



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Προμήθεια αδρανών υλικών
Προϋπολογισμός: **77.600,00 €** (πλέον Φ.Π.Α.
24%)

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

CPV: 14211000-3 Άμμος λατομείου

CPV: 14212200-2Θραυστό αδρανές υλικό λατομείου

A. Τεχνική έκθεση

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια (με μεταφορά)αδρανών υλικώνλατομείου(άμμος και 3Α) που θα χρησιμοποιηθούνγια την αποκατάσταση (επίχωση) των τομών που διανοίγονται κατά την εκτέλεση εργασιών της ΔΕΥΑ Αγρινίου (έργα αυτεπιστασίας, αντιμετώπιση βλαβών, αποκατάσταση φθορών) αλλά και τη συντήρηση των δημοτικών οδών,δηλαδή την πλήρωση με κατάλληλο υλικόστα σημεία όπου προκύπτει τέτοια αναγκαιότητα μετά την εκτέλεση εργασιών ΔΕΥΑΑ.

Οι εργασίες αυτές εκτελούνται από τα συνεργεία του Τεχνικού Τμήματος και μπορούν γενικά να χαρακτηριστούν ως εργασίες συντήρησης και επισκευής του οδικού δικτύου που προέρχονται αποκλειστικά από την αναγκαιότητα εκτέλεσης υδραυλικών εργασιών στα υπόγεια δίκτυα. Για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών απαιτείται η προμήθεια θραυστής άμμου λατομείου, και “αμμοχάλικου”της ΠΤΠ 0150, για χρονική διάρκεια δώδεκα (12) μηνώναπό την υπογραφή της σύμβασης ή έως την εξάντληση της πίστωσης δηλαδή του ποσού του συμφωνητικού,είτε αυτό αφορά σε μικρότερο διάστημα (μεγαλύτερη ανάλωση λόγω αναγκών) είτε σε μεγαλύτερο διάστημα ακόμη και πέρα των 12 μηνών (και τουλάχιστον για τρεις μήνες).Τα αδρανή υλικά θα παραδίδονται (και θα παραλαμβάνονται) στον εργοταξιακό χώρο της ΔΕΥΑΑ στη θέση Βοϊδολίβαδο Αγρινίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια με τηφόρτωση επί αυτοκινήτου (ενδεικτικής ικανότητας>15 tn), τημεταφορά και την απόθεσητων υλικών σε χώρο εντός του εργοταξίου της ΔΕΥΑΑ (θέση Βοϊδολίβαδο Αγρινίου). Η προμήθεια θα είναι τμηματική ανάλογα με τις ανάγκεςτης Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος υποχρεούταινα φορτώνει επί φορτηγού, να μεταφέρει και να αποθέτει/παραδίδει/προμηθεύει το προϊόν,αφού θα έχει προηγηθεί, με φαξ ή email ή τηλεφωνικά,η παραγγελία. Τα αδρανή θα παραδίδονται εντός τριών (3) το πολύ ημερών από την ημέρα της παραγγελίας.

Το προς παράδοση φορτίο θα ζυγίζεται (σε ζυγαριά κοινής αποδοχής με τονκύριο του έργου,με κόστος που θα επιβαρύνεται ο ανάδοχος) και θα ελέγχεται η συμβατότητα του δελτίου αποστολής που συνοδεύει το φορτίο με το αποτέλεσμα της εκάστοτε ζύγισης.

Ο κύριος του έργου χωρίς ουδεμία γνωστοποίηση στον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της προμήθειας, δύναται να διακριβώσει κάθε στοιχείο που αφορά την ποιότητα και

την ποσότητα του προς παραλαβή υλικού και γενικά την τήρηση όλων των προαπαιτούμενων που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη προμήθεια.

Αποτελεί δικαίωμα της Επιτροπής Διαγωνισμού να ζητήσει από τους Διαγωνιζόμενους (με πρόσκληση που θα εμπεριέχεται στο πρακτικό αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής) δείγματα των προς προμήθεια προϊόντων για την πρακτική αξιολόγηση και περαίωση του τεχνικού ελέγχου ώστε να αποδειχθούν τα ουσιώδη χαρακτηριστικά με σκοπό να διασφαλιστεί καλύτερα η ποιότητα των προς προμήθεια προϊόντων. Σε περίπτωση μη έγκαιρης προσκόμισης ο διαγωνιζόμενος θα αποκλείεται από την συνέχεια του διαγωνισμού χωρίς να ανοίγεται η οικονομική προσφορά του.

Η παρακάτω τεχνική προδιαγραφή αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης. Η συμμετοχή και μόνο στο σχετικό διαγωνισμό αποτελεί ρητή αποδοχή των τεχνικών προδιαγραφών του προϊόντος.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **77.600,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **18.624,00€** ήτοι συνολικά 96.224,00€, και θα καταλογιστεί σε βάρος του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑ (Κ.Α. 62 07.90, 62.07.91 και 62.07.99).

