

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

*Αντερσεν 6 - 14 25, Αθήνα
Τηλ: 213-2148371 Fax:210- 67 77 238*

Αμοιβή για εργασίες υποστήριξης λειοτεμαχισμού ΟΕΔΑ Φυλής

Α.Τ.Π.

22/ 2019/Δ.ΥΠ.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
628.531,20€ με ΦΠΑ
02.70.05.6142.12

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΘΗΝΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 14 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 471, Fax: 210 6777238

**Αμοιβή για εργασίες υποστήριξης
λειτουργιασμού ΟΕΔΑ Φυλής**

Α.Τ.Π. 22/2019/ΔΥΠΑ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 628.531,20€
με ΦΠΑ**

ΚΑ: 02.70.05.6142.12

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκ μέρους του ΕΔΣΝΑ σύναψη Δημόσιας Σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/2016 & Ν. 4605/2019, με Ανάδοχο ανάλογων προσόντων για τις υπηρεσίες λειτουργίας του συγκροτήματος λειτουργιασμού ογκωδών απορριμμάτων ΟΕΔΑ Δυτ. Αττικής.

Η σκοπιμότητα της λειτουργίας του συγκροτήματος λειτουργιασμού συνίσταται στη μηχανική επεξεργασία και τεμαχισμό εισερχομένων και τροφοδοτούμενων ογκωδών απορριμμάτων, όπως στρώματα, κλαδιά και λοιπά ευμεγέθη αντικείμενα, προς μείωση του όγκου τους και διευκόλυνση της διάθεσής τους ως υπολείμματα επεξεργασίας στο ενεργό μέτωπο διάθεσης του ΧΥΤΑ προκειμένου να διασφαλισθεί η επέκταση του χρόνου ζωής αυτού.

Κρίνεται δε αναγκαία η υπογραφή σύμβασης με ιδιωτική εταιρία επειδή ο ΕΔΣΝΑ δεν διαθέτει το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό με τα κατάλληλα προσόντα για το χειρισμό και τη λειτουργία της μονάδας.

Συγκεκριμένα το υπάρχον προσωπικό του Συνδέσμου δεν επαρκεί για την λειτουργία των λειτουργιαστών. Και τούτο διότι αφενός λόγω της συνταξιοδότησης του προσωπικού και της απαγόρευσης προσλήψεων, το προσωπικό που απασχολείται στη λειτουργία του ΧΥΤΑ έχει συρρικνωθεί και αφετέρου το νυν υπηρετούν προσωπικό δεν διαθέτει τις απαιτούμενες τεχνικές γνώσεις για τη λειτουργία του συγκροτήματος των λειτουργιαστών.

Η ανωτέρω έλλειψη ικανού σε αριθμό και ειδικότητες προσωπικού, διαπιστώθηκε από τον Σύνδεσμό και αποτυπώθηκε στην υπ' αριθμ. 207/2019 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, σύμφωνα με την οποία ο Σύνδεσμος αδυνατεί να λειτουργήσει με ίδια μέσα το

συγκρότημα λειοτεμαχισμού και θα προβεί στη σύνταξη μελέτης και στη δημοπράτηση του έργου αυτού, προκειμένου να αναλάβει τη λειτουργία του συγκροτήματος ιδιώτης Ανάδοχος.

Παρά το γεγονός ότι ο Σύνδεσμος δεν έχει επιτύχει μέχρι σήμερα την πρόσληψη μόνιμου προσωπικού, ωστόσο, προκειμένου να καλύψει ορισμένες από τις ανάγκες του, εκκίνησε τη διαδικασία πρόσληψης προσωπικού με συμβάσεις 8μηνης διάρκειας. Συγκεκριμένα, δυνάμει της υπ' αριθ. 4608/11.4.2019 ανακοίνωσής του Συνδέσμου ο ΕΔΣΝΑ προκήρυξε 40 θέσεις για συμβάσεις εργασίας ορισμένου χρόνου, μεταξύ των οποίων 7 οδηγοί, 8 εργάτες καθαριότητας και 5 χειριστές μηχανημάτων έργου. Ωστόσο, η διαδικασία αυτή ανεστάλη εξαιτίας των δημοτικών εκλογών και της αναστολής προσλήψεων, δυνάμει της υπ' αριθ. 4786/16.4.2019 ανακοίνωσης του ΕΔΣΝΑ. Ευθύς αμέσως κινήθηκε η διαδικασία έγκρισης των προσλήψεων μετά από έγκριση του Συμβουλίου της Επικρατείας. Μετά από τη θετική υπ' αριθ. 52/2019 γνώμη του Συμβουλίου της Επικρατείας, προκηρύχθηκαν εκ νέου οι θέσεις, δυνάμει της υπ' αριθ. 7163/21.6.2019 ανακοίνωσης του ΕΔΣΝΑ, ωστόσο η διαδικασία πρόσληψης δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί.

