



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ – ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΜΠΑΖΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**

ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 3Κ/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 262.880,00€ περιλ. ΦΠΑ 24%

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**
- 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη έχει ως αντικείμενο τη διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων και των μπαζοαπορριμμάτων που παράγονται εντός της επικράτειας του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης.

Τα ογκώδη απορρίμματα είναι συνήθως έπιπλα, στρώματα, ξύλα επεξεργασμένα κ.λπ.. Τα απορρίμματα αυτού του τύπου, πριν οδηγηθούν για τελική διάθεση στο Χ.Υ.Τ.Α, πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν επεξεργασία σε κατάλληλη υποδομή που ο Δήμος δεν διαθέτει. Σύμφωνα με τους κανονισμούς του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης, πριν την απόρριψη σε αυτόν ογκωδών απορριμμάτων, όπως στρώματα, ξύλα κ.λπ. πρέπει υποχρεωτικά να προηγηθεί η διαλογή τους και στη συνέχεια η σύνθλιψή τους σε σπαστήρα.

Τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), αποτελούνται από υλικά όπως σκυρόδεμα, σίδηρο, τούβλα, γύψο, γυαλί, πλαστικά, χώμα, κ.α.. Τα υλικά αυτά, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010), «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών «Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας, Ναυτιλίας και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής») θα πρέπει να διαχειρίζονται, με εργασίες διαχωρισμού - διαλογής, επεξεργασίας για αξιοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση, επαναχρησιμοποίηση.

Οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές αυτών των αποβλήτων και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν τις σχετικές εργασίες σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Ο Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης, προκειμένου να προβεί στη διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων και μπαζοαπορριμμάτων από σημεία, αποθέσεις και χώρους εντός των διοικητικών του ορίων, με δεδομένη την έλλειψη τεχνογνωσίας και τεχνικών μέσων από την πλευρά του, είναι απαραίτητο να αναθέσει τις εργασίες αυτές σε εργολάβο, ο οποίος θα διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεσή τους, καθώς επίσης και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.

Αντικείμενο λοιπόν της παρούσας τεχνικής έκθεσης είναι η υποστήριξη του Δήμου από οικονομικούς φορείς (φυσικά και/ή νομικά πρόσωπα) ή ενώσεις οικονομικών φορέων που πραγματοποιούν διαχείριση στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων εκτελώντας εργασίες σχετικές με το αντικείμενο του διαγωνισμού. Διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό, την τεχνογνωσία και την εμπειρία εκτέλεσης των σχετικών υπηρεσιών. Παρέχουν τα απαιτούμενα εχέγγυα για την εκτέλεση της σύμβασης που θα υπογραφεί στη συνέχεια και πληρούν τις νόμιμες προϋποθέσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και την ανάληψη της εν λόγω υπηρεσίας.

Για το σκοπό αυτό, έχει συνταχθεί η υπ' αριθμό 3Κ/2024 Τεχνική έκθεση με τίτλο «Διαχείριση Ογκωδών απορριμμάτων και μπαζοαπορριμμάτων» προϋπολογισμού 212.000,00€ και 50.880,00€ Φ.Π.Α. 24% (δηλαδή σύνολο 262.880,00€0, με δικαίωμα προαίρεσης 50% (+106.000,00 & 25.440,00 Φ.Π.Α. 24%), ήτοι **212.000,00€ και 106.000,00, δικαίωμα προαίρεσης 50%, και 76.320,00 Φ.Π.Α. 24%, σύνολο 394.320,00€**, για την εκτέλεση των εργασιών φωτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και επεξεργασίας των συγκεντρωθέντων Ογκωδών απορριμμάτων και μπαζοαπορριμμάτων για δύο(2) έτη.

Οι παραπάνω περιγραφόμενες εργασίες φέρουν αριθμό αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση: **CPV:90513000-6** (Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων).

Η ανάθεση της εργασίας (παροχή υπηρεσιών) θα γίνει με τη διαδικασία του ανοιχτού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Οι προμετρήσεις των εργασιών καλύπτουν το χρονικό διάστημα δύο (-2-) ετών από την υπογραφή της σύμβασης με το ποσό των 262.880,00€, με δικαίωμα παράτασης εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης. Οι προμετρήσεις είναι ενδεικτικές στα άρθρα καθώς δεν μπορούν να υπολογιστούν πλήρως και μπορούν να τροποποιηθούν δίχως να ξεπερνιέται το ποσό του προϋπολογισμού.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης αναλύεται ανά έτος ως εξής:

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΑΕΚΚ ΔΗΜΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ			
ΕΤΟΣ	2024	2025	2026
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	24.700,00	158.780,00	79.400,00

Το έργο είναι ενταγμένο στον προϋπολογισμό του έτους 2024 με ποσό 24.700,00€ στον Κ.Α. 20.6162.01, ενώ το υπόλοιπο 238.180,00 ήτοι θα ενταχθεί με δέσμευση πίστωσης ποσού 158.780,00 € στον Κ.Α. 35.6162.01 για το έτος 2025 και με δέσμευση πίστωσης ποσού 79.400,00€ στον Κ.Α. 35.6162.01 για το έτος 2026.

ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΥΠΝΟΥ

Ο ανάδοχος της παρούσας θα επεξεργάζεται κατάλληλα τα ογκώδη απορρίμματα και τα απόβλητα στρωμάτων ύπνου, τα οποία το αρμόδιο Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης θα μεταφέρει με δικά του μέσα στις εγκαταστάσεις που αυτός διαθέτει. Η επεξεργασία αυτή θα περιλαμβάνει εργασίες διαλογής, επεξεργασίας, διαχωρισμού των προϊόντων προς αξιοποίηση και διαλογής, επεξεργασίας, τεμαχισμού των προϊόντων που δεν μπορούν να αξιοποιηθούν και αποτελούν το υπόλειμμα της ανωτέρω διαδικασίας. Το υπόλειμμα μετατρέπεται μέσω του τεμαχισμού στις προδιαγραφές υποδοχής του ΧΥΤΑ. Το αρμόδιο Τμήμα του Δήμου φορτώνει το υπόλειμμα από την εγκατάσταση του αναδόχου και το μεταφέρει στο χώρο του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης.

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο λόγω αδυναμίας συλλογής, φόρτωσης και μεταφοράς των ογκωδών απορριμμάτων και των αποβλήτων στρωμάτων ύπνου από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και προκειμένου να αποφευχθεί υποβάθμιση και ρύπανση του περιβάλλοντος μπορεί να δοθεί εντολή στον ανάδοχο για συλλογή, φόρτωση και μεταφορά των ογκωδών απορριμμάτων και των αποβλήτων στρωμάτων ύπνου από σημεία, αποθέσεις και χώρους του Δήμου στην εγκατάσταση του με σκοπό την επεξεργασία και αξιοποίηση. Επιπλέον, δύναται ομοίως να δοθεί εντολή για φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υπολείμματος επεξεργασίας στο ΧΥΤΑ. Η δαπάνη αυτή καλύπτεται από το Δήμο.

ΜΠΑΖΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

Όσον αφορά τα μπαζοαπορρίμματα, ο ανάδοχος αναλαμβάνει τη συλλογή, φόρτωση και μεταφορά, καθώς επίσης την επεξεργασία και τη φόρτωση και μεταφορά του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ. Ως εκ τούτου, υποχρεούται να τα φορτώσει και να τα μεταφέρει από τα διάφορα σημεία του Δήμου στις εγκαταστάσεις που διαθέτει, με σκοπό τη διαχείρισή τους. Τα σημεία των αποθέσεων υποδεικνύονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου. Τα μπαζοαπορρίμματα κατά την είσοδο τους στην εγκατάσταση ζυγίζονται σε τόνους. Η επεξεργασία ξεκινά με τη διαλογή, καθώς τα μπαζοαπορρίμματα δεν περιλαμβάνουν αποκλειστικά ΑΕΚΚ, αλλά περιέχουν επίσης ογκώδη και άλλα απορρίμματα. Τα προϊόντα που ξεχωρίζουν από το στάδιο διαλογής – διαχωρισμού των μπαζοαπορριμμάτων γιατί δεν μπορούν να αξιοποιηθούν, μετατρέπονται μέσω τεμαχισμού στις προδιαγραφές υποδοχής στο ΧΥΤΑ και μεταφέρονται από τον **ανάδοχο** προς απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος θα ανακυκλώνει / θα αξιοποιεί κατ' ελάχιστο το 30% της παραληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων και θα απορρίπτει κατά μέγιστο το 70% στο ΧΥΤΑ
2. Ο ανάδοχος θα ανακυκλώνει / θα αξιοποιεί το 100% της παραληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ΑΕΚΚ που θα διαχωριστούν κατόπιν διαλογής των μπαζοαπορριμμάτων (70-30%)
3. Ο ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για την μονάδα επεξεργασίας – αξιοποίησης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων, όπου θα περιλαμβάνονται όλοι οι κωδικοί κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) που ζητούνται στο σχετικό πίνακα.
4. Διασφάλιση ανακύκλωσης σε ποσοστό τουλάχιστον 30% των ογκωδών απορριμμάτων (έπιπλα, χαλιά, στρώματα, κλπ) και σε ποσοστό 100% των ποσοτήτων ΑΕΚΚ (πλακάκια, είδη υγιεινής, καλοριφέρ κλπ) που περιλαμβάνονται στα μπαζοαπορρίμματα. Το τελικό υπόλειμμα προς διάθεση για ταφή δεν μπορεί να υπερβαίνει το 70% της συνολικής ποσότητας των εισερχομένων ογκωδών αποβλήτων

