



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Φ.ΠΡ.: 26/2021

Τίτλος Μελέτης

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ”

Κ.Α 02.30.6662.08

CPV 14212200-2– Αδρανή υλικά

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΜΟΣ

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	59.998,50 €
Φ.Π.Α. 24%:	14.399,64 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:	74.398,14 €

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : Προμήθεια αδρανών υλικών  
Προϋπ. : 74.398,14 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων αδρανών υλικών, όπως άμμο λατομείου, 3Α, σκύρο, υλικά που χρησιμοποιούνται από τον Δήμο για την κάλυψη λακουβών, για την πλήρωση των εκσκαφών ή για τον εγκιβωτισμό των σωλήνων ύδρευσης κατά την κατασκευή δικτύων ύδρευσης ή κατά την αποκατάσταση βλαβών στο υπάρχον δίκτυο ύδρευσης από τα συνεργεία της Υπηρεσίας Ύδρευσης του Δήμου, για τη χρησιμοποίησή του ως βάση ή υπόβαση σε διανοίξεις δρόμων και όπου αλλού υπάρξει ανάγκη να χρησιμοποιηθεί.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς :

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
14212200-2	Αδρανή υλικά

Ο τόπος παράδοσης της προμήθειας (γεωγραφική περιοχή) είναι ο Δήμος Τανάγρας (NUTS 3: EL 641). Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, χωρίς καμία επιβάρυνση. Η τιμολόγηση θα είναι αντίστοιχη με την παραλαβή με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υπό προμήθεια υλικά άμεσα, όποτε του ζητηθεί εγγράφως από την Τεχνική Υπηρεσία, και να τα φορτώσει σε φορτηγά του Δήμου **εντός των ορίων του Δήμου Τανάγρας** (συμπεριλαμβάνονται οι ιδιωτικοί χώροι λατομείων εντός των ορίων του Δήμου). Η διακίνηση - μεταφορά των υλικών εντός των ορίων του Δήμου θα γίνεται με φορτηγά του Δήμου Τανάγρας.

Η σύναψη της σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού κατά την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και τις σχετικές αυτής εγκυκλίους.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **59.998,50€** , χωρίς ΦΠΑ και η συνολική αξία αυτής με Φ.Π.Α 24% στο ποσό των **74.398,14€**, και θα βαρύνει την εγκεκριμένη πίστωση **K.A 02.30.6662.08** του προϋπολογισμού χρήσης του οικονομικού έτους 2021 και 2022.

Συντάχθηκε,

Καραμουζά Δέσποινα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : **Προμήθεια αδρανών υλικών**

Προϋπ. : **74.398,14 €** (με Φ.Π.Α. 24 %)

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/ A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ(€)</b>
1	Άμμος λατομείου	Tn	745	5,3	3.948,50
2	Σκύρο οδοστρωσίας 90-150 χλσ.	Tn	5500	5,2	28.600,00
3	3Α Οδοστρωσίας Α.	Tn	6100	4,5	27.450,00
Άθροισμα:					59.998,50
Φ.Π.Α 24%:					14.399,64
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>74.398,14</b>

Στις ανωτέρω τιμές **συμπεριλαμβάνεται και η φόρτωση των υλικών σε φορτηγά του Δήμου Τανάγρας.**

Συντάχθηκε,

Καραμουζά Δέσποινα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε,  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Γκίκας Δημήτριος  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : **Προμήθεια αδρανών υλικών**

Προϋπ. : **74.398,14 €** (με Φ.Π.Α. 24 %)

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια αδρανών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Τανάγρας.

#### **Άρθρο 1 : Τεχνικές προδιαγραφές**

##### **Γενικά Χαρακτηριστικά-Περιγραφή**

Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να έχουν τα παρακάτω γενικά χαρακτηριστικά:

**Σκύρα οδοστρωσίας 90-150 χλσ:** Σκύρα οδοστρωσίας, αδρομερή υλικά, δια-βαθμισμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές Π.Τ.Π. 0-150 τα οποία θα αποτελούνται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια της προσδιοριζόμενης εκάστοτε κοκκομετρικής συνθέσεως. Τα σκύρα αυτά πρέπει να είναι κυβικής μορφής περίπου. Πρέπει να προέρχονται από σκληρά πετρώματα (για να μην κονιορτοποιούνται, όταν συμπιέζονται από τον οδοστρωτήρα), να έχουν μεγάλη αντοχή στις εξωτερικές επιδράσεις και να είναι πολύ συμπαγή. Ο έλεγχος της κοκκομετρικής διαβάθμισης γίνεται σύμφωνα με τις πρότυπες μεθόδους Α.Α.Σ.Η.Ο: T-11 και Α.Α.Σ.Η.Ο: T-27

**ΑΜΜΟΣ:** Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες, και η κοκκομετρική διαβάθμιση θα βρίσκεται εντός των ορίων του παρακάτω πίνακα.