Ακόμη, πάντως, και αν είχε ολοκληρωθεί η διαδικασία πρόσληψης του προσωπικού ορισμένου χρόνου, αυτό δεν θα επαρκούσε για την πλήρη λειτουργία των λειοτεμαχιστών, αφού ορισμένες ειδικότητες, όπως οι χειριστές γερανογέφυρας και οι χειριστές λειοτεμαχιστών και ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών απαιτούν προσωπικό με εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία και ειδικά προσόντα. Γίνεται, λοιπόν, αντιληπτό ότι υπό τις παρούσες συνθήκες ο ΕΔΣΝΑ αδυνατεί να λειτουργήσει αποκλειστικά με ίδια μέσα τους λειοτεμαχιστές, καθώς με την ολοκλήρωση των προσλήψεων του μη μόνιμου προσωπικού θα είναι σε θέση να καλύψει μόνον τις θέσεις οδηγών, και εργατών.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα περιλαμβάνει την αμοιβή για εργασίες υποστήριξης λειοτεμαχισμού ΟΕΔΑ Φυλής και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε 02.70.05.6142.12** του Προϋπολογισμού του ΕΔΣΝΑ με το ποσό των 628.531,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Στην παρούσα δαπάνη, προβλέπεται και δικαίωμα προαίρεσης το οποίο ανέρχεται στο επιπλέον ποσό των 209.510,40,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΨΙΜΑΛΗ ΙΩΑΝΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 14 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 471, Fax: 210 6777238

**Αμοιβή για εργασίες υποστήριξης
λειτουργίας ΟΕΔΑ Φυλής**

Α.Τ.Π. 22/2019/ΔΥΠΑ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 628.531,20€
με ΦΠΑ**

ΚΑ: 02.70.05.6142.12

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1: Γενικά στοιχεία

Το παρόν τεύχος Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές αφορά στην περιγραφή των προς εκτέλεση υπηρεσιών λειτουργίας του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού ογκωδών απορριμμάτων ΟΕΔΑ Δυτ.Αττικής, περιλαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα στοιχεία για την υλοποίηση του.

Η σκοπιμότητα της λειτουργίας του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού συνίσταται στη μηχανική επεξεργασία και τεμαχισμό εισερχομένων και τροφοδοτούμενων ογκωδών απορριμμάτων, όπως στρώματα, κλαδιά και λοιπά ευμεγέθη αντικείμενα, προς μείωση του όγκου τους και διευκόλυνση της διάθεσής τους ως υπολείμματα επεξεργασίας στο ενεργό μέτωπο διάθεσης του ΧΥΤΑ προκειμένου να διασφαλισθεί η επέκταση του χρόνου ζωής αυτού.

Άρθρο 2 : Περιγραφή υπηρεσιών- προδιαγραφές εξοπλισμού

Το συγκρότημα λειοτεμαχισμού έχει εγκατασταθεί σε ειδικά διαμορφωμένο βιομηχανικό κτίριο το οποίο βρίσκεται στη βόρεια- βορειοδυτική πλευρά του ΧΥΤΑ. Αποτελείται από κτίριο με μεταλλικές θύρες εισόδου/εξόδου, κατάλληλα διαμορφωμένες πλατείες ελιγμών ανατρεπόμενων οχημάτων τροφοδοσίας, κατάλληλα διαμορφωμένη τάφρο απόθεσης των ογκωδών απορριμμάτων, δύο λειοτεμαχιστές τύπου M&J 6000S, γερανογέφυρα με υδραυλική αρπάγη, ιμάντες απομάκρυνσης τεμαχισμένων απορριμμάτων, παρελκόμενο Η/Μ εξοπλισμό καθώς και αίθουσα ελέγχου (control room) λειτουργίας συνόλου μηχανημάτων.

Το ωράριο εργασίας του συγκροτήματος είναι 8 ώρες/ ημέρα (08:00- 16:00), Δευτέρα ως και Παρασκευή με δυνατότητα υπερωριών και εργασίας Σαββάτου, Κυριακής (σε έκτακτες ανάγκες).

