



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελ. : 11 / 2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ  
ΕΠΟΥΛΩΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΕΟΡΔΑΙΑΣ, ΕΤΟΣ 2021

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.004,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

### **ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ, ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ)**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και μεταφορά ασφαλτομίγματος ψυχρής ασφάλτου σε κάδους των 25Kg, για την επούλωση φθορών των οδοστρωμάτων του Δήμου Εορδαίας.

Το προς παράδοση έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες :

- Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητική ή προεπάλειψη) και ανάμιξη. Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες.
- Να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες), χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του επισκευαζόμενου τμήματος της οδού στην κυκλοφορία να είναι άμεση.
- Να παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά τη χρήση του, χωρίς να δημιουργεί πρόβλημα στην κυκλοφορία, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων.
- Να έχει καλή πρόσφυση τόσο σε ασφαλτικά όσο και σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα. Να σφραγίζει και να προστατεύει από διάβρωση το οδόστρωμα. Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιών συστολών - διαστολών.
- Το υλικό να είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και να μην επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.
- Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας.
- Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος , κλειστός κ.λ.π.)
- Το υλικό να είναι ακίνδυνο στη χρήση του (μη τοξικό) και γενικά μη επιβλαβές για την υγεία των εργαζομένων και τη δημόσια υγιεινή, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός.

Όλα τα παραπάνω θα δηλώνονται σε ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση τόσο του κατασκευαστή όσο και του προμηθευτή, η οποία θα συνοδεύει την Προσφορά.

### **Μέτρα ασφαλείας και προστασίας:**

Το υλικό δεν πρέπει να χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο και δεν πρέπει να παρουσιάζει καμία τοξικότητα.

Κατά την χρήση του πρέπει να αποφεύγεται η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

**Συσκευασία:**

Πλαστικό δοχείο (κάδος) των 25 κιλών.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α' 129/23-7-2021) - "Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις", ο οποίος τροποποιεί τους Ν. 2939/2001 & 4042/2012, όλοι οι παραγωγοί και εισαγωγείς συσκευασμένων προϊόντων τα οποία διατίθενται στην Ελληνική αγορά είναι υποχρεωμένοι να συμμετέχουν στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ)..

Για τον λόγο αυτό θα πρέπει μαζί με την Προσφορά να υποβάλλεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της Βεβαίωσης Συμμετοχής του προσφέροντος στο Σύστημα.

**Πιστοποιητικά που θα πρέπει να προσκομισθούν:**

**Εκτός από τις Υπεύθυνες Δηλώσεις και τα έγγραφα που ορίζονται στα παραπάνω εδάφια, την Προσφορά θα συνοδεύουν, τα παρακάτω:**

- Αποτελέσματα Εργαστηριακού Ελέγχου (Πιστοποιητικό Ελέγχου) από Κρατικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) ή διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο.
- Πιστοποιητικό Συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2008 και όπως ισχύει, (ISO 9001:2015).
- Αποδεικτικά για τη μη τοξικότητα και επικινδυνότητα του υλικού.  
(Πιστοποιητικό από το Γενικό Χημείο του κράτους –Τμήμα επικίνδυνων ουσιών, ότι το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 1272/2008)
- Το ασφαλικό συνδετικό υλικό του ψυχρού ασφαλτομίγματος θα πρέπει να έχει πιστοποίηση CE (να είναι εναρμονισμένο με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 15322) και να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό Ελέγχου Παραγωγής Εργοστασίου από επίσημο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από το Ε.Σ.Υ.Δ. ή άλλο ευρωπαϊκό οργανισμό διαπίστευσης.
- Τα αδρανή υλικά θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE (να είναι εναρμονισμένα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13043 ή το EN 12620) και να συνοδεύονται από Πιστοποιητικό Ελέγχου Παραγωγής Εργοστασίου από επίσημο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από το Ε.Σ.Υ.Δ. ή άλλο ευρωπαϊκό οργανισμό διαπίστευσης.
- Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει :
  - i) λεπτομερή περιγραφή του τρόπου εφαρμογής του προσφερόμενου υλικού και
  - ii) έντυπα, σχέδια, κατάλογοι κ.λ.π. στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές τα τεχνικά χαρακτηριστικά και κάθε λεπτομέρεια, για την πλήρη και σαφή καθορισμό του προσφερόμενου υλικού.
- Πληροφοριακό Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας του προϊόντος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 και σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΕC.

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 06/ 9/ 2021

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 06 / 9/ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΠΑΤΣΙΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.