



**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

**Ζαγορά, 28.08.2023**

**Αριθ. Πρωτ.: 8274**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ: ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ταχ. Δ/ση:** Ζαγορά, Μαγνησίας

**Πληροφορίες:** Ψαροπούλου Ζ.

**Τηλ.** 24263-50105/115

**ΤΚ** 37001

**Email:** texzagmour@gmail.com

**ΠΡΟΣ**

Τον Οικονομικό Φορέα

**Μπαρέκας Θεόδωρος** – Ατομική επιχείρηση με την επωνυμία “Μπετόν Μπαρέκας”, Ταχ. Δ/ση Μακρυράχη, Θέση «Άθωνας», τκ 37001, ΑΦΜ 120443051, Δ.Ο.Υ. Βόλου., τηλ. 24260-31191, και email: t.barekas@gmail.com

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια της δαπάνης όπως περιγράφεται παρακάτω:

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την ανάθεση της δαπάνης:**

Προμήθεια μπετόν του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου

Ο Δήμος Ζαγοράς Μουρεσίου προκειμένου να προβεί στην ανάθεση της δαπάνης με τίτλο: «Προμήθεια μπετόν του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου», αρχικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 16.926,00€ συμπ. ΦΠΑ, καλεί τον οικονομικό φορέα να καταθέσει την οικονομική προσφορά του (οικονομική και δικαιολογητικά συμμετοχής), στο τμήμα Πρωτοκόλλου του Δήμου Ζαγοράς Μουρεσίου ή στο email του Δήμου ([dzag.mour@gmail.com](mailto:dzag.mour@gmail.com)), έως την Δευτέρα 04.09.2023 και ώρα 14:00'μ.μ. σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 8227/25.08.2023 Τεχνική Περιγραφή παρεχόμενης δαπάνης.

Το ποσόν της δαπάνης ανέρχεται σε:

13.650,00 € συν 3.276,00 € (24% Φ.Π.Α) = 16.926,00€.

Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στο Κ.Α. 30-6662.08 του προϋπολογισμού του τρέχοντος οικ. έτους. Έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 88/2023 Απόφαση του Δ.Σ. περί 9<sup>ης</sup> Αναμόρφωσης του προϋπολογισμού οικ. έτους 2023 και η οποία εγκρίθηκε με την 40721/29.05.2023 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας – Τμήμα Διοικητικού Οικονομικού Ν. Μαγνησίας.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από επιχορήγηση (Χρηματοδότηση ποσού 300.000,00€, σύμφωνα με το υπ 'αριθμ. πρωτ. 43542/24-06-2022 έγγραφο του ΥΠΕΣ, περί χρηματοδότησης Δήμων της χώρας στο πλαίσιο της Πράξης «Επιχορήγηση των ΟΤΑ για {«Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού της χώρας»}).

Για την παρούσα πρόσκληση ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 120 του Ν.4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021.

Η τεχνική περιγραφή της παρεχόμενης δαπάνης και η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.dimos-zagoras-mouresiou.gr](http://www.dimos-zagoras-mouresiou.gr). Αρμόδιος υπάλληλος Ψαροπούλου Ζήνα, τηλ. 24263 50115.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι έχοντες άδεια ασκήσεως επαγγέλματος για την παροχή της ανωτέρω δαπάνης.

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, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**1/** Απόσπασμα ποινικού μητρώου, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, (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 Ν. 1599/1986 αντί ποινικού μητρώου<sup>1</sup> με την οποία να δηλώνετε ότι δεν έχετε καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για τα αδικήματα του αρ. 73 παρ. 1 περιπτ. α' έως στ' Ν. 4412/2016

2/ Φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση) που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

3/ Πιστοποιητικά οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της προσφοράς, από τα οποία να προκύπτουν ότι είστε ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις σας που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, **για συμμετοχή σε διαγωνισμό.**

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας και ασφαλιστική ενημερότητα του/των νόμιμου/μων εκπροσώπου/πων της.

4/ Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης της εταιρείας.

5/ Πιστοποιητικού οικείου επιμελητηρίου (Γενικό Πιστοποιητικό και Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης) ή έγγραφο έναρξης δραστηριότητας όπου να αναγράφεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα.

6/ 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).