Η προμήθεια θα γίνει με ανοιχτό μειοδοτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ως ισχύει.

B. Τεχνικές προδιαγραφές

Το θραυστό υλικό λατομείου (3Α/“ανάμικτο αμμοχάλικο”) και η άμμος λατομείου, θα συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 13242:2002 "Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία". Τα υλικά αυτά θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής οδηγίας για τα «Δομικά προϊόντα» 89/106/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ευρωπαϊκή οδηγία 93/68/ΕΟΚ και σύμφωνα με την ΚΥΑ 5328/122/2-3-2007(ΦΕΚ 386/Β/20-3-2007). Η σήμανση CE θα τεκμηριώνεται με την προσκόμιση σχετικού πιστοποιητικού.

Η ΔΕΥΑΑ διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε δειγματοληψίες και ελέγχους από διαπιστευμένο εργαστήριο, με δικά της έξοδα, προκειμένου να διαπιστώσει τη συμμόρφωση των προϊόντων με τις σχετικές προδιαγραφές/πρότυπα. Τα ακατάλληλα υλικά θα απομακρύνονται από το εργοτάξιο με έξοδα του προμηθευτή.

Η μεταφορά του θραυστού υλικού θα πραγματοποιείται με μέσα του προμηθευτή, τα οποία θα είναι ικανά να μεταφέρουν τα υλικά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑ. Η μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα προμήθειας (ανά ημέρα) ορίζεται στους 80 τον. Τα οχήματα μεταφοράς οφείλουν να πληρούν τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ. και φέρουν την ευθύνη για τυχόν βλάβες κλπ που θα προξενήσουν κατά τη μεταφορά και παράδοση των υλικών, ενώ ρητά αναφέρεται ότι η ΔΕΥΑΑ δεν αναγνωρίζει και δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη αναφορικά με τυχόν ζημιές υλικές, οικονομικές ή ακόμη και έναντι προσώπων (τρίτων ή του προμηθευτή) που ίσως προκληθούν από την όλη διαδικασία (φόρτωση/μεταφορά/απόθεση) της προμήθειας.

Για τους παραπάνω λόγους οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, παραγωγοί ή μεταπωλητές του προϊόντος, υποχρεούνται επί ποινή ακυρότητας και απαράδεκτου της συμμετοχής να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα:

α) Υπεύθυνη δήλωση νομίμου εκπροσώπου τόσο του παραγωγού όσο και του προμηθευτή, με την οποία θα δηλώνεται ότι “για το προσφερόμενο υλικό τηρούνται οι σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα και ισχύουν τα όσα αναφέρονται ως απαιτήσεις των προδιαγραφών της (παρούσας) μελέτης”

β) Αποτελέσματα ανάλυσης/εργαστηριακός έλεγχος (απλό αντίγραφο, ΠΡΟΣΟΧΗ! με ημερομηνία αναλύσεων εντός 1 έτους από την ημερομηνία της υποβολής προσφορών) από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή διαπιστευμένο ιδιωτικό, από την οποία να προκύπτει ότι τα αδρανή ικανοποιούν τις κοκκομετρικές διαβαθμίσεις που προδιαγράφονται στους ελληνικούς κανονισμούς (για τα υλικά που ζητούνται) για χρήση σε τεχνικά έργα.

Ειδικότερα για το θραυστό υλικό λατομείου (3Α/“ανάμικτο αμμοχάλικο”) θα πρέπει οι έλεγχοι να αποδεικνύουν ότι:

- οι τιμές κοκκομετρικής διαβάθμισης να ικανοποιεί τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242
- το ισοδύναμο άμμου να ικανοποιεί τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242
- ο δείκτης πλαστικότητας να ικανοποιεί τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προτύπου ΤΟ 1501-05-03-03-00 (παρ. 4.2.3)
- η δοκιμή ανθεκτικότητας στην αποσάθρωση με θειικό μαγνήσιο (υγεία πετρώματος) να ικανοποιεί τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242

γ) Πιστοποιητικό (σε ισχύ) συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015

Γ. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια αδρανών υλικών λατομείου (άμμο θραυστή και αμμοχάλικο της ΠΤΠ 0150) για τις εργασίες της ΔΕΥΑΑ. Θα γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Για τη διενέργεια του διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

1. Ο Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), ως ισχύει
2. Ο Ν.3463/06 «Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»
3. Ο Ν. 3852/ 2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
4. Κάθε άλλη σχετική διάταξη
5. Η απόφαση του Δ.Σ. ΔΕΥΑΑ περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων δημοπράτησης της παρούσας

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο
- γ) Η προσφορά του αναδόχου
- δ) Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- ε) Τα τεχνικά στοιχεία (έκθεση και προδιαγραφές)

Άρθρο 4^ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης αποκλειστικά την **χαμηλότερη τιμή**(μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης), για το σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 5^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο και αφού του κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης καλείται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 6^ο: Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό καθορίζεται σε 2% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας προ ΦΠΑ, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 4% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας προ ΦΠΑ, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή ή μετά από τον τερματισμό της σύμβασης σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 .

