

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: 55 / 2024

## ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.994,43 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α

Κ.Α.: 02.30.6662.001

CPV: 44113620-7

Η δαπάνη κατανέμεται στα έτη 2024 & 2025 ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
2024	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	25.636,00	6.152,64	31.788,64
2025	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	19.520,80	4.684,99	24.205,79
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2024-2025</b>	<b>45.156,80</b>	<b>10.837,63</b>	<b>55.994,43</b>

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος έτοιμου σε συσκευασία πλαστικού σάκου ή δοχείου 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) και δεν πρέπει να παρουσιάζει καμία επικινδυνότητα και τοξικότητα.

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

Η προμήθεια (πολυετής) προϋπολογίστηκε στο ποσό των **55.994,43 ΕΥΡΩ (€) με Φ.Π.Α.** (31.788,64 € με ΦΠΑ για το 2024 + 24.205,79 € με ΦΠΑ για το 2025).

Στον προϋπολογισμό του Δήμου με **Κ.Α. 02.30.6662.001** είναι εγγεγραμμένη πίστωση 31.812,16 € για το 2024.

#### Ειδικότερα το υπό προμήθεια υλικό πρέπει να είναι:

- Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα παντός καιρού σε συσκευασία δοχείου ή πλαστικού σάκου των 25 Kg, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογής καθώς και η ανάμιξη του υλικού.
- Έτοιμο και ακίνδυνο στην χρήση του, χωρίς να παρουσιάζει καμία τοξικότητα και χωρίς να απαιτείται καμία προετοιμασία της επιφάνειας που θα εφαρμοστεί. Να μην υπάρχει απώλεια υλικού, να εφαρμόζεται χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή ειδικευμένο προσωπικό και η απόδοση στην κυκλοφορία της αποκατασταθείσας φθοράς του ασφαλτοτάπητα (λακκούβα, τομή), να γίνεται άμεσα.
- Να είναι ανθεκτικό και να μην επηρεάζεται στις ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή. Επίσης να παραμένει ελαστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να δημιουργηθεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία, να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιών συστολών - διαστολών, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων ή τους πεζούς. Το υλικό να είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων χωρίς να επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.

#### Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια υλικού έχουν ως εξής:

- Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να είναι παντός καιρού, να είναι ανθεκτικό και να μην επηρεάζεται στις ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή και να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιασδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και 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). Εν γένει συνιστάται η προσοχή στους προμηθευτές που θα συμμετέχουν στο 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 στη συσκευασία του προϊόντος ή στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας αυτού.
- Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητικές, προεπαλείψεις). Το υλικό πρέπει να διαθέτει πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα και να συνεργάζεται άψογα με παλαιά ή νέα άσφαλτο, ακόμα και με τσιμέντο. Να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμιξη με άλλη συγκολλητική ουσία και να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένο προσωπικό. Να έχει ταχύτατη εφαρμογή και η απόδοσή του στην κυκλοφορία να είναι άμεση. Το υλικό να είναι

απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και να μην επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.

- Το υλικό να μην περιέχει πτητικά και να είναι μη τοξικό (υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία). Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν πρέπει να ταξινομείται ως επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με τη νομοθεσία περί επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων. Το υλικό να είναι ακίνδυνο στην χρήση του, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός και να μην υπάρχει απώλεια υλικού (δίχως φύρα).
- Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών, και να μην αποκολλάται και παρασύρεται από τα ελαστικά των διερχόμενων τροχοφόρων ή από τους πεζούς. Επίσης να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία.
- Να είναι συσκευασμένο σε εύχρηστη συσκευασία δοχείου ή πλαστικού σάκου των 25 Kg με διάρκεια αποθήκευσης τουλάχιστον (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.λπ..) με την σχετική εγγύηση του προμηθευτή.
- Να είναι δυνατή η χρήση του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, σε διάστημα τουλάχιστον μιας βδομάδας μετά. Είναι σημαντικό να μη «σφίγγει» το υλικό με το άνοιγμα της συσκευασίας.
- Για τη συσκευασία του προϊόντος χρησιμοποιούνται υλικά συσκευασίας, όπως σάκοι πλαστικοί από HDPE καθώς και φιλμ περιτύλιξης παλετών αλλά και ξύλο (παλέτες).
- 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 διείσδυσης 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.
- **Τα αδρανή υλικά** θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE (να είναι εναρμονισμένα με το ευρωπαϊκό πρότυπο 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.
- **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.
- Στην συσκευασία θα πρέπει να αναγράφονται:
  - Το Βάρος αυτής : 25,00 χιλιόγραμμα
  - Η Σήμανση CE
  - Η απόδοση του κατ' ελάχιστο : 20-25 χιλιόγραμμα / 1τετραγωνικό μέτρο / 20 – 30 εκατοστά βάθους.
  - Η ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος και η ημερομηνία λήξεως
  - Η σήμανση δεδομένων ασφαλείας για την ασφάλεια των χρηστών.
  - Οι οδηγίες χρήσης.

