



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση Πλατεία Τσιστοπούλου 5,
50300, Σιάτιστα
Τηλέφωνο 2465350185
Αριθμός Μελέτης: **27597** - 04.12.2025
Κ.Α.: **30.6662.202**
CPV: **44114100-3** (Σκυροδέμα)



**Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος
για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου.**

ΜΕΛΕΤΗ

Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ



Ταχ. Δ/ση Πλατεία Τσιστοπούλου 5,
50300, Σιάτιστα
Τηλέφωνο 2465350185
Αριθμός Μελέτης: 27597 - 04.12.2025
Κ.Α.: 30.6662.202
CPV: 44114100-3 (Σκυροδέμα)

**Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος
για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η προμήθεια και μεταφορά εξακοσίων ογδόντα κυβικών μέτρων (680m^3) έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 και εκατόν ογδόντα πέντε κυβικών μέτρων (185m^3) έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης της εσωτερικής οδοποιίας καθώς και για μικρές σκυροδετήσεις σε οικισμούς εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βοΐου.

Για την εκτέλεση μικρών έργων του Δήμου Βοΐου απαιτείται σκυρόδεμα τύπου C16/20 και C20/25, των οποίων τα υλικά παρασκευής, η σύνθεση, η ανάμιξη, η μεταφορά, και λοιπά, θα είναι σύμφωνα με τους όρους του ισχύοντος «ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ» και των ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-01-01-01-00 και ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-01-01-02-00.

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν από το μόνιμο και το εποχιακό προσωπικό του Δήμου, υπό την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Σημειώνεται ότι και η εκτέλεση των λοιπών συναφών εργασιών (ξυλότυπος, τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού, διάστρωση σκυροδέματος κ.λ.π.) θα γίνει από το μόνιμο και εποχιακό εργατοτεχνικό προσωπικό, με τον τεχνικό εξοπλισμό και τα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος Βοΐου.

Προβλέπεται επίσης, η χρήση μηχανήματος αντλίας (πρέσας), όπου και όταν απαιτηθεί, για την άντληση και εναπόθεση του σκυροδέματος, ανεξαρτήτως κατηγορίας, στις εκάστοτε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία.

Η πρέσα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μεταφοράς του σκυροδέματος στις θέσεις απόθεσης, σε οριζόντια απόσταση τουλάχιστον 20 m – 28 m.

Ως μέγιστη ποσότητα άντλησης σκυροδέματος ανά στήσιμο πρέσας, θεωρούνται τα 35m^3 .

Για την παρούσα προμήθεια των κατηγοριών σκυροδέματος C16/20 και C20/25, θα πρέπει να τηρούνται κατ' ελάχιστον, οι οριζόμενοι όροι στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Στην τιμή της προμήθειας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος C16/20, C20/25 και η μεταφορά τους με κατάλληλης ικανότητας (m^3) οχήματα που θα διαθέτουν αναδευτήρα (βαρέλες), από οποιαδήποτε απόσταση, επί τόπου στον εκάστοτε τόπο παράδοσης και στον χρόνο που θα του ζητηθεί, προς διάστρωση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας της Δημοτικής Αρχής, καθώς και η παραμονή που απαιτείται κατά την διάρκεια εναπόθεσης του υλικού σε σημεία εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Βοΐου. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος, συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λ.π.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με ευθύνη και δαπάνη του παραγωγού.
- Η χρήση μηχανήματος αντλίας (πρέσας), όπου και όταν απαιτηθεί, για την άντληση και εναπόθεση του σκυροδέματος, ανεξαρτήτως κατηγορίας, στις εκάστοτε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία. Ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, προβλέπονται 18 τοποθετήσεις πρέσας για την συγκεκριμένη προμήθεια.