Άρθρο 7^ο: Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος θα καλύπτει την χρονική ισχύ της σύμβασης έως την περαίωσή της.

Άρθρο 8^ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 που προβλέπουν τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια.

Άρθρο 9^ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης των υλικών θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Άρθρο 10^ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Για το ύψος των κρατήσεων γίνεται αναφορά στην διακήρυξη της προμήθειας.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ, ποσοστού συνολικά: 3,6 %.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Δ.Ε.Υ.Α.Α.

Οι πληρωμές θα γίνονται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 11^ο: Παραλαβή - Παράδοση

Χρόνος παράδοσης: Ο συνολικός χρόνος παράδοσης της (συνολικής) προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης ή έως την εξάντληση της πίστωσης

δηλαδή του ποσού του συμφωνητικού, είτε αυτό αφορά σε μικρότερο διάστημα (μεγαλύτερη ανάλωση λόγω αναγκών) είτε σε μεγαλύτερο διάστημα ακόμη και πέρα των 12 μηνών (και τουλάχιστον για τρεις μήνες).

Η παράδοση των αδρανών υλικών θα γίνεται τμηματικά. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του προμηθευτή. Κατά τη διαδικασία απόθεσης των προϊόντων (στο εργοτάξιο της ΔΕΥΑΑ όπου και θα γίνεται η εκφόρτωση) καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με ένα ή με όλους τους παρακάτω τρόπους:

- α) Με μακροσκοπικό έλεγχο
- β) Με χημική ή μηχανική εξέταση
- γ) Με πρακτική δοκιμασία.

Εάν κατά την παραλαβή (του όποιου είδους) διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους. Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Αν υπάρχουν αδιάθετες πιστώσεις, μπορεί να παραταθεί η σύμβαση μέχρι την εξάντλησή της, κατόπιν των απαιτούμενων αποφάσεων, συλλογικών οργάνων της ΔΕΥΑΑ.

Ο χρόνος παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας των αδρανών ορίζεται σε τρεις (3) ημέρες από την παραγγελία.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Τιμές Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αφορούν τις κατά μονάδα τιμές προμήθειας για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης της προμήθειας όπως περιγράφονται στα οικεία άρθρα. Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η φόρτωση επί φορτηγού, η μεταφορά, η απόθεση/παράδοση, οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη λοιπή εργασία για την παράδοση τους.

Δ. Τιμολόγιο

Άρθρο 1^ο: Προμήθεια άμμου λατομείου ως τεχνική έκθεση και προδιαγραφή

Τιμή ανά τόνο (tn) προσφερόμενου προϊόντος σε ευρώ:

Ολογράφως: **Έντεκα**

Αριθμητικά: **11,00**

Άρθρο 2^ο: Προμήθεια θραυστού αδρανούς υλικού λατομείου (ΠΤΠ Ο-150) ως τεχνική έκθεση και προδιαγραφή

Τιμή ανά τόνο (tn) προσφερόμενου προϊόντος σε ευρώ:

Ολογράφως: **Οκτώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **8,50**

Ε. Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Άρθρο	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ευρώ)	Συνολική Τιμή (ευρώ)	Παρατηρήσεις
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]

1	142110 00-3	Άμμος λατομείου(ως Τ.Π.)	1ο	tn	100	11	1100,00	
2	142122 00-2	Θραυστό αδρανές υλικό λατομείου (ως Τ.Π.)	2ο	tn	9000	8,50	76.500,00	

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 77.600,00 €
ΦΠΑ (24%): 18.624,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: **96.224,00€**

ΣΤ. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ακολουθεί το έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αγρίνιο 13/10/2023

ΦΑΒΒΑΣ ΘΩΜΑΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

[για την προμήθεια: “Προμήθεια αδρανών υλικών” της ΔΕΥΑ Αγρινίου]

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος(ευρώ)		Καθαρή Αξία (ευρώ)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	
1	[Άρθρο 1°] Προμήθεια άμμου λατομείου (ως Τ.Π.)	Τόνοι(tn)	100			
2	[Άρθρο 2°] Προμήθεια θραυστού αδρανούς υλικού λατομείου (ως Τ.Π.)	Τόνοι(tn)	9000			

Σύνολο Καθαρής Αξίας					
Φ.Π.Α. 24%					
Σύνολο με Φ.Π.Α.					

.....,/...../202

Ο Προσφέρων