



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΤΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΕ ΕΛΙΜΕΙΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 132/2018
ΠΡΟΫΠ.: 22.989,60€ με Φ.Π.Α.24%

Κ.Α.: 30.6662.0008

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια λατομικών αδρανών υλικών τα οποία θα ενσωματωθούν σε έργα αυτεπιστασίας για την κατασκευή και συντήρηση έργων οδοποιίας, για την ανάπλαση και συντήρηση κοινοχρήστων χώρων, καθώς και πάσης φύσεως μικροπαρεμβάσεων, για την Δημοτική Ενότητα Ελίμειας του Δήμου Κοζάνης.

Β. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αναλυτικότερα τα έργα τα οποία προγραμματίζει να εκτελέσει ο Δήμος Κοζάνης με αυτεπιστασία στο έτος 2018 στην Δ.Ε Ελίμειας και στα οποία θα χρησιμοποιηθούν τα λατομικά αδρανή υλικά είναι :

1. Έργα οδοποιίας τα οποία θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
2. Έργα αναπλάσεων τα οποία θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
3. Συντήρηση αγροτικών δρόμων της Δημοτικής Ενότητας Ελίμειας.
4. Συντήρηση εκτός σχεδίου δρόμων.
5. Συντήρηση αρδευτικών δικτύων στις Τοπικές και Δημοτικές κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας Ελίμειας.
6. Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων.
7. Έργα συντηρήσεων στις Τοπικές και Δημοτικές κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας Ελίμειας.

Γ. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης έως και τις **31 Δεκεμβρίου του έτους 2018**

Δ. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από τη ΣΑΤΑ και θα κατανεμηθεί όπως παρακάτω:

ΕΤΟΣ	Κ.Α.	ΠΙΣΤΩΣΗ
2018	30.6662.0008	22.989,60

Ε. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αποθήκη ή κατάσταση του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης ή επί τόπου του έργου με αυτοκίνητα – φορτηγά του προμηθευτή. Η διεύθυνση της αποθήκης – καταστήματος εντός του Δήμου Κοζάνης θα ορίζεται στη σύμβαση καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου του με διεύθυνση – έδρα εντός του Δήμου Κοζάνης.

Οι προμήθειες των υλικών θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο εργασιών και η παράδοσή τους σε διάστημα πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία εντολής της παραγγελίας. Για τα υλικά οι παραγγελίες μπορούν να γίνονται κατά την μονάδα μέτρησης ή την συσκευασία που ζητείται.

ΣΤ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Ζ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για τη συμμετοχή τους οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) για τα συγκεκριμένα υλικά, όπου απαιτούνται.

30 – 05 – 2018
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

30 – 05 – 2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

Καρμαζής Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

30 – 05 – 2018
Ο Συντάξας

Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΤΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΔΕ ΕΛΙΜΕΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 132/2018
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 22.989,60

Κ.Α.: 30.6662.0008

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	110,00	15,00	1.650,00
1.2	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	110,00	9,00	990,00
1.3	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	120,00	22,50	2.700,00
1.4	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	110,00	16,00	1.760,00
1.5	14211000-3	Άμμος ποταμού, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα-αποθήκη -του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	100,00	27,00	2.700,00
1.6	14211000-3	Άμμος λατομείου μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα - αποθήκη- του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	100,00	22,50	2.250,00
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ						12.050,00
ΦΠΑ 24%						2.892,00
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						14.942,00

ΟΜΑΔΑ 2 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
2.1	14212110-4	Θραυστό υλικό λατομείου διαβάθμισης Τύπου Ι για την κατασκευή βάσης-υπόβασης οδοστρώσας, διαβάθμισης σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-2(αποθήκη του προμηθευτή σε απόσταση έως 15km από την πόλη της Κοζάνης) άνευ της δαπάνης μεταφοράς του υλικού.	τον	1180,00	5,50	6.490,00
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ						6.490,00
ΦΠΑ 24%						1.557,60
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						8.047,60

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΟΜΑΔΕΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ	12.050,00	2.892,00	14.942,00
2	ΟΜΑΔΑ 2 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	6.490,00	1.557,60	8.047,60
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	18.540,00	4.449,60	22.989,60

30/5/2018
Ο Συντάξας

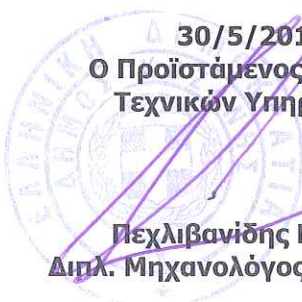


Μεντεσιδης Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

30/5/2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

Καρμαζής Ευθύμιος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

30/5/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών



Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1)ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΔΡΑΝΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΥΠΟΥ Ι ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ-ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

-Προσκόμιση από τους συμμετέχοντες Τεχνικών Φυλλαδίων ή Τεχνικές Προδιαγραφές ή Πιστοποιητικών Φυλλαδίων που θα περιλαμβάνουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά.

Τύπος Ι κατάλληλος για τη κατασκευή βάσης και υπόβασης

Κοκκομετρία κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-2

Ονομαστικό άνοιγμα οπής κόσκινου	Διερχόμενο ποσοστό κατά βάρος
40 mm	100
31,5 mm	85-100
16 mm	55-85
8 mm	35-65
4 mm	25-50
2 mm	19-40,5
1 mm	13,5-31
0,5 mm	8-24
0,063 mm	0-11

Δείκτης πλακοειδούς σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-3 μικρότερος ή ίσος του 35%

30 – 05 – 2018
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

30 – 05 – 2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

Καρμαζής Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

30 – 05 – 2018
Ο Συντάξας

Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΤΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΔΕ ΕΛΙΜΕΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 132/2018
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 22.989,60

Κ.Α.: 30.6662.0008

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	110,00		
1.2	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	110,00		
1.3	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	120,00		
1.4	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	110,00		
1.5	14211000-3	Άμμος ποταμού, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα-αποθήκη -του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	100,00		
1.6	14211000-3	Άμμος λατομείου μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα - αποθήκη- του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	100,00		
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24%						
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						

ΟΜΑΔΑ 2 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
2.1	14212110-4	Θραυστό υλικό λατομείου διαβάθμισης Τύπου Ι για την κατασκευή βάσης-υπόβασης οδοστρώσας, διαβάθμισης σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-2(αποθήκη του προμηθευτή σε απόσταση έως 15km από την πόλη της Κοζάνης) άνευ της δαπάνης μεταφοράς του υλικού.	τον	1180,00		
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24%						
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						