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι υπηρεσίες της παρούσας περιλαμβάνουν:

A. Ο Δήμος – Αναθέτουσα Αρχή:

- 1) Συλλέγει από την επικράτεια του και μεταφέρει τα ογκώδη απορρίμματα και τα απόβλητα στρωμάτων ύπνου στην εγκατάσταση του αναδόχου. Οι ποσότητες που θα εισέλθουν στην εγκατάσταση ζυγίζονται και ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει την ημέρα, την ώρα, το όχημα και τις ποσότητες σε τόνους που παραδόθηκαν με σκοπό την επεξεργασία (διαλογή, τεμαχισμός, ανακύκλωση κλπ..
- 2) φορτώνει το υπόλειμμα που προέκυψε από την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων και των αποβλήτων στρωμάτων ύπνου, το οποίο έχει μετατραπεί καταλλήλως, από την εγκατάσταση του αναδόχου και το μεταφέρει στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης. Οι ποσότητες που θα εξέλθουν από την εγκατάσταση ζυγίζονται και ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει την ημέρα, την ώρα, το όχημα και τις ποσότητες σε τόνους που παραδόθηκαν με σκοπό την απόρριψη του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης.
- 3) σε περίπτωση αδυναμίας συλλογής, φόρτωσης και μεταφοράς, δίνει εντολή στον ανάδοχο, προκειμένου να μην υπάρξει υποβάθμιση και ρύπανση του περιβάλλοντος. Οι ποσότητες που συλλέγονται ανά δρομολόγιο υπολογίζονται σε τόνους (ζυγίζονται κατά την είσοδό τους στην εγκατάσταση του αναδόχου) και ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει την ημέρα, την ώρα, το όχημα και τις ποσότητες σε τόνους που συλλέχθηκαν με σκοπό την επεξεργασία και αξιοποίηση.
- 4) υποδεικνύει τα σημεία και τους χώρους των αποθέσεων μπαζοαπορριμμάτων που θα επισκεφθεί ο ανάδοχος για να τα συλλέξει και να τα μεταφέρει στην εγκατάσταση του προς επεξεργασία. Οι ποσότητες που συλλέγονται ανά δρομολόγιο υπολογίζονται σε τόνους (ζυγίζονται κατά την είσοδό τους στην εγκατάσταση του αναδόχου) και ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει την ημέρα, την ώρα, το όχημα και τις ποσότητες σε τόνους που συλλέχθηκαν με σκοπό την επεξεργασία και αξιοποίηση.
- 5) φορτώνει το υπόλειμμα επεξεργασίας των μπαζοαπορριμμάτων, το οποίο έχει μετατραπεί καταλλήλως, από την εγκατάσταση του αναδόχου προς απόρριψη στο ΧΥΤΑ. Οι ποσότητες που θα εξέλθουν από την εγκατάσταση ζυγίζονται και ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει την ημέρα, την ώρα, το όχημα και τις ποσότητες σε τόνους που παραδόθηκαν με σκοπό την απόρριψη του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης.

B) Ο Ανάδοχος – ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας:

- 1) αναλαμβάνει να διαχειριστεί τα ογκώδη απορρίμματα και τα απόβλητα στρωμάτων ύπνου που θα μεταφερθούν από το Δήμο στην εγκατάσταση του. Η διαχείριση περιλαμβάνει 1) διαλογή – διαχωρισμό – επεξεργασία - αξιοποίηση των προϊόντων προς αξιοποίηση και 2) διαλογή – διαχωρισμό – επεξεργασία – τεμαχισμό των προϊόντων προς απόρριψη στο ΧΥΤΑ. Οι ποσότητες των προϊόντων που εισέρχονται (100%), οι ποσότητες των προϊόντων προς αξιοποίηση (κατ' ελάχιστον 30%) και οι ποσότητες των προϊόντων προς απόρριψη στο ΧΥΤΑ (μέγιστο 70%) ζυγίζονται σε τόνους και καταγράφονται σε ημερολόγιο εργασιών από το προσωπικό του αναδόχου (ημέρα, ώρα, όχημα μεταφοράς, τόνοι). Τη μεταφορά στο ΧΥΤΑ διενεργεί το αρμόδιο Τμήμα του Δήμου με δικά του μέσα.
- 2) σε περίπτωση αδυναμίας ανταπόκρισης του Δήμου και κατόπιν σχετικής εντολής από την αρμόδια υπηρεσία προβαίνει σε συλλογή και μεταφορά των ανωτέρω ογκωδών απορριμμάτων και στρωμάτων ύπνου από σημεία – χώρους του Δήμου στην εγκατάσταση του. Οι ποσότητες των προϊόντων που συλλέγονται και φορτώνονται για να μεταφερθούν για διαχείριση υπολογίζονται σε τόνους και καταγράφονται από το προσωπικό του αναδόχου σε ημερολόγιο εργασιών (ημέρα, ώρα,

όχημα μεταφοράς, ποσότητες σε τόνους). Ομοίως και αν χρειαστεί φόρτωση και μεταφορά για απόρριψη του υπολείμματος επεξεργασίας στο ΧΥΤΑ.

- 3) αναλαμβάνει τη συλλογή και μεταφορά μπαζοαπορριμμάτων από διάφορα σημεία και χώρους απόθεσης εντός της επικράτειας του Δήμου στην εγκατάσταση του με σκοπό την επεξεργασία και αξιοποίηση αυτών. Τα σημεία και οι χώροι των αποθέσεων υποδεικνύονται από το αρμόδιο Τμήμα του Δήμου και ο ανάδοχος κατόπιν σχετικής εντολής και εντός πέντε (5) ημερών από την έκδοση της εντολής προγραμματίζει δρομολόγιο. Το δρομολόγιο (ημέρα, ώρα, όχημα μεταφοράς, ποσότητες σε τόνους) καταγράφεται από το προσωπικό του αναδόχου σε ημερολόγιο εργασιών.
- 4) αναλαμβάνει τη διαχείριση των μπαζοαπορριμμάτων στην εγκατάσταση του. Τα μπαζοαπορρίμματα συχνά περιλαμβάνουν ογκώδη και άλλα απορρίμματα. Η διαχείριση περιλαμβάνει διαλογή – διαχωρισμό ογκωδών, άλλων απορριμμάτων και ΑΕΚΚ και στη συνέχεια επεξεργασία για να διαχωριστούν τα προϊόντα προς αξιοποίηση και τα προϊόντα προς απόρριψη στο ΧΥΤΑ. Τα προϊόντα προς απόρριψη στο ΧΥΤΑ (ογκώδη και άλλα απορρίμματα), μετά το διαχωρισμό τους τεμαχίζονται για να αποκτήσουν τις διαστάσεις των προδιαγραφών υποδοχής τους στο ΧΥΤΑ. Αναλαμβάνει, κατά περίπτωση και κατόπιν εντολής από το αρμόδιο τμήμα του Δήμου τη μεταφορά των προϊόντων τεμαχισμού και την απόρριψή τους στο ΧΥΤΑ & πληρώνεται ιδιαίτερα, και μόνο μέχρι το 30% του συνόλου των μπαζοαπορριμμάτων, με θεμιτό ποσοστό απόρριψης μικρότερο του 30%, δηλαδή το ποσοστό ανακύκλωσης επί του συνόλου των μπαζοαπορριμμάτων είναι θεμιτό να υπερβαίνει το 70%, ούτως ώστε το ποσοστό απόρριψης σε ΧΥΤΑ να είναι όσο το δυνατό μικρότερο. Οι ποσότητες που θα εξέλθουν προς απόρριψη στο ΧΥΤΑ ζυγίζονται σε τόνους και καταγράφονται σε ημερολόγιο εργασιών από το προσωπικό του αναδόχου (ημέρα, ώρα, όχημα μεταφοράς, ποσότητες σε τόνους).

3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1° : Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων προς απόρριψη σε Χ.Υ.Τ.Α.

Τα ογκώδη απορρίμματα μεταφέρει, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, το αρμόδιο τμήμα Καθαριότητας του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης με δικά του μέσα. Το φορτίο με την είσοδο του στην εγκατάσταση του αναδόχου ζυγίζεται σε τόνους. Τις ποσότητες που εισέρχονται καταγράφει ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης στο ημερολόγιο εργασιών σε συνεργασία με το προσωπικό του αναδόχου. Η εργασία περιλαμβάνει διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, με σκοπό την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση μέρους αυτών. Από τη διαδικασία αυτή διαχωρίζονται τα υλικά που μπορούν να αξιοποιηθούν. Το υπόλειμμα της επεξεργασίας μετατρέπεται μέσω επεξεργασίας (θρυμματισμός, συμπίεση κλπ) σε υλικό κατάλληλο για ταφή (το μήκος εκάστου τεμαχίου δε θα είναι μεγαλύτερο από επτά εκατοστά), προκειμένου να αποκτήσει τις διαστάσεις που ισχύουν σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ στο ΧΥΤΑ και στη συνέχεια, το Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης με δικά του μέσα το μεταφέρει στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης. Η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά του υπολείμματος επεξεργασίας στο ΧΥΤΑ δύναται να εκτελεστεί από τον ανάδοχο, σε περίπτωση αδυναμίας του Δήμου. Τουλάχιστον το 30% της παραληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων θα πρέπει να ανακυκλώνεται ή να αξιοποιείται, τηρώντας τους όρους της ισχύουσας ελληνικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Τιμή ανά τόνο (tn):

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ) : 10,00€

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : Δέκα ευρώ.