Παραμένει στην διακριτική ευχέρεια της Υπηρεσίας, λαμβάνοντας υπόψη τις προκύπτουσες ανάγκες, η αλλαγή ωραρίου. Κατ' εξαίρεση, για κάλυψη εκτάκτων αναγκών, θα εκτελείται υπερωριακή ή/και εργασία κατά τα Σάββατα τις αργίες και Κυριακές άνευ επιβάρυνσης επί της τιμής προσφοράς του αναδόχου. Η μεταφορά του υπόψη προσωπικού θα γίνεται με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει:

1. Χειρισμό και λειτουργία των συστημάτων τα οποία αποτελούν την μονάδα τροφοδοσίας των δυο λειοτεμαχιστών η οποία περιλαμβάνει γερανογέφυρα διπλού φορέα με βαρούλκο και ηλεκτροϋδραυλική αρπάγη μεταφοράς των υλικών. Ο χειρισμός θα πραγματοποιείται μέσω του ασύρματου χειριστηρίου τύπου joystick που βρίσκεται στο control room καθώς και μέσω ενσύρματου αναρτώμενου χειριστηρίου σε περίπτωση ανάγκης. Ο χειριστής θα τροφοδοτεί τα προς τεμαχισμό απορρίμματα από την τάφρο στη χοάνη τροφοδοσίας ενός εκ των δύο λειοτεμαχιστών που θα βρίσκεται σε λειτουργία εκείνη τη χρονική στιγμή. Επίσης θα αναστέλλει τη συνέχιση τροφοδοσίας σε περίπτωση που προκύψει βλάβη ή υπερφόρτωση στον λειοτεμαχιστή και θα κατευθύνει τα προς τεμαχισμό απορρίμματα στον άλλον λειοτεμαχιστή. Επιπρόσθετα ο χειριστής θα ελέγχει την ροή των εισερχόμενων οχημάτων και την απόθεση των ογκωδών απορριμμάτων στο σωστό σημείο της τάφρου υποδοχής.
2. Χειρισμό και λειτουργία των λειοτεμαχιστών καθώς και το χειρισμό και λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών και την πλήρωση των απορριμματοκιβωτίων με τα προϊόντα του τεμαχισμού ανάλογα με την θέση την οποία βρίσκεται το έτοιμο προς πλήρωση απορριμματοκιβώτιο.
Ο χειριστής θα εκκινεί και θα ελέγχει την ορθή και ασφαλή λειτουργία των λειοτεμαχιστών, θα επιλέγει τον «ενεργό» λειοτεμαχιστή λειτουργίας και θα εναλλάσσει την εντολή λειτουργίας στον έτερο λειοτεμαχιστή σε περίπτωση που προκύψει βλάβη ή υπερφόρτωση στον «ενεργό» λειοτεμαχιστή. Επίσης θα εκκινεί και θα ελέγχει την ορθή και ασφαλή λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών, θα κατευθύνει τη ροή των τεμαχισμένων υλικών προς το «ενεργό» απορριμματοκιβώτιο και θα ελέγχει τη διαδικασία έως και ην πλήρωση αυτού. Κατόπιν θα εναλλάσσει τη ροή κατευθύνοντας τα απορρίμματα προς το έτερο απορριμματοκιβώτιο προκειμένου να ολοκληρωθεί η πλήρωση αυτού αντίστοιχα. Τέλος θα κατευθύνει τους οδηγούς των ελκυστήρων (προσωπικό του ΕΔΣΝΑ)

υποδεικνύοντας την ορθή θέση εναπόθεσης των κενών απορριμματοκιβωτίων καθώς και την παραλαβή των έμφορτων.

Το αντικείμενο της σύμβασης **ΔΕΝ περιλαμβάνει**:

1. Φορτοεκφόρτωση των απορριμματοκιβωτίων επί των οχημάτων μεταφοράς, την εσωτερική διακίνηση και την χωροταξική διευθέτηση των έμφορτων και κενών απορριμματοκιβωτίων στον προαύλιο χώρο του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού καθώς και την μεταφορά των τεμαχισμένων απορριμμάτων στον χώρο απόθεσης εντός του ΧΥΤΑ. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται με κατάλληλο προσωπικό του ΕΔΣΝΑ.
2. Εργασίες ελέγχου και λειτουργίας των ηλεκτρολογικών πινάκων και διατάξεων καθώς και των αυτοματισμών των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από τον ηλεκτρολόγο ασφαλείας του ΕΔΣΝΑ.
3. Εργασίες εκτέλεσης βοηθητικών εργασιών. Αφορούν καθημερινές γενικές βοηθητικές εργασίες καθαρισμού τόσο εντός του κτιρίου όσο και εκτός στον χώρο πλήρωσης των απορριμματοκιβωτίων. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται με κατάλληλο προσωπικό του ΕΔΣΝΑ.
4. Προμήθεια των πάσης φύσεως ελαίων λιπαντικών καυσίμων και λοιπών αναλωσίμων για την λειτουργία του συγκροτήματος το οποίο αποτελεί υποχρέωση του ΕΔΣΝΑ.

