



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:/2024
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.640,00,00 € (συμπ. Φ.Π.Α.)
Κ.Α.: 45.6699.0002
CPV: 03100000-2 - Προϊόντα Γεωργίας και Κηπευτικής

ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

« Προμήθεια εδαφοβελτιωτικού χώματος κοιμητηρίων (Μείγμα οργανικής ουσίας απορροφητικού πετρώματος και ωφέλιμων μικροοργανισμών)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Περιγραφή φυσικού αντικείμενου της μελέτης – τεχνικές προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιγραφή φυσικού αντικειμένου της μελέτης

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή προβλέπεται η προμήθεια εδαφοβελτιωτικού μείγματος αποτελούμενου από βιομάζα, μεταξύ των άλλων ελιάς, ζεόλιθου και ωφέλιμων μικροοργανισμών για την εύρυθμη λειτουργία των κοιμητηρίων της πόλης της Κοζάνης

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Τρόπος Παράδοσης: Η παράδοση των ειδών θα γίνει **εφάπαξ εντός δύο μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον προμηθευτή.

Τόπος Παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται στο χώρο του Κοιμητηρίου του Δήμου Κοζάνης.

Παραλαβή υλικών: Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν. 4412/2016.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Η προμήθεια αφορά μείγμα εδαφοβελτιωτικού το οποίο έχει στόχο να βοηθήσει στην έγκαιρη αποστέωση της ανθρώπινης σορού αλλά και να φροντίσει το περιβάλλον, στον γενικότερο χώρο των κοιμητηρίων (έδαφος, υπέδαφος, και υπόγεια ύδατα), με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, το οποίο θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω:

- Να είναι απολύτως οικολογικό-οργανικό προϊόν (δηλαδή μείγμα ωφέλιμων μικροοργανισμών) το οποίο όχι μόνο να επιταχύνει και να εξασφαλίζει με απόλυτα φυσιολογικό και συμβατό με το περιβάλλον τρόπο την αποδόμηση της σορού αλλά παράλληλα να παρακρατά και να δεσμεύει μέρος από βλαβερά συστατικά (π.χ. βαρέα μέταλλα) τα οποία με την απελευθέρωση τους θα κατέληγαν στο έδαφος με όλες τις καταστρεπτικές συνέπειες μόλυνσης και για το χώμα και για το νερό.
- Το μείγμα των ωφέλιμων μικροοργανισμών να αποτελείται από μικροοργανισμούς των κάτωθι τριών ειδών: Βακτήρια μαγιάς, βακτήρια γαλακτικού οξέος και βακτήρια φωτοσύνθεσης. Όταν αυτοί οι ενεργοί μικροοργανισμοί όταν έρθουν σε επαφή με οργανικό υλικό, αποβάλλουν ωφέλιμες ουσίες, όπως βιταμίνες, οργανικά οξέα, ορυκτές χημικές ενώσεις και αντιοξειδωτικά.
- Να αποτελείται από ένα σετ δυο τεμαχίων συνολικού όγκου 50 λίτρων μίγματος (2 τσουβάλια των 25 λίτρων το καθένα) για κάθε ταφή. Να είναι εύχρηστο και απλό στην εφαρμογή. Πισοσυγκεκριμένα το ένα από τα δυο τσουβάλια να τοποθετείται στο έδαφος της βάσης του τάφου κάτω ακριβώς από το φέρετρο και το άλλο πάνω από το φέρετρο μαζί με το υπόλοιπο υλικό ταφής (χώμα).

Μητρώο Δεσμεύσεων CPV - ΚΗΜΔΗΣ:

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των υπηρεσιών περί ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι παρεχόμενες προμήθειες στο πλαίσιο της παρούσης ταξινομούνται στους κωδικούς CPV:

- 03100000-2 -Προϊόντα Γεωργίας και Κηπευτικής

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΜΕΙΓΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΟΓΚΟΥ 50 ΛΙΤΡΩΝ	03100000-2	ΣΕΤ ΔΥΟ (2) ΣΑΚΩΝ	220	50	11.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					11.000,00
	ΦΠΑ 24%					2.640,00
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					13.640,00

Οι τιμές των ειδών προέκυψαν μετά από έρευνα στην αγορά.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **13.640,00 €** (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α 24%). Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμο Κοζάνης βαρύνοντας τον **ΚΑ: 45.6699.0002** έτους 2024 με τίτλο « Προμήθεια εδαφοβελτιωτικού χώματος κοιμητηρίων (Μείγμα οργανικής ουσίας απορροφητικού πετρώματος και ωφέλιμων μικροοργανισμών) ».

Κοζάνη, 24-07-2024

Θεωρήθηκε

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης