

Ημερομηνία: 29/8/2017

Α Π Ο Φ Α Σ Η 369/2017

ΘΕΜΑ: « ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗ ΔΕ ΙΝΑΧΟΥ »

Ο Δήμαρχος Αμφιλοχίας

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 86 του Ν.3463/06.
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120
3. Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 και 10 του Ν. 3463/06
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80
5. Το άρθρο 20 παρ. 13 του Ν. 3731/2008 (Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Εσωτερικών (ΦΕΚ 263 Α))
6. Το άρθρο 83 του Ν.2362/1995 (περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου και δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις)
7. Την τήρηση των διατάξεων των άρθρ. 1 & 7 του Ν. 2690/1999 και των άρθρων 15 & 58 του Ν. 3852/2010
8. Την εξειδικευμένη πίστωση 20.000,00€ που έχει γραφτεί στον Κ.Α. 30-6662.014 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗ ΔΕ Ινάχου προϋπολογισμού Έτους 2017.
9. Την Α.Α.Υ. 638/28-8-2017 ανάληψη υποχρέωσης , η οποία έχει εγκριθεί με την αριθμ. 120/28-8-2017, όπου δεσμεύτηκε και διατέθηκε η πίστωση 20.000,00€ σε βάρος του ανωτέρω ΚΑ
10. Την ανάγκη για την εκτέλεση της προμήθειας έτοιμου σκυροδέματος για τη συντήρηση των οδών και κοινόχρηστων χώρων και εργασιών διαμόρφωσης στο Δήμο Αμφιλοχίας ΔΕ Ινάχου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Εγκρίνει τις Τεχνικές προδιαγραφές που έχουν συνταχθεί από το τμήμα Τεχνικών έργων και Συντήρησης Υποδομών που αφορούν την προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος για την επισκευή φθαρμένων οικοδομικών στοιχείων (πλατειών κλπ) στη ΔΕ Ινάχου, όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. (Τεχνικές προδιαγραφές έτοιμου σκυροδέματος για τη ΔΕ Ινάχου)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

ΚΟΙΜΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
**Τμήμα τεχνικών έργων και
Συντήρησης Υποδομών**

Αμφιλοχία 16-8-2017

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΛΠ) ΣΤΗ ΔΕ ΙΝΑΧΟΥ**

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Γ. Στράτου
30500 Αμφιλοχία
ΤΗΛ.: 2642 3 60425
FAX: 2642 3 60414
Πληροφορίες: Ρούσση Πηνελόπη

ΠΟΣΟ: **20.000€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΚΑ: 30-6662.014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος (CPV 44114100-3), για την συντήρηση των οδών και κοινόχρηστων χώρων και εργασιών διαμόρφωσης στο Δήμο Αμφιλοχίας ΔΕ Ινάχου

Τα υλικά προορίζονται για το συνεργείο επισκευής, συντηρήσεως και βελτίωσης κοινόχρηστων χώρων του Δήμου, και το σκυρόδεμα θα χρησιμοποιηθεί για να καλύψει τις ανάγκες που προκύπτουν:

- α) Στην Τ.Κ. Χαλκιοπούλων τμήματα δρόμου συνολικού μήκους περίπου 120μ και μέσου πλάτους 3,50μ
- β) Στην Τ.Κ. Εμπεσσού τμήματα δρόμου συνολικού μήκους περίπου 120μ και μέσου πλάτους 3,50μ
- γ) Στην Τ.Κ. Πετρώνας τμήματα δρόμου συνολικού μήκους περίπου 120μ και μέσου πλάτους 3,50μ
- δ) Στην Τ.Κ. Σταθά τμήματα δρόμου συνολικού μήκους περίπου 120μ και μέσου πλάτους 3,50μ
- ε) Στην Τ.Κ. Μαλεσιάδας τμήματα δρόμου συνολικού μήκους περίπου 120μ και μέσου πλάτους 3,50μ

