



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Νομός Αιτωλοακαρνανίας

Δήμος Αγρινίου

Δ/νση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Τμήμα: Σχεδιασμού & Εποπτείας

Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Ταχ. Δ/νση: Δαγκλή 25, Αγρίνιο

Ταχ. Κώδικας: 301 31

Πληροφορίες: Κ.Σακελλαριάδης

Τηλ: 26413 60625, Fax: 26410 48002

E-mail: dka@agrinio.gr

Ημερομηνία: 12-12-2024

Αριθμός Μελέτης : 150

Χρηματοδότηση : ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ

Κ.Α. 20-6277.003

CPV 90513000-6

Μελέτη

για την παροχή υπηρεσίας

“ΠΑΡΑΛΑΒΗ, ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ”

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 493.200,00€

Φ.Π.Α. 24 %: 118.368,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 611.568,00€

ΤΡΟΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Προσφοράς

ΑΓΡΙΝΙΟ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ, ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δήμος Αγρινίου
Δ/νση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Τμήμα: Σχεδιασμού & Εποπτείας
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Ταχ. Δ/νση: Δαγκλή 25, Αγρίνιο
Ταχ. Κώδικας: 301 31
Πληροφορίες: Κ.Σακελλαριάδης
Τηλ: 26413 60625, Fax: 26410 48002
E-mail: dka@agrinio.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 611.568,00€ με Φ.Π.Α.
(ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ : 493.200,00€ - Φ.Π.Α. 118.368,00€)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Περιγραφή Αντικειμένου - Γενικά χαρακτηριστικά

Ο Δήμος Αγρινίου είναι αποκλειστικά αρμόδιος για την αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων της εδαφικής του περιφέρειας σύμφωνα με το Άρθρο 75 του Ν.3463/2006. Επιπλέον, σύμφωνα με τις διατάξεις της Πράξης 39/31-8-2020/Υπουργικού Συμβουλίου (Φ.Ε.Κ. 185/Α'/29-9-2020), για την «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4342/2015.», αλλά και το Τοπικό Σχέδιο Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Αγρινίου (176/2021 Α.Ε.Π.Ζ.), ο Δήμος Αγρινίου είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει στην δημιουργία ξεχωριστών ρευμάτων διαχείρισης απορριμμάτων.

Ένα από αυτά τα ρεύματα αποτελούν και τα βιοαπόβλητα. Ο Δήμος δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων, προκρίνοντας την αξιοποίηση αποβλήτων κλαδεμάτων και οργανικών απορριμμάτων με διαδικασίες κομποστοποίησης ευρείας κλίμακας.

Η αποκομιδή απορριμμάτων περιλαμβάνει, εν προκειμένω, τις ακόλουθες κατηγορίες:

- **1η κατηγορία** από καθαρά φυτικά υπολείμματα (κλαδέματα, πράσινα υπολείμματα κ.α.)
- **2η κατηγορία** (βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας/ χωρών ενδιαίτησης και απόβλητα λαϊκών αγορών) – Καφέ Κάδος

1. Σκοπός της παροχής υπηρεσίας

Ο Δήμος Αγρινίου, εναρμονιζόμενος με την αρχή της προφύλαξης και της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, σύμφωνα με την οποία επιδιώκεται ο περιορισμός του συνολικού όγκου των αποβλήτων και η μείωση των επιβλαβών συνεπειών για την υγεία και το περιβάλλον, μέσω της επαναχρησιμοποίησης, της ανακύκλωσης και της ανάκτησης υλικών ή/και ενέργειας, επιδιώκει

πρωτίστως την εφαρμογή στρατηγικών αξιοποίησης των παραγόμενων αποβλήτων στην περιοχή ευθύνης του, υιοθετώντας έμπρακτα τις βασικές αρχές του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας.

Προς τούτου, η παρούσα παροχή υπηρεσίας έχει ως αντικείμενο την εφαρμογή ολοκληρωμένων δράσεων αναφορικά με την εναλλακτική διαχείριση των οργανικών αστικών στερεών αποβλήτων που καλείται να διαχειριστεί ο Δήμος Αγρινίου, με γνώμονα την επίτευξη ΔΗΜΟΥ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Zero Waste) αξιοποιώντας την πλέον διαδεδομένη τεχνολογία της Κομποστοποίησης

2. Περιγραφή παρεχόμενων υπηρεσιών

Για τη διαχείριση των βιοαποβλήτων του Δήμου Αγρινίου προκρίνεται η αξιοποίηση όγκων κλαδεμάτων και οργανικών υπολειμμάτων με διαδικασίες βιοκαταλυτικής επεξεργασίας κομποστοποίησης. Το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών θα είναι η παραλαβή φυτικών υπολειμμάτων (κλαδέματα, πράσινα υπολείμματα κ.α.), προδιαλεγμένου κλάσματος των αστικών απορριμμάτων (βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας) και αποβλήτων από δημοτικές αγορές, προς επεξεργασία και παραγωγή εδαφοβελτιωτικού, κομποστ ή/και υποστρώματος καλλιεργειών. Τα προαναφερθέντα απόβλητα περιγράφονται με τους παρακάτω κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ):

