

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 150
ΕΤΟΣ: 2024

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : Ταμείο Αλληλεγγύης
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.249,20€
ΚΑ 30-6662.241

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ
ΕΤΟΥΣ 2024

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Προμήθεια με τίτλο
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ
ΕΤΟΥΣ 2024

Τεχνική Έκθεση

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η Προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος έτους 2024 που θα χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση φθαρμένου οδοστρώματος στο οδικό δίκτυο του Δήμου Χίου.

Πιο συγκεκριμένα πρόκειται ο Δήμος να προβεί σε ενέργειες προκειμένου να αποκατασταθούν ζημιές και φθορές που προκλήθηκαν σε δημοτικό οδικό δίκτυο, από τους πρόσφυγες και μετανάστες, κατά τα παρελθόντα έτη, όταν οι μεταναστευτικές ροές ήταν αυξημένες. Οι πρόσφυγες και μετανάστες, οι οποίοι φιλοξενούνταν στη μονάδα προσωρινής φιλοξενίας της ΒΙΑΛ, κατά τα παρελθόντα έτη, όταν οι μεταναστευτικές ροές ήταν σε αυξημένες, αναζητώντας δομικά υλικά, προκάλεσαν σε μεγάλη διασπορά τοπικές ζημιές σε τοιμενοστρώσεις, τοιχεία, πέτρινους τοίχους αντιστήριξης στους κοινόχρηστους χώρους τα οποία ο Δήμος έχει την υποχρέωση να αποκαταστήσει, να βελτιώσει και να επισκευάσει. Η επισκευή θα γίνει με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος για την αποκατάσταση των τοπικών φθορών στο δημοτικό οδικό δίκτυο. Η διασπορά των μεταναστών ήταν έντονη σε μεγάλη γεωγραφική έκταση και η ανάγκη επιβίωσης τέτοια η οποία έκανε τους φιλοξενούμενους να κινούνται προκειμένου να αναζητήσουν καλύτερες συνθήκες διαβίωσης, με αποτέλεσμα να προκαλούνται φθορές. Η κίνηση ήταν αυξημένη στη περιοχή από την αστυνομία, οι οποίοι περιπολούσαν τις περιοχές προς επιτήρηση, φρούρηση με τακτική μετακίνηση μιας ένοπλης ομάδας με σκοπό τον έλεγχο την ασφάλεια για τη φύλαξη της περιοχής. Επίσης υπήρχε μεγάλο φόρτο στο οδικό δίκτυο από ΜΚΟ, προμηθευτές, εργαζόμενους στο χώρο φιλοξενίας κ.α. Οι κάτοικοι των περιοχών κινούνταν τακτικά προκειμένου να διαφυλάξουν και να προστατέψουν την περιουσία τους. Όλα αυτά επιβάρυναν το οδικό εσωτερικό δημοτικό δίκτυο των περιοχών και προκάλεσαν φθορές και αλλοιώσεις. Οι φθορές έγιναν τοπικά μέσω θερμικής καταπόνησης από φωτιές που άναψαν στο οδόστρωμα, μηχανικής καταπόνησης από την κυκλοφορία και σύρσιμο μεταλλικών αντικειμένων. Αυτού του είδους οι καταπονήσεις προκάλεσαν ρωγμές στο οδόστρωμα και λόγω της κατεισδυσης των βρόχινων νερών από συχνές βροχοπτώσεις, προκάλεσαν την καταστροφή των οδοστρωμάτων που χρήζει τοπικής επισκευής. Ο Δήμος έχει την υποχρέωση να αποκαταστήσει, να βελτιώσει τις συνθήκες διαβίωσης και μετακίνησης των μόνιμων κατοίκων των περιοχών στις ιδιοκτησίες τους, οι οποίοι έπεσε το μεγαλύτερο βάρος των μεταναστευτικών ροών.

Οι ενέργειες αυτές θα βελτιώσουν τις συνθήκες διαβίωσης και μετακίνησης των μόνιμων κατοίκων των περιοχών, θα συμβάλλουν στην ανάπτυξη της περιοχής και θα λειτουργήσουν ως αντισταθμιστικά οφέλη, αφού σήκωσαν το βάρος της φιλοξενίας προσφύγων και μεταναστών.

Οι παρεμβάσεις πληρούν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 195 ν. 4662/20 (ΦΕΚ 27/Α/2020) Σύσταση "Ταμείου Αλληλεγγύης".