Άρθρο 2ο : Διαχείριση μπαζοαπορριμμάτων

Οι ποσότητες μπαζοαπορριμμάτων κατά την είσοδο τους στην εγκατάσταση του αναδόχου ζυγίζονται σε τόνους. Ομοίως και το υπόλειμμα επεξεργασίας κατά την έξοδο του από την εγκατάσταση του αναδόχου. Ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει στο ημερολόγιο εργασιών τις ποσότητες σε συνεννόηση με το προσωπικό του αναδόχου. Κατόπιν ακολουθεί εργασία που θα περιγραφεί στο παρόν άρθρο για διαλογή, επεξεργασία, αξιοποίηση και τεμαχισμό του υπολείμματος επεξεργασίας.

Η εργασία περιλαμβάνει τις παρακάτω επί μέρους εργασίες:

1° Στάδιο

- i. Αρχικά, θα γίνεται διαλογή των μπαζοαπορριμμάτων με σκοπό το διαχωρισμό από τα μπάζα των ογκωδών υλικών ή άλλων απορριμμάτων, που ενδεχομένως εμπεριέχονται σε αυτά σε ποσοστό μικρότερο του 30% του συνόλου των μπαζοαπορριμμάτων. Το ποσοστό αυτό θα εκτιμάται οπτικά από τον υπεύθυνο επιβλέποντα και θα συντάσσεται πρακτικό μεταξύ των συμβαλλομένων μερών (ανάδοχος – εργοδότης) όπου θα αναφέρεται το ποσοστό ογκωδών και το ποσοστό άλλων.
- ii. Ακολουθεί διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών υλικών, ώστε να ανακτώνται όσα υλικά μπορούν να αξιοποιηθούν ανακυκλούμενα δηλαδή τουλάχιστον το 30% των ογκωδών (ως άρθρο 1) και
- iii. Περαιτέρω, τα υπόλοιπα της επεξεργασίας θα τεμαχίζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση απορριμμάτων, προκειμένου τα εναπομείναντα υλικά να αποκτήσουν επιθυμητές διαστάσεις, μήκος μικρότερο από επτά (-7-) εκατοστά, σύμφωνα με προδιαγραφές που ισχύουν. Η μεταφορά των προϊόντων του τεμαχισμού και η απόρριψή τους σε Χ.Υ.Τ.Α. πληρώνεται ιδιαιτέρως, σύμφωνα με το

άρθρο 4 της παρούσας μελέτης, (και μόνο μέχρι το 30% του συνόλου των μπαζοαπορριμμάτων, με θεμιτό ποσοστό απόρριψης μικρότερο του 30%, δηλαδή το ποσοστό ανακύκλωσης επί του συνόλου των μπαζοαπορριμμάτων είναι θεμιτό να υπερβαίνει το 70%, ούτως ώστε το ποσοστό απόρριψης σε Χ.Υ.Τ.Α. να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο)

2° Στάδιο

Περιλαμβάνει την ανακύκλωση των μπαζών (προϊόντα εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)) που προέκυψαν από την αρχική διαλογή, σύμφωνα με την εκτίμηση του συνοδευτικού πρακτικού κατά τα ανωτέρω, με σκοπό την αξιοποίησή τους, όπως προβλέπεται στην με αριθμ. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β/24-8-2010) Κ.Υ.Α. «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Τιμή ανά τόνο (tn):

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ) : 5,00€

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : Πέντε ευρώ

Άρθρο 3° : Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά μπαζοαπορριμμάτων, ογκωδών με μηχανικά μέσα

Ο ανάδοχος κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας συλλέγει - φορτώνει τα μπαζοαπορρίμματα από τα διάφορα σημεία και χώρους απόθεσης τους εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και τα μεταφέρει στην εγκατάσταση του, με σκοπό τη διαλογή και την επεξεργασία τους. Ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης καταγράφει στο ημερολόγιο εργασιών τις ποσότητες φόρτωσης σε τόνους σε συνεννόηση με το προσωπικό του αναδόχου.

Τιμή ανά τόνο (tn):

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ): 10,00€

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ): Δέκα ευρώ

Άρθρο 5ο : Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επεξεργασμένων προϊόντων και μεταφορά τους με αυτοκίνητο προς απόρριψή σε Χ.Υ.Τ.Α .

Για περιπτώσεις που δεν μπορεί να γίνει η μεταφορά με οχήματα του Δήμου και δίνεται εντολή από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου στον ανάδοχο. Η εργασία περιλαμβάνει τη φόρτωση με μηχανικά μέσα των υπολειμμάτων επεξεργασίας που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και τη μεταφορά τους με αυτοκίνητο προς απόρριψή τους στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυρορράχης. Τις ποσότητες που εξέρχονται καταγράφει ο επόπτης παρακολούθησης της σύμβασης στο ημερολόγιο εργασιών σε συνεργασία με το προσωπικό του αναδόχου.

