



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

Αρ. Μελέτης: 21/2024

Φορέας: Δήμος Θέρμης

Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ»

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 15.750,00€ χωρίς ΦΠΑ και 19.530,00€ με ΦΠΑ_

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ
ΘΕΡΜΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ»

ΘΕΡΜΗ Α/Α: 10/2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Περιγραφή-Σ.Ρ.Υ.
- Προμέτρηση Υλικών
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ειδικοί Όροι Εκτέλεσης της Προμήθειας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Το παρόν Τεύχος Μελέτης Προδιαγραφών αφορά στην **“Προμήθεια αναλώσιμων οδοκαθαρισμού”** που χρειάζονται για να καλύψουν τις ανάγκες οδοκαθαρισμού του τμήματος. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών”* και θα καλυφθεί από ιδίους πόρους. Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: **39224100-9 (σκούπες), 39224350-6 (φαράσια)**

ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ C.P.V.39224100-9, 39224350-6	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια)
Σκούπες χόρτου με μακρύ κοντάρι	1.200
Σκούπες πλαστικές με μακρύ κοντάρι	50
Μεταλλικό φαράσι με μακρύ κοντάρι	300
Πλαστικό φαράσι με μακρύ κοντάρι	200

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλώσιμα οδοκαθαρισμού- CPV: 39224100-9, 39224350-6

Σκούπες χόρτου με μακρύ κοντάρι: Η σκούπα θα είναι από χόρτο και ενισχυμένη ώστε να είναι κατάλληλη για τον οδοκαθαρισμό (καθαρισμό δρόμων, πεζοδρομίων, πλατειών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων) του Δήμου Θέρμης, δηλαδή να είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση. Θα έχει πλάτος περίπου 40 cm με ενσωματωμένο ξύλινο κοντάρι. Το συνολικό ύψος της σκούπας θα είναι περίπου 1,40m και θα έχει συνολικό βάρος λιγότερο από 2.000gr. Το κοντάρι θα είναι κυλινδρικό, λείο, χωρίς ρωγμές ή ρόζους, μήκους τουλάχιστον 100 εκ. και διαμέτρου 2,00-2,50 εκ. Η σκούπα θα έχει τουλάχιστον 5 ραφές για περισσότερη αντοχή και ειδική επεξεργασία για περισσότερη αντοχή, ώστε να είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους και ανώμαλες επιφάνειες.

Σκούπες πλαστικές με μακρύ κοντάρι: Η σκούπα θα είναι από πλαστικές τρίχες και ενισχυμένη ώστε να είναι κατάλληλη για τον οδοκαθαρισμό (καθαρισμό δρόμων, πεζοδρομίων, πλατειών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων) του Δήμου Θέρμης, δηλαδή θα είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση. Θα έχει πλάτος περίπου 30cm, και ύψος τριχών περίπου 35cm με ενσωματωμένο μεταλλικό κυλινδρικό κοντάρι κατάλληλου μήκους και διαμέτρου 2,7 cm

περίπου. Το συνολικό ύψος της σκούπας θα είναι περίπου 1,50m και θα έχει συνολικό βάρος λιγότερο από 1.000gr. Η σκούπα θα αποτελείται από ανακυκλωμένα υλικά και κυματιστές σκληρές τρίχες

από πολυπροπυλένιο (PP). Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εγγυώνται διάρκεια ζωής περισσότερο από δύο φορές μεγαλύτερη από τις συμβατικές σκούπες. Θα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε η ευελιξία και η δύναμή της να διατηρούνται κατά τη διάρκεια του χρόνουχρήσης.