---

<sup>1</sup> Αντί ποινικού μητρώου: οι αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με την παρ. 9 του αρθ. 80 Ν. 4412/16, σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και έως τα όρια των άρθρων 118 και 328, δύνανται να απαιτούν ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73, την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α.

Διευκρινίζεται ότι 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)

**7/** Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι:

- α) έχει λάβει γνώση όλων των όρων ανάθεσης
- β) τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη
- γ) η προσφορά του δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές.
- δ) η τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών που αναλύονται στη μελέτη

**8/** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Παρακαλούμε, όπως μας αποστείλετε την οικονομική σας προσφορά, βάση του σχεδίου που είναι αναρτημένο στο site του Δήμου ([www.dimos-zagoras-mouresiou.gr](http://www.dimos-zagoras-mouresiou.gr)) μαζί με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σε σφραγισμένο φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου ή στο email του Δήμου ([dzag.mour@gmail.com](mailto:dzag.mour@gmail.com)), μέχρι και στις **04/09/2023 και ώρα 14:00 μ.μ.**

**Συνημμένα:**

- Υπ' αριθμ. πρωτ. 8227/25.08.2023 Τεχνική περιγραφή παρεχόμενης δαπάνης
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

**ΚΟΥΤΣΑΦΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από  
ΠΑΝΑΓΙΟΤΙΣ ΚΟΥΤΣΑΦΤΙΣ  
Ημερομηνία: 2023.08.28 11:34:12  
EEST



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ζαγορά, 25.08.2023

Αριθμ. Πρωτ.: 8227

Πληροφορίες: Κοπατσάρης Δ.  
Ταχ. Δ/ση: Ζαγορά Πηλίου  
Τηλέφωνο: 24263 50105  
Τ.Κ.: 37001  
E-MAIL: texzagmour@gmail.com

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΔΗΜΟΥ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**CPV: 44114100-3 NUTS EL 613**

**A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος (CPV 44114100-3) του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου, για την αποκατάσταση πρόσβασης στο δίκτυο ύδρευσης-άρδευσης και για την αποκατάσταση ζημιών σε διάφορα σημεία του αγροτικού οδικού δικτύου του Δήμου.

Μετά το πέρας των χωματουργικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί διάστρωση σκυροδέματος οδοστρωσίας τύπου C16/20.

Το έτοιμο σκυρόδεμα θα πληροί τις προδιαγραφές των κατηγοριών C16/20, σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016) και τις μεταγενέστερες εγκεκριμένες τροποποιήσεις του.

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 της απευθείας ανάθεσης αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της

προμήθειας (επί ποινή αποκλεισμού).

Η μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος θα γίνεται με μέσα του προμηθευτή (βαρέλα και πρέσα) τα οποία θα είναι ικανά να μεταφέρουν το υλικό στον τόπο που θα ορίσει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου.

Τα οχήματα μεταφοράς οφείλουν να πληρούν τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ. και φέρουν ευθύνη για τυχόν βλάβες που θα προξενήσουν κατά τη μεταφορά και παράδοση του έτοιμου σκυροδέματος. Οι παραδόσεις του σκυροδέματος γίνονται επί τόπου στη θέση η οποία έχει αναφερθεί παραπάνω, έπειτα από τηλεφωνική ή γραπτή επικοινωνία με τον προμηθευτή μια (1) ημέρα πριν την ενσωμάτωση τους στο έργο. Ο Δήμος Ζαγοράς-Μουρεσίου διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα (ενδεικτικά αναφέρεται η λήψη δοκιμίων) ώστε να διασφαλίσει τον έλεγχο ικανοποίησης των ανωτέρω προδιαγραφών από το προσφερόμενο υλικό. Προτεινόμενο υλικό που παρουσιάζει αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις προδιαγραφές απορρίπτεται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Τα υλικά προορίζονται για τα συνεργεία του Δήμου τα οποία και θα εκτελέσουν τις εργασίες επιφανειακής επίστρωσης, χωρίς καμία δομική μεταβολή των χώρων και των στοιχείων τους.

Οι παραπάνω εργασίες, για τις οποίες πραγματοποιείται η προμήθεια θα γίνονται με τη χρήση του τεχνικού εξοπλισμού της Υπηρεσίας όσο και από το μόνιμο εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό του αρμόδιου συνεργείου και η θέση θα πρέπει να αναφέρεται στο πρωτόκολλο παραλαβής και θα πιστοποιείται από την αρμόδια επιτροπή.

