



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρ. Μελ.: 10/2020**

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

**Τίτλος: «Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικων
Δήμου Πύδνας – Κολινδρού»
CPV: 14212110-4 «Αμμοχάλικο»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 69.960,80€ με Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Έκτακτα ΥΠ.ΕΣ.

**ΑΙΓΙΝΙΟ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2020**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρ.Μελ.: 10/2020

Τίτλος Προμήθειας: «Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικων Δήμου Πύδνας – Κολινδρού»
CPV: 14212110-4 «Αμμοχάλικο»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προϋπολογισμού **69.960,80€** με ΦΠΑ προβλέπεται να γίνει προμήθεια αμμοχάλικου (ψιλό και χονδρό κόσκινο) λατομείου για την αποκατάσταση ζημιών που προκλήθηκαν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα στις Δ.Ε. του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού Νομού Πιερίας.

Για τον σκοπό αυτό εξάλλου με την αρ.πρωτ.: 37169/16-06-2020 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών εγκρίθηκε χρηματοδότηση από το Υπουργείο Εσωτερικών ύψους 250.000€ για την πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες (ΣΑΕ 055) σε βάρος των πιστώσεων του έργου: 2003ΣΕ05500005 Επιχορήγηση των ΟΤΑ για το «Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους Ο.Τ.Α. Α' και Β' βαθμού της Χώρας»

Ειδικότερα ύστερα από τις έντονες βροχοπτώσεις παρατηρήθηκαν εκτεταμένες φθορές στο αγροτικό οδικό δίκτυο των Δ.Ε. του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού από αποσχίσεις εδαφών και υπόγειες εισροές υδάτων των οδών λόγω της ορμητικότητας των ομβρίων υδάτων που είχε ως αποτέλεσμα την παράσυρση των υλικών της υπόβασης και της βάσης των αγροτικών οδών. Έτσι δημιουργήθηκαν έντονες «νεροφαγιές» σε πολλά σημεία του αγροτικού δικτύου τα οποία χρήζουν άμεσης αποκατάστασης.

Έτσι κρίνεται επιτακτική η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας προκειμένου να αποκατασταθούν οι παραπάνω ζημιές και να είναι ασφαλής και προσβάσιμη η μετακίνηση των αγροτών προς τις καλλιέργειές τους.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές - τιμολόγιο. Η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να είναι ομαλή χωρίς απότομες διαβαθμίσεις. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, σε πιστοποιημένα εργαστήρια. Τα έξοδα των ελέγχων βαραινουν τον προμηθευτή.

Με την προμήθεια αυτή θα γίνει προμήθεια, φόρτωση και μεταφορά των υλικών αυτών στις Δ.Ε. του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού ανάλογα με τις ανάγκες. Η διάστρωση και η κυλίνδρωση των υλικών θα γίνει με μηχανήματα του Δήμου ή/και με μισθωμένα μηχανήματα έργου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **56.420,00€ + 13.540,80€ (Φ.Π.Α. 24%) = 69.960,80€** και η χρηματοδότηση θα είναι από το Υπ.Εσ. (υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2020).

Αιγίνιο 14 - 07 - 2020

Ο Συντάξας


ΖΥΓΟΜΑΔΑΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Βαθμός Β'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

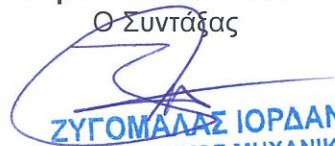
Τίτλος Προμήθειας: «Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικων Δήμου Πύδνας – Κολινδρού»
CPV: 14212110-4 «Αμμοχάλικο»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A.A	Περιγραφή είδους	Αριθ. Τιμολογίου	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1.	Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικου (ψιλό κόσκινο)	1	Τον.	1.380,00
2.	Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικου (χονδρό κόσκινο)	2	Τον.	5.500,00

Αιγίνιο 14 - 07 - 2020

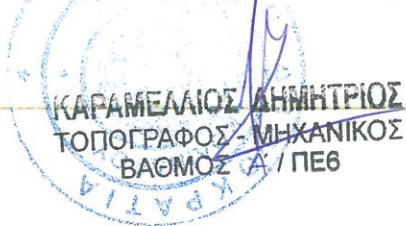
Ο Συντάξας


ΖΥΓΟΜΑΛΑΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Βαθμός Β'