- 20 02 01 – Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (απόβλητα κήπων και πάρκων)
- 20 03 02 – Απόβλητα από αγορές (δημοτικά απόβλητα)
- 20 01 08 – Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης

Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να παραλαμβάνει στις εγκαταστάσεις του, να ζυγίζει και να επιλέγει από τους όγκους των βιοαποβλήτων που θα του παραδίδει ο Δήμος την κατάλληλη αναλογία των υλικών και να απομακρύνει τυχόν επιμολύνσεις – προσμίξεις, ώστε να καθίσταται εφικτή η κατά το δυνατόν βέλτιστη διεξαγωγή της διαδικασίας επεξεργασίας για την παραγωγή κομπόστ.

3. Περιγραφή τεχνικής

Η κομποστοποίηση είναι μια φυσική διαδικασία αποσύνθεσης οργανικών υλικών από μικροοργανισμούς, που δημιουργεί τελικό προϊόν γνωστό ως κομπόστ. Πρόκειται για έναν φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο διαχείρισης βιοαποβλήτων, που συμβάλλει στη μείωση των απορριμμάτων και στην παραγωγή φυσικού λιπάσματος για τον εμπλουτισμό του εδάφους. Περιλαμβάνει, δε, τα παρακάτω βήματα:

1. Συλλογή βιοαποβλήτων:

- Τα βιοαπόβλητα περιλαμβάνουν οργανικά υλικά, όπως υπολείμματα τροφίμων, φλούδες φρούτων και λαχανικών, καφέ, τσάι, φύλλα, κλαδέματα κήπου, χαρτιά, καθώς και άλλα οργανικά απορρίμματα.
- Τα υλικά χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:
 - **Πράσινα υλικά:** πλούσια σε άζωτο (υπολείμματα τροφών, φρούτα, χορτάρι).
 - **Καφέ υλικά:** πλούσια σε άνθρακα (ξερά φύλλα, κλαδιά, χαρτί).

2. Προετοιμασία κομποστοποίησης:

- Ο σωρός κομποστοποίησης χρειάζεται συγκεκριμένη αναλογία πράσινων και καφέ υλικών
- Τα υλικά τοποθετούνται σε στρώσεις για να δημιουργήσουν ένα μείγμα που διευκολύνει την κυκλοφορία του αέρα και την αποσύνθεση.

3. **Αερισμός και διατήρηση υγρασίας:**

- ο Είναι σημαντική η παροχή οξυγόνου για τη βιολογική αποσύνθεση, οπότε ο σωρός πρέπει να ανακατεύεται τακτικά.
- ο Η υγρασία είναι επίσης απαραίτητη, αλλά πρέπει να διατηρείται ισορροπημένη (όχι πολύ ξηρή ή πολύ υγρή), ώστε να βοηθήσει τους μικροοργανισμούς να αναπτυχθούν.

4. **Αποσύνθεση:**

- ο Μικροοργανισμοί, όπως βακτήρια, μύκητες και σκουλήκια, αποσυνθέτουν τα υλικά και τα μετατρέπουν σε κομπόστ. Η θερμοκρασία του σωρού αυξάνεται, λόγω της βιολογικής δραστηριότητας.
- ο Ο σωρός μπορεί να φτάσει θερμοκρασίες 50-70°C, καταστρέφοντας τυχόν παθογόνα και ζιζάνια.

5. **Ωρίμανση:**

- ο Η διαδικασία αποσύνθεσης συνεχίζεται, ανάλογα με τις συνθήκες. Καθώς μειώνεται η θερμοκρασία, το κομπόστ ωριμάζει και γίνεται πιο σκούρο, εύθρυπτο και χωρίς οσμές.

6. **Τελικό προϊόν:**

- ο Το έτοιμο κομπόστ έχει ομοιογενή υφή και μυρίζει χώμα. Είναι πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως λίπασμα για την ενίσχυση της γονιμότητας του εδάφους και τη βελτίωση της δομής του.

Οφέλη:

- **Μείωση αποβλήτων:** Η κομποστοποίηση συμβάλλει στη μείωση του όγκου απορριμμάτων που οδηγούνται σε χώρους υγειονομικής ταφής, δεδομένου ότι 47% των απορριμμάτων είναι βιοαπόβλητα.
- **Βελτίωση του εδάφους:** Το κομπόστ βελτιώνει την υγρασία, τη δομή και την ικανότητα απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους.
- **Περιβαλλοντική προστασία:** Μειώνεται η ανάγκη για χημικά λιπάσματα και βελτιώνεται η ποιότητα του εδάφους με φυσικό τρόπο.