Η διάστρωση του σκυροδέματος θα γίνεται από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου με την παρουσία του Αρμόδιου Αντιδημάρχου σε συνεργασία με την Επιτροπή Παραλαβής Υλικών.

Πριν από κάθε παράδοση του σκυροδέματος, θα ενημερώνεται η Τεχνική Υπηρεσία για την θέση στην οποία θα πραγματοποιηθεί η ανωτέρω δαπάνη, προκειμένου να επιμετρηθούν οι ποσότητες και να παραληφθούν από την Αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Στις τιμές συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Η εκτέλεση της προμήθειας της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 εμπίπτει στο άρθρο 118 περί Απευθείας Ανάθεσης κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε συγκεκριμένο οικονομικό φορέα, τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας έκθεσης.

Το ποσό της εν λόγω δαπάνης ανέρχεται σε **δέκα έξι χιλιάδες εννιακόσια είκοσι έξι ευρώ (16.926,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου έτους 2023 και ειδικότερα:

**-Από τον ΚΑ 30-6662.08 εγγεγραμμένης πίστωσης 32.000,00 ευρώ για το έτος 2023, για τις ανάγκες της παρούσας απαιτείται διάθεση ποσού 16.926,00 ευρώ.**

Η χρηματοδότηση θα γίνει από επιχορήγηση (Χρηματοδότηση ποσού 300.000,00€, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 43542/24-06-2022 έγγραφο του ΥΠΕΣ, περί χρηματοδότησης Δήμων της χώρας στο πλαίσιο της Πράξης «Επιχορήγηση των ΟΤΑ για {«Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού της χώρας»}).

Το ύψος του ΚΑ εμπίπτει στα χρηματικά όρια της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 το Ν. 4412/2016.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την προμήθεια και μεταφορά στον δρόμο από θέση «Βίγλα» έως θέση «εκκλησία Μεταμόρφωση», στον οποίο παρατηρήθηκαν κατολισθητικά φαινόμενα, που θέτουν την διέλευση τόσο των πεζών όσο και των οχημάτων σε άμεσο κίνδυνο του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου, C16/20(CPV 44114100-3), έτοιμου εργοστασιακού Σκυροδέματος - σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016), όπως ισχύει μετά την Αριθμ. ΔΝΣγ/ 23597/ΦΝ 429 (3) Τροποποίηση της με αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328/ 12- 05-2016 (ΦΕΚ 1839/Β' 25.5.2017) και την Αριθμ. ΔΝΣ/2693/ΦΝ 429 (2) Τροποποίηση της με αριθ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ. 3328/ 12-05-2016 (ΦΕΚ 466/Β' 14.2.2018) - με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και τη συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών και τις **Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) που ισχύουν - ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01- 00:2017 - ΦΕΚ Β' 4607/13.12.2019.**

	Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)	Δημοσίευση
--	---	------------

1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2017, Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος	<a href="#">ΦΕΚ</a> Β' 4607/13.12.2019
2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2017, Συντήρηση του σκυροδέματος	<a href="#">ΦΕΚ</a> Β' 4607/13.12.2019
4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2009, Διάστρωση σκυροδέματος	ΦΕΚ Β' 2221/30-07-12
5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:2009, Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	ΦΕΚ Β' 2221/30-07-12
6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00:2009 Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών.	ΦΕΚ Β' 2221/30-07-12

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου.

Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως οπότε ο χρόνος προσαυξάνεται κατά 30 λεπτά.

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 των εργασιών από το συνεργείο του Δήμου ήτοι στον φυσικό χώρο αποκαταστάσεων ή παρεμβάσεων του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου, του εργοστασιακού έτοιμου σκυροδέματος, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς του σκυροδέματος, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του προς διάστρωση. Στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λπ.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση.

Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρείται ιδιαίτερα η ενσωματωμένη 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) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως.

**γ.** Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής).

**δ.** Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανοιγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας



σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Η μελέτη σύνθεσης που θα συνοδεύει το εργοστασιακό σκυρόδεμα.

Η επιμέτρηση γίνεται ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα.