Τιμή ανά τόνο (tn):

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ) : 6,00€

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : Έξι ευρώ

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στα παραπάνω άρθρα της μελέτης, θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και προδιαγραφές, οι οποίες μνημονεύονται στη Σ.Υ. και την αναμενόμενη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ του αναδόχου και του εργοδότη.

Η/Οι παραπάνω εργασία/ες αυτή / ες θα πρέπει να γίνεται/νται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ αναθέτουσας αρχής – αναδόχου. **Ο ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει τη συγκεκριμένη εργασία σε διάστημα μικρότερο των 5 εργάσιμων ημερών από την ημέρα συνεννόησης.**

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της απαιτούμενης δαπάνης για την υπηρεσία «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΠΑΖΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ» για 24 μήνες αναλύεται στον παρακάτω πίνακα. Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες τιμές αγοράς και τα στοιχεία που τηρεί τα τελευταία χρόνια η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Πίνακας: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
1	Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων προς απόρριψη σε Χ.Υ.Τ.Α.	Τόνος (tn)	7000 tn	10,00€/tn	70,000 €
2	Διαχείριση Μπαζοαπορριμμάτων	Τόνος (tn)	4.000 tn	5,00€/tn	20.000€
3	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά μπαζοαπορριμμάτων, ογκωδών με μηχανικά μέσα	Τόνος (tn)	11.000 tn	10,00€/tn	110.000€
7	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επεξεργασμένων προϊόντων ανακύκλωσης και μεταφορά τους με αυτοκίνητο και απόρριψή τους σε Χ.Υ.Τ.Α	Τόνος (tn)	2.000 tn	6,00€/tn	12.000€
ΣΥΝΟΛΟ					212.000,00€
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 50%					106.000,00
ΦΠΑ 24%					76.320,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					394.320,00€

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 5.1: Γενικά στοιχεία

- 1) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εργασία με τίτλο ««ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΠΑΖΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ» για είκοσι τέσσερις (24) μήνες (Αρ. Μελέτης: 3Κ/2024), η οποία θα ανατεθεί μετά από ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό.
- 2) Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας είναι η διαχείριση των Ογκωδών απορριμμάτων και των μπαζοαπορριμμάτων που βρίσκονται στην επικράτεια του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 262.880,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 5.2: Τεχνικά προσόντα αναδόχου – Προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό

5.2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν ασφαλιστική κάλυψη.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 52 του ν. 4819/21, ο φορέας της δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, απαιτείται να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά σε τρίτους και στην επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως σε ισχύ.

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο προσδιορίζονται οι κωδικοί ΕΚΑ των αποβλήτων και τα αναφερόμενα στις υποπερ. β' (ο ασφαλιζόμενος οργανισμός ή επιχείρηση), βδ' (ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά σε ζημιές προς τρίτους και στην επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σε περίπτωση ζημιάς αυτού).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

5.2.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Αναφορικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του αναδόχου απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει μία ή περισσότερες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου (συλλογή και μεταφορά και επεξεργασία ογκωδών/μπαζοαπορριμμάτων (τμήμα 1) ή κλαδιών (τμήμα 2)), με αναφορά του τίτλου, του φορέα-ιδιοκτήτη, του προϋπολογισμού των αναφερόμενων συμβάσεων καθώς και σαφή περιγραφή των προσφερόμενων υπηρεσιών και της χρονικής διάρκειας υλοποίησης, ύψους ίση με το 60% του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ανάθεσης άνευ ΦΠΑ,

β) απαιτείται να έχουν πραγματοποιήσει εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 53 του ν. 4819/21.

γ) Να διαθέτουν Άδεια λειτουργίας, σύμφωνα με την νομοθεσία, και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), για τις εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης. Ειδικότερα, για την ΑΕΠΟ οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν την αντίστοιχη δυναμικότητα, στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) του κάτωθι Πίνακα και οι ποσότητες αποβλήτων που μπορούν να υποβληθούν σε εργασία διαχείρισης.

δ) να διαθέτουν το τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες με την απαιτούμενη εμπειρία και εν γένει επαγγελματικά προσόντα καθώς και τον τεχνικό εξοπλισμό για την καλύτερη υλοποίηση της σύμβασης.