Επιπλέον, περιλαμβάνονται

- Οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016, κεφ. Β2), των απαραίτητων ελέγχων συμμόρφωσης του σκυροδέματος (εσωτερικός έλεγχος παραγωγής (αυτοέλεγχος) ΚΤΣ-2016, κεφ. Β5.7), των λοιπών ελέγχων και υποχρεώσεων (ΚΤΣ-2016, κεφ. Γ' & Ε'), κ.ά., σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα - προδιαγραφές και τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016), που αφορούν τον παραγωγό του εργοστασιακού σκυροδέματος.
- Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών/υπερρευστοποιητικών και επιταχυντικών/επιβραδυντικών πήξεως) που δύναται να απαιτηθούν (σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως, κατά περίπτωση) και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Δημοτικής Αρχής.
- Κατά τις εκάστοτε τμηματικές παραλαβές και στο πλαίσιο του δειγματοληπτικού ελέγχου των προμηθευόμενων προϊόντων που διατηρεί ο Δήμος, ο προμηθευτής οφείλει να διαθέτει το προσωπικό και τα κατάλληλα μέσα (κατάλληλες μήτρες λήψης δοκιμών σκυροδέματος, κ.ά.) στις θέσεις παράδοσης του σκυροδέματος και να διευκολύνει τον υπεύθυνο τεχνικό υπάλληλο παρακολούθησης της εν λόγω προμήθειας να επιμεληθεί τους απαιτούμενους ελέγχους συμμόρφωσης του σκυροδέματος μέσω δοκιμών σε διαπιστευμένα εργαστήρια που αναφέρονται στις παραγράφους Ε12 & Ε13 του Κεφαλαίου Ε' του ΚΤΣ-2016, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα - προδιαγραφές και το κεφ. Γ' (ΚΤΣ-2016) «Έλεγχος σκυροδέματος στο έργο και επανέλεγχος σε σκληρυμένο σκυρόδεμα» για εργοστασιακό σκυρόδεμα. Το κόστος των ελέγχων αυτών θα επιβαρύνει τον ανάδοχο, ενώ οι λοιπές υποχρεώσεις θα ακολουθούν τα οριζόμενα στο ΚΕΦ. Ε' του ΚΤΣ-2016. Σε περίπτωση που μετά τους προαναφερόμενους ελέγχους διαπιστωθεί ότι υπάρχει απόκλιση από τα οριζόμενα στα σχετικά πρότυπα, στις προδιαγραφές και σε όσα δηλώνονται στις σχετικές Δηλώσεις Συμμόρφωσης για τη σήμανση CE, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την απόσυρση της συγκεκριμένης παρτίδας προϊόντων και στην άμεση αντικατάστασή της. Η επιμέτρηση γίνεται ανά κυβικό μέτρο (m^3) παραληφθέντος σκυροδέματος από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.
- Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη αναμονής των κατάλληλης ικανότητας (m^3) οχημάτων μεταφοράς με αναδευτήρα του σκυροδέματος (βαρέλες), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος, αναμονής και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από τις θέσεις σκυροδέτησης. Τα οχήματα μεταφοράς οφείλουν να πληρούν τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ. και φέρουν την ευθύνη για τυχόν βλάβες κ.λπ. που θα προξενήσουν κατά τη μεταφορά και παράδοση των υλικών.

Η τιμή μονάδας του τσιμέντου είναι σταθερή και αμετάβλητη, ανεξαρτήτως της εκάστοτε παραγγελθείσας ποσότητας για τις ανάγκες του δήμου.

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 αν έχει προβλεφθεί διαφορετικά στη μελέτη σύνθεσης, με κατάλληλη χρήση επιβραδυντικών χημικών προσθέτων, οπότε επιτρέπεται να αυξηθεί σε 2 ώρες.

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

Η διάρκεια της Σύμβασης θα είναι **ενός (01)** έτους από την ημερομηνία της υπογραφής της.

Η προμήθεια θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, και θα πραγματοποιείται μετά από προηγούμενη ενημέρωση του προμηθευτή από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο τουλάχιστον **μία (01) εργάσιμη ημέρα** πριν την απαιτούμενη ημερομηνία παράδοσης.

Ο Δήμος Βοΐου διατηρεί το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Για την επιβεβαίωση της παραδοθείσας ποσότητας θα αναγράφεται στο δελτίο αποστολής τα m^3 που παραδίδονται και η τοπική κοινότητα για την οποία προορίζονται.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (79.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, ήτοι στο ποσό των ενενήντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ (98.828,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τις εγγεγραμμένες πιστώσεις με Κ.Α. 30.6662.202 «Προμήθεια σκυροδέματος για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου», του προϋπολογισμού του Δήμου Βοΐου για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026.

Η δαπάνη της προμήθειας χρηματοδοτείται από τακτικές πιστώσεις (Κ.Α.Π. Επενδυτικών Δαπανών) του Δήμου Βοΐου.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) και με την προϋπόθεση ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές

προδιαγραφές της μελέτης.