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει: Έτοιμο Ψυχρό Ασφαλτόμιγμα παντός καιρού (υγρά οδοστρώματα, σημεία με στάσιμα νερά και κάτω από οποιοδήποτε θερμοκρασίας(-10οC εως +50οC) σε συσκευασία δοχείου των 25 kg, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογής καθώς και η ανάμιξη του υλικού. Είναι έτοιμο και ακίνδυνο στην χρήση του και δεν απαιτείται καμία προετοιμασία της επιφάνειας που θα εφαρμοστεί δεν απαιτείται χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογή. Δεν υπάρχει απώλεια υλικού, εφαρμόζεται χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή ειδικευμένο προσωπικό και η απόδοση στην κυκλοφορία της επισκευασμένης επιφάνειας, είναι άμεση.

Δεν επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή. Επίσης, παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία. Δεν παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών, δεν αποκολλάται από το οδόστρωμα και δεν παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων. Το υλικό είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και δεν επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.

Το έτοιμο προς χρήση ασφαλτικό μίγμα ψυχρής εφαρμογής (ασφαλτικό σκυρόδεμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος), χρησιμοποιείται για τη γρήγορη και μόνιμη αποκατάσταση μικρών φθορών

του οδοστρώματος από ασφαλτο ή σκυρόδεμα (τοπικές επισκευές οδοστρωμάτων), όπως λακκούβες, τομές κ.λ.π. Το χρώμα του είναι μαύρο.

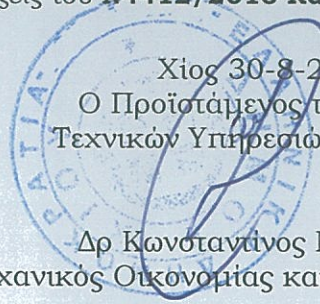
Η παράδοση του υλικού, θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου τμηματικά, κατόπιν εντολής στον ανάδοχο από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **10.249,20€** συμπ. ΦΠΑ και θα καλυφθεί από πιστώσεις **Ταμείο Αλληλεγγύης** από τον **ΚΑ 30-6662.241** και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **Ν4412/2016 και Ν 4782/2021**.

Η συντάξασα


Καλλιτονη Γεωργία

Χίος 30-8-2024

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου


Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 150/2024
ΕΤΟΣ 2024

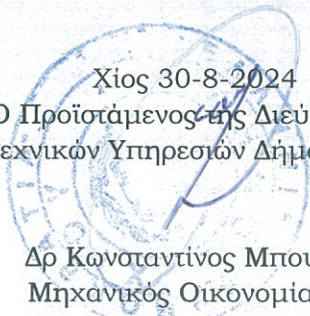
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος 2024

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ψυχρό ασφαλτομίγμα σε δοχεία των 25kg	ΤΕΜ	1.168,00	7,50	8.760,00
Σύνολο					8.760,00
ΦΠΑ 17%					1.489,20
Γενικό σύνολο					10.249,20

Η συντάξασα


Καλλιτόνη Γεωργία

Χίος 30-8-2024
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου


Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και
Διοίκησης με βαθμό Α'

Προμήθεια με τίτλο
Προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος έτους 2024

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1

Ψυχρό ασφαλτομίγμα σε δοχεία των 25kg

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτομίγμα, συσκευάζεται δοχεία των 25 κιλών, με διάρκεια αποθήκευσης τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κλπ.). Εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογής καθώς και η ανάμιξη του υλικού. Είναι έτοιμο και ακίνδυνο στην χρήση του και δεν απαιτείται καμία προετοιμασία της επιφάνειας που θα εφαρμοστεί. Δεν υπάρχει απώλεια υλικού, εφαρμόζεται χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή ειδικευμένο προσωπικό και η απόδοση στην κυκλοφορία της επισκευασμένης επιφάνειας, είναι άμεση.

Δεν επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή. Επίσης, παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία. Δεν παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών, δεν αποκολλάται από το οδόστρωμα και δεν παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων. Το υλικό είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και δεν επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.

Το έτοιμο προς χρήση ασφαλτικό μίγμα ψυχρής εφαρμογής (ασφαλτικό σκυρόδεμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος), χρησιμοποιείται για τη γρήγορη και μόνιμη αποκατάσταση μικρών φθορών του οδοστρώματος από άσφαλο ή σκυρόδεμα (τοπικές επισκευές οδοστρωμάτων), όπως λακκούβες, τομές κ.λ.π. Το χρώμα του είναι μαύρο.

