



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Αριθ. 167/2021 Μελέτης

Προμήθεια σκυροδεμάτων και αδρανών Δ.Ε. Λαμίας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 175.000,00 ΕΥΡΩ (συμπ. του ΦΠΑ 24%)

ΛΑΜΙΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021
ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
& ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 167/2021

Κ.Α. : 30.6662.0028

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια σκυροδεμάτων
και αδρανών Δ.Ε. Λαμίας»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ: 175.000,00€ (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΣΗ: 2021-2022-2023

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια «**Προμήθεια σκυροδεμάτων και αδρανών Δ.Ε. Λαμίας**». Συγκεκριμένα ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί: υλικά κατασκευής έργων, ήτοι έτοιμο σκυρόδεμα και αδρανή υλικά λατομείου, που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών των έργων που εκτελούν τα συνεργεία του Δήμου Λαμιέων.

Σε ότι αφορά τη σκοπιμότητα και τις απαιτήσεις επιτελεστικότητας, η προμήθεια των υλικών θα εξασφαλίσει την κατασκευή και συντήρηση των κοινοχρήστων χώρων, τη βελτίωση της ασφάλειας κυκλοφορίας των διερχομένων οχημάτων και πεζών από τις οδούς, τα πεζοδρόμια και λοιπούς κοινοχρήστους χώρους, καθώς και την επισκευή και συντήρηση κτιρίων αρμοδιότητας του Δήμου.

Όσοι θα λάβουν μέρος στην διαδικασία της προμήθειας θα μπορούν να καταθέσουν προσφορές είτε για όλες είτε για μεμονωμένες ομάδες όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω, αλλά πάντα για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

3.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στον τόπο του έργου κατά ποσότητες, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, στις ακριβείς θέσεις που θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, ήτοι στην πόλη της Λαμίας και στον ευρύτερο Δήμο Λαμιέων. Στην τιμή ανά κυβικό μέτρο της αντίστοιχης ποιότητας σκυροδέματος περιλαμβάνεται η παραγωγή του έτοιμου προϊόντος, με χρήση των απαιτούμενων ποσοτήτων τσιμέντου, αδρανών, νερού και προσθέτων (επιβραδυντή και υπερρευστοποιητή) όπου και όταν απαιτούνται κατά την κρίση της Υπηρεσίας, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά του στη θέση παράδοσης περιλαμβανομένης της αξίας των απαιτούμενων υλικών και εργασίας, μηχανολογικού εξοπλισμού και αυτοκινήτων, του έτοιμου προς χρήση σκυροδέματος, η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή επιφανείας και η δαπάνη σταλίας του οχήματος μεταφοράς (βαρέλας). Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος, στις περιπτώσεις που απαιτείται, σύμφωνα με τον προϋπολογισμό της παρούσης. Για απόσταση μεγαλύτερη από 15km από την

πόλη της Λαμίας προσαυξάνεται η τιμή του σκυροδέματος κατά 0,30€/m³*Km (Παράδειγμα για θέση έργου σε απόσταση 30 km, η τιμή του κυβικού θα αυξάνεται κατά **4,50€/m³** (30,0-15,0=15 kmX0,30=4,50)).

Προμήθεια εργοστασιακού σκυροδέματος -συμμόρφωση του σκυροδέματος με τον παρόντα Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016) Απόφαση Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ με Αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 (ΦΕΚ1561Β/2016).

- A.** Για το παραπάνω αντικείμενο έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 με τις όποιες βελτιώσεις, τροποποιήσεις ή και συμπληρώσεις.
- B.** Οι κατηγορίες σκυροδέματος θα ακολουθούν την ονοματολογία και χαρακτηριστική αντοχή f_{ck} όπως παρουσιάζονται στον πίνακα Α1-1 του Κ.Τ.Σ. 2016.

Τα υλικά του σκυροδέματος δηλαδή το τσιμέντο, τα αδρανή, το νερό και τα πρόσθετα πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις ποιότητας:

Το τσιμέντο πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1 και να φέρει τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό. Τα αδρανή υλικά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 και να φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό. Το νερό ανάμιξης που χρησιμοποιείται στην παραγωγή σκυροδέματος πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008.

Πριν από την έγχυση του εργοστασιακού σκυροδέματος το εργοστάσιο παρασκευής θα πρέπει να παραδίνει στον Δήμο, δελτίο αποστολής για κάθε ποσότητα σκυροδέματος που πρέπει να περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα από τον ΚΤΣ

Η μεταφορά του σκυροδέματος θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β4 του ΚΤΣ 2016.

