



Κοζάνη 04/04/2025
Αρ. πρωτ. : 70001

Ταχ. Δ/ση : 2° ΧΙΛ. Κοζάνης-Θεσ/κης
Ταχ. Κώδικας : 50100 Κοζάνη
Τμήμα/Γραφείο : Προμηθειών
Συντάκτης/Πληροφορίες : Πεςλή Β.
Τηλ. : 24610 51540
Fax : 24610 51550
Email : vpesli@deyakoz.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
(ΑΡ. ΑΝΑΘΕΣΗΣ: 7/2025)

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.) πρόκειται να προχωρήσει σε απευθείας ανάθεση για την προμήθεια «**ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**» και **συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. για 12 μήνες και σας καλεί να καταθέσετε προσφορές. Η παρούσα ανάθεση υποδιαιρείται σε δύο ομάδες: **ΟΜΑΔΑ 1 ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ** με CPV:44111000-1, προϋπολογισμού **15.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. και **ΟΜΑΔΑ 2 ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟ** με CPV::44113620-7, προϋπολογισμού **10.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α..

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (αρθ.328) και τις τροποποιήσεις του.

Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του 2025 (458/2024 αποφ. Δ.Σ. έγκριση προϋπολογισμού 2025 ΑΔΑ:6ΙΞΡΟΡΥΑ-ΞΞΚ, ΚΑ 62-07-01-0001, 62-07-02-0001) και σχετική έγκρισης δαπάνης ΑΓΔ 00201/27-02-2025 με ΑΔΑ:ΨΩΨ0ΟΡΥΑ-53Υ, ΑΔΑΜ:25REQ016384259.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της **Τεχνικής Περιγραφής- Προδιαγραφές**

Η τιμή της ανάθεσης που θα προταθεί για την κάθε **ΟΜΑΔΑ** θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Οι πληρωμές του αναδόχου θα γίνονται τμηματικά, ο δε Φ.Π.Α. θα επιβαρύνει την επιχείρηση. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Επίσης, ο ανάδοχος βαρύνεται με κράτηση 0,10% υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης).

Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. σας καλεί να καταθέσετε οικονομική προσφορά για την κάθε **ΟΜΑΔΑ** ξεχωριστά ή και για τις δύο μαζί στην Υπηρεσία μας σε σφραγισμένο φάκελο που αποστέλλεται με ευθύνη του προσφέροντα όσον αφορά στην έγκαιρη παράδοσή τους, στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., έως **11-04-2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00 μ.μ.** Αμέσως μετά τη λήξη του χρόνου υποβολής των προσφορών θα διενεργηθεί η αποσφράγιση και η αξιολόγηση. Ο φάκελος πρέπει να είναι κλειστός και απαραίτητα να φέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση του υποψήφιου Αναδόχου (οδός, αριθμός, πόλη, ΤΚ, τηλέφωνα, e-mail) καθώς επίσης και την ένδειξη: **ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο **ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** για την επιλογή αναδόχου θα πρέπει να περιέχει:

1. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνετε ότι τα παρακάτω δικαιολογητικά θα τα καταθέσετε πριν την υπογραφή της σύμβασης: **α) Φορολογική ενημερότητα β) Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 του ν.4412/2016) **γ) Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 73 και 80 του ν.4412/2016) **δ) Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** για τον διαγωνιζόμενο από το οποίο να προκύπτει ο διαγωνιζόμενος δεν έχει κηρυχθεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία η οποία προβλέπεται από την Ελληνική νομοθεσία ούτε έχει κινηθεί η διαδικασία για κήρυξη πτώχευσης, εντολής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε παρόμοια διαδικασία, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

2. Την οικονομική προσφορά για την κάθε ΟΜΑΔΑ.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. www.deyakozanis.gr, και στο ΚΗΜΔΗΣ. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον Κο Τσιφτσή Αργυρίο στο τηλ 2461051531 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΚ

ΜΑΤΙΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



2^ο ΧΙΛ. ΚΟΖΑΝΗΣ –ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Τηλ. 2461051500
FAX 2461051550

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΑΡ. ΑΝΑΘΕΣΗΣ: 7/2025)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης, περιλαμβάνει όλους τους όρους με βάση τους οποίους θα εκτελεσθεί η προμήθεια.

Αντικείμενο της μελέτης είναι η Προμήθεια «**ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**» που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. σε επισκευές και επεκτάσεις των δικτύων της για 12 μήνες, με υποχρέωση παράδοσης των υλικών στις αποθήκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., στον Κασλά Κοζάνης.

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εντολών προμήθειας τις οποίες θα εκδίδει η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. προς τον ανάδοχο και συγκεκριμένα από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (άρθρο 328) και με βάση την παρούσα ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ (Τεχνικής Περιγραφή-Προδιαγραφές). Οι συμβατικές υποχρεώσεις και τα δικαιώματα προκύπτουν από την συνδυασμένη ερμηνεία τους. Η σειρά ισχύος σε περίπτωση που οι όροι που περιέχονται σε αυτά δεν συμφωνούν μεταξύ τους καθορίζεται να είναι η παρακάτω :

1. Πρόσκληση
2. Η **Οικονομική Προσφορά** που περιλαμβάνει το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που θα παραμείνει σταθερό έως την ολοκλήρωση της σύμβασης για κάθε **ομάδα ξεχωριστά ή και για τις δύο μαζί**.

Όλων πάντως των παραπάνω υπερισχύει η σύμβαση της προμήθειας (συμφωνητικό) που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει τα εξής :

1. **Φορολογική ενημερότητα**
2. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 του ν.4412/2016)
3. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 73 και 80 του ν.4412/2016)
4. **Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** για τον διαγωνιζόμενο από το οποίο να προκύπτει ο διαγωνιζόμενος δεν έχει κηρυχθεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία η οποία προβλέπεται από την Ελληνική νομοθεσία ούτε έχει κινηθεί η διαδικασία για κήρυξη πτώχευσης, εντολής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε παρόμοια διαδικασία, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Οι πληρωμές του αναδόχου θα γίνονται με βάση τις κάθε φορά ποσότητες που παραδίδονται μετά από εντολή της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016 :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του είδους στην αποθήκη β) Τιμολόγιο του προμηθευτή γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Η τιμή της ανάθεσης που θα προταθεί θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να εγείρει αξίωση αναθεωρήσεως των τιμών, για τυχόν υπερτίμηση των υλικών από οποιαδήποτε αιτία. **Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον ανάδοχο.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής, εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση και αποστολή του **Ηλεκτρονικού τιμολογίου**, το οποίο θα συνοδεύεται από ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα εν ισχύ, εφόσον απαιτείται.

Το Ηλεκτρονικό τιμολόγιο θα είναι βάσει :

- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

Η παρούσα ανάθεση υποδιαιρείται σε δύο ομάδες :

