

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας
Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 6, Τ.Κ. 45 445 Ιωάννινα

Αρ. Μελέτης: 19 / 2021

ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.999,15 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α

Κ.Α.: 02.30.6662.001

ΕΤΟΣ : 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος έτοιμου σε συσκευασία πλαστικού σάκου ή δοχείου των 25 κιλών.

Το ψυχρό ασφαλτόμιγμα θα χρησιμοποιηθεί για την συντήρηση του ασφαλτοτάπητα των οδών σε όλα τα Δημοτικά Διαμερίσματα (επούλωση λάκκων –αποκατάσταση τομών κ.λ.π) κατά τους χειμερινούς μήνες.

Η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης θα γίνει από τα συνεργεία του Δήμου.

Η προμήθεια προϋπολογίστηκε στο ποσό των **21.999,15** ΕΥΡΩ (€) με Φ.Π.Α. και είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 02.30.6662.001 για το έτος 2021.

Το ψυχρό ασφαλτόμιγμα (ασφαλικό σκυρόδεμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος) πρέπει είναι συσκευασμένο σε πλαστικούς σάκους των 25 κιλών.

Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται άμεσα αφού ανοιχθεί η συσκευασία του, και να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία.

Η εφαρμογή του να είναι γρήγορη χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η αποκατασταθείσα φθορά του ασφαλτοτάπητα (λακκούβα, τομή) να αποδίδεται άμεσα στην κυκλοφορία, χωρίς το υλικό να αποκολλάται από τα ελαστικά των διερχόμενων τροχοφόρων.

Το προϊόν πρέπει να παραμένει εύπλαστο για μεγάλο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 18μηνες) στην συσκευασία του αλλά και εκτός συσκευασίας για 120 ημέρες ανεξαρτήτως εποχής .

Εν γένει συνιστάται η προσοχή στους προμηθευτές που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό κατά την εφαρμογή του προϊόντος να επιτυγχάνεται η βασική του ιδιότητα, δηλαδή, της ευπλαστότητας του προϊόντος αλλά και της μόνιμης αποκατάστασης των λάκκων και φθορών οδοστρωμάτων που μπορεί να λάβει χώρα ανά πάσα ώρα της ημέρας και ανεξαρτήτως εποχής και καιρικών συνθηκών, εφ' όσον τηρηθούν οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται - απεικονίζονται στην συσκευασία του προϊόντος ή στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας αυτού.

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά πρέπει να προσδιορίζουν ότι το προϊόν θα είναι από λεπτόκοκκο αδρανές,(με βάση το πρότυπο ASTM C 136 – 05 και σε άνοιγμα κόσκινου 4,75mm θα πρέπει να διέρχεται τουλάχιστον το 65% των αδρανών), η άσφαλτος που θα χρησιμοποιηθεί να είναι 50-70 για να επέρχεται σχετικά γρήγορα η σκλήρυνση του ασφαλτοσκυροδεματος μετά την εφαρμογή του προϊόντος, (προσδιορισμός βαθμού διείδυσης ασφάλτου από 50 έως 69 mm) και τέλος ότι το ποσοστό ασφάλτου τουλάχιστον 5,5% κατά βάρος αδρανών θα έχει ως συνέπεια, η συνδετικότητα του όλου σκυροδέματος να είναι ικανοποιητική.

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος (άσφαλτος, αδρανή, πλαστικοποιητές ή, αποστάγματα ελαίου ή μεθυλεστέρες, ή άλλοι διαλύτες) δεν πρέπει να ταξινομείται ως επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία σύμφωνα με την νομοθεσία περί επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων.

Για την συσκευασία του προϊόντος χρησιμοποιούνται υλικά συσκευασίας όπως σάκοι πλαστικοί από HDPE , δοχεία πλαστικά από PP καθώς και φιλμ περιτύλιξης παλετών αλλά και Ξύλο (παλέτες) τα οποία μετά την χρήση του προϊόντος καθίστανται απόβλητα και επιβαρύνουν το περιβάλλον.

Στην συσκευασία θα πρέπει να αναγράφονται:

- Το Βάρος αυτής : 25,00 χιλιόγραμμα
- Η Σήμανση CE
- Η απόδοσή του κατ' ελάχιστο : 20-25 χιλιόγραμμα / 1τετραγωνικό μέτρο / 20 – 30 εκατοστά βάθους.
- Η Ημερομηνία λήξεως και εάν είναι δυνατόν και ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος.
- Η σήμανση δεδομένων ασφαλείας για την ασφάλεια των χρηστών: ότι είναι ακίνδυνο.
- Οι οδηγίες χρήσης.