Με βάση το περιβάλλον έκθεσης αλλά και τις απαιτήσεις για το σκυρόδεμα με γνώμονα την κατηγορία έκθεσης και την τελική χρήση θα απαιτηθεί έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ισχύοντος Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος(Κ.Τ.Σ.). Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση του αδρανούς και η περιεκτικότητά τους σε τσιμέντο για της επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο προμηθευτής να διαθέτει οχήματα μεταφοράς σκυροδέματος (βαρέλες) και να καλύπτει τη δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και τη δαπάνη μετάβασης επί τόπου. Τα υλικά του σκυροδέματος δηλαδή τα αδρανή, το τσιμέντο, το νερό και τα πρόσθετα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις

ποιότητας που προδιαγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις 20.000€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 με **ΚΑ: 30-6662.014 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ** για τις ανάγκες του Δήμου Αμφιλοχίας, ΔΕ Ινάχου.

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με

α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» κατά τα άρθρα 116 και 118

β) τις διατάξεις του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

γ) Τον Ν.4071/2012 (ΦΕΚ 85τ.Α) άρθρο 6 παρ.14

Η υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των υλικών, μηχανημάτων και μέσων που απαιτούνται. Συγκεκριμένα για τα σκυροδέματα: Για την ποιότητα των υλικών, τους τρόπους παρασκευής, τη μελέτη σύνθεσης, τις μεθόδους κατασκευής, τον έλεγχο, τη λήψη δοκιμών κλπ θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες διατάξεις και κανονισμοί και οι εγκεκριμένες πρότυπες προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Έκαστη τμηματική παραγγελία θα είναι ελάχιστης ποσότητας 10μ³ και μέγιστης 30μ³ και ο χρόνος παράδοσής της ορίζεται σε μία (1) εργάσιμη ημέρα από την ημερομηνία της παραγγελίας, εκτός από την περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων &
Συντήρησης Υποδομών

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
**Τμήμα τεχνικών έργων και
Συντήρησης Υποδομών**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΛΠ) ΣΤΗ ΔΕ ΙΝΑΧΟΥ**

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Γ. Στράτου
30500 Αμφιλοχία
ΤΗΛ.: 2642 3 60425
FAX: 2642 3 60414
Πληροφορίες: Ρούσση Πηνελόπη

ΠΟΣΟ: **20.000€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΚΑ: 30-6662.014

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος C16/20 (CPV 44114100-3), που θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του αναθεωρημένου Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016) που εγκρίθηκε με την αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 Απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕΜΔΙ. (ΦΕΚ 1561 Β/2-6-2016) και τέθηκε σε ισχύ από τις 2-12-2016. Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος είναι σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN 206, που διέπεται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305/2011 (Construction Products Regulation CPR) που καθορίζει τις απαιτήσεις συμμόρφωσης ώστε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στο σκυρόδεμα να φέρουν τη σήμανση CE.

Η σήμανση έχει καταστεί υποχρεωτική για τα προϊόντα:

- Το τσιμέντο (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1)
- Τα αδρανή για το σκυρόδεμα (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620-2002)
- Τα πρόσθετα σκυροδέματος (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 934-2)

Η προμήθεια περιλαμβάνει παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χωρίς διάστρωση και συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά κυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Η θερμοκρασία του νωπού σκυροδέματος δεν θα είναι μικρότερη των 5°C και μεγαλύτερη των 32°C κατά την παράδοση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λ.π.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Η μελέτη σύνθεσης.

γ. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη σύνθεσεως.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) .

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Οι αναγραφόμενες τιμές ανά κατηγορία σκυροδέματος υπολογίζονται ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

1. Το τσιμέντο πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1 και να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό και τις διατάξεις του άρθρου 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011 και να παρέχεται η δήλωση επιδόσεων, στην ελληνική γλώσσα, με τα εκάστοτε ισχύοντα τεχνικά χαρακτηριστικά του τσιμέντου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Κανονισμού (ΕΕ) 305/2011 και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 574/2014, καθώς και να παρέχεται το έντυπο δεδομένων ασφαλείας (material data sheet).
2. Τα Αδρανή υλικά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 και να φέρουν την σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό και τις διατάξεις του άρθρου 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011. Οι γεωμετρικές, φυσικές και χημικές απαιτήσεις τους σύμφωνα με τον ΚΤΣ-2016.
3. Το νερό ανάμιξης που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008. Νερό πόσιμο προερχόμενο από το δίκτυο ύδρευσης, θεωρείται κατάλληλο και δεν χρειάζεται έλεγχο. Νερό άλλης προέλευσης (υπόγεια νερά κ.λ.π) μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εφόσον διαπιστωθεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C16/20