Ο παραγωγός σκυροδέματος είναι υποχρεωμένος να γνωρίσει στον χρήστη ή στον αγοραστή του σκυροδέματος, εφόσον αυτός το ζητήσει, τα εξής:

- Τη σύνθεση του σκυροδέματος με το οποίο τον προμηθεύει
- Τον τύπο αδρανών και τα αποτελέσματα των ελέγχων των υλικών (εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις για τη διενέργεια τέτοιων ελέγχων).
- Αποτελέσματα ελέγχων, που προβλέπονται στις παραγράφους του παρόντος Κανονισμού.
- Ανάπτυξη αντοχής σκυροδέματος έως τις 28 ημέρες.
- Προέλευση των υλικών παρασκευής του σκυροδέματος.

ΕΛΕΓΧΟΙ-ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΙ

Για κάθε κατηγορία σκυροδέματος, ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη και φροντίδα να αναθέτει την μελέτη συνθέσεως των υλικών παρασκευής του σε αναγνωρισμένο Εργαστήριο.

Το σκυρόδεμα θα ελέγχεται με συμβατικά δοκίμια, κυβικά με ακμή 150 mm ή κυλινδρικά με διάμετρο 150 mm και ύψος 300 mm, που θα λαμβάνονται στη θέση παράδοσης.

Ο αριθμός των δοκιμών που πρέπει να λαμβάνονται για τον έλεγχο του σκυροδέματος είναι καθορίζεται από το Κεφάλαιο Γ του ΚΤΣ 2016

Η λήψη δοκιμών θα πραγματοποιείται με εντολή της Υπηρεσίας και με υπόδειξη της. Η θραύση των δοκιμών θα διενεργείται στο αρμόδιο πιστοποιημένο εργαστήριο (είτε στην αρμόδια υπηρεσία της οικίας Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Περιφερειακό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων Στερεάς Ελλάδας), είτε από ιδιωτικό πιστοποιημένο και αναγνωρισμένο από το Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (ΚΕΔΕ) εργαστήριο).

Δειγματοληψία με λήψη πυρήνων (καρότων) του σκυροδέματος θα γίνεται όταν τα αποτελέσματα θραύσης των δοκιμών δεν είναι ικανοποιητικά ή όταν η Υπηρεσία αμφιβάλλει για την επιτευχθείσα αντοχή για διαφόρους λόγους, (π.χ. παγετός, κλπ.).

Οι δαπάνες των δειγματοληψιών και εργαστηριακών δοκιμών βαρύνουν τον ανάδοχο.

3.2 ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

Αδρανή υλικά εκ Λατομείου για τις ανάγκες της Δημοτικής Οδοποιίας και για την παραγωγή κονιαμάτων-σκυροδεμάτων. Συγκεκριμένα ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί θραυστό υλικό λατομείου, λίθους λατομείου, ψηφίδες διαστάσεων 0,5-2,5εκ. και 0.20-1εκ. και άμμο τριβείου.

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνοι με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές, θα αποτελείται από σκληρά,

υγιή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή έθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Θραυστό υλικό:

Το θραυστό υλικό θα παράγεται κατόπιν κατάλληλης θραύσης. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιούνται σε κάθε περίπτωση συγκροτήματα θραύσεως, αναλόγων της προέλευσης του αδρανούς υλικού, της ορυκτολογικής και πετρογραφικής σύστασης του, της σκληρότητας, της αντοχής, της αρχικής διαβάθμισης του, όπως και αυτής που επιδιώκεται. απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση. Ο έλεγχος της κοκκομετρικής διαβάθμισης θα γίνεται μετά από πλύσιμο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620. Η τροφοδότηση του συγκροτήματος θραύσης πρέπει να γίνεται με καθαρό υλικό, απαλλαγμένο σβώλων και κωμών αργίλου όπως και κάθε ξένων προσμίξεων, εκ του οποίου ποσοστό 90% τουλάχιστον να συγκρατείται στο κόσκινο 6 mm.

Αδρανή σκυροδέματος:

Τα αδρανή θα εξετάζονται, θα χαρακτηρίζονται και θα διαθέτουν σήμα συμμόρφωσης CE σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620, και επιπλέον θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ΚΤΣ.

Η παράδοση των προς προμήθεια αδρανών υλικών θα πραγματοποιείται τμηματικά κατά ποσότητες, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, στις ακριβείς θέσεις που θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, ήτοι στον ευρύτερο χώρο του Δήμου Λαμιέων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση των αδρανών και η δαπάνη σταλίας του οχήματος μεταφοράς. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προμηθεύσει το Δήμο με τις αναγκαίες εκάστοτε ποσότητες υλικών.

Η μέγιστη ημερήσια ποσότητα προμήθειας ορίζεται σε 200μ3

ΕΛΕΓΧΟΙ-ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΙ

Ο έλεγχος της ποιότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών θα γίνεται καθ' όλη την διάρκεια εκτελέσεως της προμήθειας, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου και κάτω από την παρακολούθηση της Υπηρεσίας, σε αναγνωρισμένο εργαστήριο ιδιωτικό ή δημόσιο, για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα των υλικών και το σύμφωνό του προς τις σχετικές προδιαγραφές. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα διενέργειας οποιασδήποτε δοκιμής ή/και ελέγχου ανά πάσα στιγμή.

3.3 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών είναι:

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	T.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A.		Προμήθεια Σκυροδεμάτων		
	1	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση στον τόπο του έργου C12/15	M3	20
	2	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση στον τόπο του έργου C16/20	M3	100
	3	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση με πρέσα στον τόπο του έργου C16/20	M3	40
	4	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση χωρίς πρέσα στον τόπο του έργου C20/25	M3	1.665,00
	5	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση με πρέσα στον τόπο του έργου C20/25	M3	50
	6	Καθαρά μεταφορά σκυροδέματος για απόσταση >15km	m3*Km	4.146,78
B.		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ		
	1	Λίθοι λατομείου	TON	100
	2	Θραυστό υλικό λατομείου	TON	4.000,00
	3	Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,5 έως 2,5εκ.	TON	100
	4	Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,2 έως 1,0εκ.	TON	100
	5	Άμμος	TON	200

ΑΡΘΡΟ 4

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ο διαγωνιζόμενος μαζί με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς και το φάκελο με τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από την διακήρυξη θα πρέπει να προσκομίσει και φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που προσφέρει.

Ιδιαίτερα σημειώνεται ότι στοιχείο του φακέλου της τεχνικής περιγραφής, επί ποιινή αποκλεισμού, θα είναι:

Α. •υπεύθυνη δήλωση, του διαγωνιζομένου ότι τα υλικά που προσφέρει είναι ίδια με τα περιγραφόμενα στο άρθρο 3 της παρούσης.

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν επίσης:

α) Για την ομάδα των ετοίμων σκυροδεμάτων

- Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2000 (ή μεταγενέστερης ημερομηνίας π.χ. 2001, 2002 κ.λ.π.), για παραγωγή, διανομή και άντληση ετοίμου σκυροδέματος).
- πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας και να φέρουν σήμανση CE (πρώτες ύλες σκυροδέματος) ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN). Το σιμέντο πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1 και να φέρει τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό. Τα αδρανή υλικά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 και να φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό,
- Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα, για την εταιρεία παραγωγής των αδρανών υλικών που ενσωματώνουν στο σκυροδέμα παραγωγής τους,
- Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα, για την εταιρεία προέλευσης του σιμέντου που ενσωματώνουν στο σκυροδέμα παραγωγής τους και το αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης (CE),
- Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα, για την συμμόρφωση του σκυροδέματος με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016),
- Μελέτες συνθέσεως των υλικών παρασκευής σκυροδέματος από αναγνωρισμένο Εργαστήριο για τις κατηγορίες σκυροδέματος της αριθ. 3/2018 μελέτης της Δ/σης Υποδομών & Τεχνικών Έργων,
- κατάλογο με τα κατάλληλα σε μέγεθος οχήματα (Βαρέλες χωρητικότητα 9 έως 11m³) – μηχανήματα μεταφοράς και άντλησης σκυροδέματος ή ακόμα & άλλα τυχόν απαιτούμενα επικουρικά μέσα προκειμένου να εναποτεθούν τα υλικά της προμήθειας στο επιθυμητό από την υπηρεσία χώρο.

β) Για την ομάδα των αδρανών υλικών λατομείων

- πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας και να φέρουν σήμανση CE (όσο αφορά στις πρώτες ύλες σκυροδέματος) ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) ή αποτελέσματα εργαστηριακών ελέγχων από αναγνωρισμένα εργαστήρια.

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παράδοση των προς προμήθεια «ΥΛΙΚΩΝ» θα γίνεται τμηματικά σε χρόνο και σε ποσότητα ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του Δήμου όπως θα καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η προθεσμία ολοκλήρωσης της προμήθειας ορίζεται σε ένα χρόνο από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται με ποιινή αποκλεισμού να προσκομίσει στην προσφορά του Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να αναφέρει ότι η παράδοση των προσφερομένων υλικών θα πραγματοποιείται τμηματικά και στις αναγκαίες ποσότητες όποτε απαιτηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας (η οποία μπορεί να γίνεται ή τηλεφωνικά είτε με fax ή με email).

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου, εάν αυτός το επιθυμεί, η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Ο έλεγχος θα είναι τόσο ποιοτικός όσο και ποσοτικός.

Με γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και απόφαση του δημοτικού συμβουλίου μπορεί να γίνει αντικατάσταση ακατάλληλων ή ελαττωματικών υλικών, σύμφωνα κατά τα λοιπά με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 6

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 7

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεις, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την προμήθεια των ελαστικών, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 8

Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

ΑΡΘΡΟ 9

Σύνταξη προσφορών

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από τον Δήμο για το σύνολο των υλικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος για ένα έτος.

Η διάθεση και κατανομή του προαναφερόμενου ποσού θα γίνει βάση των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν για ένα δύο έτη και μόνο μέχρι εξάντλησής του.

Επίσης ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των υλικών τα οποία θα χρειαστεί μέχρι το πέρας της σύμβασης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

"Προμήθεια σκυροδεμάτων και αδρανών Δ.Ε. Λαμίας"

Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 30.6662.0028

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ									
ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ €	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €
A		Προμήθεια ετοίμου Σκυροδέματος							
	1	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση στον τόπο του έργου C12/15	M3	58,00 €	20	1.160,00 €			
	2	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση στον τόπο του έργου C16/20	M3	61,00 €	100	6.100,00 €			
	3	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση με πρέσα στον τόπο του έργου C16/20	M3	66,00 €	40	2.640,00 €			
	4	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση χωρίς πρέσα στον τόπο του έργου C20/25	M3	65,00 €	1.665,00	108.225,00 €			
	5	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση με πρέσα στον τόπο του έργου C20/25	M3	70,00 €	50	3.500,00 €			
	6	Καθαρά μεταφορά σκυροδέματος για απόσταση >15km	m3*Km	0,30 €	4.146,78	1.244,03 €			
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ A			122.869,03 €	29.488,57 €	152.357,60 €

B	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ							
1	Λίθοι λατομείου	TON	5,20 €	100	520,00 €			
2	Θραυστό υλικό λατομείου	TON	3,90 €	4.000,00	15.600,00 €			
3	Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,5 έως 2,5εκ.	TON	5,20 €	100	520,00 €			
4	Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,2 έως 1,0εκ.	TON	5,20 €	100	520,00 €			
5	Άμμος	TON	5,50 €	200	1.100,00 €			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			18.260,00 €	4.382,40 €	22.642,40 €

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	141.129,03	33.870,97	175.000,00
-------------------	-------------------	------------------	-------------------

ΛΑΜΙΑ 18 - 11- 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΛΑΜΙΑ 18 - 11- 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

"Προμήθεια σκυροδεμάτων και αδρανών Δ.Ε. Λαμίας"

Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 30.6662.0028

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ									
ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ					
			ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ €	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €
A		Προμήθεια ετοιμού Σκυροδέματος							
	1	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση στον τόπο του έργου C12/15	M3		20				
	2	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση στον τόπο του έργου C16/20	M3		100				
	3	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση με πρέσα στον τόπο του έργου C16/20	M3		40				
	4	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση χωρίς πρέσα στον τόπο του έργου C20/25	M3		1.665,00				
	5	Προμήθεια, μεταφορά και έκχυση με πρέσα στον τόπο του έργου C20/25	M3		50				
	6	Καθαρά μεταφορά σκυροδέματος για απόσταση >15km	m3*Km		4.146,78				
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					
B		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ							

1	Λίθοι λατομείου	TON		100				
2	Θραυστό υλικό λατομείου	TON		4.000,00				
3	Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,5 έως 2,5εκ.	TON		100				
4	Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,2 έως 1,0εκ.	TON		100				
5	Άμμος	TON		200				
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β			
-------------------	--	--	--

ΛΑΜΙΑ,/....../2021
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