Οι αναγραφόμενες τιμές ανά κατηγορία σκυροδέματος υπολογίζεται ανά κυβικό μέτρο ( $m^3$ ).

Οι κατηγορίες σκυροδέματος με βάση τις προβλεπόμενες ανάγκες του Δήμου για το συγκεκριμένο σκοπό είναι η κάτωθι:

**B) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20:** Με βάση την Απόφαση 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 πρέπει να πληροί:

- Απαιτήση 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:  $D_{max} 31,5mm$

Σύμφωνα με τον ΚΤΣ 2016, «Δεν λαμβάνουν πιστοποιητικό ελέγχου παραγωγής προϊόντος, σκυροδέματα κατηγοριών αντοχής C16/20 και μικρότερης και σκυροδέματα κατηγοριών αντοχής C35/45 και μεγαλύτερης»

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Οι γενικές προδιαγραφές του εργοστασιακού σκυροδέματος ορίζονται στον ΚΤΣ 2016 όπως ισχύει και είναι οι ακόλουθες:

### A. 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.

4. Τα πρόσθετα σκυροδέματος θα χαρακτηρίζονται σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 934-2 και θα ικανοποιούν επιπρόσθετα τις απαιτήσεις της παραγράφου 5.1.5 του ΕΛΟΤ EN 206 και της παραγράφου Β1.5 του ΚΤΣ-16.

## **Β. ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ**

Η μελέτη σύνθεσης του σκυροδέματος θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ΕΛΟΤ EN 206 και την παράγραφο Β2 του Κ.Τ.Σ. Η Μελέτη Σύνθεσης πρέπει να γίνεται από αρμόδια εργαστήρια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Σε περίπτωση χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ΕΛΟΤ EN 206, η μελέτη σύνθεσης θα εξετάζει και την επίδραση των ανακυκλωμένων αδρανών στην μακροχρόνια ανθεκτικότητα του σκυροδέματος. Η μελέτη αυτή θα περιλαμβάνει αποτελέσματα μακροχρόνιας έκθεσης τουλάχιστον ενός έτους. Η χρήση ανακυκλωμένων αδρανών επιτρέπεται μόνον εφόσον αυτά ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 206 και εφόσον η ανθεκτικότητα των μειγμάτων στα οποία προστίθενται αποδεικνύεται ότι είναι τουλάχιστον ίση με την ανθεκτικότητα των συμβατικών σκυροδεμάτων που πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 206 για το συγκεκριμένο περιβάλλον έκθεσης. Στην περίπτωση χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών ο επιβλέπων μηχανικός ή η υπηρεσία επίβλεψης θα πρέπει να διασφαλίζει ότι τα αδρανή που μεταφέρονται στο εργοτάξιο είναι τα ίδια με αυτά που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη μελέτη σύνθεσης.

## **Γ. ΑΝΑΜΙΞΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Για τα συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος ισχύει η Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01- 04-00 καθώς και το κεφάλαιο Β3 του ΚΤΣ 2016.

## **Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Η γενική αρχή που πρέπει να διέπει κάθε είδους μεταφορά σκυροδέματος είναι ότι δεν θα πρέπει να αλλοιώνονται κατά την μεταφορά οι ιδιότητες αυτού και ειδικότερα ο λόγος Ν/Τ, η εργασιμότητα, η

ομοιογένεια και η αρχική διαβάθμιση καθώς επίσης να μην μεταβάλλεται σημαντικά η θερμοκρασία του. Για την επιλογή των μέσων μεταφοράς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, εκτός από το κόστος, οι τοπικές συνθήκες, οι καιρικές συνθήκες και οι απαιτήσεις για το σκυρόδεμα.

Σε κάθε περίπτωση θα ακολουθούνται επίσης οι οδηγίες εκφόρτωσης και μεταφοράς που περιλαμβάνονται στην Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 «Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος».

## **ΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ - ΕΛΕΓΧΟΙ-ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΙ**

Οι έλεγχοι και οι επανέλεγχοι του σκυροδέματος στο έργο καθώς και οι επανέλεγχοι οι οποίοι ενδεχομένως θα απαιτηθούν θα εκτελεστούν σύμφωνα με το κεφ. Γ (ΚΤΣ-2016) (αριθμός κυβικών δοκιμίων, μέθοδοι και λήψη κυλινδρικών δοκιμίων για επανέλεγχο σε σκληρυμένο σκυρόδεμα κ.λπ. αναλόγως του είδους σκυροδέματος. 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.