Η κομποστοποίηση από βιοαπόβλητα αποτελεί μία οικολογική και βιώσιμη λύση στη διαχείριση των οργανικών απορριμμάτων. Η επιλογή της λύσης της κομποστοποίησης των βιοαποβλήτων με την εφαρμογή ελεγχόμενης βιοκαταλυτικής μετατροπής εφαρμόζεται με θετικά αποτελέσματα σε ρυπασμένα υπολείμματα διαφόρων προελεύσεων και παράγει κόμποστ - εδαφοβελτιωτικά με ανώτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Για την επιτυχημένη λειτουργία της συγκεκριμένης μεθόδου απαιτείται η χρήση **μικροοργανισμών βιοενίσχυσης** (βιοκαταλύτη), και άλλων, ανάλογα των πρώτων υλών, διορθωτικών και θρεπτικών ουσιών όπως περιγράφονται παρακάτω.

Βιοκαταλύτης

Ο βιοκαταλύτης είναι ένα φυσικό στερεό οργανικό υπόστρωμα πλούσιο σε επιλεγμένα είδη μικροοργανισμών εδάφους. Επιταχύνει θεαματικά:

- το ρυθμό των βιοχημικών μετατροπών κατά τη διαδικασία της κομποστοποίησης
- την βιοαποδόμηση κάθε μορφής οργανικών υπολειμμάτων
- την ωρίμανση του τελικού προϊόντος.
- το ρυθμό αποικοδόμησης δύσκολα αποικοδομήσιμων ενώσεων (π.χ. κυτταρίνη, πολυφαινόλες, οργανοχλωριωμένες ενώσεις κλπ).

Η διαδικασία παρασκευής του βιοκαταλύτη είναι μια κλιμακωτή διαδικασία ανάπτυξης των μικροοργανισμών αρχικά σε υγρή φάση κι έπειτα καθήλωσής τους σε φυτικό φορέα. Το υγρό ημιτελές προϊόν αναμιγνύεται και ξηραίνεται υπό ελεγχόμενες συνθήκες για να επιτευχθεί η επιθυμητή περιεκτικότητα σε νερό. Οι φορείς καλλιέργειας που χρησιμοποιούνται στην ζύμωση κατά την παραγωγή του προϊόντος δεν έχουν καμία ζωική προέλευση. Όλα τα συστατικά των

μέσων καλλιέργειας που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του προϊόντος έχουν αποστειρωθεί σε κλίβανο ή με πίεση ατμού το ελάχιστο σε 121°C για 15 λεπτά ή σε 137°C για τουλάχιστον 5 λεπτά, ενώ το τελικό προϊόν δεν περιέχει συστατικά ζωικής προέλευσης. Το τελικό προϊόν χρησιμοποιείται στην κομποστοποίηση καθώς οι ενεργοποιημένοι μικροοργανισμοί που εμπεριέχονται σε αυτό δρουν άμεσα και αυξάνουν τον πληθυσμό τους ραγδαία από τις πρώτες κιόλας ώρες χρήσης.

Οι μικροοργανισμοί που περιέχονται στο προϊόν βιοενίσχυσης είναι εξαιρετικά ανθεκτικοί και λειτουργούν σε μεγάλο εύρος τιμών pH. Προσαρμόζονται και επιβιώνουν ακόμα και σε ακραία περιβάλλοντα, ενώ είναι κατάλληλοι για μεσογειακές κλιματολογικές συνθήκες. Η λειτουργία του εν λόγω συστήματος είναι απολύτως ελεγχόμενη και ανεξάρτητη από τις καιρικές συνθήκες, αντιμετωπίζει επιτυχώς πιθανά προβλήματα έκλυσης οσμών και διασποράς ρύπων. Έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της παροχής οξυγόνου, ρύθμισης θερμοκρασίας και υγρασίας, είναι ιδιαίτερα ευέλικτο στη χρήση, παρουσιάζοντας μειωμένες απαιτήσεις χώρου απόθεσης υλικών σε σχέση με οποιοδήποτε σύστημα ανοικτής κομποστοποίησης, εξαιτίας του αυξημένου ρυθμού ολοκλήρωσης των βιολογικών μετατροπών του οργανικού περιεχομένου των αποβλήτων.

Διάθεση κόμποστ-εδαφοβελτιωτικού

Το παραγόμενο κομπόστ/ εδαφοβελτιωτικό είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές βελτίωσης εδαφών για οποιοδήποτε τύπο καλλιέργειας συμπεριλαμβανομένων των βιολογικών. Μπορούν να διατεθούν στην αγορά και να χρησιμοποιηθούν ως οργανικά λιπάσματα ή βελτιωτικά εδάφους. Βάσει της ΚΥΑ 217217/04 (Β' 35). 16/01/2004

Έλεγχος ποιότητας και αξιολόγησης τελικού προϊόντος

Ο τελικός έλεγχος της ποιότητας του παραγόμενου κομπόστ/ εδαφοβελτιωτικού, ο οποίος θα γίνεται πριν τη διάθεση της κάθε παρτίδας, περιλαμβάνει τις παρακάτω παραμέτρους ποιότητας.