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των προμηθειών και υπηρεσιών του ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η προμήθεια της παρούσης ταξινομείται ως εξής:

Κωδικός CPV: **44114100-3 (Σκυρόδεμα)**.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 04.12.2025

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Προμηθειών Δήμου Βοΐου

ΜΥΛΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
Οικονομολόγος

Σιάτιστα, 04.12.2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΛΙΟΤΣΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση Πλατεία Τσιστοπούλου 5,
50300, Σιάτιστα
Τηλέφωνο 2465350185
Αριθμός Μελέτης: 27597 - 04.12.2025
Κ.Α.: 30.6662.202
CPV: 44114100-3 (Σκυροδέμα)



Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος
για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στο ποσό των εβδομήντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (79.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ήτοι ενενήντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ (98.828,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, δαπάνη η οποία περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2025 και 2026, στον Κ.Α. 30.6662.202.

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (σε ευρώ)	Δαπάνη (σε ευρώ)
1	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C16/20 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Σιάτιστας.	m ³	130	90,00	11.700,00
2	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C20/25 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Σιάτιστας.	m ³	40	100,00	4.000,00
3	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C16/20 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Ασκίου	m ³	110	90,00	9.900,00
4	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C20/25 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Ασκίου	m ³	30	100,00	3.000,00
5	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C16/20 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Νεάπολης	m ³	130	90,00	11.700,00
6	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C20/25 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Νεάπολης	m ³	40	100,00	4.000,00
7	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C16/20 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Τσοτυλίου	m ³	160	90,00	14.400,00
8	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C20/25 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Τσοτυλίου	m ³	35	100,00	3.500,00
9	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C16/20 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Πενταλόφου	m ³	150	90,00	13.500,00
10	Προμήθεια και μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος τύπου C20/25 για τις ανάγκες της Δ.Ε. Πενταλόφου	m ³	40	100,00	4.000,00
Σύνολο:					79.700,00
Φ.Π.Α. 24%:					19.128,00
Γενικό Σύνολο:					98.828,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 04.12.2025
Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Προμηθειών Δήμου Βοΐου

ΜΥΛΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
Οικονομολόγος

Σιάτιστα, 04.12.2025
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΛΙΟΤΣΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**



Ταχ. Δ/ση Πλατεία Τσιστοπούλου 5,
50300, Σιάτιστα
Τηλέφωνο 2465350185
Αριθμός Μελέτης: **27597** - 04.12.2025
Κ.Α.: **30.6662.202**
CPV: **44114100-3** (Σκυροδέμα)

**Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος
για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου.**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Έτοιμο σκυρόδεμα C16/20 και C20/25

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η προμήθεια και μεταφορά εξακοσίων ογδόντα κυβικών μέτρων (680m^3) έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 και εκατόν ογδόντα πέντε κυβικών μέτρων (185m^3) έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης της εσωτερικής οδοποιίας καθώς και για μικρές σκυροδετήσεις σε οικισμούς εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βοΐου.

Θα πρέπει να τηρούνται κατ' ελάχιστον:

- οι διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Φ.Ε.Κ.1561/Β'/02-06-2016),
- όλες οι κανονιστικές αναφορές της παραγράφου Α2 που αναφέρονται στον ΚΤΣ-2016,
- η ΕΤΕΠ 01-01-01-00 «Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- η ΕΤΕΠ 01-01-02-00 «Διάστρωση Σκυροδέματος»,
- το Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN 206,
- ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός Δομικών Προϊόντων 305/2011 (CPR-απαιτήσεις συμμόρφωσης CE),
- τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (CEN),
- οι Ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις,
- τα λοιπά ισχύοντα περί σκυροδέματος Πρότυπα, Τεχνικές Προδιαγραφές και Κανονιστικά κείμενα όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν,
- οι όροι των λοιπών τευχών της παρούσας μελέτης και οι οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας της Δημοτικής Αρχής.
- Επιπλέον, κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα πρέπει να πληρούνται οι κανονισμοί της Ελληνικής νομοθεσίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορούν την πρόληψη των ατυχημάτων, την προστασία του περιβάλλοντος, την προστασία των εργαζομένων (CE) και την προστασία των πολιτών και των περιουσιών τους.