## **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 συνήθειες καιρικές συνθήκες-2012 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος, αναλόγως των καιρικών συνθηκών που επικρατούν κατά την σκυροδέτηση.

**II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

Ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας που θα προσκληθεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον πρέπει να καταθέσει οικονομική προσφορά για το σύνολο των ειδών του Τιμολογίου της Τεχνικής Έκθεσης και να τη συνοδεύει από υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έλαβε γνώση των όρων της μελέτης και ότι το σκυρόδεμα που θα παραδοθεί **θα συνοδεύεται από την πιστοποίηση ελέγχου παραγωγής και τη μελέτη σύνθεσης όπως προβλέπει ο ΚΤΣ 2016.**

**Προμήθεια έτοιμου Σκυροδέματος Δήμου Ζαγοράς- Μουρεσίου 2023****CPV:44114100-3**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Κόστος ανά μονάδα (€)	Συνολικό Κόστος
1	Έτοιμο Σκυρόδεμα C16/20	Κυβ. μέτρο	130	105,00	13.650,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13.650,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>3.276,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16.926,00</b>

Η δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **16.926,00€** συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ 24%.

Η δαπάνη θα εγγραφεί στο Κ.Α. 30-6662.08 του προϋπολογισμού του τρέχοντος οικ. έτους. Έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 88/2023 Απόφαση του Δ.Σ. περί 9<sup>ης</sup> Αναμόρφωσης του προϋπολογισμού οικ. έτους 2023 και η οποία εγκρίθηκε με την 40721/29.05.2023 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας – Τμήμα Διοικητικού Οικονομικού Ν. Μαγνησίας.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από επιχορήγηση (Χρηματοδότηση ποσού 300.000,00€, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 43542/24-06-2022 έγγραφο του ΥΠΕΣ, περί χρηματοδότησης Δήμων της χώρας στο πλαίσιο της Πράξης «Επιχορήγηση των ΟΤΑ για {«Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού της χώρας»}).

**Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνεται κάθε κόστος μεταφοράς και παράδοσης και γρήσης αντλίας, όπως ορίζουν οι όροι της Τεχνικής Έκθεσης.**

**Σε κάθε περίπτωση το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της προμήθειας δεν μπορεί να υπερβεί το συμβασιοποιημένο.**

### III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο- Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου για την αποκατάσταση πρόσβασης στο δίκτυο ύδρευσης-άρδευσης και για την αποκατάσταση ζημιών σε διάφορα σημεία του αγροτικού οδικού δικτύου του Δήμου.

Μετά το πέρας των χωματουργικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί διάστρωση σκυροδέματος οδοστρωσίας τύπου C16/20.

Το έτοιμο σκυρόδεμα θα πληροί τις προδιαγραφές των κατηγοριών C16/20, σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016) και τις μεταγενέστερες εγκεκριμένες τροποποιήσεις του.

Οι παραπάνω εργασίες, για τις οποίες πραγματοποιείται η προμήθεια θα γίνονται με τη χρήση του τεχνικού εξοπλισμού της Υπηρεσίας όσο και από το μόνιμο εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό του αρμόδιου συνεργείου

#### ΑΡΘΡΟ 2ο- Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

1. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
2. Του Ν.4412/08-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4782/2021.
3. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α΄112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209 και όπως αναδιατυπώθηκε με το άρθρο 22 του Ν.3536/2007.
5. Τις σχετικές διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
6. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις όπως

τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Του Ν.4013/2011 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - ΚΗΜΔΗΣ».

8. Της Υ.Α. 57654/17 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

9. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α /05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

10. Οι διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων».

11. Του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»

12. Του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

13. Οι εκάστοτε ισχύουσες εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> –Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- i) Η Σύμβαση
- ii) Η Οικονομική Προσφορά του οικονομικού φορέα
- iii) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- iv) Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- v) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

### **ΑΡΘΡΟ 4ο: ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **16.926,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει απευθείας με απόφαση του Δημάρχου σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν.4412/2016 με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε συγκεκριμένο οικονομικό φορέα. Για την υποβολή προσφοράς οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται σε κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ή εγγύηση καλής εκτέλεσης όπως προβλέπεται στο άρθρο 80 του ν.4412/2016.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρ. 73 και του άρ. 74 οι οικονομικοί φορείς να προσκομίζουν δικαιολογητικά, όπως απόσπασμα του ποινικού μητρώου **τελευταίου τριμήνου** ή υπεύθυνη Δήλωση αντ' αυτού, πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

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 είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών 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.