Ειδικότερα:

Το προϊόν πρέπει να είναι συσκευασμένο και να παραδίδεται σε εύχρηστη συσκευασία (πλαστικά δοχεία από PP με χειρολαβή, των 25 κιλών), σε ξύλινες παλέτες με φιλμ περιτύλιξης παλετών.

Η διάρκεια αποθήκευσης του προϊόντος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.τ.λ.) με τη σχετική εγγύηση του προμηθευτή. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επανάχρησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, σε διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας μετά. Είναι σημαντικό να μην «σφίγγει» το υλικό μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.

Το προϊόν θα πρέπει να μπορεί να εφαρμόζεται άμεσα αφού ανοιχθεί η συσκευασία του, χωρίς να χρειάζεται ανάδευση ή ανάμιξη με άλλη συγκολλητική ουσία.

Η εφαρμογή του υλικού δεν θα απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητικές, προεπαλείψεις), ενώ το υλικό πρέπει να διαθέτει πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα και να συνεργάζεται άψογα με παλαιά ή νέα άσφαλο, ακόμα και με τοιμέντο.

Η εφαρμογή του πρέπει να είναι γρήγορη και εύκολη, χωρίς την απαίτηση ειδικού εξοπλισμού (μηχανημάτων) ή ειδικευμένου προσωπικού και η αποκατασταθείσα φθορά του ασφαλτοτάπητα (λακκούβα, τομή κ.λ.π.) να αποδίδεται άμεσα στην κυκλοφορία, χωρίς το υλικό να αποκολλάται από τα ελαστικά των διερχόμενων τροχοφόρων.

Πρέπει να είναι «παντός καιρού», να εφαρμόζεται δηλαδή με ευκολία και αποτελεσματικότητα, κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες). Είναι σημαντικό να μην χρειάζεται να αφαιρεθεί η υγρασία από την λακκούβα (δηλαδή να μπορεί να εφαρμοστεί το υλικό ακόμα και αν η λακκούβα έχει νερό).

Πρέπει να είναι ανθεκτικό στο χρόνο και τις καιρικές επιδράσεις (ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετός, βροχή ή καύσωνας), με ελαστικότητα που θα διαρκεί για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά την εφαρμογή του, έτσι ώστε μετά την επισκευή του οδοστρώματος να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών - διαστολών και να μην αποκολλάται από τα ελαστικά των οχημάτων ή τους πεζούς.

Πρέπει να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκαμψία, χωρίς την εμφάνιση ρωγμών.

Εν γένει συνιστάται η προσοχή στους προμηθευτές που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό, ώστε κατά την εφαρμογή του προϊόντος να επιτυγχάνεται η βασική του ιδιότητα, δηλαδή, η ευπλαστικότητα του προϊόντος, αλλά και η μόνιμη αποκατάσταση λάκκων και φθορών των οδοστρωμάτων, που μπορεί να λάβει χώρα ανά πασα 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).

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

Η διάρκεια αποθήκευσης του προϊόντος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.τ.λ.). Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας.

Συσκευασία:

Για τη συσκευασία θα χρησιμοποιούνται δοχεία πλαστικά από PP των 25 κιλών και φιλμ περιτύλιξης παλετών αλλά και ξύλο (παλέτες), στην συσκευασία θα πρέπει να αναγράφονται
Την επωνυμία της εταιρείας, το Βάρος του δοχείου: 25,00 κιλά, Σήμανση CE, Την απόδοσή του κατ' ελάχιστο: 20-25 κιλά / 1 τετραγωνικό μέτρο / 20 – 30 εκατοστά βάθους, την σήμανση δεδομένων ασφαλείας που αφορά την ασφάλεια των χρηστών: ότι είναι ακίνδυνο και τέλος της οδηγίες χρήσης.

Πιστοποίηση:

1. Το εργοστάσιο το οποίο κατασκευάζει το παραπάνω υλικό θα διαθέτει ISO 9001 και οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τιμή ενός τεμαχίου μετά της παράδοσης στις αποθήκες του Δήμου 7,50 ευρώ

Χίος 30-8-2024

Η συντάξασα

Γεωργία Καλλίση



Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 150/2024
ΕΤΟΣ 2024

Έντυπο προσφοράς
Προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος 2024

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ψυχρό ασφαλτομίγμα σε δοχεία των 25kg	ΤΕΜ	1.168,00		
Σύνολο					
ΦΠΑ 17%					
Γενικό σύνολο					

Χίος

Ο προσφέρων