Σκυρόδεμα C16 / 20 – προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών (παρ. Β5.9 – ΚΤΣ 2016):

- Απαίτηση για συμμόρφωση στα ανωτέρω περιγραφόμενα Πρότυπα – Προδιαγραφές, με έμφαση στον ΚΤΣ 2016 και το ΕΛΟΤ EN 206.
- Κατηγορία αντοχής σκυροδέματος: C16/20
- Κατηγορία συνεκτικότητας (κάθισης): S2
- Μέγιστος κόκκος αδρανών σκυροδέματος: $D_{\text{max}} 31,5\text{mm}$
- Κατηγορίες έκθεσης περιβάλλοντος: XF3, XF4 (οποιαδήποτε άλλη θα καθοριστεί στις εκάστοτε παραγγελίες)

Σκυρόδεμα C20 / 25 – προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών (παρ. Β5.9 – ΚΤΣ 2016):

- Απαίτηση για συμμόρφωση στα ανωτέρω περιγραφόμενα Πρότυπα – Προδιαγραφές, με έμφαση στον ΚΤΣ 2016 και το ΕΛΟΤ EN 206.
- Κατηγορία αντοχής σκυροδέματος: C20/25
- Κατηγορία συνεκτικότητας (κάθισης): S2

- Μέγιστος κόκκος αδρανών σκυροδέματος: D_{max} 31,5mm
- Κατηγορίες έκθεσης περιβάλλοντος: XF3, XF4 (οποιαδήποτε άλλη θα καθοριστεί στις εκάστοτε παραγγελίες)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος C16/20, C20/25 και η μεταφορά τους με κατάλληλης ικανότητας (m^3) οχήματα που θα διαθέτουν αναδευτήρα (βαρέλες), από οποιαδήποτε απόσταση, επί τόπου στον εκάστοτε τόπο παράδοσης και στον χρόνο που θα του ζητηθεί, προς διάστρωση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας της Δημοτικής Αρχής, καθώς και η παραμονή που απαιτείται κατά την διάρκεια εναπόθεσης του υλικού σε σημεία εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Βοΐου. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος, συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λπ.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με ευθύνη και δαπάνη του παραγωγού.

- Η χρήση μηχανήματος αντλίας (πρέσας), όπου και όταν απαιτηθεί, για την άντληση και εναπόθεση του σκυροδέματος, ανεξαρτήτως κατηγορίας, στις εκάστοτε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία. Ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, προβλέπονται 18 τοποθετήσεις πρέσας για την συγκεκριμένη προμήθεια.

Επιπλέον, περιλαμβάνονται

- Οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016, κεφ. Β2), των απαραίτητων ελέγχων συμμόρφωσης του σκυροδέματος (εσωτερικός έλεγχος παραγωγής (αυτοέλεγχος) ΚΤΣ-2016, κεφ. Β5.7), των λοιπών ελέγχων και υποχρεώσεων (ΚΤΣ-2016, κεφ. Γ' & Ε'), κ.ά., σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα - προδιαγραφές και τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016), που αφορούν τον παραγωγό του εργοστασιακού σκυροδέματος.

- Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών/υπερρευστοποιητικών και επιταχυντικών/επιβραδυντικών πήξεως) που δύναται να απαιτηθούν (σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως, κατά περίπτωση) και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Δημοτικής Αρχής.

- Κατά τις εκάστοτε τμηματικές παραλαβές και στο πλαίσιο του δειγματοληπτικού ελέγχου των προμηθευόμενων προϊόντων που διατηρεί ο Δήμος, ο προμηθευτής οφείλει να διαθέτει το προσωπικό και τα κατάλληλα μέσα (κατάλληλες μήτρες λήψης δοκιμών σκυροδέματος, κ.ά.) στις θέσεις παράδοσης του σκυροδέματος και να διευκολύνει τον υπεύθυνο τεχνικό υπάλληλο παρακολούθησης της εν λόγω προμήθειας να επιμεληθεί τους απαιτούμενους ελέγχους συμμόρφωσης του σκυροδέματος μέσω δοκιμών σε διαπιστευμένα εργαστήρια που αναφέρονται στις παραγράφους Ε12 & Ε13 του Κεφαλαίου Ε' του ΚΤΣ-2016, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα - προδιαγραφές και το κεφ. Γ' (ΚΤΣ-2016) «Έλεγχος σκυροδέματος στο έργο και επανέλεγχος σε σκληρυμένο σκυρόδεμα» για εργοστασιακό σκυρόδεμα. Το κόστος των ελέγχων αυτών θα επιβαρύνει τον ανάδοχο, ενώ οι λοιπές υποχρεώσεις θα ακολουθούν τα οριζόμενα στο ΚΕΦ. Ε' του ΚΤΣ-2016. Σε περίπτωση που μετά τους προαναφερόμενους ελέγχους διαπιστωθεί ότι υπάρχει απόκλιση από τα οριζόμενα στα σχετικά πρότυπα, στις προδιαγραφές και σε όσα δηλώνονται στις σχετικές Δηλώσεις Συμμόρφωσης για τη σήμανση CE, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την απόσυρση της συγκεκριμένης παρτίδας προϊόντων και στην άμεση αντικατάστασή της. Η επιμέτρηση γίνεται ανά κυβικό μέτρο (m^3) παραληφθέντος σκυροδέματος από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

- Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη αναμονής των κατάλληλης ικανότητας (m^3) οχημάτων μεταφοράς με αναδευτήρα του σκυροδέματος (βαρέλες), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος, αναμονής και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από τις θέσεις σκυροδέτησης. Τα οχήματα μεταφοράς οφείλουν να πληρούν τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ. και φέρουν την ευθύνη για τυχόν βλάβες κ.λπ. που θα προξενήσουν κατά τη μεταφορά και παράδοση των υλικών.

Η επιμέτρηση γίνεται ανά κυβικό μέτρο (m^3) παραληφθέντος σκυροδέματος από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Η τιμή μονάδας του τσιμέντου είναι σταθερή και αμετάβλητη, ανεξαρτήτως της εκάστοτε παραγγελθείσας ποσότητας για τις ανάγκες του δήμου.

Η παρούσα προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος αφορά σε εργοστασιακό σκυρόδεμα προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών, και σύμφωνα με την παρ. Β5.1.2 του ΚΤΣ 2016 «...ο Κύριος του έργου δια των αρμοδίων οργάνων του (Υπηρεσία, επιβλέπων μηχανικός, άλλο θεσμικό όργανο στο οποίο έχει ανατεθεί η επίβλεψη του έργου)...δεν έχει δικές του πληροφορίες για τα υλικά, τις αναλογίες σύνθεσης και τη διαδικασία παραγωγής,

ελέγχει δε το έτοιμο προϊόν στη θέση παράδοσής του». Υπεύθυνος για τον εσωτερικό έλεγχο της παραγωγής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΤΣ 2016 (αυτοέλεγχος) παρ. 5.7 του ΚΤΣ 2016), ο οποίος «περιλαμβάνει την επιλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή σκυροδέματος, το σχεδιασμό των μιγμάτων που θα παραχθούν, την παραγωγή του σκυροδέματος, επιθεωρήσεις – ελέγχους και δοκιμές στον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό, στα χρησιμοποιούμενα υλικά και στο παραγόμενο σκυρόδεμα, έλεγχο και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των δοκιμών των υλικών, του νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος και του εξοπλισμού, επιθεώρηση-έλεγχο των αυτοκινήτων μεταφοράς του νωπού σκυροδέματος, εσωτερικό έλεγχο της παραγωγής», είναι ο παραγωγός του σκυροδέματος.

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 αν έχει προβλεφθεί διαφορετικά στη μελέτη σύνθεσης, με κατάλληλη χρήση επιβραδυντικών χημικών προσθέτων, οπότε επιτρέπεται να αυξηθεί σε 2 ώρες.

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

Η διάρκεια της Σύμβασης θα είναι ενός (01) έτους από την ημερομηνία της υπογραφής της.

Η προμήθεια θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, και θα πραγματοποιείται μετά από προηγούμενη ενημέρωση του προμηθευτή από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο τουλάχιστον μία (01) εργάσιμη ημέρα πριν την απαιτούμενη ημερομηνία παράδοσης.

Ο Δήμος Βοΐου διατηρεί το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Για την επιβεβαίωση της παραδοθείσας ποσότητας θα αναγράφεται στο δελτίο αποστολής τα m³ που παραδίδονται και η τοπική κοινότητα για την οποία προορίζονται.

Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών παρασκευής σκυροδέματος

Τα υλικά παρασκευής του σκυροδέματος, δηλαδή τα αδρανή, το τσιμέντο, το νερό και τα πρόσθετα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας που προδιαγράφονται στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016), το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 206, και τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN όπως προσδιορίζονται στο κεφ. Β, μέρος Β1 του ΚΤΣ-2016. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι:

- Το τσιμέντο πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1971 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) (πλήρες κείμενο παρ. Β1.2 του ΚΤΣ 2016).
- 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 (πλήρες κείμενο παρ. Β1.3 του ΚΤΣ 2016).
- Το νερό ανάμιξης που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008. Αν το νερό είναι πόσιμο, θεωρείται κατάλληλο και δεν χρειάζεται έλεγχο, ενώ αν προέρχεται από υπόγεια νερά κ.λ.π. μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο αν καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008 (πλήρες κείμενο παρ. Β1.4 του ΚΤΣ 2016).
- Τα πρόσθετα σκυροδέματος όταν χρησιμοποιηθούν, μετά από σύμφωνη γνώμη του αρμοδίου οργάνου της Δημοτικής Αρχής, θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ EN 9342 και να φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο και τις διατάξεις του άρθρου 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/11 (πλήρες κείμενο παρ. Β1.5 του ΚΤΣ 2016).
- Επισημαίνεται ότι ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός Δομικών Προϊόντων 305/2011 (Construction Products Regulation CPR) καθορίζει τις απαιτήσεις συμμόρφωσης ώστε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στο σκυρόδεμα, ήτοι τσιμέντο, αδρανή και πρόσθετα σκυροδέματος, να φέρουν υποχρεωτικά τη σήμανση CE. Τα πιστοποιητικά ποιότητας (CE) των υλικών πρέπει να ακολουθούν τις διατάξεις, της εγκυκλίου 1 του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων με αριθμό πρωτοκόλλου ΔΙΠΑΔ/οικ/9/1412011 που αφορά στη δημοσίευση των Κ.Υ.Α. για την ενσωμάτωση εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων στην Ελληνική Νομοθεσία, και της ΚΥΑ 6690 (ΦΕΚ 1914/Β'/1562012) η οποία αφορά στα χαρακτηριστικά, τις τεχνικές προδιαγραφές, τις διαδικασίες αξιολόγησης, συμμόρφωσης και σήμανσης συμμόρφωσης CE των προϊόντων Δομικών Κατασκευών.
- Ο Δήμος μέσω των αρμοδίων οργάνων του, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει προς έλεγχο τα σχετικά πιστοποιητικά και συνοδευτικά έγγραφα των υλικών παρασκευής του σκυροδέματος, όπως επίσης και

το δικαίωμα να διενεργήσει δειγματοληπτικούς ελέγχους των υλικών παρασκευής του σκυροδέματος για επιβεβαίωση της συμμόρφωσής τους με τα οριζόμενα στα ανωτέρω πρότυπα, έσω δοκιμών σε διαπιστευμένα εργαστήρια. Σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος κατά την εφαρμογή του προϊόντος σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή, αυτό θα ελεγχθεί σε κρατικό εργαστήριο με έξοδα του προμηθευτή.

- Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος η επίδικη ποσότητα προϊόντος θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο με δικά του έξοδα και αχρεωστήτως για τον κύριο του έργου, ο οποίος διατηρεί την διακριτική ευχέρεια να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο με όλες τις νομικές συνέπειες αυτής της πράξεως.

Καιρικές συνθήκες κατά την σκυροδέτηση

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 ΚΤΣ-2016. Τα μέτρα κατά την μεταφορά, διάσθρωση, συντήρηση για τις επικείμενες σκυροδετήσεις τα οποία θα ληφθούν θα ακολουθούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 04.12.2025

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Προμηθειών Δήμου Βοΐου

ΜΥΛΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
Οικονομολόγος

Σιάτιστα, 04.12.2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΛΙΟΤΣΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**



Ταχ. Δ/ση Πλατεία Τσιστοπούλου 5,
50300, Σιάτιστα
Τηλέφωνο 2465350185
Αριθμός Μελέτης: **27597** - 04.12.2025
Κ.Α.: **30.6662.202**
CPV: **44114100-3** (Σκυροδέμα)

**Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος
για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου.**

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η προμήθεια και μεταφορά εξακοσίων ογδόντα κυβικών μέτρων (680m^3) έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 και εκατόν ογδόντα πέντε κυβικών μέτρων (185m^3) έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης της εσωτερικής οδοποιίας καθώς και για μικρές σκυροδετήσεις σε οικισμούς εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βοΐου.