**Επί ποινή αποκλεισμού να έχουν προσκομιστεί τα κάτωθι έγγραφα:**

- Δήλωση για την προέλευση και το εργοστάσιο κατασκευής του υλικού καθώς και κατάσταση των Δημοσίων ή Ιδιωτικών Οργανισμών που έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιήσει το υλικό.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη ή εκδοθείσα από το gov.gr, ότι το προσφερόμενο υλικό πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης καθώς και τους όρους και τις απαιτήσεις των ισχυουσών νομοθετικών διατάξεων.
- Δήλωση ότι το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε σάκο ή δοχείο των 25 κιλών και το υλικό θα παραδοθεί τμηματικά στο εργοτάξιο της υπηρεσίας μας (Κωνσταντινουπόλεως 6 Ιωάννινα) μετά από εντολή της Υπηρεσίας σε διάστημα όχι μεγαλύτερο 10 ημερών με έξοδα του αναδόχου.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη ή εκδοθείσα από το gov.gr, του έχοντος δικαίωμα υπογραφής και δέσμευση της εταιρείας ότι το προϊόν διατηρείται σε εύπλαστη μορφή τουλάχιστον 2 έτη από την ημέρα προμήθειας και ότι, σε περίπτωση διαφορετική, γίνεται αντικατάσταση εντός 2 ημερών με επιβάρυνση μεταφορικών και φορτο-εκφορτωτικών του προμηθευτή, καθώς και αν ανοιχτεί, το εναπομείναν να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια εβδομάδα ανεξαρτήτου εποχής. Ακόμη, στην υπεύθυνη δήλωση να δεσμεύεται ο προμηθευτής ότι, στην περίπτωση που δεν ανταποκριθεί εντός των προβλεπομένων παραπάνω, εκπίπτει η εγγυητική επιστολή υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.
- Αποτελέσματα / Πιστοποιητικά ελέγχου των χρησιμοποιούμενων αδρανών υλικών εργαστηριακού ελέγχου από ΕΛΟΤ, κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή διαπιστευμένο ιδιωτικό για τα προαναφερθέντα παραπάνω σύμφωνα με το πρότυπο EN 13043/2002 (ΠΔ 118/2007 αρθρ. 3 παρ 2 κανονισμός προμηθειών Δημοσίου).
- Πιστοποιητικό ελέγχου κοκκομετρικής διαβάθμισης και περιεκτικότητας σε ασφαλικό υλικό από κρατικό εργαστήριο ή από διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο (Π.Δ 118/2007 άρθρο 3 παρ. 2 κανονισμός προμηθειών Δημοσίου ).
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με επικύρωση του γνησίου της υπογραφής στην οποία να δηλώνει ότι:
  - ✓ Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως ισχύει,
  - ✓ Το ΔΔΑ του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνο με τον κανονισμό REACH (1907/2006/ΕΚ) και τον κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2015/830, όπως ισχύουν.
  - ✓ Έχει κατατεθεί αίτηση καταχώρησης του προϊόντος στο ΕΜΧΠ, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού CLP (Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ), όπως ισχύει
 Αποδεικτικό της υποχρέωσης που προκύπτει από το άρθρο 45 του CLP μπορεί να είναι:
  - είτε ο αριθμός καταχώρησης του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών (ΕCHA)
  - είτε το ηλεκτρονικό μήνυμα αίτησης προς τη διεύθυνση emxp@gcsl.gr (πριν τις 31.12.2020 για τα προϊόντα για καταναλωτική και επαγγελματική χρήση)
  - είτε η αυτοματοποιημένη απάντηση από τη διεύθυνση emxp@gcsl.gr
- Βεβαίωση (εκδοθείσα εντός του τρέχοντος έτους) του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος ότι είναι συμβεβλημένο με το συλλογικό σύστημα διαχείρισης συσκευασιών (Ε.Ε.Α.Α.Ε.). (Ν.2931/2001 ανακύκλωση υλικών συσκευασίας μετά την χρήση τους). Ο προμηθευτής αναλαμβάνει ρητά την υποχρέωση σε τακτά χρονικά διαστήματα, όχι μεγαλύτερα του διμήνου, να παραλαμβάνει με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του τις άδειες συσκευασίες από το χώρο αποθηκών του Δήμου και να τις οδηγεί προς ανακύκλωση.
- Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας, κατά ISO 9001:2008 ή νεότερο και ISO 14001:2004 (ΠΔ 118/2007 αρθρ 9 παραπομπή σε ευρωπαϊκά πρότυπα για την εξασφάλιση ποιότητας των προς προμήθεια αγαθών).

- Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει :
  - ✓ λεπτομερή περιγραφή του τρόπου εφαρμογής του προσφερόμενου υλικού και
  - ✓ έντυπα, σχέδια, κατάλογοι κ.λπ., στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές τα τεχνικά χαρακτηριστικά και κάθε λεπτομέρεια, για την πλήρη και σαφή καθορισμό του προσφερόμενου υλικού.

#### Σημείωση

- το ΓΧΚ δεν εκδίδει «Πιστοποιητικό Ταξινόμησης –Επισήμανσης προϊόντος, ούτε Πιστοποιητικό όπου να αναγράφεται η σύνθεση του προϊόντος. Εάν προσκομιστεί ένα τέτοιο παλιό πιστοποιητικό να μην λαμβάνεται υπόψη.
- Χαρακτηρισμοί και δηλώσεις του τύπου «ακίνδυνο», «μη επικίνδυνο» «μη τοξικό» κλπ. δεν πρέπει να εμφανίζονται στην ετικέτα ή στη συσκευασία (άρθρο 25 του CLP).
- Τυχόν αναγραφόμενοι αριθμοί ταυτοποίησης (ID) **δεν αποτελούν αριθμό έγκρισης και δεν πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.**

Σε περίπτωση οποιουδήποτε 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 τη διακριτική ευχέρεια να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, με όλες τις νομικές συνέπειες αυτής της πράξεως.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της συσκευασμένης ψυχρής ασφάλτου σε σάκους ή δοχεία 25 κιλών, από τις αποθήκες του προμηθευτή / αναδόχου μέχρι τις αποθήκες του Δήμου στα Ιωάννινα Κωνσταντινουπόλεως 6 , Ιωάννινα, ΤΚ 45445.

Η ποσότητα του ασφαλομίγματος θα παραδίδεται τμηματικά στις αποθήκες της υπηρεσίας σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης κατόπιν συνεννοήσεως με την αρμόδια υπηρεσία.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η διάρκεια της Σύμβασης θα είναι για 12 μήνες.

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.

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

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25 Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	8.684

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

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Τ	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	8.684	5,20	45.156,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					45.156,80
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					10.837,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>					<b>55.994,43</b>

Η δαπάνη κατανέμεται στα έτη 2024 & 2025 ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
2024	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	4.930	5,20	25.636,00	6.152,64	31.788,64
2025	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	3.754	5,20	19.520,80	4.684,99	24.205,79
	<b>ΣΥΝΟΛΑ 2024-2025</b>		<b>8.684</b>		<b>45.156,80</b>	<b>10.837,63</b>	<b>55.994,43</b>

Ο Συντάξας

Ιωάννης Κίτσος  
ΠΕ Ηλεκτρολόγων  
Μηχανικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Παναγιώτης Τσώλης  
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.  
Μηχανικών

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

Παναγιώτης Τσώλης  
ΠΕ Αγρ. Τοπογρ.  
Μηχανικών

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**  
**ΓΙΑ ΨΥΧΡΑ ΑΣΦΑΛΤΟ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ..... καταθέτω την προσφορά μου με συμπληρωμένες τιμές στο κάθε είδος για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μοναδος	Δαπάνη
1	Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα (σάκος των 25,00Kgr.)	Τεμχ. (σάκοι των 25 Kgr)	8.684		
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

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 της σύμβασης και με τις τιμές της προσφοράς, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου στο εργοτάξιο του Δήμου.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της συσκευασμένης ψυχρής ασφάλτου σε σάκους η δοχεία 25κιλών, από τις αποθήκες του προμηθευτή/αναδόχου μέχρι τις αποθήκες του Δήμου στα Ιωάννινα Κωνσταντινουπόλεως 6 , Ιωάννινα, ΤΚ 45445

Ημερομηνία Προσφοράς  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