Στο αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών εντάσσεται και η υποχρέωση του προσφέροντα τις υπηρεσίες να υποβάλλει, εγκαίρως, έγγραφες επισημάνσεις στη Διοίκηση και την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, για οιοδήποτε θέμα εκ των προαναφερομένων ήθελε κρίνει σκόπιμο για την διασφάλιση της εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας και την πρόληψη δυσλειτουργιών των εγκαταστάσεων ευθύνης του.

Η εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών θα γίνεται σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και θα διέπεται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας αναφορικά με τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσής τους.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επαρκές κατάλληλο και έμπειρο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών λειτουργίας του συνόλου των μηχανημάτων του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού των τεμαχισμένων απορριμμάτων. Προκειμένου να εξασφαλισθούν οι ορθοί χειρισμοί και η απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων τροφοδοσίας των λειοτεμαχιστών, των λειοτεμαχιστών καθώς και των συστημάτων τροφοδοσίας τεμαχισμένου υλικού, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει επίσημη βεβαίωση των εκάστοτε κατασκευαστικών οίκων (ή των επίσημων εισαγωγέων στην Ελλάδα) των αντίστοιχων μηχανημάτων κατά περίπτωση, ότι διαθέτει κατάλληλο και έμπειρο προσωπικό να εκτελέσει υπηρεσίες χειρισμού και λειτουργίας των μηχανημάτων αυτών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει σε καθημερινή βάση και σε όλες τις βάρδιες λειτουργίας του συγκροτήματος, όλο το αναγκαίο προσωπικό (το ελάχιστο προσωπικό προσδιορίζεται παρακάτω) ώστε να διασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία του συγκροτήματος. Σε έκτακτες περιπτώσεις θα είναι υποχρεωμένος να διαθέτει, σε οποιαδήποτε ημέρα και ώρα του 24-ωρου, όλες τις απαιτούμενες ενισχύσεις σε τεχνικό προσωπικό και μέσα, με στόχο την αποκατάσταση των λειτουργιών στον ελάχιστο δυνατό χρόνο, χωρίς καμία προσαύξηση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου.

Για την άρτια εκτέλεση των υπηρεσιών λειτουργίας της μονάδας ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει το παρακάτω ελάχιστο προσωπικό:

- Προσωπικό για το χειρισμό και λειτουργία των συστημάτων τα οποία αποτελούν την μονάδα τροφοδοσίας των δυο λειοτεμαχιστών η οποία περιλαμβάνει γερανογέφυρα διπλού φορέα με βαρούλκο και ηλεκτροϋδραυλική αρπάγη μεταφοράς των υλικών.

Ελάχιστο προσωπικό: Ένας (1) χειριστής γερανογέφυρας- αρπάγης

Προσόντα: Άδεια χειρισμού ή οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία

- Προσωπικό για το χειρισμό και λειτουργία των λειοτεμαχιστών καθώς και το χειρισμό και λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών και την πλήρωση των απορριμματοκιβωτίων με τα προϊόντα του τεμαχισμού ανάλογα με την θέση την οποία βρίσκεται το έτοιμο προς πλήρωση απορριμματοκιβώτιο.

Ελάχιστο προσωπικό: Ένας (1) χειριστής λειοτεμαχιστών-ιμάντων μεταφοράς

Προσόντα: Άδεια χειρισμού ή οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία

Ο παρέχων τις υπηρεσίες θα μεριμνά για τις μετακινήσεις του προσωπικού του στον τόπο του έργου με ίδια οχήματα, καθώς και για τον εξοπλισμό του προσωπικού του με όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, υλικά και μέσα, για την επίτευξη της αποστολής του.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΥπ.Α**

**ΚΑΨΙΜΑΛΗ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ**

**ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 14 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 471, Fax: 210 6777238

Αμοιβή για εργασίες υποστήριξης
λειτουργισμού ΟΕΔΑ Φυλής

Α.Τ.Π. 22/2019/ΔΥΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 628.531,20€
με ΦΠΑ

ΚΑ: 02.70.05.6142.12

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο και περιεχόμενο των εργασιών.