**Η Οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα εκτός των δικαιολογητικών του άρθρου 4, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται και από Υπεύθυνη Δήλωση του Αναδόχου ότι έλαβε γνώση των όρων της Τεχνικής Έκθεσης και συμφωνεί με αυτούς και ότι κατά την παράδοση του είδους θα προσκομιστεί η πιστοποίηση ελέγχου παραγωγής και τη μελέτη σύνθεσης κατά τον ΚΤΣ 2016 και τα ισχύοντα πρότυπα.**

Η Ισχύς της οικονομικής προσφοράς δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο (2) μηνών με δυνατότητα παράτασης κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 κατόπιν απόφασης της αναθέτουσας αρχής.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο: ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο Ανάδοχος, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το νόμο, υποχρεούται να προσέλθει στην έδρα του Δήμου εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση που απαιτείται. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της σε κάθε περίπτωση έως τη λήξη του έτους 2023. Επίσης, σε περίπτωση που εξαντληθεί το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης παύει και η ισχύς της.

Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της εργασίας και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους βάσει των ισχυόντων νόμων φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

**Πριν την υπογραφή της σύμβασης θα ελέγχονται τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά που έχουν κατατεθεί με την προσφορά και τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ. Σε άλλη περίπτωση θα πρέπει να προσκομιστούν εκ νέου.»**

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τις διατάξεις εκτέλεσης της διαδικασίας σύναψης της δημόσιας σύμβασης.
- Τις αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων που διενέργησαν τις διαδικασίες
- Το CPV της προμήθειας και τον Κωδικό NUTSIII
- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες και διατυπώσεις.
- Τα προβλεπόμενα της παρ. 1. Του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016
- Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- Τη συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα των ειδών για τις οποίες ο μειοδότης κρίθηκε ότι πληροί τις προϋποθέσεις
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.



- Τις προβλεπόμενες ρήτρες και κυρώσεις.
- Κάθε άλλη διατύπωση που αποτελεί όρο εκτέλεσης της σύμβασης και εμπεριέχεται στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί μόνον εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (άρθρο 201). Σε κάθε περίπτωση, λόγοι ανωτέρας βίας που ανάγονται σε έκτακτα φαινόμενα που δεν μπορούν να προβλεφθούν από την αναθέτουσα αρχή ή/και τον ανάδοχο (όπως π.χ. έντονα καιρικά φαινόμενα, φυσικές καταστροφές, κλπ) μπορούν να αποτελέσουν αιτία τροποποίησης της σύμβασης ως προς το χρόνο εκτέλεσής της και εφόσον τα έκτακτα αυτά φαινόμενα στερούν από τον ανάδοχο την ικανότητα εκτέλεσης της σύμβασης. Οι προθεσμίες που συντρέχουν στις περιπτώσεις ανωτέρας βίας ορίζονται στο άρθρο 204.

**ΑΡΘΡΟ 7ο<sup>ο</sup> -ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ, ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ από τη διαδικασία σύμβασης (άρθρα 129 -133 του Ν. 4412/2016)**

1. Κατά την εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:  
α) οι διατάξεις του Ν.4412/2016 , β) οι όροι της σύμβασης και  
γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.
2. Σύμφωνα με το άρθρο 130 του ν.4412/2016 αλλά και το άρθρο 18 κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται δεσμευτικά να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016. **Η υποχρέωση αυτή ρητώς επισημαίνεται τόσο στην παρούσα Τεχνική Έκθεση καθώς και ως όρος της σύμβασης σύμφωνα με τα άρθρα 53 και 130 του ίδιου Νόμου.**
3. Πέραν των ανωτέρω δεν προβλέπονται στην παρούσα Τεχνική Έκθεση πρόσθετοι όροι εκτέλεσης της σύμβασης υπό την έννοια του άρθρου 130.
4. Λόγοι αποκλεισμού από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης αποτελούν όλες οι προβλέψεις του άρθρου 73 του ν.4412/2016 με τις εκάστοτε οριζόμενες επιφυλάξεις και επανορθώσεις.