1. Προσδιορισμός υγρασίας
2. Μέτρηση pH
3. Προσδιορισμός της ηλεκτρικής αγωγιμότητας
4. Προσδιορισμός ανόργανου μέρους
5. Προσδιορισμός οργανικού μέρους
6. Προσδιορισμός μετάλλων
7. Προσδιορισμός ολικού αζώτου
8. Μέτρηση χουμικών συστατικών
9. Μέτρηση μικροβιακού πληθυσμού
10. Μέτρηση πληθυσμού παθογόνων βακτηρίων (*Salmonella* και *Total Coliforms*)
11. Φυτοτοξικότητα
12. Προσδιορισμός του ειδικού βάρους σε ελεύθερες συνθήκες
13. Προσδιορισμός πορώδους
14. Προσδιορισμός υδατοϊκανότητας

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι καθοριστικά για την τελική αξιολόγηση του υλικού σε σχέση με την αποθήκευση του, την διάθεση του και την μεθοδολογία εφαρμογής (ποσότητες, τρόπος εφαρμογής).

Εάν διαπιστωθούν μετρήσεις οι οποίες δεν επιτρέπουν την άμεση διάθεση του υλικού ο Ανάδοχος θα προβαίνει σε διορθωτικές παρεμβάσεις (προσθήκη βιοκαταλύτη, ώριμου κόμποστ, θρεπτικών υλικών, μηχανικές επιδράσεις στις παραμέτρους της βιομετατροπής).

4. Τεχνικές Προδιαγραφές

Η συλλογή και μεταφορά των βιοαποβλήτων στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου θα γίνεται με ευθύνη του Δήμου από τα σημεία συλλογής τους, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου.

Τα οχήματα θα εισέρχονται στη μονάδα κομποστοποίησης του Αναδόχου, όπου θα ζυγίζεται το κάθε όχημα και θα οδηγείται σε κατάλληλο χώρο προσωρινής αποθήκευσης, όπου θα ελέγχεται το είδος του. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και την διάθεση υλικών που περιέχονται στα ρεύματα των αποβλήτων που περιγράφονται παραπάνω. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποτυπώσει τη διακίνηση των αποβλήτων που παραλαμβάνει στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων και να ενημερώσει σχετικά το Δήμο.

Επίσης πρέπει να είναι σε θέση να συντάξει το Ισοζύγιο Μάζας των αποβλήτων αυτών από την παραλαβή τους έως και την διάθεσή τους. Κατόπιν της επεξεργασίας που θα έχει συντελεσθεί, η ασφαλής διαχείριση και μέχρι σταδίου τελικής διάθεσης, τυχόν υπόλειμμά που θα προκύψει, θα βαρύνει κοστολογικά τον ανάδοχο.

Απαιτήσεις Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας Αναδόχου

- Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης και να είναι εγγεγραμμένοι στα αρμόδια επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται με ιδιωτική μονάδα κομποστοποίησης η οποία να βρίσκεται, ανεξάρτητα από την έδρα της επιχείρησης, εντός χιλιομετρικής απόστασης κατ' ανώτατο όριο **σαράντα (40) χιλιομέτρων** από τον χώρο στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου Αγρινίου. Ο υπολογισμός θα γίνει σύμφωνα με την εφαρμογή του υπολογισμού χιλιομετρικών αποστάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών που βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://kmd.ggde.gr>.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, το οποίο θα περιλαμβάνει ασφαλιστική κάλυψη από τρίτους, καθώς και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000€) ετησίως (άρθρο 85 του ν. 4685/2020). Επιπλέον, θα πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία εκτέλεσης τουλάχιστον μίας (1) σύμβασης με φορέα του Δημοσίου ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, με αντικείμενο την παραλαβή και αξιοποίηση βιοαποβλήτων.
- Για την εγκατάσταση υποδοχής των αποβλήτων απαιτείται να διαθέτει ή να συνεργάζεται με αδειοδοτημένη εγκατάσταση κομποστοποίησης που να είναι εγγεγραμμένη στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) κατ' ελάχιστον για τους κωδικούς ΕΚΑ 20 02 01, 20 03 02 και 20 01 08, σύμφωνα με το άρθρο 42 του ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, καθώς και τις προβλέψεις της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992).
- Ο οικονομικός φορέας θα διαθέτει δελτία ασφαλείας (MSDS) των προϊόντων βιοενίσχυσης που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εφαρμογή της διαδικασίας της βιοοκαταλυτικής κομποστοποίησης και θα έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη έναντι του νόμου για