Αντικείμενο της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων είναι παροχή των υπηρεσιών όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και την Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις.

Η εκτέλεση των αναφερόμενων στην παρούσα μελέτη εργασιών διέπεται από τον Ν. 4412/2016, το Ν. 4605/2019, και τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

- Η Σύμβαση.
- Η Διακήρυξη.
- Η Τεχνική Έκθεση
- Η Τεχνική Περιγραφή και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου

Άρθρο 4: Διαδικασία ανάθεσης σύμβασης

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

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Διεθνής Δημόσιος Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός) θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) βάσει των όρων Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Εκτελεστική Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Άρθρο 5: Διάρκεια της Σύμβασης

1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες και 12 μήνες προαίρεση.
2. Είναι δυνατή η παράταση της διάρκειας της σύμβασης, χωρίς προσαύξηση του οικονομικού αντικειμένου, κατόπιν απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδια Δ/σης, για χρονικό διάστημα που δεν θα υπερβαίνει το ήμισυ της αρχικής διάρκειας σύμφωνα με το άρθρο 217 του Ν. 4412/16

Άρθρο 6: Τόπος εκτέλεσης της Σύμβασης

1. Ο τόπος όπου θα εκτελούνται οι απαραίτητες εργασίες λειτουργίας θα είναι το κτίριο του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού (ΟΕΔΑ) Δυτ. Αττικής.

Άρθρο 7: Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος φέρει τη ευθύνη για τον χειρισμό και λειτουργία των συστημάτων τροφοδοσίας, των λειοτεμαχιστών και των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένου υλικού.

Το προσωπικό του αναδόχου θα αμείβεται και θα ασφαρίζεται από τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και σε εγκαταστάσεις του εκάστοτε ιδιοκτήτη του χώρου υλοποίησης των εργασιών που θα υποδεικνύει ο ΕΔΣΝΑ (Δήμου ή άλλου) , και είναι υπεύθυνος

για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και εγκαταστάσεις του ως άνω ιδιοκτήτη του χώρου που θα προκληθούν από πράξεις ή παραλείψεις των υπαλλήλων του ή προστιθέντων αυτού, κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφάλειας και προστασίας των προσώπων που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν, κατά την εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται πλήρως για τις βλάβες στην υγεία των παραπάνω προσώπων που τυχόν θα προκληθούν, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε λόγω πταίσματος των προστιθέντων του Αναδόχου είτε λόγω ακαταλληλότητας και ελαττωματικότητας του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού.

Άρθρο 8: Υποχρέωσεις ΕΔΣΝΑ

Ο ΕΔΣΝΑ θα λάβει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο για να διευκολύνει τον Ανάδοχο στο έργο του. Επίσης θα αναλάβει με δική του ευθύνη και κόστος τα παρακάτω:

1. Φορτοεκφόρτωση των απορριμματοκιβωτίων επί των οχημάτων μεταφοράς, την εσωτερική διακίνηση και την χωροταξική διευθέτηση των έμφορτων και κενών απορριμματοκιβωτίων στον προαύλιο χώρο του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού καθώς και την μεταφορά των τεμαχισμένων απορριμμάτων στον χώρο απόθεσης εντός του ΧΥΤΑ. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται με κατάλληλο προσωπικό του ΕΔΣΝΑ.
2. Εργασίες ελέγχου και λειτουργίας των ηλεκτρολογικών πινάκων και διατάξεων καθώς και των αυτοματισμών των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος λειοτεμαχισμού. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από τον ηλεκτρολόγο ασφαλείας του ΕΔΣΝΑ.
3. Εργασίες εκτέλεσης βοηθητικών εργασιών. Αφορούν καθημερινές γενικές βοηθητικές εργασίες καθαρισμού τόσο εντός του κτιρίου όσο και εκτός στον χώρο πλήρωσης των απορριμματοκιβωτίων. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται με κατάλληλο προσωπικό του ΕΔΣΝΑ.
4. Προμήθεια των πάσης φύσεως ελαίων λιπαντικών καυσίμων και λοιπών αναλωσίμων για την λειτουργία του συγκροτήματος το οποίο αποτελεί υποχρέωση του ΕΔΣΝΑ.