ΟΜΑΔΑ 1 ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο του προϋπολογισμού της προμήθειας ανά ομάδα (**επί ποινή αποκλεισμού**).
Ο ενδιαφερόμενος θα προσφέρει **συνολικό ενιαίο ποσοστό έκπτωσης %** επί του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού, το οποίο θα είναι σταθερό για όλα τα προμηθευόμενα υλικά για ένα έτος.
2. Ο ενδιαφερόμενος, υποχρεούται να είναι εντός των ορίων του Δήμου Κοζάνης για τη δυνατότητα άμεσης παράδοσης των υλικών της προμήθειας (έδρα της Επιχείρησης ή και συνεργαζόμενο κατάστημα του προμηθευτή). Ο Ανάδοχος υποχρεωτικά θα καταθέσει τηλέφωνο επικοινωνίας για χρήση εκ μέρους της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. καθ' όλο το 24ωρο και τις ημέρες των αργιών, έτσι ώστε σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης για προμήθεια υλικών να είναι εφικτή η προμήθεια του.
3. Ο ενδιαφερόμενος μαζί με την προσφορά του θα καταθέσει - γνωστοποιήσει στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. τιμοκατάλογο της επιχείρησης για τα παρακάτω προσφερόμενα υλικά ο οποίος θα είναι εν ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του. Ο τιμοκατάλογος μπορεί να είναι και σε ηλεκτρονική μορφή. Εάν κατά τη διάρκεια της σύμβασης διαφοροποιηθεί ο συγκεκριμένος τιμοκατάλογος, το συνολικό ενιαίο ποσοστό έκπτωσης της προμήθειας θα παραμείνει σταθερό και θα εφαρμόζεται στον επικαιροποιημένο κάθε φορά τιμοκατάλογο, τον οποίο βέβαια θα κοινοποιεί στην Υπηρεσία ο Ανάδοχος. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα κοινοποίησης του εν λόγω τιμοκαταλόγου ο Ανάδοχος θα συνοδεύει το τιμολόγιο με βεβαίωσή του ως προς την ισχύ των αρχικών τρεχουσών τιμών των προμηθευόμενων υλικών.
4. Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά και θα συνοδεύεται κάθε φορά από το σχετικό παραστατικό (τιμολόγιο) υπογεγραμμένο (ο εκδότης & ο παραλαβών), στο καθαρό ποσό του οποίου θα γίνεται η εφαρμογή του συμβατικού συνολικού ενιαίου ποσοστού έκπτωσης.
Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά εντός 24ωρου, μετά από την παραγγελία από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ., εάν πρόκειται για ιδιαίτερα εξεζητημένα ή δυσεύρετα υλικά το διάστημα μπορεί να αυξηθεί σύμφωνα με σχετική συνεννόηση.
5. Προβλέπεται η δυνατότητα παράτασης της ισχύος της σύμβασης, κατόπιν αίτησης του Αναδόχου και απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ..
6. Ο ενδιαφερόμενος συμφωνεί και αποδέχεται τους όρους της παρούσας με την κατάθεση της προσφοράς του.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προμηθευόμενα υλικά θα πρέπει να καλύπτουν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να φέρουν την ένδειξη CE, εφόσον αυτό απαιτείται.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		Ενδεικτικός προϋπολογισμός
	Ενδεικτικές κατηγορίες υλικού	
1	ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	15.000,00 €
	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ-ΓΚΡΙ & ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ 40X40	
	ΠΕΤΡΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ & ΣΥΝΑΦΕΙΣ (ΤΡΕΧΩΝ ΜΕΤΡΟ)	
	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ (37X19X16,5)	
	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΓΚΡΙ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟΙ	
	ΤΟΥΒΛΑ (9ΤΡΥΠΑ)	
	ΚΡΑΣΠΕΔΑ (100 X 25 X 15)	
	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΣΑΚΙΣΜΕΝΟ ΜΑΥΡΟ, ΛΕΥΚΟ & ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ (25Kgr)	
	ΓΕΟΛΙΤΕ 25Kgr Μη συρρικνούμενο, ανθεκτικό σε θεϊκές ενώσεις, θιξοτροπικό, ρεοπλαστικό κόνιαμα για επισκευές ενισχυμένο με πολυακρυλικές ίνες	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΡΥΤΙΝΗ (5Kgr)	
	ΣΙΔΕΡΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ st III	
	ΠΛΕΓΜΑ T92	
	ΑΣΒΕΣΤΗΣ 25Kgr/σάκκο	
	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ 25Kgr/σάκκο	
	κ.ά.	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	15.000,00 €
	ΦΠΑ 24%	3.600,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	18.600,00 €

ΟΜΑΔΑ 2 ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟ**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο του προϋπολογισμού της προμήθειας ανά ομάδα (**επί ποινή αποκλεισμού**).
Ο ενδιαφερόμενος θα προσφέρει **συνολικό ενιαίο ποσοστό έκπτωσης %** επί του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού, το οποίο θα είναι σταθερό για όλα τα προμηθευόμενα υλικά για ένα έτος.
2. Ο ενδιαφερόμενος μαζί με την προσφορά του θα καταθέσει - γνωστοποιήσει στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. τιμοκατάλογο της επιχείρησης για τα παρακάτω προσφερόμενα υλικά ο οποίος θα είναι εν ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του. Ο τιμοκατάλογος μπορεί να είναι και σε ηλεκτρονική μορφή. Εάν κατά τη διάρκεια της σύμβασης διαφοροποιηθεί ο συγκεκριμένος τιμοκατάλογος, το συνολικό ενιαίο ποσοστό έκπτωσης της προμήθειας θα παραμείνει σταθερό και θα εφαρμόζεται στον επικαιροποιημένο κάθε φορά τιμοκατάλογο, τον οποίο βέβαια θα κοινοποιεί στην Υπηρεσία ο Ανάδοχος. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα κοινοποίησης του εν λόγω τιμοκαταλόγου ο Ανάδοχος θα συνοδεύει το τιμολόγιο με βεβαίωσή του ως προς την ισχύ των αρχικών τρεχουσών τιμών των προμηθευόμενων υλικών
3. Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά και θα συνοδεύεται κάθε φορά από το σχετικό παραστατικό (τιμολόγιο) υπογεγραμμένο (ο εκδότης & ο παραλαβών), στο καθαρό ποσό του οποίου θα γίνεται η εφαρμογή του συμβατικού συνολικού ενιαίου ποσοστού έκπτωσης. Τα προμηθευόμενα υλικά θα πρέπει να καλύπτουν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να φέρουν την ένδειξη CE, εφόσον αυτό απαιτείται.
4. Προβλέπεται η δυνατότητα παράτασης της ισχύος της σύμβασης, κατόπιν αίτησης του Αναδόχου και απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής της ΔΕΥΑ Κοζάνης.
5. Ο ενδιαφερόμενος συμφωνεί και αποδέχεται τους όρους της παρούσας με την κατάθεση της προσφοράς του.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα, από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό.**

