

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 443 /19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.396,72ΕΥΡΩ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: Τ.Α.Π.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 443 /19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.396,72

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων δομικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου. Αφορά την προμήθεια τσιμέντου & διαφόρων αδρανών υλικών, όπως 3/A οδοστρωσίας και ανάμικτο υλικό. Τα προς προμήθεια υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση της αγροτικής οδοποιίας (π.χ. άνωθεν της Περιφερειακής οδού), την επισκευή φθορών σε πεζοδρόμια, οδούς και κοινόχρηστους χώρους και γενικά όπου προκύψει ανάγκη, στα γεωγραφικά όρια του Δήμου.

Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Δήμου. Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου και περιλαμβάνουν την προμήθεια και την μεταφορά των υλικών στο χώρο του εργοταξίου (άνωθεν της περιφερειακής οδού).

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των ανωτέρω προϊόντων μπορεί να διαφοροποιούνται από εταιρία σε εταιρία, χωρίς αυτό να σχετίζεται οπωσδήποτε με ανάλογη ποιοτική διαφοροποίηση.

Επισημαίνεται ότι όλα τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά από τους προμηθευτές στο χώρο του εργοταξίου του Δήμου ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και πάντα μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Δ/νση Πολιτικής Προστασίας και Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων.

Προκειμένου να προσδιοριστούν οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, η Υπηρεσία πρόβει σε έρευνα τιμών τόσο στο διαδίκτυο (τιμοκατάλογοι), όσο και σε συνάρτηση με τις τιμές των συμβάσεων που έχουν εκτελέσει όμοροι Δήμοι. Οι τιμές του παρόντος αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένης εργασίας. Θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη, ισχύουν για όλες τις εργασίες και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση φόρτωσης και μεταφοράς με ιδία μέσα του αναδόχου, των προς προμήθεια υλικών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **9.396,72ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα επιβαρύνει την προμήθεια των υλικών. Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από Τ.Α.Π. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.08.

Η σύμβαση θα ολοκληρωθεί σε **ένα (1) μήνα** από την καταχώρησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, με δυνατότητα παράτασης για χρονικό διάστημα ίσο με το 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου (άρθρο 206 του Ν. 4412/16) και κάνοντας χρήση των διατάξεων του άρθρου 105 παρ. 1 του Ν. 4412/16.

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016. Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής ανά είδος, από τα ζητούμενα είδη της προμήθειας.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 12/11/2019

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 12/11/2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 443/19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.396,72€

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A) Το τσιμέντο είναι το συνδετικό υλικό και βασικό συστατικό των σκυροδεμάτων και των κονιαμάτων. Οι ιδιότητες του τσιμέντου οφείλονται στο κύριο δραστικό συστατικό του, το κλίνκερ (κ). Όταν το κλίνκερ έρθει σε επαφή με νερό δημιουργούνται παράγωγα ελάχιστα διαλυτά στο νερό τα οποία με την πάροδο του χρόνου αποκτούν σκληρή και δυνατή δομή. Στο κλίνκερ, οφείλεται επίσης η ιδιότητα του τσιμέντου, όταν αναμιγνύεται με νερό και αδρανή υλικά, να αποκτά συγκολλητικές ιδιότητες συγκρατώντας τα χονδρόκοκκα αδρανή (χαλίκι, γαρμπίλι) και σχηματίζοντας ένα στερεό σώμα κατάλληλο για κατασκευές.

B) Αδρανή υλικά θεωρούνται: το θραυστό υλικό από λίθους λατομείων, το αμμοχάλικο θραυστό ή μη, από ποταμούς, χειμάρρους, ρέματα και ορυχεία, τα τεχνητά υλικά ορυκτής προέλευσης που έχουν προκύψει μετά από θερμική ή άλλη βιομηχανική επεξεργασία. Τα αδρανή υλικά θα πρέπει να είναι καθαρά, σκληρά, υγιή και ανθεκτικά. Να είναι απαλλαγμένα από φυτικές ή άλλες πάσης φύσεως ξένες προσμίξεις, όπως χώματα, σβώλους αργίλου κ.λ.π. καθώς και από επικαλύψεις οποιασδήποτε φύσεως. Επίσης δεν πρέπει να περιέχουν πλακοειδή, αποσαρθρωμένα, εύθραπτα ή σχιστολιθικά τεμάχια.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1) Τσιμέντο (CPV 44111200-3 - τσιμέντο)

Το τσιμέντο (γκρί χρώματος) θα είναι εξαιρετικής ποιότητας Σύνθετο Τσιμέντο Πόρτλαντ (CEM II/B-M (W-L) κατηγορίας αντοχής 32,5R.

Η Υπηρεσία δικαιούται να ζητά τη διεξαγωγή ελέγχων ποιότητας για τις ποσότητες που παραδίδονται, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Ο έλεγχος που μπορεί να ζητηθεί είναι με επιβάρυνση του προμηθευτή. Σε περίπτωση που κάποια από τις παραδιδόμενες ποσότητες δεν πληρεί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και επιβάλλεται η αντικατάστασή της. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους των 50kg.