Άρθρο 9: Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα..

1. Η εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε ποσοστό 2% (δύο τοις εκατό) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

2. Ο ανάδοχος, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% (πέντε επί τοις εκατό) επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α.

Άρθρο 10: Ποινικές ρήτρες.

1. Ρήτρες για την παροχή υπηρεσιών

Εφόσον ο Ανάδοχος δεν εκτελεί το συμβατικό του αντικείμενο όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση με το τριπλάσιο της τιμής μονάδας κάθε εργασίας όπως αυτή προβλέπεται στον προϋπολογισμό μελέτης των παρόντων τευχών.

2. Οι ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής κατόπιν εισήγησης της Επιβλέπουσας των εργασιών Υπηρεσίας.

Το σύνολο των ποινικών ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το 30% του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης. Στη συνέχεια, διαλύεται η σύμβαση με υπαιτιότητα του Αναδόχου και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 11: Τρόπος πληρωμής.

Το κόστος εργασιών θα καταβάλλεται στον ανάδοχο ανά μήνα, σύμφωνα με το πρωτόκολλο παραλαβής των εργασιών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, όπως αυτή θα οριστεί από την Εκτελεστική Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ και της οποίας το πρωτόκολλο παραλαβής, καθώς και αντίγραφο του αναλυτικού ημερολογίου υπογεγραμμένο από τον επιβλέποντα της σύμβασης εκ μέρους του ΕΔΣΝΑ , θα παραδίδεται στην Οικονομική Υπηρεσία για την έκδοση του σχετικού εντάλματος.

Για την τήρηση των ανωτέρω, η Υπηρεσία θα διατηρεί επιπλέον αναλυτικό τριπλότυπο ημερολόγιο στο οποίο θα καταγράφονται καθημερινά και ανά βάρδια το πλήθος και οι ώρες απασχόλησης του προσωπικού του Αναδόχου που απασχολήθηκε, το οποίο θα συνυπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Αναδόχου και τον αρμόδιο υπάλληλο (επιβλέποντα της σύμβασης) του ΕΔΣΝΑ. Στο τέλος κάθε μήνα θα παραδίδεται στην αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής προκειμένου να υλοποιήσουν την πιστοποίηση παραλαβής τους.

Η πληρωμή της αξίας κάθε παροχής υπηρεσίας, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και μέσα σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από κάθε τμηματική παρεχόμενη υπηρεσία, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές, διαφορετικά ο ΕΔΣΝΑ καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, (σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4152 /2013 και συγκεκριμένα στην Υποπαράγραφο Ζ. 5. αυτού), με την επιφύλαξη των όσων αναφέρονται παρακάτω.

Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του ΕΔΣΝΑ (Τμήμα Λογιστηρίου). Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο πάροχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε τριάντα (30) ημέρες από την προσκόμιση του (εφόσον έχει εκδοθεί το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής). Σε περίπτωση καθυστέρησης προσκόμισης του τιμολογίου, η συνολική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών για την εξόφλησή του παρατείνεται αναλόγως και η πληρωμή του θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την προσκόμιση του τιμολογίου, άλλως ο ΕΔΣΝΑ καθίσταται υπερήμερος κατά τα ανωτέρω.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή είναι η προσκόμιση εκ μέρους του Παρόχου στην ταμειακή υπηρεσία του ΕΔΣΝΑ, των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ή και όσα λοιπά δικαιολογητικά προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις. Τα ως άνω δικαιολογητικά πρέπει να προσκομισθούν εντός των προθεσμιών εξόφλησής του. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των ως άνω δικαιολογητικών, ο ΕΔΣΝΑ δεν καθίσταται υπερέμμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους. Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν συμπεριλαμβάνεται το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων και έλλειψη δικαιολογητικών εκ' μέρους του παρόχου (με αποκλειστική υπαιτιότητά του).

Άρθρο 12 Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου

1. Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται στον ΕΔΣΝΑ μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
2. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος: α) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και β) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 (Α'147) και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική όχληση παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.
3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του ΕΔΣΝΑ β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας
4. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση
- β) Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από δημόσιες συμβάσεις σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 (Α'147).