Ονομαστικό άνοιγμα κόσκινου κατά ΕΛΟΤ EN	Διερχόμενο κατά βάρος [%]
933.2 [mm]	
10	100

4	90-100
2	55-85
0.063	<5

**3A:** Προμήθεια θραυστού υλικού λατομίου σταθεροποιημένου τύπου (πρόσπασμα κατηγορίας A – κοινώς 3A) σύμφωνα με την Π.Τ.Π. 0-155. Η φθορά σε τριβή και κρούση που προσδιορίζεται κατά την Μέθοδο Los Angeles AASHTO: T-96 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30%. Δηλαδή κοκκώδες υλικό διαστάσεων 0-30χλστ. Από θραυστό υλικό λατομείου, που θα αποτελείται από σκληρά, ανθεκτικά και υγιή τεμάχια, μέγιστης διάστασης λίθων 30χλστ. Και με περιεκτικότητα αργιλικών υλικών σε ποσοστό μικρότερο του 4%.

Η Υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους των υλικών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

Συντάχθηκε,

Καραμουζά Δέσποινα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε,  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Γκίκας Δημήτριος  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Τίτλος : **Προμήθεια αδρανών υλικών**

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1° (Αντικείμενο)**

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια αδρανών υλικών για τις ανάγκες των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Τανάγρας για την συντήρηση κοινοχρήστων χώρων, την διαμόρφωση οδών, την επισκευή φθορών του οδικού δικτύου κ.λ.π.

**ΑΡΘΡΟ 2° (Ισχύουσες διατάξεις)**

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το άρθρο 4 της ΚΥΑ Π1/2380/2012( ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Του Ν.4270/2014«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

**ΑΡΘΡΟ 3° (Συμβατικά στοιχεία)**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- A) Διακήρυξη
- B) Τεχνικές προδιαγραφές.
- Γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- Δ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- Ε) Τεχνική έκθεση
- Ζ) Προσφορά αναδόχου

**ΑΡΘΡΟ 4° (Τρόπος εκτέλεσης)**

Η εκτέλεση της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ. Προσφορές για τμήμα της προμήθειας δεν γίνονται δεκτές.

**ΑΡΘΡΟ 5° (Υποχρεώσεις υποψήφιου ανάδοχου)**

Ο υποψήφιος ανάδοχος εκτός των λοιπών στοιχείων που τυχόν ζητηθούν, υποχρεούται κατά την υποβολή της προσφοράς του να υποβάλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986(Α'75), στην οποία θα δηλώνεται ότι ο συμμετέχων / οικονομικός φορέας δεν έχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ 1 του Ν.4412/2016 :
  - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
  - δωροδοκία
  - απάτη
  - τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
  - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
  - παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων
- Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).
- Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/1986, ότι ο συμμετέχων / οικονομικός φορέας σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ 2 του Ν.4412/2016 είναι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμερος.
- Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/1986, ότι ο συμμετέχων / οικονομικός φορέας έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Τανάγρας, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Ισχύον Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, που τηρείται στο κράτος – μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

#### **ΑΡΘΡΟ 6° (Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Σύμβαση)**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. (Άρθρο 72 Ν. 4412/2016)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολο τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευση τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Ο ανάδοχος της μετά από την σχετική πρόσκληση της Υπηρεσίας υποχρεούται να προσέλθει εντός 10 ημερών για υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7° (Προθεσμία εκτέλεσης)**

Η προθεσμία εκτέλεσης ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της ή έως και την εξάντληση των συμβατικών υλικών της προμήθειας αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες του



Δήμου, χωρίς καμία επιβάρυνση. Η τιμολόγηση θα είναι αντίστοιχη με την παραλαβή με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να παρατείνει τον χρόνο ισχύος της σύμβασης εφόσον δεν έχει εξαντλήσει τις ποσότητες των υπό προμήθεια υλικών. Ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα άρνησης της παράτασης.

Οι τιμές ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν επιδέχονται ουδεμία προσαύξηση ή αναπροσαρμογή κατά την διάρκειά της.

#### **ΑΡΘΡΟ 8° (Εκτέλεση προμήθειας)**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υπό προμήθεια υλικά άμεσα, όποτε του ζητηθεί εγγράφως από την Τεχνική Υπηρεσία, και να τα φορτώσει σε φορητά του Δήμου **εντός των ορίων του Δήμου Τανάγρας** (συμπεριλαμβάνονται οι ιδιωτικοί χώροι λατομείων εντός των ορίων του Δήμου). Η διακίνηση - μεταφορά των υλικών εντός των ορίων του Δήμου θα γίνεται με φορητά του Δήμου Τανάγρας.

#### **ΑΡΘΡΟ 9° (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 10° (Τρόπος Πληρωμής)**

Η πληρωμή της αξίας των **υλικών** γίνει για το 100% της αξίας του τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° (Πλημμελής κατασκευή)**

Εάν η κατασκευή των υπό προμήθεια ειδών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° (Παραλαβή)**

Η παραλαβή του αντικείμενου της **προμήθειας** θα γίνει από την Επιτροπή της παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο **208** του Ν. 4412/2016.

Εάν κατά την παραλαβή των υλικών, κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ότι τα είδη αποκλίνουν από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, μπορεί να απορρίψει τα υλικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

Συντάχθηκε,

Θεωρήθηκε,  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Καραμουζά Δέσποινα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Γκίκας Δημήτριος  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.