

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗ αριθ. 2021/2023**

**«Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Θάσου (έτοιμο σκυρόδεμα)»**

**Προϋπολογισμός 37.549,68 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %  
(προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 30.282,00 € πλέον ΦΠΑ  
7.267,68 €)**

**Θάσος, 18-05-2023**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ**

**ΑΡΙΘ ΜΕΛ 2021/2023**

**Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου  
Θάσου (έτοιμο σκυρόδεμα)**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος είναι καθημερινή και συνεχής ανάγκη για τις αποκαταστάσεις και συντηρήσεις που πραγματοποιούνται από συνεργεία του Δήμου, όπου επεμβαίνουν καθημερινά.

Η έγκριση της παρούσας μελέτης, ο καθορισμός του τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας και ο καθορισμός των όρων διακήρυξης θα αποφασιστούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Θάσου.

### **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Το υλικό θα είναι πλ ήρες, ασφαλές και έτοιμο για την χρήση για την οποία προορίζεται και παραγγέλθηκε. Κατά την παραλαβή από την επιτροπή, εάν κριθεί ότι δεν επαρκεί ο μακροσκοπικός έλεγχος, θα μπορεί να ζητείται και αναλυτικότερος έλεγχος από ειδικευμένα εργαστήρια εντός 5 ημερών από την παράδοσή του..Τα έξοδα των ελέγχων θα βαρύνουν τον ανάδοχο

Για κάθε βλάβη που θα παρουσιαστεί και που θα οφείλεται σε κακή ποιότητα εκτέλεσης της προμήθειας, ο ανάδοχος υποχρεούται σε αντικατάσταση του είδους εντός ολίγων ημερών ( το πολύ δύο ημέρες) .

### **ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

#### **Έτοιμο σκυρόδεμα**

Το έτοιμο σκυρόδεμα θα πληροί τις προδιαγραφές της κατηγορίας C16/20. Τα αδρανή υλικά που ενσωματώνονται στο σκυρόδεμα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και θα πρέπει να ικανοποιούν τις κοκκομετρικές διαβαθμίσεις που προδιαγράφονται στους ελληνικούς κανονισμούς για χρήση σε τεχνικά έργα και να διαθέτουν αμελητέα πλαστικότητα. Η σήμανση CE τεκμηριώνεται με την προσκόμιση του σχετικού πιστοποιητικού που πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.

#### **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.λπ) μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εφόσον διαπιστωθεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008.

#### **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 ΚΤΑ-2016. Τα μέτρα κατά την μεταφορά, διάσπρωση, 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 μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος θα γίνεται με μέσα του προμηθευτή (βαρέλα), τα οποία θα είναι ικανά να μεταφέρουν το υλικό στον τόπο που θα ζητηθεί από το Δήμο Θάσου

Τα οχήματα μεταφοράς οφείλουν να πληρούν τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ. και φέρουν την ευθύνη για τυχόν βλάβες κλπ που θα προξενήσουν κατά τη μεταφορά και παράδοση των υλικών.

Οι παραδόσεις του σκυροδέματος γίνονται επί τόπου των έργων εργασιών-τμηματικά.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΑΡΓΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ**

**ΠΕΡΖΑΜΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ

ΑΡΙΘ ΜΕΛ 2021/2023

Προμήθεια οικοδομικών υλικών  
Δήμου Θάσου (Έτοιμα σκυρόδεμα)

### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

#### ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
Προμήθεια οικοδομικών υλικών (Έτοιμο σκυρόδεμα)	κυβικό μέτρο	98,00 €	309,00	30.282,00 €
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				7.267,68 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α</b>				37.549,68 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΡΓΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΠΕΡΖΑΜΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ**

**ΑΡΙΘ ΜΕΛ 2021/2023**

**Προμήθεια οικοδομικών υλικών  
Δήμου Θάσου (Έτοιμα  
σκυρόδεμα)**

## **Συγγραφή υποχρεώσεων**

### **Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η    Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν**

#### **Άρθρο 1 : Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα αφορά την **προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Θάσου και συγκεκριμένα προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος**, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

#### **Άρθρο 2: Προϋπολογισμός της σύμβασης**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 59.594,40 € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ

#### **Άρθρο 3: Χρηματοδότηση της σύμβασης - Πληρωμή Αναδόχου**

1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδια έσοδα και βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Θάσου.
2. Υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία,.
3. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.
4. Οι πληρωμές θα γίνονται μετά την παραλαβή των ειδών, με την προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής

#### **Άρθρο 4: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τα απαιτούμενα μεταφορικά μέσα για μεταφορά των υπό προμήθεια ειδών σε οποιοδήποτε σημείο του Δήμου Θάσου θα τους υποδειχθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου και να έχει την δυνατότητα επί ποινή αποκλεισμού αυθημερόν παράδοσης των υλικών από την παραγγελία από τις υπηρεσίες του Δήμου Θάσου,.

### **Άρθρο 5: Παράδοση**

Ο χρόνος παράδοσης της κάθε τμηματικής παραγγελίας θα πραγματοποιείται επί ποιινή αποκλεισμού αυθημερόν ,από την παραγγελία, εκτός από την περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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

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

### **Άρθρο 6:Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΑΡΓΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ**

**ΠΕΡΖΑΜΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**