



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ**

**Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο      ΕΥΡΩ 5.704,00€**

Στην Άνδρο σήμερα 13/07/2021 ημέρα Τρίτη οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. **Ο Δήμος Άνδρου**, με ΑΦΜ: 998239700 και Δ.Ο.Υ: Παλλήνης, νομίμως εκπροσωπούμενος από το Δήμαρχο του κ. Δημήτριο Λοτσάρη.

2. Η εταιρεία **«ΠΕΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ο.Ε»**, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ.ΔΗΜΗΤΡΙΟ ΠΕΤΣΑ με έδρα τον Πιτροφό Άνδρου, τ.κ.:84500, τηλ.: 22820-51100-101 και ΑΦΜ: 099637927 Δ.Ο.Υ.: ΠΑΛΛΗΝΗΣ, στην οποία ανατέθηκε η Προμήθεια σκυροδέματος για την Δ.Ε Υδρούσας με την υπ' αριθ.184./2021 απόφαση Δημάρχου, συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Αφού έλαβαν υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 66 του Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Δ'/2014), όπως ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
5. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120, όπως αντικαταστάθηκαν και ισχύουν με τα άρθρα 48,50,51,53 και 55 του Ν. 4782/2021.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 203 του ν. 4555/2018.
7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 3996/27-01-2021 (ΑΔΑ: ΨΜΜΨΟΡ1Ι-Μ42) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου με θέμα «Επικύρωση της υπ' αριθ. 199/2020 (ΑΔΑ: ΩΜΞΩΩΨΙ-ΕΓ1)απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Άνδρου αναφορικά με την ψήφιση προϋπολογισμού και ολοκληρωμένου πλαισίου δράσης του Δήμου Άνδρου έτους 2021.»
8. Την ανάγκη Προμήθειας έτοιμου σκυροδέματος (CPV 44114100-3), για την αποκατάσταση φθορών σε τσιμεντοστρωμένους κοινόχρηστους χώρους και σε περιβάλλοντες χώρους δημοτικών ακινήτων και σε τσιμεντοστρωμένες οδούς της επικράτειας της Δημοτικής Ενότητας Υδρούσας ή όπου απαιτηθεί για φθορές εντός δημοτικής δικαιοδοσίας στην Δημοτική Ενότητα έως τη λήξη του οικονομικού έτους 2021.
9. Το με ΑΔΑΜ : 21REQ008811489 2021/06/24 πρωτογενές αίτημα της αρμόδιας υπηρεσίας.
10. Την εξασφαλισμένη πίστωση του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στον ΚΑ 30.6662. 0001 «ΣΑΤΑ ΠΑΛΑΙΑ- προμήθεια μπετόν, οπλισμού, σίδερα κλπ, ασφαλτομείγματος, χαρών, οικοδ. Αδρανών υλικών Δ.Ε Υδρούσας», βάσει του ΑΔΑΜ: 21REQ008811489 2021/06/24. Η ΠΑΥ εκδίδεται βάσει των διατάξεων του άρθρου 160 του Κ.Δ.Κ.
11. Την υπ' αριθ.: 581-02/07/2021 (ΑΔΑ:6 ΟΙ3ΩΨΙ-Ω7Δ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
12. Την υπ' αριθ.: 7322-06/07/2021 Πρόσκληση περί υποβολής προσφοράς του Δήμου μας.
13. Την προσφορά με Αρ.Πρωτ.:7472 -08/07/2021 Δήμου Άνδρου, της εταιρείας με την επωνυμία **«ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Κ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕΤΣΑΣ Ο.Ε»**, με έδρα

τον Πιτροφό Άνδρου, τηλ.: 22820-51100-101 και ΑΦΜ: 099637927 Δ.Ο.Υ.: ΠΑΛΛΗΝΗΣ .

14. Την 184/2021 απόφαση Δημάρχου Άνδρου.

