00
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	53,40%	267.000,00	0,8	213.600,00
ΕΡΜΑ ΣΙΔΗΤΡΟΧΩΝ	0,20%	1.000,00	1,5	1.500,00
ΜΠΑΖΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	1,10%	5.500,00	1,5	8.250,00
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	3,80%	19.000,00	2,0	38.000,00
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	5,80%	29.000,00	2,1	60.900,00
ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ	0,40%	2.000,00	4,0	8.000,00
ΤΟΥΒΛΑ	1,20%	6.000,00	4,0	24.000,00
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ	0,30%	2.500,00	4,0	10.000,00
ΜΕΤΑΛΛΑ	0,40%	2.000,00	0	-
ΓΥΑΛΙ	0,10%	500,00	0	-
ΠΛΑΣΤΙΚΟ	0,10%	500,00	0	-
ΜΑΡΜΑΡΑ	0,50%	2.500,00	4,0	10.000,00
ΜΟΝΩΤΙΚΑ	0,30%	1.500,00	4,0	6.000,00
ΠΕΡΙΣΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	0,20%	1.000,00	2,0	2.200,00
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΥΨΟ	0,10%	500,00	4,0	2.000,00
ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	1,60%	8.000,00	5,0	40.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	0,30%	500.000		1.521.500,00

Τα αποτελέσματα ανά ρεύμα αποβλήτων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	ΕΥΡΩ (€)
----------------------	-----------------

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1.521.500,00
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ	780.000,00
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ	56.000,00
ΜΕΤΑΛΛΑ	350.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	2.707.500,00

3.1. Αποτελέσματα

Τα ασφάλιστρα κτιρίων, εξοπλισμού και μέσων μεταφοράς καθώς και τα ενοίκια υπολογίζονται σε

- Ασφάλιστρα 0,05% του κόστους επένδυσης: (περίπου) 13.500 €/έτος
- Λοιπά 1.500,00 €

Επομένως, με βάσει τα παραπάνω, τα κατ'εκτίμηση ετήσια αποτελέσματα προ φόρων και τόκων έχουν ως εξής:

	ΕΥΡΩ (€)
ΕΣΟΔΑ	2.707.500,00
ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	1.864.245,00
ΜΙΚΤΟ ΚΕΡΔΟΣ	843.255,00
ΔΑΠΑΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	15.000,00
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ & ΤΟΚΩΝ	828.255,00
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	238.000,00
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ & ΤΟΚΩΝ	590.255,00

Με βάση τα παραπάνω, προκύπτει κέρδος για τον Ανάδοχο το οποίο αντιστοιχεί σε 1,18 €/tn εισερχόμενων υλικών (ΑΕΚΚ).

Η προσφορά του Αναδόχου αφορά στην μηνιαία καταβολή προς την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία θα προκύπτει από το άθροισμα του μηνιαίου μισθώματος (καθορίζεται σε 10.000,00€/μήνα) και της απόδοσης τμήματος των μηνιαίων εσόδων (προ φόρων και τόκων) του Αναδόχου, συναρτήσει των εισερχόμενων ΑΕΚΚ και της προσφερόμενης λύσης τεχνολογίας και λειτουργίας της εγκατάστασης.

Συγκεκριμένα η προσφερόμενη τιμή ανά τόνο εισερχόμενων ΑΕΚΚ δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 0,41 €/tn εισερχόμενων ΑΕΚΚ, δηλαδή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 35% επί του εκτιμώμενου από την Αναθέτουσα Αρχή αποτελέσματος προ φόρων και τόκων.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΥπ.Α

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΤΣΕΚΙΔΟΥ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο:

«Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Μονάδας ΑΕΚΚ εντός της ΟΕΔΑ Δυτ. Αττικής»

Του οικονομικού φορέα ή της ένωσης οικονομικών φορέων:

.....

με έδρα, οδός

Τηλ. Fax, email:

Προς

ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του Διαγωνισμού της υπηρεσίας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων/ τευχών του Διαγωνισμού, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των υπηρεσιών με τις ακόλουθες τιμές ανά φάση και εργασία.

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ (Αξίες χωρίς ΦΠΑ)

Εργασία	Χρηματική αποζημίωση Α.Α. ανά τόνο εισερχόμενων ΑΕΚΚ (€/tn)	Εγγυημένη ποσότητα παραλαβής αποβλήτων (tn/μήνα)	Μηνιαίο Μίσθωμα	Ελάχιστο μηνιαίο εγγυημένο καταβλητέο χρηματικό ποσό (€)
	A	B	Γ	A*B+Γ
Εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση Εγκατάστασης ΑΕΚΚ			10.000,00 €	
Ελάχιστο ετήσιο εγγυημένο καταβλητέο χρηματικό ποσό (€)				

Τόπος, Ημερομηνία

(Σφραγίδα, υπογραφή)

(ΟΝΟΜΑ ΤΕΠΩΝΥΜΟ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ /ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