Άρθρο 13 Λύση της σύμβασης

Ο ΕΔΣΝΑ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις (άρθρο 133 του Ν. 4412/2016) :

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 (Α'147)
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο ανάθεσης της σύμβασης τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 και ως εκ τούτου θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης.
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Άρθρο 14 Λήξη της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις :

- α) Όταν παρασχεθούν οι υπηρεσίες στο σύνολό τους και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 15 Λοιπά στοιχεία

Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συναγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική οικονομική προσφορά μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Άρθρο 16 Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 17 Καλόπιστη Εφαρμογή της Σύμβασης

Ο ΕΔΣΝΑ 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 οποιαδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Νόμο.

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του ΕΔΣΝΑ που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διάταξη του άρθρου 205 του Ν.4412/2016 (Α'147). Επί της προσφυγής αποφασίζει η Εκτελεστική Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ ,

ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλης φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 18º: Πόροι - Χρηματοδότηση.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του ΕΔΣΝΑ και Θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε 02.70.05.6142.12 του Προϋπολογισμού του ΕΔΣΝΑ ως εξής: για το Οικ. Έτος 2019 με ποσό 0,01€, το ποσό των 104.755,20€ θα βαρύνει το οικονομικό έτος 2020, το ποσό των 209.510,40€ το οικονομικό έτος 2021, το ποσό των 209510,40€ το οικονομικό έτος 2022, ενώ το υπολειπόμενο ποσό των 104755,20€ το οικονομικό έτος 2023 ενώ η προαίρεση 209510,40€ το οικονομικό έτος 2024.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΥπ.Α**

**ΚΑΨΙΜΑΛΗ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ**

**ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 14 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 471, Fax: 210 6777238

Αμοιβή για εργασίες υποστήριξης
λειτουργίας ΟΕΔΑ Φυλής

Α.Τ.Π. 22/2019/ΔΥΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 628.531,20€
με ΦΠΑ

ΚΑ: 02.70.05.6142.12

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΧΩΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ (διάρκεια 36 μήνες)

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησ ς	Τιμή Μονάδος (€)	Αριθμός μηνών	Δαπάνη (€)
1	Χειρισμός και λειτουργία των συστημάτων τροφοδοσίας των δυο λειοτεμαχιστών η οποία περιλαμβάνει γερανογέφυρα διπλού φορέα με βαρούλκο και ηλεκτροϋδραυλική αρπάγη μεταφοράς των υλικών	Μήνας	7.040,00	36	253.440,00
2	Χειρισμός και λειτουργία των λειοτεμαχιστών-χειρισμός και λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών και την πλήρωση των απορριμματοκιβωτίων με τα προϊόντα του τεμαχισμού ανάλογα με την θέση την οποία βρίσκεται το έτοιμο προς πλήρωση απορριμματοκιβώτιο.	Μήνας	7.040,00	36	253.440,00
Σύνολο εργασιών (€)					506.880,00
ΦΠΑ (24%)					121.651,20
Σύνολο προβλεπόμενης δαπάνης (€)					628.531,20

Ήτοι συνολικά εξακόσιες είκοσι οκτώ χιλιάδες πεντακόσια τριάντα ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (628.531,20 €) συμ/νου ΦΠΑ 24%.

B. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (διάρκεια 12 μήνες)

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Αριθμός μηνών	Δαπάνη (€)
1	Χειρισμός και λειτουργία των συστημάτων τροφοδοσίας των δυο λειοτεμαχιστών η οποία περιλαμβάνει γερανογέφυρα διπλού φορέα με βαρούλκο και ηλεκτροϋδραυλική αρπάγη μεταφοράς των υλικών	Μήνας	7.040,00	12	84.480,00
2	Χειρισμός και λειτουργία των λειοτεμαχιστών-χειρισμός και λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών και την πλήρωση των απορριμματοκιβωτίων με τα προϊόντα του τεμαχισμού ανάλογα με την θέση την οποία βρίσκεται το έτοιμο προς πλήρωση απορριμματοκιβώτιο.	Μήνας	7.040,00	12	84.480,00
<u>Σύνολο εργασιών (€)</u>					168.960,00
ΦΠΑ (24%)					40.550,40
Σύνολο προβλεπόμενης δαπάνης (€)					209.510,40

Ήτοι συνολικά διακόσιες εννέα χιλιάδες πεντακόσια δέκα ευρώ και σαράντα λεπτά (209.510,40 €) συμ/νου ΦΠΑ 24%.