ε) Σύμβαση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος συνεργάζεται με εταιρία συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει η συνεργαζόμενη εταιρία:

- να έχει σύμβαση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ

Πίνακας: Κατηγορία Αποβλήτων – Κωδικοί ΕΚΑ

20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα
20 03 07	Ογκώδη Απόβλητα
17	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)
17 01	σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά
17 01 01	σκυρόδεμα
17 01 02	τούβλα
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημ. 17 01 06
17 02	ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
17 04	μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	αλουμίνιο
17 04 03	μόλυβδος
17 04 04	ψευδάργυρος
17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 06	κασσίτερος
17 04 07	ανάμεικτα μέταλλα
17 04 11	καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 05 04	χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03
17 05 06	μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05
17 05 08	έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκείνου που περιλαμβάνεται στο σημείο 17 05 07
17 06	μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
17 06 04	μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03
17 08	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 02
17 09	άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03

5.2.3 ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι με τα κάτωθι πρότυπα:

1. Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο,
2. Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο
3. Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο

5.2.4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών (Αυτ/το – Φορτηγό επικαθήμενο, Αυτ/το – Φορτηγό μεταφοράς συρόμενο hooklift, Τεμαχιστή – σπαστήρα ογκωδών και αδρανών, Φορτωτή, Εκσκαφέα, κλειστά κοντέινερ κ.λ.π.) ο οποίος θα είναι συμβατός με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

5.3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1) Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες του σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες του Δήμου οι οποίες είναι αρμόδιες για την διοίκηση, επίβλεψη και έλεγχο των εργασιών.

2) Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση των εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση, για:

α) απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), σύμφωνα με την με αριθ. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β/24-8-2010) κοινή υπουργική απόφαση (υπουργοί οικονομίας, ανταγωνιστικότητας και ναυτιλίας – περιβάλλοντος, ενέργειας και κλιματικής αλλαγής) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές. Κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» και

β) ογκώδη απόβλητα, με κωδικό 20.03.07 του κεφαλαίου 20 του Ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων (ΕΚΑ), όπως αυτός περιλαμβάνεται στο παράρτημα ΙΒ της αριθ. ΗΠ/50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β' /22-12-03) κοινής υπουργικής απόφασης.

Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες, προδιαγραφές και θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να διαθέτει τις νόμιμες άδειες (άδειες χρήσης μηχανήματος κ.α.) ενώ τα οχήματα μεταφοράς τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις υγειονομικές διατάξεις. Επίσης οι οδηγοί που θα απασχοληθούν για την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών να διαθέτουν την κατάλληλη επαγγελματική άδεια (κατηγορία Δ και άνω) και τριετή προϋπηρεσία τουλάχιστον. Αναλυτικότερα:

1. Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων της εταιρείας.
2. Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία του Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου και γενικότερα της Δ/σης Καθαριότητας & Περιβάλλοντος, προς τις εντολές και οδηγίες στις οποίες οφείλει να συμμορφώνεται.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και τις διατάξεις του Κ.Ο.Κ..
4. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα, που άπτονται της μεταφοράς και της επεξεργασίας των απορριμμάτων.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή σε τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση με την εκτέλεση των εργασιών.
6. Υποχρέωση του αναδόχου είναι, επίσης, η συστηματικά κάλυψη των ανοικτών containers για τη μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Μαυροράχης ή η χρήση containers κλειστού τύπου.

7. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό , αρμόδιο για την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών, αμείβεται και ασφαρίζεται από τον ανάδοχο. Σημειώνεται, ρητά, ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας θεωρημένη από τις αρμόδιες αρχές.
8. Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ο ανάδοχος δεσμεύεται για την άμεση αποκατάστασή του προκειμένου να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα των **εικοσιτεσσάρων** (24) ωρών. Ωστόσο ο ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για τον τρόπο και το χρονικό διάστημα, που προβλέπεται για την αντικατάστασή του.
9. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε διάστημα εντός **δεκαπέντε (15)** ημερών να προσκομίσει βεβαίωση ασφάλισης προς τρίτους, που θα καλύπτει την αστική ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών, που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό έργο εφόσον του ζητηθεί από τον Δήμο και κατά τις Κυριακές, αργίες και σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών.

5.4 ΞΕΟΔΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΔΗΜΟΥ

Για τη διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπ' όψη ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν:

1. τη διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού,
2. το τακτικό service και συντήρηση του απασχολούμενου εξοπλισμού για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας του,
3. την αμοιβή του άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές των οδηγών, χειριστών και βοηθητικού προσωπικού) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόλησή του,
4. τα άμεσα έξοδα λειτουργίας και κίνησης του εξοπλισμού (καύσιμα, λιπαντικά, ελαστικά, συντήρηση κτλ),
5. την ασφαλιστική κάλυψη του απασχολούμενου εξοπλισμού καθώς και τα διάφορα συναφή, τέλη και φόρους οχημάτων (ΚΤΕΟ, ΚΕΚ, τέλη κυκλοφορίας κλπ),
6. την τεχνική υποστήριξη, εποπτεία εκτέλεσης του έργου κλπ.

Ο Δήμος αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν:

1. Τα τέλη διάθεσης στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης, κατά την απόρριψη των απορριμμάτων, που απομένουν μετά την εκτέλεση των εργασιών επεξεργασίας και ανακύκλωσης.

5.5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες.