Να εφαρμόζεται εν ψυχρώ και να είναι έτοιμο προς χρήση χωρίς να απαιτείται καμία προετοιμασία της κατεστραμμένης επιφάνειας. Να μην χρειάζεται η ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία, να είναι ακίνδυνο στη χρήση, να έχει ταχύτατη εφαρμογή χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του στην κυκλοφορία να είναι άμεση. Να μην επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό, βροχή, καύσιμα και να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά τη χρήση του, χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία. Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιών συστολών – διαστολών και να μην αποκολλάται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων ή από πεζούσι. Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μιας εβδομάδας. Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητές του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.λ.π.). Να μην παρουσιάζει καμία τοξικότητα και η συσκευασία του να είναι πλαστικά δοχεία των 25Kgr.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Φαινόμενη πυκνότητα χωρίς συμπίκνωση gr/cm ²	~ 1,4
Φαινόμενη πυκνότητα μετά από συμπίκνωση gr/cm ²	~ 2,3
Περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό ASTM D-2172	~ 5,5% κατά βάρος ξηρών αδρανών

Πίνακας Κοκκομετρικής Διαβάθμισης

Άνοιγμα κόσκινου (mm)	Μέθοδος δομικής	Όριο (%)
9,50	ASTM C -136	100
6,35		90-100
4,75		50-65
2,36		10-25
1,18		7-15
0,60		4-10
0,30		4-8
0,15		4-8
0,075		2-6

Έλεγχοι Αδρανών

1. Σύσταση : Ασβεστολιθικό υλικό.
2. Υδατοαπορροφητικότητα αδρανών (AASHTO T85) : 1%
3. Ειδικό βάρος αδρανών (AASHTO T85) : 2,7 g/cm³

Έλεγχοι Ασφαλικού Συνδετικού

1. Διείσδυση (ASTM DS) σε 0,1 mm : 84.
2. Σημείο μάλθωσης (ASTM D36) σε °C : 46,8.
3. Ολκιμότητα Ειδικό (ASTM D113) % : > 100.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

	Ενδεικτικές κατηγορίες υλικού	Ενδεικτικός προϋπολογισμός
1	ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ	10.000,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.000,00 €
	ΦΠΑ 24%	2.400,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	12.400,00 €

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΜΕΑ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΣΙΦΤΣΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΣΙΩΜΟΥ-ΚΑΡΑΠΕΤΣΑ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

2^ο ΧΙΛ. ΚΟΖΑΝΗΣ –ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Τηλ. 2461051500
FAX 2461051550

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: Την Προμήθεια «ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ» από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για δώδεκα μήνες.

ΟΜΑΔΑ 1 ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ		
	Ενδεικτικές κατηγορίες υλικών	Ενδεικτικός προϋπολογισμός
1	ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	15.000,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	15.000,00 €
	ΦΠΑ 24%	3.600,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	18.600,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
15.000,00 €		

ΚΟΖΑΝΗ 2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή & Σφραγίδα)



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

2^ο ΧΙΛ. ΚΟΖΑΝΗΣ –ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Τηλ. 2461051500
FAX 2461051550

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: Την Προμήθεια «ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ» από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για δώδεκα μήνες.

ΟΜΑΔΑ 2 ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟ

ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ		
	Ενδεικτικές κατηγορίες υλικών	Ενδεικτικός προϋπολογισμός
1	ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ	10.000,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.000,00 €
	ΦΠΑ 24%	2.400,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	12.400,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
10.000,00 €		

ΚΟΖΑΝΗ 2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή & Σφραγίδα)