Με βάση την υπ' αριθμ . Γ.Δ.Τ.Υ./οικ 3328 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με τίτλο «Έγκριση του Κανονισμού Τεχνολογίας σκυροδέματος 2016-(ΚΤΣ – 2016)». Φ.Ε.Κ. 1561/Β'/02-06-2016 και για την αντίστοιχη κατηγορία Σκυρόδεμα γενικής χρήσεως (κατασκευές υποβάσεων σε περιοχές δαπέδων ασφαλείας των οργάνων παιδικών χαρών σκυροδέματος, διαμόρφωση άνω στάθμης διαδρόμων, επιδιορθώσεις δρόμων στο Δήμο κλπ) . Συνιστάται η κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών να βρίσκεται στην υποζώνη Δ και κατά το δυνατό στη μέση.

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο Δήμος Αμφιλοχίας διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε δειγματοληψίες και ελέγχους από διαπιστευμένο εργαστήριο, με δικά του έξοδα, προκειμένου να διαπιστώσει τη συμμόρφωση των προϊόντων με τις σχετικές προδιαγραφές/πρότυπα. Επιπλέον είναι δυνατοί οπτικοί έλεγχοι μέσω

αναγνώρισης των υλικών, εξέτασης των πιστοποιητικών συμμόρφωσης και έλεγχος της αντιστοίχισης των μετρήσεων προς τη μεθοδολογία που χρησιμοποιείται.

ΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ

Οι έλεγχοι και οι επανέλεγχοι του σκυροδέματος στο έργο καθώς και οι επανέλεγχοι οι οποίοι ενδεχομένως θα απαιτηθούν θα εκτελεσθούν σύμφωνα με το κεφ. Γ (ΚΤΣ -2016) (αριθμός κυβικών δοκιμίων, μέθοδοι και λήψη κυλινδρικών δοκιμίων για επανέλεγχο σε σκληρυμένο σκυρόδεμα κλπ αναλόγως του είδους σκυροδέματος Εργοστασιακό σκυρόδεμα με ή χωρίς πιστοποίηση ελέγχου παραγωγής ή Εργοταξιακό σκυρόδεμα). Σημειώνεται πως το κόστος των ελέγχων (λήψη δοκιμίων, συντήρηση μεταφορά και το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων, καθώς και των απαραίτητων μελετών), επιβαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο. Οι λοιπές αποζημιώσεις θα ακολουθούν τα οριζόμενα στο ΚΕΦ. Ε' του ΚΤΣ-2016.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Η μεταφορά του σκυροδέματος θα γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος και την Δ14/50504/ΦΕΚ537/1-5-2002 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων .

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 τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Το όνομα του εργοστασίου παραγωγής
- Τον χαρακτηριστικό αριθμό του δελτίου αποστολής
- Την ημερομηνία και τον αριθμό του φορτηγού
- Το όνομα του Δήμου
- Την τοποθεσία της εργασίας
- Την ποσότητα σκυροδέματος σε κυβικά μέτρα
- Τον χρόνο φόρτωσης και την υπογραφή αποστολέα

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που η ταχύτητα εξάτμισης πλησιάζει το $1\text{kg/m}^2/\text{hr}$ πρέπει να ληφθούν μέτρα για την αντιμετώπιση της πλαστικής συστολής σύμφωνα με τον ΚΤΣ-2016.

Σε περίπτωση που η σκυροδέτηση λαμβάνει χώρα σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος οι

χρόνοι θερμικής προστασίας λαμβάνονται σύμφωνα με τον ΚΤΑ-2016.