την εγκυρότητα των δελτίων ασφαλείας που εκδίδει και για την ασφάλεια των μικροοργανισμών-υλικών βιοενίσχυσης για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

- Επιπλέον, ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει κατ' ελάχιστο ένα (1) διπλωματούχο μηχανικό ειδικότητας Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικού Περιβάλλοντος που να συνδέεται μαζί του με εταιρική ή υπαλληλική ή άλλης μορφής επίσημα αποδεικνυόμενη συμβατική σχέση. Ο εν λόγω μηχανικός θα έχει την ευθύνη εκτέλεσης του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης και θα είναι ο αρμόδιος για όλη τη σχετική επικοινωνία με το Δήμο Αγρινίου.
- Για τον πάροχο της υπηρεσίας απαιτείται επιπλέον η συμμόρφωση με διεθνώς αναγνωρισμένα συστήματα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία και της κοινωνικής εταιρικής ευθύνης. Κατ' ελάχιστον, ο πάροχος θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα πρότυπα, στο πεδίο εφαρμογής των οποίων θα περιλαμβάνεται η «Εφαρμογή της τεχνολογίας βιοενίσχυσης» και η «Διαχείριση μη επικίνδυνων αποβλήτων».
 - ISO 9001 ή ισοδύναμο για τη διασφάλιση ποιότητας,
 - ISO 14001:2004 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης,
 - ISO 45001 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία,
 - ISO 26000 ή ισοδύναμο, για την ενσωμάτωση της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης στις αξίες και πρακτικές τους.
- Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας οφείλει να λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της παροχής των υπηρεσιών για τις οποίες προτίθεται να υποβάλλει προσφορά, πραγματοποιώντας επίσκεψη στο Δήμο Αγρινίου. Η εν λόγω επίσκεψη θα διενεργηθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών, και κατόπιν αιτήματος του υποψηφίου που θα υποβληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή υποχρεωτικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο οχτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας Αναδόχου

Προς απόδειξη των ανωτέρω απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, θα πρέπει να υποβληθούν με την Τεχνική Προσφορά τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
- Σε περίπτωση που ο συμμετέχων φορέας δε διαθέτει αδειοδοτημένη εγκατάσταση κομποστοποίησης βιοαποβλήτων οφείλει να προσκομίσει ιδιωτικό συμφωνητικό αποκλειστικής συνεργασίας με φορέα που διαθέτει την αντίστοιχη εγκατάσταση. Το συμφωνητικό θα υπογράφεται και από τα δυο μέρη σε ημερομηνία προγενέστερη της υπογραφής της σύμβασης της παρούσας παροχής υπηρεσίας, και με διάρκεια που να καλύπτει τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης. Στο εν λόγω συμφωνητικό θα αναφέρονται με σαφήνεια οι υποχρεώσεις που αναλαμβάνει ο κάθε αντισυμβαλλόμενος για την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών και των όρων της παρούσας σύμβασης.
- Υπεύθυνη δήλωση για τη χιλιομετρική απόσταση της εγκατάστασης διάθεσης (μονάδα κομποστοποίησης) από το Αμαξοστάσιο του Δήμου Αγρινίου συνοδευόμενη από αντίγραφο χάρτη (από το *google maps*) όπου θα αποτυπώνεται η χιλιομετρική απόσταση.
- Άδεια εγκατάστασης της μονάδας κομποστοποίησης, χορηγούμενη από την οικεία Περιφέρεια
- Ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο. (Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων) της εγκατάστασης στην

οποία θα διατίθενται τα απόβλητα από την οποία θα προκύπτει με σαφήνεια η δυνατότητα υποδοχής και επεξεργασίας με τη μέθοδο της κομποστοποίησης των βιοαποβλήτων (ΕΚΑ 20 02 01, 20 03 02 και 20 01 08).

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, το οποίο θα περιλαμβάνει ασφαλιστική κάλυψη από τρίτους, καθώς και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000€) ετησίως.
- Αντίγραφο τουλάχιστον μίας (1) σύμβασης με φορέα του Δημοσίου ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, με αντικείμενο την παραλαβή και αξιοποίηση βιοαποβλήτων.
- Βεβαίωση εγγραφής στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) της εγκατάστασης υποδοχής των αποβλήτων, κατ' ελάχιστον για τους κωδικούς ΕΚΑ 20 02 01, 20 03 02 και 20 01 08, καταχωρημένη με τη δραστηριότητα της παραλαβής αποβλήτων (ανάκτηση και διάθεση πλην αποθήκευσης).
- Δελτία ασφαλείας (MSDS) των προϊόντων βιοενίσχυσης που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εφαρμογή της διαδικασίας βιοκαταλυτικής κομποστοποίησης, τα οποία θα έχουν εκδοθεί και θα υπογράφονται από τον παραγωγό.
- Τεχνικά φυλλάδια του/των προϊόντος/ων βιοενίσχυσης που θα χρησιμοποιηθούν.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντος φορέα ότι τα προϊόντα βιοενίσχυσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι ασφαλή για τον άνθρωπο και το περιβάλλον και ότι τα δελτία ασφαλείας που υποβάλει είναι έγκυρα.
- Αντίγραφο διπλώματος του υπεύθυνου μηχανικού εκτέλεσης του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, ειδικότητας Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικού Περιβάλλοντος, και τυχόν βεβαιώσεις σχετικής εμπειρίας ή τίτλοι σπουδών σχετικής εξειδίκευσης
- Πιστοποιημένα συστήματα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία και Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ISO 9001, 14001, 45001 και 26000), στο πεδίο εφαρμογής των οποίων θα περιλαμβάνεται κατ' ελάχιστον η «Εφαρμογή βιοενίσχυσης» καθώς και η «Διαχείριση μη επικινδύνων αποβλήτων».
- Βεβαίωση επίσκεψης εκπροσώπου του υποψήφιου οικονομικού φορέα στο Δήμο Αγρινίου για την απόκτηση ιδίας άποψης των τοπικών συνθηκών της παροχής υπηρεσίας.
- Υπεύθυνη δήλωση από τον υποψήφιο ανάδοχο ότι η παραγωγή εδαφοβελτιωτικού υλικού θα υλοποιηθεί με την επιλογή της ελεγχόμενης βιοκαταλυτικής μετατροπής με χρήση μικροοργανισμών βιοενίσχυσης και επιπλέον θα δηλώνεται ότι:
 - I. Θα διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις από εξειδικευμένο εργαστήριο, με συχνότητα σύμφωνα με τις προβλέψεις της σχετικής απόφασης (ΚΥΑ οικ 56366/4361)
 - II. Οι δειγματοληψίες θα ακολουθούν το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12579:2013 «*Soil improvers and growing media -Sampling*», που καθορίζει τις μεθόδους δειγματοληψίας σε βελτιωτικά εδάφους και καλλιεργητικά μέσα.
 - III. Τα δείγματα θα συλλέγονται από αναγνωρισμένο και κατάλληλα εξειδικευμένο φορέα/ εργαστήριο, ο οποίος θα πραγματοποιεί τον εργαστηριακό έλεγχο.
- Υπεύθυνη δήλωση από τον υποψήφιο ανάδοχο ότι ο τελικός έλεγχος της ποιότητας του παραγόμενου κόμποστ-εδαφοβελτιωτικού, ο οποίος θα γίνεται πριν τη διάθεση της κάθε παρτίδας, περιλαμβάνει τις παρακάτω παραμέτρους ποιότητας.
 - 1. Προσδιορισμός υγρασίας
 - 2. Μέτρηση pH
 - 3. Προσδιορισμός της ηλεκτρικής αγωγιμότητας

4. Προσδιορισμός ανόργανου μέρους
 5. Προσδιορισμός οργανικού μέρους
 6. Προσδιορισμός μετάλλων
 7. Προσδιορισμός ολικού αζώτου
 8. Μέτρηση χουμικών συστατικών
 9. Μέτρηση μικροβιακού πληθυσμού
 10. Μέτρηση πληθυσμού παθογόνων βακτηρίων (*Salmonella* και *Total Coliforms*)
 11. Φυτοτοξικότητα
 12. Προσδιορισμός του ειδικού βάρους σε ελεύθερες συνθήκες
 13. Προσδιορισμός πορώδους
 14. Προσδιορισμός υδατοϊκανότητας
- Υπεύθυνη Δήλωση από τον υποψήφιο ανάδοχο ότι έχει μελετήσει τις τεχνικές λεπτομέρειες και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ότι θα συμμορφωθεί απόλυτα αναλαμβάνοντας όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτά, και ότι δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωσή του, προς τις συμβατικές υποχρεώσεις, εάν παρέλειψε να ενημερωθεί με κάθε λεπτομέρεια.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Αγρίνιο 12/12/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ, ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δήμος Αγρινίου
Δ/νση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Τμήμα: Σχεδιασμού & Εποπτείας
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Ταχ. Δ/νση: Δαγκλή 25, Αγρίνιο
Ταχ. Κώδικας: 301 31
Πληροφορίες: Κ.Σακελλαριάδης
Τηλ: 26413 60625, Fax: 26410 48002
E-mail: dka@agrinio.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 611.568,00€ με Φ.Π.Α.
(ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ : 493.200,00€ - Φ.Π.Α. 118.368,00€)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή Εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνος)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 02 01	τόνος	59	4500	265.500,00
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 01 08 και 20 03 02	τόνος	69	3300	227.700,00
Γενικό Σύνολο (Χωρίς ΦΠΑ)				493.200,00
ΦΠΑ (24%)				118.368,00
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ				611.568,00