Τσιμέντο το οποίο είναι αποθηκευμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα στις αποθήκες του προμηθευτή και έχουν αλλιωθεί οι χημικές του ιδιότητες θα απορρίπτεται. Όλα τα έξοδα δοκιμών και ελέγχου (πριν από την έναρξη των εργασιών, κατά την διάρκεια, μετά το πέρας της κατασκευής του έργου, ή όποτε κρίνει απαραίτητο η επιτροπή παραλαβής), βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE του προϊόντος (εταιρεία παραγωγής), είναι σήμα πιστοποίησης, υποχρεωτικής εφαρμογής, το οποίο παρέχει τη διασφάλιση ότι τα πιστοποιημένα προϊόντα Τσιμέντου συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1.

- Δήλωση επίδοσης του προϊόντος (εταιρεία παραγωγής).

- Πιστοποιητικό σταθερότητας της Επίδοσης EN 197-1 (εταιρεία παραγωγής).

- Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001 "Πρότυπο διαχείρισης ποιότητας" (της εταιρείας παραγωγής).

(Τιμή ανά σακί των 50kg).

2) Αδρανή υλικά (CPV 14212200-2 – αδρανή υλικά)

2α) Θραυστό Υλικό Λατομείου 3/A (Π.Τ.Π. Ο-155)

Τα θραυστά αδρανή υλικά (Π.Τ.Π. Ο-155 - 3/A) θα πρέπει να είναι σκληρά, υγιή και ανθεκτικά τεμάχια, καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές, απαλλαγμένα από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βόλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια. Η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα όρια διαβαθμίσεως του αντίστοιχου πίνακα της Π.Τ.Π. Ο-155 του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και θα πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς απότομες διαβαθμίσεις.

Δεδομένου ότι η βάση κατασκευάζεται με ομοιομορφία ως προς την αντοχή της και τη συμπεριφορά της σε παραμόρφωση, η φόρτωση, εκφόρτωση και διάστρωση των αδρανών υλικών πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η απόμιξη.

Ο Προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω:

- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE του προϊόντος (εταιρεία παραγωγής), σύμφωνα με την ΚΥΑ 5328/122/05-03-2007 (ΦΕΚ 386/20.03.2007/Β').

- Δήλωση επίδοσης του προϊόντος (εταιρεία παραγωγής) εναρμονισμένη με το πρότυπο EN 13242.

- Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001 “Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας” (της εταιρείας παραγωγής).

(Τιμή ανά ton.)

2β) Υλικό Ανάμικτο

Τα θραυστά αδρανή υλικά (ανάμικτο), θα πρέπει να είναι καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαθρωμένα, από βόλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

Ο Προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω:

- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE του προϊόντος (εταιρεία παραγωγής), σύμφωνα με την ΚΥΑ 5328/122/05-03-2007 (ΦΕΚ 386/20.03.2007/Β').

- Δήλωση επίδοσης του προϊόντος (εταιρεία παραγωγής) εναρμονισμένη με το πρότυπο EN 12620.

- Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001 “Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας” (της εταιρείας παραγωγής).

(Τιμή ανά ton.)

Για όλα τα παραπάνω υλικά ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο το οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Μετά την υποβολή της προσφοράς αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε, γίνεται μόνο κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Επίσης αν ο προσφέρων διαφέρει από την εταιρεία παραγωγής, θα πρέπει να προσκομίσει επιπλέον για τον ίδιο του Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001 “Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας”.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 12/11/2019

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 12/11/2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 443 /19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.396,72€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΥΛΙΚΑ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|----------------------------------|------|----------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Τσιμέντα φαιά σε σάκους των 50kg | Τεμ. | 480,00 | 6,50 | 3.120,00 |
| 2 | Θραυστό υλικό λατομείου 3/Α | ton | 93,00 | 16,00 | 1.488,00 |
| 3 | Ανάμικτο υλικό | ton | 180,00 | 16,50 | 2.970,00 |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | 7.578,00 |
| | | | | Φ.Π.Α. 24,00%: | 1.818,72 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | 9.396,72 |

| | |
|-----------------------|--|
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24,00%). |
|-----------------------|--|

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 12/11/2019

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 12/11/2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 443/19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.396,72

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α | ΥΛΙΚΑ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|----------------------------------|------|----------|-----------------------|--------|
| 1 | Τσιμέντα φαιά σε σάκους των 50kg | Τεμ. | 480,00 | | |
| 2 | Θραυστό υλικό λατομείου 3/Α | ton | 93,00 | | |
| 3 | Ανάμικτο υλικό | ton | 180,00 | | |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | |
| | | | | Φ.Π.Α. 24,00%: | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