Παρατηρήσεις (ισχύουν για τους πίνακες Α και Β)

Η τιμή μονάδος στα ως άνω περιλαμβάνει:

- α/α 1-α/α 2: διάθεση για εργασία του απαιτούμενου προσωπικού, μισθοί (μισθοδοσία- με υπερωρίες και εργασία Σαββάτου αργιών και Κυριακών σε έκτακτες ανάγκες, εργοδοτικές εισφορές και συναφή έξοδα απασχόλησης), γενικά έξοδα, ασφαλιστική κάλυψη έργου και απασχολούμενου προσωπικού, συναφή τέλη, εργολαβικό κέρδος, απρόοπτα

Γ. ΣΥΝΟΛΟ

Ο προϋπολογισμός της μελέτης με βάση τα παραπάνω (3 ετης λειτουργία) ανέρχεται *στο συνολικό ποσό των 506.880,00€ προ ΦΠΑ 24%, ήτοι στο ποσό των 628.531,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.*

Στην παρούσα δαπάνη, προβλέπεται και δικαίωμα προαίρεσης (1 έτος επιπλέον) το οποίο ανέρχεται στο επιπλέον ποσό των 168.960,00€ προ ΦΠΑ 24%, ήτοι στο ποσό των 209.510,40,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΥπ.Α**

**ΚΑΨΙΜΑΛΗ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ**

**ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 14 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 471, Fax: 210 6777238

Αμοιβή για εργασίες υποστήριξης
λειτουργίας ΟΕΔΑ Φυλής

Α.Τ.Π. 22/2019/ΔΥΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 628.531,20€
με ΦΠΑ

ΚΑ: 02.70.05.6142.12

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησ ς	Τιμή Μονάδος (€)	Αριθμός μηνών	Δαπάνη (€)
1	Χειρισμός και λειτουργία των συστημάτων τροφοδοσίας των δυο λειοτεμαχιστών η οποία περιλαμβάνει γερανογέφυρα διπλού φορέα με βαρούλκο και ηλεκτροϋδραυλική αρπάγη μεταφοράς των υλικών	Μήνας		36	
2	Χειρισμός και λειτουργία των λειοτεμαχιστών-χειρισμός και λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών και την πλήρωση των απορριμματοκιβωτίων με τα προϊόντα του τεμαχισμού ανάλογα με την θέση την οποία βρίσκεται το έτοιμο προς πλήρωση απορριμματοκιβώτιο.	Μήνας		36	
Σύνολο εργασιών (€)					
ΦΠΑ (24%)					
Σύνολο προβλεπόμενης δαπάνης (€)					

Παρατηρήσεις)

Η τιμή μονάδος στα ως άνω περιλαμβάνει:

- α/α 1-α/α 2: διάθεση για εργασία του απαιτούμενου προσωπικού, μισθοί (μισθοδοσία- με υπερωρίες και εργασία Σαββάτου αργιών και Κυριακών σε έκτακτες ανάγκες, εργοδοτικές εισφορές και συναφή έξοδα απασχόλησης), γενικά έξοδα, ασφαλιστική κάλυψη έργου και απασχολούμενου προσωπικού, συναφή τέλη, εργολαβικό κέρδος, απρόοπτα

Ητοι

συνολικά.....

..... ευρώ (..... ευρώ) συμ/νου ΦΠΑ 24%.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ) (διάρκεια 12 μήνες)

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησ ς	Τιμή Μονάδος (€)	Αριθμός μηνών	Δαπάνη (€)
1	Χειρισμός και λειτουργία των συστημάτων τροφοδοσίας των δυο λειοτεμαχιστών η οποία περιλαμβάνει γερανογέφυρα διπλού φορέα με βαρούλκο και ηλεκτροϋδραυλική αρπάγη μεταφοράς των υλικών	Μήνας		12	
2	Χειρισμός και λειτουργία των λειοτεμαχιστών-χειρισμός και λειτουργία των ιμάντων μεταφοράς τεμαχισμένων υλικών και την πλήρωση των απορριμματοκιβωτίων με τα προϊόντα του τεμαχισμού ανάλογα με την θέση την οποία βρίσκεται το έτοιμο προς πλήρωση απορριμματοκιβώτιο.	Μήνας		12	
<u>Σύνολο εργασιών (€)</u>					
ΦΠΑ (24%)					
Σύνολο προβλεπόμενης δαπάνης (€)					

Η τιμή μονάδος περιλαμβάνει ό,τι και στην κύρια σύμβαση και δεν μπορεί να διαφοροποιείται σε σχέση με αυτήν.

Ητοι
συνολικά.....
..... ευρώ (. ευρώ) συμπ/νου ΦΠΑ 24%.
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ- ΥΠΟΓΡΑΦΗ