Τα μέτρα κατά την μεταφορά, διάστρωση, συντήρηση για τις επικείμενες σκυροδετήσεις τα οποία θα ληφθούν θα ακολουθούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

1. Τεχνική Οδηγία 1: Σκυροδέτηση με χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος-2011 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος,
2. Τεχνική Οδηγία 2: Σκυροδέτηση με υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος-2011 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος και
3. Τεχνική Οδηγία 3: Σκυροδέτηση σε συνήθεις καιρικές συνθήκες-2012 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος, αναλόγως των καιρικών συνθηκών που επικρατούν κατά την σκυροδέτηση.

Η συντάξασα

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων &
Συντήρησης Υποδομών

Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
Τμήμα τεχνικών έργων και
Συντήρησης Υποδομών

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΛΠ) ΣΤΗ ΔΕ ΙΝΑΧΟΥ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Γ. Στράτου
30500 Αμφιλοχία
ΤΗΛ.: 2642 3 60425
FAX: 2642 3 60414
Πληροφορίες: Ρούσση Πηνελόπη

ΠΟΣΟ: **20.000€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΚΑ: **30-6662.014**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20	m ³	215,00	75,00	16.125,00€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					16.125,00€
ΦΠΑ 24%					3.870,00€
ΣΥΝΟΛΟ					19.995,00€
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ					5,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ					20.000,00€

CPV: 44114100-3

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων &
Συντήρησης Υποδομών

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 του Δήμου Αμφιλοχίας ΔΕ Ινάχου.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» κατά τα άρθρα 116 και 118
- β) του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- γ) Τον Ν.4071/2012 (ΦΕΚ 85τ.Α) άρθρο 6 παρ.14

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών.

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς

Άρθρο 4: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδος θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 5: Δικαιολογητικά συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς
2. Οικονομική προσφορά
3. Πριν την υπογραφή της σύμβασης, οφείλει ο ανάδοχος να προσκομίσει φορολογική , ασφαλιστική ενημερότητα και απόσπασμα ποινικού μητρώου

Άρθρο 6: Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης ποσοτήτων των ειδών εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και παντός εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος , από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.,

Άρθρο 7: Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος παράδοσης της κάθε τμηματικής παραγγελίας ορίζεται σε **μία (1) εργάσιμη ημέρα** από την ημερομηνία της παραγγελίας, εκτός από την περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Η παραγγελία των υλικών θα γίνεται κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αμφιλοχίας .

Σε κάθε περίπτωση η παράδοση θα γίνεται επί τόπου στην κάθε περιοχή κατόπιν υποδείξεως της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, με μέριμνα , αποκλειστική ευθύνη και δαπάνες Αναδόχου.

Σε κάθε περίπτωση η παράδοση του σκυροδέματος θα γίνεται με δαπάνες του προμηθευτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών του Δήμου. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει απόρριψη των υλικών που αποκλίνουν και να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάστασή τους με άλλα που να πληρούν επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς. Εάν δεν είναι δυνατή η παραπάνω αντικατάσταση ο

Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά τα στοιχεία της προσφοράς του.

Όσον αφορά στο έτοιμο σκυρόδεμα C16/20 , ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα κατά τη διάρκεια της παραλαβής να λαμβάνει δείγματα από το προς παράδοση υλικό για έλεγχο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον το ζητήσει ο ανάδοχος , είναι δυνατόν να λαμβάνεται δείγμα εις τριπλούν, από τα οποία το ένα αποστέλλεται σε τρίτο κοινών αποδεκτό εργαστήριο, ενώ από ένα λαμβάνουν ο Δήμος και ο Ανάδοχος. Τα έξοδα ανάλυσης στο εργαστήριο θα πληρώνονται από τον ανάδοχο εφόσον αποδειχθεί ασυμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές, ενώ σε διαφορετική περίπτωση από το Δήμο.

Για την επιβεβαίωση της παραδοθείσας ποσότητας θα αναγράφεται στο δελτίο αποστολής τα m3 που παραδίδονται.

Άρθρο 8: Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Άρθρο 9: Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αμφιλοχίας

Άρθρο 10: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων &
Συντήρησης Υποδομών

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.