



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 14 / 2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.800,00 € (συμπ. Φ.Π.Α.)
Κ.Α.: 45.6693.01**

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου
ΤΑΧ. ΚΩΔ. : 66100-Δράμα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Βασιλειάδης Αναστάσιος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2521350662
Email : llaza@dimosdramas.gr

ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

**« ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ – ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΜΕΙΓΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΩΦΕΛΙΜΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ)»**

CPV: 03100000-2 -Προϊόντα Γεωργίας και Κηπευτικής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΔΡΑΜΑ 2021

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1 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 Δράμας.

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

Τρόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει εφάπαξ, εντός 2 μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον προμηθευτή.

Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση θα γίνεται στο χώρο του Α΄ Κοιμητηρίου του Δήμου Δράμας.

Παραλαβή υλικών

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

1.2 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 βάρους 50 λίτρων μίγματος (2 τσουβάλια των 25 λίτρων το καθένα) για κάθε ταφή. Να είναι εύχρηστο και απλό στην εφαρμογή. Πιο συγκεκριμένα 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).
- Να υπάρχει πιστοποίηση των πρώτων υλών του προϊόντος από δύο (2) τουλάχιστον ευρωπαϊκούς οργανισμούς πιστοποίησης στο σύνολο.

1.3 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	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ- ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΜΕΙΓΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΩΦΕΛΙΜΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ) ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 50 ΛΙΤΡΩΝ	ΣΕΤ ΔΥΟ (2) ΣΑΚΩΝ ΤΩΝ 25 ΛΙΤΡΩΝ	400	50	20.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				20.000,00
	ΦΠΑ 24%				4.800,00
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				24.800,00

Οι τιμές των ειδών προέκυψαν μετά από έρευνα στην αγορά.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **24.800,00 €** (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α 24%). Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμο Δράμας βαρύνοντας τον **ΚΑ: 45.6693.01 έτους 2021 με τίτλο** «Προμήθεια βιολογικού- οργανικού εδαφοβελτιωτικού προϊόντος (μείγμα οργανικής ουσίας απορροφητικών πετρωμάτων και ωφέλιμων μικροοργανισμών)» για την εύρυθμη λειτουργία του κοιμητηρίου.

Δράμα, 5/7/2021

Θεωρήθηκε

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Βασιλειάδης Αναστάσιος

Λάζαριδης Λάζαρος
Αρχιτέκτων Μηχανικός