Για την ποσότητα του σκυροδέματος οι εντολές παραγγελίας θα δίνονται από την **Επιτροπή Παραλαβής Υλικών του Δήμου Ζαγοράς-Μουρесьίου** υπό την εποπτεία του αρμόδιου Κατά τόπον Αντιδημάρχου).

**ΑΡΘΡΟ 8ο: ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

Εάν τα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ποιοτικά και ποσοτικά, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, διαφορετικά κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 9ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παραλαβή των ποσοτήτων θα γίνεται υπό την παρουσία του Αρμόδιου Αντιδημάρχου σε συνεργασία με την Επιτροπή Παραλαβής Υλικών μετά από μακροσκοπικό και ποσοτικό έλεγχο. Ο ανάδοχος κατά την παράδοση της προμήθειας πρέπει να παραδίδει στην αρμόδια επιτροπή και το πιστοποιητικό ελέγχου παραγωγής του σκυροδέματος και τη μελέτη σύνθεσης σύμφωνα με τον ΚΤΣ 2016 και για το συγκεκριμένο είδος σκυροδέματος που ορίζει η Τεχνική Έκθεση.

Το εκάστοτε πρωτόκολλο παραλαβής κοινοποιείται υποχρεωτικά στον ανάδοχο.

Σε κάθε περίπτωση η συνολική ποσότητα προμήθειας δεν μπορεί να ξεπερνά την προβλεπόμενη προϋπολογιζόμενη ποσότητα της Τεχνικής Έκθεσης

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας και για διάρκεια ενός (1) μήνα και σε κάθε περίπτωση λήγει με την ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου της παρούσας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

**ΑΡΘΡΟ 10ο: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εάν υπάρχει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Για οποιαδήποτε εκ των ποινών του Ν. 4412/2016 ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο

**ΑΡΘΡΟ 11ο: ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

**Άρθρο 12º: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Σύμφωνα με το άρθρο 205Α του ν.4412/2016, κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς το Δήμο Ζαγοράς-Μουρεσίου

Προμήθεια έτοιμου Σκυροδέματος Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου Έτους 2023

α/α	Περιγραφή Οργάνου Εξολισμού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα (€)	Συνολικ ό Κόστος (€)
1	Έτοιμο Σκυρόδεμα C16/20 (CPV 44114100-3)	Κυβ. μέτρο	130		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%					
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ) ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (σε ακέραιους αριθμούς)					
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ- Ολογράφως ..... .....					

Συμπληρώνεται από το όργανο Αξιολόγησης

ΦΠΑ 24% επί	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	

\* Στην οικονομική προσφορά συμπεριλαμβάνεται κάθε κόστος μεταφοράς και παράδοσης του είδους στο φυσικό χώρο αποκαταστάσεων φθορών ή παρεμβάσεων με ευθύνη του αναδόχου, έως την παραλαβή από το αρμόδια Επιτροπή του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου όπως ορίζει η Τεχνική Έκθεση.

Η Οικονομική Προσφορά συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση ότι έλαβα γνώση των όρων της Τεχνικής Έκθεσης και τους αποδέχομαι και ότι κατά την παράδοση των ειδών θα προσκομιστεί μελέτη σύνθεσης και πιστοποιητικό ελέγχου παραγωγής για το C 16/20.

Η Οικονομική Προσφορά ισχύει δεσμευτικά για τρεις (3) μήνες.

**Ο προσφέρων**

..... (Όνοματεπώνυμο)

..... (Υπογραφή & Σφραγίδα)

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΟΠΑΤΣΑΡΗΣ ΔΗΜΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



23PROC013306867 2023-08-28

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ταχ. Δ/ση:** Ζαγορά, Μαγνησίας  
**Τηλ.** 24263-50105/115  
**Πληροφορίες:** Ψαροπούλου Ζ.  
**ΤΚ** 37001  
**Email:** texzagmour@gmail.com

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Για την ανάθεση της δαπάνης με τίτλο: «Προμήθεια μπετόν, του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛ/ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ €
1	Έτοιμο Σκυρόδεμα C16/20	Κ.Μ.	130	105,00		
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**