Μεταλλικό φαράσι με μακρύ κοντάρι: Το μεταλλικό φαράσι με μακρύ κοντάρι θα είναι γαλβανιζέ ισχυρής κατασκευής για τον οδοκαθαρισμό (καθαρισμό δρόμων, πεζοδρομίων, πλατειών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων) του Δήμου Θέρμης, δηλαδή θα είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων 76cm (ύψος) x 27cm (πλάτος) x 34cm (μήκος) και με βάρος λιγότερο από 1.000gr. Θα έχει σχήμα όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία:



Πλαστικό φαράσι με μακρύ κοντάρι: Το πλαστικό φαράσι με μακρύ κοντάρι θα είναι ισχυρής κατασκευής για τον οδοκαθαρισμό (καθαρισμό δρόμων, πεζοδρομίων, πλατειών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων) του Δήμου Θέρμης, δηλαδή θα είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων 76cm (συνολικό ύψος), 25cm (ύψος κάδου) x 27cm (πλάτος) x 34cm (μήκος) και με βάρος λιγότερο από 1.000gr. Θα εξασφαλίζει ευκολία στη χρήση του στο σκούπισμα και θα είναι από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες σε ποσοστό έως και 100%. Θα διαθέτει μεγάλο βάθος και χωρητικότητα που θα διευκολύνει τη μεγάλη συλλογή απορριμμάτων καθώς και τη συγκράτηση τους μέσα σ'αυτό. Θα έχει σχήμα όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία:



ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν.4412/16, όπως ισχύει.

Όλα τα πιστοποιητικά θα είναι στην ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση, τα δε ιδιωτικά έγγραφα επικυρωμένα από δικηγόρο ή απλή φωτοτυπία με την συνυποβολή υπεύθυνης δήλωσης, στην οποία θα βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για **δύο (2) έτη** από την υπογραφή της ή εφόσον ολοκληρωθεί παράδοση του συνόλου της προμήθειας.

Η παραλαβή των ειδών θα μπορεί να γίνεται τμηματικά. Τα υλικά θα παραδίδονται το αργότερο εντός 15 ημερών από την έγγραφη παραγγελία από το Δήμο Θέρμης.

Για τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς θα κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση** από την προμηθεύτρια εταιρεία -η οποία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά **ISO 9001** και **ISO14001**- ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες με τα όσα περιγράφονται στη σχετική μελέτη τεχνικών προδιαγραφών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Εισηγήτρια υπάλληλος	Αν.Προϊσταμένη Τμήματος	Αν.Προϊσταμένη Διεύθυνσης
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού	ΚΛΑΔΟΥΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ Πολιτικός Μηχανικός	ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ Γεωπόνος ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αρ Μελέτης:.....21/2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σκούπες χόρτου με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	1200	6,60 €	7.920,00 €
2	Σκούπες πλαστικές με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	50	18,00 €	900,00 €
3	Μεταλλικό φαράσι με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	300	13,50 €	4.050,00 €
4	Πλαστικό φαράσι με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	200	14,40 €	2.880,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	15.750,00 €
				ΦΠΑ 24%	3.780,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	19.530,00 €
Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε κατόπιν στοιχείων έρευνας αγοράς					
	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
	ΘΕΡΜΗ 18/04/2024	ΘΕΡΜΗ 18/04/2024	ΘΕΡΜΗ 18/04/2024		
		Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ		
		ΤΜ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ	Δ/ΝΣΗΣ Ο.Υ		
		ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ			
	ΣΤΑΥΡΟΣ ΜΑΝΤΑΛΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ	ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΤΣΑΠΙΚΟΥΝΗΣ		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αρ Μελέτης:.....21/2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σκούπες χόρτου με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	1200		
2	Σκούπες πλαστικές με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	50		
3	Μεταλλικό φαράσι με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	300		
4	Πλαστικό φαράσι με μακρύ κοντάρι	ΤΕΜ	200		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	
	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
	ΘΕΡΜΗ 18/04/2024	ΘΕΡΜΗ 18/04/2024	ΘΕΡΜΗ 18/04/2024		
		Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ		
		ΤΜ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗΣ Ο.Υ		
	ΣΤΑΥΡΟΣ ΜΑΝΤΑΛΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ	ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΤΣΑΠΙΚΟΥΝΗΣ		
		ΘΕΡΜΗ/...../2024			
		Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ			
		ΣΦΡΑΓΙΔΑ/ΥΠΟΓΡΑΦΗ			

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