Αναλυτικά ανά έτος :

Περιγραφή Εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 2025 (τόνος)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) 2025
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 02 01	τόνος	59,00	1300,00	76.700,00
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 01 08 και 20 03 02	τόνος	69,00	900,00	62.100,00
Σύνολο 2025				138.800,00

Περιγραφή Εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 2026 (τόνος)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) 2026
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 02 01	τόνος	59,00	1.500,00	88.500,00
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 01 08 και 20 03 02	τόνος	69,00	1.100,00	75.900,00
Σύνολο 2026				164.400,00

Περιγραφή Εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 2027 (τόνος)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) 2027
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 02 01	τόνος	59,00	1.700,00	100.300,00
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλητων 20 01 08 και 20 03 02	τόνος	69,00	1.300,00	89.700,00
Σύνολο 2027				190.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Αγρίνιο 12/12/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ, ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δήμος Αγρινίου
Δ/νση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Τμήμα: Σχεδιασμού & Εποπτείας
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Ταχ. Δ/νση: Δαγκλή 25, Αγρίνιο
Ταχ. Κώδικας: 301 31
Πληροφορίες: Κ.Σακελλαριάδης
Τηλ: 26413 60625, Fax: 26410 48002
E-mail: dka@agrinio.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 611.568,00€ με Φ.Π.Α.
(ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ : 493.200,00€ - Φ.Π.Α. 118.368,00€)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο

Το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών θα είναι η παραλαβή τεμαχισμένων φυτικών υπολειμμάτων 20 02 01 (κλαδέματα, πράσινα υπολείμματα κ.α.), προδιαλεγμένο κλάσμα των αστικών απορριμμάτων (20 01 08 βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χωρών ενδιαίτησης και 20 03 02 απόβλητα από αγορές), η επεξεργασία με βιοκαταλυτική κομποστοποίηση, για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού, κομπόστ και υποστρώματος καλλιεργειών.

Στα 3 έτη που θα διαρκέσει η παροχή υπηρεσίας θα παραδοθεί ποσότητα προς διάθεση στο Δήμο (σε μορφή που θα επιλέξει ο Δήμος) τουλάχιστον 300 κυβικών μέτρων εδαφοβελτιωτικού ή υποστρώματος καλλιεργειών που θα έχει παραχθεί αποκλειστικά από το υλικό παραλαβής των βιοαποβλήτων του Δήμου.

Εργοδότης θα ονομάζεται ο Δήμος Αγρινίου, Ανάδοχος, δε, ο αναδειχθείς μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω παροχής υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις.

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
2. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
3. του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
4. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο

- δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
5. του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 6. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 7. του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
 8. του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
 9. του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
 10. της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
 11. της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
 12. της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
 13. της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
 14. της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
 15. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
 16. του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
 17. του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
 18. του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
 19. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
 20. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

- Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
21. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
 22. της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
 23. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
 24. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
 25. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
 26. του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
 27. του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
 28. του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
 29. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
 30. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
 31. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
 32. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
 33. το Άρθρο 75 του Ν.3463/2006.
 34. τις διατάξεις της Πράξης 39/31-8-2020/Υπουργικού Συμβουλίου (Φ.Ε.Κ. 185/Α'/29-9-2020), για την «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
 35. το άρθρο 31 του Ν.4342/2015.»,
 36. το Τοπικό Σχέδιο Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Αγρινίου (176/2021 Α.Ε.Π.Ζ.), ο Δήμος Αγρινίου είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει στην δημιουργία ξεχωριστών ρευμάτων διαχείρισης απορριμμάτων.

Τα συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία είναι τα εξής:

1. Διακήρυξη
2. Περίληψη Διακήρυξης
3. Τεχνική έκθεση
4. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
6. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
7. Συμφωνητικό

ΑΡΘΡΟ 3°

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 4°

Εγγυήσεις

Α. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%** της **εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ποσού **9.864,00 ευρώ**.

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

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

Β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το

άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ποσού 19.728,00 ευρώ και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ επί (60) τουλάχιστον ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου παράδοσης.

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

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

Κατά τα λοιπά, για τις εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν 4412/2016 (Α /147/8-8-2016).

ΑΡΘΡΟ 5°

Προσφορές – Κριτήριο Κατακύρωσης

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο των υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 6°

Τρόπος εκτέλεσης

Η διενέργεια του διαγωνιστικής διαδικασίας θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Άνω των Ορίων Διαγωνισμό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, και η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή με σφραγισμένες / ηλεκτρονικές προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 7°

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει **εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών** από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της συμβάσεως.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της μελέτης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της παροχής υπηρεσιών.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Ολοκληρωθεί το σύνολο των παρεχομένων υπηρεσιών.
- Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι υπηρεσίες.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Έναρξη ισχύος της συμβάσεως και διάρκεια ισχύος

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την υπ' αριθμ. ΚΥΑ 76928/09.07.2021 (ΦΕΚ 3075/13.07.2021 τεύχος Β') Απόφασης του Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"

Ο χρόνος υλοποίησης της Σύμβασης ορίζεται σε τρία (3) έτη (36 μήνες) από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης ισχύος αυτής.

Χρονική Παράταση

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Δίνεται η **δυνατότητα παράτασης της σύμβασης για δώδεκα (12) μήνες**, με απόφαση του αποφαινόμενου συλλογικού οργάνου της αναθέτουσας αρχής **κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής προς αυτό**, μετά και την σύμφωνη γνώμη του Αναδόχου, υπό τον όρο ότι με την παράταση αυτή **δεν θα προκύψει υπέρβαση** του συμβατικού ύψους της σύμβασης που κατακυρώθηκε στον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 8°

Πληρωμές

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

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

1. Βάση της κείμενης νομοθεσίας
2. Ανάλογα με τα ταμιακά διαθέσιμα του Δήμου Αργινίου
3. Βάσει του πίνακα στοχοθεσίας του Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης όπως εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο.

ΑΡΘΡΟ 9°

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους **0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

γ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **8%** επί του καθαρού ποσού.

Κάθε άλλη κράτηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 10°

Επιτροπή Παραλαβής – Παραλαβή Αντικειμένου Σύμβασης

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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

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

4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 11°

Ατύχημα και Ζημιές

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, για την εκτέλεση της υπηρεσίας και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν φέρει καμιά ευθύνη και ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προστήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της υπηρεσίας

αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού.

ΑΡΘΡΟ 12°

Έκπτωση Αναδόχου

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

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία **15 (δεκαπέντε) ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία **τριάντα (30) ημερών** από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

ΑΡΘΡΟ 13°

Δικαίωμα Μονομερούς Λύσης Της Σύμβασης

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο 4412/2021 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα της **α) συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, β) ενεργητικής δωροδοκίας, γ) απάτης, ε) νομιμοποίησης εσόδων, στ) παιδικής εργασίας και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**

- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική

διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας του στους τομείς:

- του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου
- σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης
- ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.
- Ο Δήμος Αγρινίου έχει το δικαίωμα μονομερούς διακοπής της σύμβασης, σε περίπτωση που η ποιότητα του παραγόμενου εδαφοβελτιωτικού αποκλίνει από τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές ή βρεθεί νέα, εξελιγμένη τεχνολογικά μέθοδος, η οποία θα οδηγήσει στην παραγωγή εδαφοβελτιωτικού ανώτερης ποιότητας.

Άρθρο 14°

Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

Άρθρο 15°

Δικαστική Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται

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

ΑΡΘΡΟ 16°

Δημοσίευση

Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα αποσταλεί προς δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η διακήρυξη θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ όπου σηματοδοτεί και την έναρξη της δημοσίευσης, η περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί στο τοπικό ημερήσιο και εβδομαδιαίο τύπο σύμφωνα με τα οριζόμενα της κείμενης νομοθεσίας .

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**Αγρίνιο 12/12/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

Δήμος Αγρινίου
Δ/νση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Τμήμα: Σχεδιασμού & Εποπτείας
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
Ταχ. Δ/νση: Δαγκλή 25, Αγρίνιο
Ταχ. Κώδικας: 301 31
Πληροφορίες: Κ.Σακελλαριάδης
Τηλ: 26413 60625, Fax: 26410 48002
E-mail: dka@agrinio.gr

ΠΑΡΑΛΑΒΗ, ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 611.568,00€ με Φ.Π.Α.
(ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ : 493.200,00€ - Φ.Π.Α. 118.368,00€)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης με έδρα στ...

..... οδός αριθμ.

Τ.Κ..... Τηλ.: τηλ. Κινητό..... Fax:

Αφού έλαβα γνώση της αρ. πρωτ. διακήρυξης και των λοιπών στοιχείων της αρ.
150/12-12-2024 μελέτης του **Τμήματος Σχεδιασμού και Εποπτείας Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**
της **Δ/νσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Αγρινίου**, καθώς και των συνθηκών
εκτέλεσης της υπηρεσίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά.

Περιγραφή Εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση αποβλητων 20 02 01	Τόνος		4.500,00	
Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση αποβλητων 20 01 08 και 20 03 02	Τόνος		3.300,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
Φ.Π.Α 24%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

Φ.Π.Α. (24%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