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή είδους	Αριθ. Τιμολογίου	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1.	Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικου (ψιλό κόσκινο)	1	Τον.	1.380,00	9,00	12.420,00
2.	Προμήθεια και μεταφορά αμμοχάλικου (χονδρό κόσκινο)	2	Τον.	5.500,00	8,00	44.000,00
					Σύνολο δαπάνης	56.420,00
					ΦΠΑ 24%	13.540,80
					Συνολική Δαπάνη σε €	69.960,80

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ & Πολ/μίας



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος ΤΤΕ

ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΥΓΟΜΑΛΑΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Βαθμός Β'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A. Τ. 1 (Ειδικό κονδύλιο)

Προμήθεια και μεταφορά υλικού αμμοχάλικου (ψιλό κόσκινο)

Για τη προμήθεια και μεταφορά από λατομείο αμμοχάλικου (ψιλό κόσκινο, έως 3.0 cm περίπου), του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. Ο150, μετά της εργασίας εξορύξεως, της μεταφοράς αυτού σε θέσεις αποθηκείσεως στην περιοχή λατομείου, της δαπάνης φορτοεκφόρτωσης και την μεταφορά του στον χώρο διάστρωσης, εντός των ορίων του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού.

Τιμή ανά τόνο, ως εξής:

Για ένα τόνο θραυστού υλικού στον τόπο μεταφοράς

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα
Αριθμητικώς: 9,00

A. Τ. 2

Προμήθεια και μεταφορά υλικού αμμοχάλικου (χοντρό κόσκινο)

Για τη προμήθεια και μεταφορά από λατομείο αμμοχάλικου (χοντρό κόσκινο, έως 6.0 cm περίπου), του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. Ο150, μετά της εργασίας εξορύξεως, της μεταφοράς αυτού σε θέσεις αποθηκείσεως στην περιοχή λατομείου, της δαπάνης φορτοεκφόρτωσης και την μεταφορά του στον χώρο διάστρωσης, εντός των ορίων του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού.

Τιμή ανά τόνο, ως εξής:

Για ένα τόνο θραυστού υλικού στον τόπο μεταφοράς

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ
Αριθμητικώς: 8,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ & Πολ/μίας

ΚΑΡΑΜΕΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΒΑΘΜΟΣ Α / ΠΕ6

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος ΤΤΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α / ΤΕ3

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΥΓΟΜΑΣ ΙΩΡΔΑΝΗΣ
Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Βαθμός Β'

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας.

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια 1.380 τόνων αμμοχάλικου (ψιλό κόσκινο) και 5.500 τόνων αμμοχάλικου (χονδρό κόσκινο) λατομείου προδιαγραφών της Π.Τ.Π. 0150 για τη την επισκευή φθορών του οδικού δικτύου από θεομηνίες του Δήμου Πύδνας - Κολινδρού.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις :

1. Τον Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τον Ν. 3463/06 όπως αυτός ισχύει, και ιδιαίτερα την παρ. 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209.
3. Τον Ν.3852/2010 όπως αυτός ισχύει.
4. Τον Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης Ι) όπως ισχύει

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
2. Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
3. Ο Προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
4. Τεχνικές Προδιαγραφές.
5. Η Ειδική και Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Άρθρο 4ο : Εγγυήσεις - Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση. Πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας ίση με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής προβλέπεται στην διακήρυξη.

Άρθρο 5ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 6ο : 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.

Άρθρο 7ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 8ο : Παραλαβή.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των χαρακτηριστικών αυτού.

Εφ' όσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε

βάρος και λογαριασμό του Αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά και για ένα έτος από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως της ποσότητας της μελέτης. Οι παραδόσεις των υλικών θα γίνονται μετά από εντολή του Δήμου για την ποσότητα τα υλικά και τον τόπο παράδοσης εντός των ορίων του Δήμου

Άρθρο 9ο : Χρόνος ισχύος και Παράταση Σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών και διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το αργότερο σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της ή έως την εξάντληση των ποσοτήτων της μελέτης.

Ο Δήμος εφόσον το επιθυμεί, έχει το δικαίωμα να παρατείνει το χρόνο ισχύος της σύμβασης εφόσον δεν έχει εξαντλήσει τις ποσότητες των υπό προμήθεια υλικών.

Άρθρο 10ο : Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν και τα τυχόν πιστοποιητικά που διαθέτουν από αναγνωρισμένα εργαστήρια της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ & Πολυμίας



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος ΤΤΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΥΓΟΦΩΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Βαθμός Β'