Για τους παραπάνω λόγους οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό αν δεν είναι οι ίδιοι παραγωγοί, υποχρεούνται επί ποινή ακυρότητας και απαράδεκτου της συμμετοχής να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος:

1. Αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή διαπιστευμένο ιδιωτικό για τα προαναφερθέντα παραπάνω. (ΠΔ 118/2007αρθρ 3 παρ 2 κανονισμός προμηθειών Δημοσίου).
2. Πιστοποιητικό από το γενικό χημείο του κράτους (τμήμα επικινδύνων ουσιών) περί ταξινόμησης ή μη, ως επικινδύνων των συστατικών(πρώτων υλών) του προϊόντος. (Κανονισμός ΕΚ με αριθμό 1907/2006 σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EEC).
3. Βεβαίωση του εργοστασίου παραγωγής τον διαγωνισμό ότι είναι συμβεβλημένο με το συλλογικό σύστημα διαχείρισης συσκευασιών (Ε.Ε.Α.Α Α.Ε). (Ν.2931/2001ανακυκλωση υλικών συσκευασίας μετά την χρήση τους)
4. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 :2008 (ΠΔ 118/2007 αρθρ 9 παραπομπή σε ευρωπαϊκά πρότυπα για την εξασφάλιση ποιότητας των προς προμήθεια αγαθών).
5. Πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας πρώτης ύλης.(Κανονισμός ΕΚ αριθμό1907/2006 σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EEC).

Σε περίπτωση οιοδήποτε προβλήματος κατά την εφαρμογή του προϊόντος σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή, αυτό θα ελεγχθεί σε κρατικό εργαστήριο με έξοδα του προμηθευτή. Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος η επίδικη ποσότητα προϊόντος θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο με δικά του έξοδα και αχρεωστήτως για τον κύριο του έργου, ο οποίος διατηρεί την διακριτική ευχέρεια να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο με όλες τις νομικές συνέπειες αυτής της πράξεως.

Η παραπάνω τεχνική προδιαγραφή αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Η συμμετοχή στον σχετικό διαγωνισμό και μόνο, αποτελεί ρητή αποδοχή των παραπάνω τεχνικών προδιαγραφών του προϊόντος.

Ιωάννινα, 07 / 04/ 2021

Ο Συντάξας

Ιωάννης Κίτσος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών

Ιωάννινα, / / 2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Παναγιώτης Τσώλης
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.
Μηχανικών

Ιωάννινα, / / 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Διευθυντής
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Παναγιώτης Τσώλης
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.
Μηχανικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ
ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	6225

Ιωάννινα, 07/04 / 2021

Ιωάννινα, / / 2021

Ιωάννινα, / / 2021

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Διευθυντής
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Ιωάννης Κίτσος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών

Παναγιώτης Τσώλης
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.
Μηχανικών

Παναγιώτης Τσώλης
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.
Μηχανικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ
ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Κgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Κgr)	6225	2,85	17.741,25
ΠΟΣΟ:					17.741,25
Φ.Π.Α. 24%:					4.257,90
ΣΥΝΟΛΟ:					21.999,15

Ιωάννινα, 07/04 / 2021

Ιωάννινα, / / 2021

Ιωάννινα, / / 2021

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Διευθυντής
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Ιωάννης Κίτσος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών

Παναγιώτης Τσώλης
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.
Μηχανικών

Παναγιώτης Τσώλης
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.
Μηχανικών

ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΓΙΑ ΨΥΧΡΑ ΑΣΦΑΛΤΟ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος καταθέτω την καταθέτω την προσφορά μου με συμπληρωμένες τιμές στο κάθε είδος για όλο το έτος 2021

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μοναδος	Δαπάνη
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	6225		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	
				Φ.Π.Α 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Δαπάνη Ολογράφως με ΦΠΑ:

Οι τιμές να μην συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.

Η επιβάρυνση παρακράτησης φόρου 4% και ΤΑΔΚΥ 2% για την προμήθεια αγαθών είναι δική μου

ΥΠΟΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Η προμήθεια των παραπάνω υλικών θα γίνεται καθ' όλη την διάρκεια του έτους και με τις τιμές της προσφοράς, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου στο εργοτάξιο του Δήμου.

Ημερομηνία Προσφοράς
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