



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

### ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	7.245,00€
Φ.Π.Α. 24% :	1.738,80€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:	8.983,80€

Αρ. Μελέτης: 12/2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Μελέτη:	<b>Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν</b>
Προϋπολογισμός:	<b>8.983,80€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b>
ΚΑ	<b>30-6662.001</b>
CPV	<b>44114100-3</b>

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή συντάσσεται μετά το υπ' αριθ. 4850/06-07-2020 έγγραφο του αρμόδιου Αντιδημάρχου περί αναγκαιότητας σύνταξης μελέτης προμήθειας έτοιμου σκυροδέματος -μπετόν C16/20 για την χρησιμοποίηση της προμήθειας για την αποκατάσταση ζημιών ύδρευσης και την αποκατάσταση οδοποιίας σε συνδυασμό με το απαραίτητο δομικό πλέγμα μετά από αιτήματα των προέδρων των Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Ξηρομέρου, για εργασίες διαμόρφωσης και συντήρησης των κοινόχρηστων χώρων καθώς και για μικρές εργασίες του Δήμου Ξηρομέρου.

Τα υλικά προορίζονται για το συνεργείο επισκευής, συντήρησης και βελτίωσης κοινόχρηστων χώρων και του δημοτικού οδικού δικτύου όλων των Δημοτικών Ενοτήτων (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Φυτειών και Δ.Ε. Κανδήλας) που θα στελεχωθεί με την πρόσληψη των απαραίτητων ειδικοτήτων για να καλύψει τις ανάγκες που προκύπτουν στο Δήμο Ξηρομέρου.

Όσον αφορά στις απαιτήσεις του οδικού δικτύου, βάσει κυκλοφοριακού φόρτου αυτού και κατά συνέπεια τη μειωμένη αντοχή του, θα γίνει προμήθεια σκυροδέματος C16/20. Οι ιδιότητες του σκυροδέματος θα είναι σύμφωνες με το Ελληνικό Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016) που έχει δημοσιευτεί στο ΦΕΚ Β' 1561/2016 και με τις τυχόν τροποποιήσεις του. Οι προδιαγραφές των υλικών του σκυροδέματος δηλαδή το τσιμέντο, τα αδρανή, το νερό και τα πρόσθετα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας που προδιαγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. 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.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις 8.983,80 € και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στο προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2020 (ΣΑΤΑ 2020) με ΚΑ 30-6662.001 για τις ανάγκες του Δήμου Ξηρομέρου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

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

β) Του Ν.3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

γ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Η υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερευνήσε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των υλικών, μηχανημάτων και μέσων που απαιτούνται. Τέλος, θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες διατάξεις και κανονισμοί και οι εγκεκριμένες πρότυπες προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τα σκυροδέματα και συγκεκριμένα για την ποιότητα των υλικών, τους τρόπους παρασκευής, τη μελέτη σύνθεσης, τις μεθόδους κατασκευής, τον έλεγχο κτλ. Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών  
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος  
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα  
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Μελέτη:	Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν
Προϋπολογισμός:	8.983,80€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.001
CPV	44114100-3

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν	m <sup>3</sup>	103,50	70,00	7.245,00
Σύνολο:					7.245,00
Φ.Π.Α. 24%:					1.738,80
<b>Σύνολο Προμήθειας:</b>					<b>8.983,80</b>

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών  
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος  
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα  
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Μελέτη:	Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν
Προϋπολογισμός:	8.983,80€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	30-6662.001
CPV	44114100-3

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
1	Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν	m <sup>3</sup>	103,50		
Σύνολο:					
Φ.Π.Α. 24%:					
<b>Σύνολο Προμήθειας:</b>					

**Ο Προμηθευτής**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Μελέτη:	<b>Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν</b>
Προϋπολογισμός:	<b>8.983,80€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b>
ΚΑ	<b>30-6662.001</b>
CPV	<b>44114100-3</b>

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, χωρίς διάστρωση και συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα.

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. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως)

γ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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 (m<sup>3</sup>).

Η προμήθεια 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). 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 ακόλουθα 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)
- Τα πρόσθετα σκυροδέματος (με βάση τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 934-2)

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.

### **ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ο Δήμος Ξηρομέρου διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε δειγματοληψίες και ελέγχους από διαπιστευμένο εργαστήριο, 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 ισχύοντα Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

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 1kg/m<sup>2</sup>/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 ΚΤΣ-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.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, υποχρεούνται να καταθέσουν τα προαπαιτούμενα τού οικονομικού φορέα παραγωγής του προϊόντος ήτοι:

- 1) Αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου από κρατικό εργαστήριο δημοσίων έργων ή διαπιστευμένο ιδιωτικό για τα προαναφερθέντα παραπάνω, (Π.Δ 118/2007αρθρ 3 παρ 2 κανονισμός προμηθειών Δημοσίου).
- 2) Πιστοποιητικό από το γενικό χημείο του κράτους (τμήμα επικινδύνων ουσιών) περί ταξινόμησης ή μη, ως επικινδύνων των συστατικών ( πρώτων υλών) του προϊόντος. (Κανονισμός Ε.Κ αριθμ 1907/2006 ).
- 3) Βεβαίωση του εργοστασίου παραγωγής τον διαγωνισμό ότι είναι συμβεβλημένο με το συλλογικό σύστημα διαχείρισης συσκευασιών (Ε.Ε.Α.Α Α.Ε),και βεβαίωση εγγραφής σε ισχύ στο εθνικό μητρώο παραγωγών( ΕΟΑΝ).
- 4) Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 (Π.Δ 118/2007 αρθρ 9)για την εξασφάλιση ποιότητας των προς προμήθεια αγαθών ).

5) Πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας πρώτης ύλης (Κανονισμός Ε.Κ αριθμ1907/2006 σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΕ C ).

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών  
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος  
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα  
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Μελέτη:	<b>Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν</b>
Προϋπολογισμός:	<b>8.983,80€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b>
ΚΑ	<b>30-6662.001</b>
CPV	<b>44114100-3</b>

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

**Αντικείμενο της προμήθειας**

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η **προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν** που είναι απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Ξηρομέρου για το έτος 2020, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και σε συνδυασμό με την πρόσληψη των κατάλληλων ειδικοτήτων από το Δήμο Ξηρομέρου ώστε να προχωρήσει στην εκτέλεση των αντίστοιχων υπηρεσιών. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις **8.983,80€**, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (24%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020 με **Κ.Α. 30-6662.001**.

**Άρθρο 2ο**

**Ισχύουσες διατάξεις:**

1.Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και όλες οι ισχύουσες τροποποιήσεις του, καθώς και οι όροι της παρούσας Γ.Σ.Υ. και κάθε σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο διεξαγωγής της διαδικασίας.

2.Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α΄/30-6-2006)

3.Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

### **Άρθρο 3ο**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες τροποποιήσεις αυτού.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση.

### **Άρθρο 4ο**

#### **Δικαίωμα Συμμετοχής - Υποβολή Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Οικονομική Προσφορά**

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που οι οποίοι έχουν το δικαίωμα κατασκευής ή/και εμπορίας των προς προμήθεια ειδών και είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Για την υποβολή των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει εξωτερικά τα στοιχεία τα επιχείρησής τους και τα ακόλουθα στοιχεία:

Προς «ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ»

Προσφορά του ..... (στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα)  
Για συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την «Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος - μπετόν»

Και θα περιέχει δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους:

- α) Υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- β) Υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά»

#### **A) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ή

**Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019)

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

**β. Φορολογική ενημερότητα**

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

**δ. Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσας μελέτης.**

**ε. Υπεύθυνη Δήλωση για ποια ή ποιες ομάδες ειδών υποβάλλουν προσφορά.**

**στ. Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων**

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

**Β) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα υποβληθεί μέσα σε ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τον τίτλο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επί ποινή απαραδέκτου, η οικονομική προσφορά κάθε ενδιαφερομένου θα αφορά στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας ειδών.

Η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τόσο την ενδεικτική τιμή μονάδος ανά είδος, όσο και του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού. 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.

**Άρθρο 5ο**

**Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο

εντός (20) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

##### **Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής λειτουργίας**

Αναλόγως της επιλογής της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας απαιτείται ή δεν απαιτείται η εγγύηση συμμετοχής και απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα πάντα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία.

#### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

##### **Χρόνος ισχύος προσφορών -Χρόνος εγγύησης**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για έξι (6) μήνες τουλάχιστον από την υποβολή τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 12 μήνες.

#### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

##### **Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31.12.2020 με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 10ο**

### **Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016,.

## **Άρθρο 11ο**

### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία, τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 12ο**

### **Παράδοση και Παραλαβή Υλικών**

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται, ύστερα από παραγγελία του αρμόδιου γραφείου, τμηματικά ή ολικά κατόπιν συνεννόησης και στον τόπο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στο Ν.4412/2016.

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 κοινώς αποδεκτό εργαστήριο, ενώ από ένα λαμβάνουν ο Δήμος και ο Ανάδοχος. Για την επιβεβαίωση της παραδοθείσας ποσότητας θα αναγράφεται στο δελτίο αποστολής τα κυβικά μέτρα (m3) που παραδίδονται.



### **Άρθρο 13ο**

#### **Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

### **Άρθρο 14ο**

#### **Τρόπος Πληρωμής**

Η αμοιβή θα καταβάλλεται τμηματικά (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016) αφού παραληφθούν άμεσα οι αντίστοιχες ποσότητες της προμήθειας και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο τα νόμιμα παραστατικά.

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή της προμήθειας, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.22 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

### **Άρθρο 15ο**

#### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

## **Άρθρο 16ο**

### **Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας και γενικά οι κείμενες διατάξεις.

2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος Ξηρομέρου και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΤΑΚΟΣ, 06/07/2020  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών  
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Μπαρπάκης Βασίλειος  
Π.Ε. Μηχ/κος Πληροφορικής

Ραλάτου Ζαχαρούλα  
Π.Ε. Πολ/κών Μηχ/κών