Η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει την σύμβαση χωρίς αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου, αν αυτό απαιτηθεί. Επίσης, σε περίπτωση κατά την οποία δεν εξαντληθούν οι προμελετηθείσες ποσότητες δύναται να παραταθεί επί το ήμισυ του συμβατικού χρόνου, χωρίς να γίνει υπέρβαση του προϋπολογισμού της δαπάνης με απλή έγγραφη ειδοποίηση του αναδόχου, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία λαμβάνεται κατόπιν εισήγησης της καθ' ύλη αρμόδιας υπηρεσίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τις αναγραφόμενες ποσότητες, με τους ίδιους όρους και τιμές, εφόσον δεν έχει εξαντλήσει το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

5.6 ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ανάδοχος σε χρονικό διάστημα εντός **πέντε (5) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται στην έναρξη εκτέλεσης του έργου με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό. Η ακριβής ημερομηνία θα του ανακοινωθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου.

Με την έναρξη και εγκατάστασή του θα πρέπει να υποβάλει κατάσταση προς την υπεύθυνη υπηρεσία του Δήμου με τον αριθμό κυκλοφορίας, τον τύπο και τη χωρητικότητα των αυτοκινήτων, που πρόκειται να χρησιμοποιήσει.

Σε περίπτωση καθυστέρησης έναρξης του έργου πέραν της συμβατικής προθεσμίας και σύμφωνα με την ημερομηνία που έχει ορίσει η επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου και μετά τη διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού, ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 160 του Ν. 4412/2016

5.7 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας των εκτελεσθέντων εργασιών στον ανάδοχο θα γίνεται με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής, που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Ειδικότερα, ο ανάδοχος θα πρέπει, μετά το πέρας των εργασιών, να καταθέσει βεβαίωση παραλαβής των εν λόγω αποβλήτων από τον νόμιμο αποδέκτη, η οποία θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα δελτία παραλαβής, που θα αναφέρουν το είδος των αποβλήτων (κωδικό) καθώς και την ποσότητα.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή είναι η συγκεντρωτική πιστοποίηση από το τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου, όσον αφορά τα ογκώδη αντικείμενα και του επιβλέποντα τις εργασίες διαχείρισης των μπαζοαπορριμμάτων, όσον αφορά τα μπαζοαπορρίμματα.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

- I. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου.
- II. Τιμολόγιο του αναδόχου.
- III. Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- IV. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Για την πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες διαχείρισης των ογκωδών αντικειμένων και των ΑΕΚΚ, σύμφωνα με τη μελέτη, θα προσκομίζεται ζυγολόγιο, όπου θα εμφανίζεται η διαφορά στο βάρος που έχει το φορτηγό, όταν είναι άδειο, από αυτό που έχει, όταν είναι γεμάτο. Το ζυγολόγιο βαρύνει τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται, ότι η έκδοση και η υποβολή τιμολογίου παροχής υπηρεσιών δεν επιτρέπεται να γίνει πριν από την ημερομηνία έκδοσης της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών από τις Υπηρεσίες του Δήμου.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις και την παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 4172/13 (ΦΕΚ 167 Α/23-07-2013): Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις.

Επίσης τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης της δημοπρασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1, υποπαράγραφος Ζ5 του Ν. 4152/13 (άρθρο 4 της Οδηγίας 2011/7).

5.8 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, αιτιολογημένα, να μην εξαντλήσει το σύνολο του συμβατικού προϋπολογισμού του έργου, εφόσον αυτό κρίνεται σκόπιμο εκ των περιστάσεων εκτελέσεως αυτού. Σε τέτοια περίπτωση ο ανάδοχος απεκδύεται κάθε δικαιώματός του επί του υπολοίπου ποσού.

ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ 05/04/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΦΩΤΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Π.Ε ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / Α'

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
Δ.Ε ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ/Α'

6 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα

Επωνυμία:

Διακριτικός τίτλος:

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

Ταχ. Δ/ση:

Στοιχεία Επικοινωνίας:.....

Έχοντας λάβει πλήρη γνώση της διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας δηλώνω ότι τις αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρούσα οικονομική προσφορά προς το Δήμο Αμπελοκήπων - Μενεμένης.

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
1	Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων προς απόρριψη σε Χ.Υ.Τ.Α.	Τόνος (tn)	7000 tn	€/tn	€
2	Διαχείριση Μπαζοαπορριμμάτων	Τόνος (tn)	4.000 tn	€/tn	€
3	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά μπαζοαπορριμμάτων, ογκωδών με μηχανικά μέσα	Τόνος (tn)	11.000 tn	€/tn	€
7	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επεξεργασμένων προϊόντων ανακύκλωσης και μεταφορά τους με αυτοκίνητο και απόρριψή τους σε Χ.Υ.Τ.Α	Τόνος (tn)	2.000 tn	€/tn	€
ΣΥΝΟΛΟ					€
ΦΠΑ 24%					€
ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ					€

Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο, σφραγίδα, υπογραφή, ημερομηνία)