### **Άρθρο 1** **Αντικείμενο**

Η παρούσα σύμβαση αφορά στην προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος (CPV 44114100-3), για την αποκατάσταση φθορών σε τσιμεντοστρωμένους κοινόχρηστους χώρους και σε περιβάλλοντες χώρους δημοτικών ακινήτων και σε τσιμεντοστρωμένες οδούς της επικράτειας της Δημοτικής Ενότητας Υδρούσας ή όπου απαιτηθεί για φθορές εντός δημοτικής δικαιοδοσίας στην Δημοτική Ενότητα έως τη λήξη του οικονομικού έτους 2021. 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 τιμές 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 προμήθεια θα είναι τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση και θα πραγματοποιείται μετά από ενημέρωση του προμηθευτή από το ειδικό συνεργείο. Σύμφωνα με την 299/2014 Πράξη του Τμήματος VII του ΕΛΣΥΝ, «δεδομένου ότι δεν είναι δυνατόν να καθοριστούν, εκ των προτέρων, τα ακριβή σημεία στα οποία να ανακύψει το πρόβλημα δεν μπορεί να συνταχθεί μελέτη και χρονοδιάγραμμα έργου εκτελούμενου με αυτεπιστασία», η προμήθεια σκυροδέματος για αποκατάσταση φθορών, όπως αυτές θα ανακύπτουν κάθε φορά, δεν αποτελεί έργο αλλά προμήθεια που στη σύμβαση ενσωματώνει και το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης τους επί των επιφανειών καθώς «ο προέχων χαρακτήρας αυτής, καθώς δεν προσδιορίζεται η αξία των υπηρεσιών μεταφοράς και τοποθέτησης, καθορίζεται από την αξία του σκυροδέματος, η οποία, σύμφωνα με τα διδάγματα της κοινής πείρας είναι σαφώς υπέρτερη της μεταφοράς και της τοποθέτησης»

**Το ποσό της εν λόγω δαπάνης ανέρχεται σε 5.704,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και ποσού 1.104,00€) και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2021 και ειδικότερα: Από τον ΚΑ 30.6662.0001 εγγεγραμμένης πίστωσης 5.704,00 ευρώ για το έτος 2021 με συνολική εγγεγραμμένη 15.000,00. Η χρηματοδότηση της συγκεκριμένης δαπάνης γίνεται από ΣΑΤΑ ΠΑΛΑΙΑ.**

a/a	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Συνολικό Κόστος (€)
1	Σκυρόδεμα C 16/20	Κ.μ.	50	92	4.600,00
Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)					4.600,00
ΦΠΑ(24%)					1.104,00
Σύνολο (με ΦΠΑ)					5.704,00

### **Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την προμήθεια και μεταφορά σε κοινόχρηστους χώρους, περιβάλλοντες χώρους και δημοτικές οδούς της Δημοτικής Ενότητας Υδρούσας 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 αριθμ. 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 την 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 1501-01-01-00:2017 - ΦΕΚ Β' 4607/13.12.2019

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 οC και μεγαλύτερη των 32 οC κατά την παράδοση.

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

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<sub>max</sub> 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.λ.π) 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 B1.5 του ΚΤΣ-16.

#### **Άρθρο 2**

##### **Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης υλικών**

1. Η προμήθεια θα είναι τμηματική χωρίς καμιά πρόσθετη επιβάρυνση και θα πραγματοποιείται μετά από ενημέρωση του προμηθευτή από το ειδικό συνεργείο.

2. Η προμήθεια θα παραδίδεται στο Δήμο Άνδρου από τον προμηθευτή, τμηματικά κατά τόπους αφού προηγηθεί επικοινωνία του αναδόχου με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου Άνδρου.

##### **Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αγαθών :**

Για τις ποσότητες της τμηματικής κάθε φορά παραλαβής οι εντολές παραγγελίας θα δίνονται από τον αρμόδιο κατά τόπον Αντιδημάρχο).

##### **Επιθυμητός τόπος παράδοσης των ανωτέρω αγαθών :**

Θα ορίζεται από τις εκάστοτε εντολές παραγγελίας.

3. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του σκυροδέματος μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η

παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **Άρθρο 3** **Λοιπές Διατάξεις**

1. Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία μετά από μακροσκοπική εξέταση, συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης, με την διαδικασία που ορίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/16.

#### **2. 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 της ΔΕ Υδρούσας Άνδρου, 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.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) 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 ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας 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<sup>3</sup>).

3. Η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΝΔΡΟΥ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΝΔΡΟΥ**  
**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΟΤΣΑΡΗΣ**

**ΠΕΤΣΑΣ Λ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**