Προβλέπεται επίσης, η χρήση μηχανήματος αντλίας (πρέσας), όπου και όταν απαιτηθεί, για την άντληση και εναπόθεση του σκυροδέματος, ανεξαρτήτως κατηγορίας, στις εκάστοτε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- Του Ν.3463/2006 «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης.
- Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 94 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 69 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α/2014) με ισχύ από 1/7/2013.
- Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Της υπ' αριθμ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κ.Υ.Α των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/2016) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Άρθρο 3ο: Σειρά ισχύος τευχών.

Τα τεύχη δημοπρατήσεως αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Η Τεχνική Περιγραφή
- ε. Η προσφορά του μειοδότη

Άρθρο 4ο: Προϋπολογισμός προμήθειας – Χρηματοδότηση.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (79.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, ήτοι στο ποσό των ενενήντα οκτώ

χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι ευρώ (98.828,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τις εγγεγραμμένες πιστώσεις με Κ.Α. 30.6662.202 «Προμήθεια σκυροδέματος για τις ανάγκες του Δήμου Βοΐου», του προϋπολογισμού του Δήμου Βοΐου για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026.
Η δαπάνη της προμήθειας χρηματοδοτείται από τακτικές πιστώσεις (Κ.Α.Π. Επενδυτικών Δαπανών) του Δήμου Βοΐου.

Άρθρο 5ο: Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας.

Η σύμβαση σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) και με την προϋπόθεση ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (06) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού θα συνταχθεί σχετική σύμβαση η οποία θα υπογραφεί από τα δύο μέρη.

Άρθρο 6ο: Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό ορίζεται ίση με ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, και συγκεκριμένα στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ (1.594,00€), για κάθε διαγωνιζόμενο και θα κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Τ.Π.&Δ. ή του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή υπό μορφή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος ή χρηματοδοτικού ιδρύματος ή ασφαλιστικής επιχείρησης.

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για επτά (07) μήνες από την διενέργεια του διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, αντικαθίσταται με την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης για την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε τέσσερις (04) μέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016).

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει να αναφέρουν κατ' ελάχιστο τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7ο: Προθεσμία παράδοσης.

Τα υλικά θα παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η προμήθεια θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, και θα πραγματοποιείται μετά από προηγούμενη ενημέρωση του προμηθευτή από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο τουλάχιστον δύο εργάσιμες ημέρες πριν την απαιτούμενη ημερομηνία παράδοσης.

Ο Δήμος Βοΐου διατηρεί το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Άρθρο 8ο: Παραλαβή.

Η παραλαβή του σκυροδέματος, ενεργείται παρουσία της αρμόδιας επιτροπής όπως προβλέπεται από το Ν. 4412/2016. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη, ή τη μερική απόρριψη αυτής, ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Άρθρο 9ο: Τρόπος πληρωμής, φόροι, τέλη, κρατήσεις, αναθεώρηση τιμών

Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να γίνεται τμηματικά και ανάλογα με την πρόοδο παράδοσης των υλικών.

Η πληρωμή θα γίνεται με την κατάθεση όλων των απαραίτητων παραστατικών από τον ανάδοχο και αφού διενεργηθούν οι απαραίτητοι έλεγχοι των δικαιολογητικών πληρωμής από το Δήμο.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

- Δελτίο αποστολής (σύμφωνα με την παρ. Β5.10 του ΚΤΣ-2016).

- Τιμολόγιο του προμηθευτή.

- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Βοΐου.

Στην πληρωμή γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και εισφορές υπέρ του δημοσίου, που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η δαπάνη δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα δημοπρασίας αρχικής και επαναληπτικής βαρύνουν τον ανάδοχο (Ν. 3801/2009 άρθρο 46, ΦΕΚ 163Α/4-9-2009).

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Η τιμή μονάδας του τιμέντου είναι σταθερή και αμετάβλητη, ανεξαρτήτως της εκάστοτε παραγγελθείσας ποσότητας για τις ανάγκες του δήμου.

Άρθρο 10ο: Λύση, Καταγγελία Σύμβασης, Έκπτωση Αναδόχου

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, ή παραβιάζει ουσιώδη όρο ή όρους του συμφωνητικού, της διακήρυξης ή της σχετικής εθνικής ή κοινοτικής νομοθεσίας, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.

Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11ο: Τελικές διατάξεις.

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 04.12.2025

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Προμηθειών Δήμου Βοΐου

ΜΥΛΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
Οικονομολόγος

Σιάτιστα, 04.12.2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΛΙΟΤΣΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός