17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**
**ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ &**
**ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦ/ΓΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΘΗΡΑ, 06/04/2017**
**ΑΡ.ΠΡΩΤ.: -3801-**

# «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017»

**Κ.Α.Ε. 30.6662.006, 30.6662.013, 30.6662.014**
**CPV: 44111000-1, 44114000-2, 44113620-7, 44113910-7**
**ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS EL422**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 53.052,16 ευρώ**
**(συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%)**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ:**
**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**
**ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ &**
**ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦ/ΓΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της **προμήθειας *οικοδομικών υλικών, σκυροδέματος και ασφαλτικού υλικού για τις ανάγκες των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Θήρας έτους 2017.***
Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα των υπό προμήθεια ειδών (Ομάδα 1: Οικοδομικά Υλικά, Ομάδα 2: Σκυρόδεμα, Ομάδα 3: Οικοδομικά Υλικά (Υπόβαση), Ομάδα 4: Ασφαλτικό Υλικό Α-245, Ομάδα 5: Ασφαλτικό Υλικό (Έτοιμο Ψυχρό Ασφαλτόμιγμα) και Ομάδα 6: Ασφαλτικό Υλικό Α-165, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν.4412/2017 και του άρθρου 209 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/2006) και του Ν. 3852/2010(Ν. Καλλικράτη).
Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **53.052,16 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Θήρας του οικονομικού έτους 2017 στους κωδικούς εξόδων 30.6662.006, 30.6662.013, 30.6662.014 ως εξής:

| **Κ.Α.** | **ΠΟΣΟ** |
|---|---|
| 30.6662.006 | 25.164,56 € |
| 30.6662.013 | 9.920,00 € |
| 30.6662.014 | 17.967,60 € |
| **Σύνολο** | **53.052,16 €** |

Τα υπό προμήθεια είδη, θα χρησιμοποιηθούν από τα τεχνικά συνεργεία του Δήμου Θήρας στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες και θα αφορούν τα εξής:

1. Αποκαταστάσεις οδικού δικτύου από ζημιές του οδοστρώματος που προκλήθηκαν από έντονα καιρικά φαινόμενα ή φθορά ή από διάφορα ατυχήματα, κλπ.
2. Αποκαταστάσεις τοιχοποιίας (δημόσιοι πέτρινοι τοίχοι κ.λ.π) μετά από καταρρεύσεις που προκλήθηκαν από ακραία καιρικά φαινόμενα και διάφορα ατυχήματα.
3. Ασβέστωμα δρόμων, δένδρων, κοιμητηρίων και γενικά δημόσιων χώρων για τον ευπρεπισμό τους.
4. Αποκαταστάσεις σε φθορές κτιρίων του Δήμου Θήρας.
5. Αποκαταστάσεις κοινοχρήστων χώρων (παρκινγκ, μέρη αγροτικών οδών, κ.ά.) για την ομαλή λειτουργία τους μετά από ζημιές που προκλήθηκαν από ακραία καιρικά φαινόμενα, κλπ.
6. Θα χρησιμοποιηθούν γενικά σε απρόβλεπτες περιπτώσεις για αποκαταστάσεις που έχουν το χαρακτήρα του κατεπείγοντος γιατί άπτονται δημοσίας ασφάλειας.

Τα υπό προμήθεια είδη μπορούν να παραληφθούν συνολικά ή τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν κατόπιν διαπίστωσής τους από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου που θα χρησιμοποιηθούν.

17REQ006034970 2017-04-06

Στην τιμή μονάδος του τιμολογίου, για μεν το ψυχρό έτοιμο ασφαλτόμιγμα περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά του στην Κεντρική Αποθήκη του Δήμου Θήρας (Μεσαριά Θήρας), ενώ για το θερμό ασφαλτόμιγμα περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά του στα μέρη εφαρμογής με φορτηγό του προμηθευτή. Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα θα παραδοθεί μετά τον Σεπτέμβριο και μέχρι το τέλος του τρέχοντος έτους, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

Η τιμολόγηση θα είναι αντίστοιχη με την παραλαβή, με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

**ΘΗΡΑ, 06/04/2017**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΛΙΟΝΟΥΔΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**
**ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦ/ΓΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| **ΟΜΑΔΑ 1: Οικοδομικά Υλικά - Κ.Α.Ε. 30.6662.006** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. (χωρίς ΦΠΑ)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ** |
| 1 | Ασβεστοπολτός σε πλαστικά τσουβαλάκια 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 2000 | 2,70 € | 5.400,00 € |
| 2 | Μαύρα τσιμέντα 50 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 550 | 9,00 € | 4.950,00 € |
| 3 | Άσπρα τσιμέντα 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 140 | 8,00 € | 1.120,00 € |
| 4 | Άμμο νταμαριού | 44111000-1 | $m^3$ | 35 | 35,00 € | 1.225,00 € |
| 5 | Γαρμπίλι σε τσουβάλες | 44111000-1 | $m^3$ | 35 | 35,00 € | 1.225,00 € |
| 6 | Τσιμεντόπλινθοι 20άρες | 44111000-1 | τμχ | 2000 | 0,65 € | 1.300,00 € |
| 7 | Τσιμεντόπλινθοι 10άρες | 44111000-1 | τμχ | 2000 | 0,50 € | 1.000,00 € |
| 8 | Πλέγματα σιδήρου 15x15 διαστάσεων 2m*5m | 44111000-1 | τμχ | 30 | 22,00 € | 660,00 € |
| 9 | Πλέγματα σιδήρου 10x10 διαστάσεων 2m*5m | 44111000-1 | τμχ | 20 | 20,00 € | 400,00 € |
| 10 | Τσιμέντο ταχείας πήξης 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 15 | 25,00 € | 375,00 € |
| 11 | Σιδερόβεργες διαμέτρου Φ10 | 44111000-1 | κιλά | 145 | 1,20 € | 174,00 € |
| 12 | Μαρμαρόσκονη από 0-0,01mm σε συσκευασία των 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 10 | 3,50 € | 35,00 € |
| 13 | Φελιζολ μπλε ριγωτό 2,5 μέτρα * 0,6εκ., πάχους 5mm τύπου Dow Shapemate | 44111000-1 | $m^3$ | 15 | 15,00 € | 225,00 € |
| | | | | | **Καθαρή Αξία** | **18.089,00 €** |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%** | **4.341,36 €** |
| | | | | | **Τελική Αξία** | **22.430,36 €** |

17REQ006034970 2017-04-06

| **ΟΜΑΔΑ 2: Σκυρόδεμα - Κ.Α.Ε. 30.6662.013** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. (χωρίς ΦΠΑ)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ** |
| 14 | Σκυρόδεμα C16/20 | 44114000-2 | $m^3$ | 40 | 95,00 € | 3.800,00 € |
| 15 | Σκυρόδεμα C20/25 | 44114000-2 | $m^3$ | 40 | 105,00 € | 4.200,00 € |
| | | | | | **Καθαρή Αξία** | **8.000,00 €** |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%** | **1.920,00 €** |
| | | | | | **Τελική Αξία** | **9.920,00 €** |

| **ΟΜΑΔΑ 3: Οικοδομικά Υλικά (Υπόβαση) - Κ.Α.Ε. 30.6662.006** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. (χωρίς ΦΠΑ)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ** |
| 16 | Υπόβαση 3Α (ΠΤΠ 0 155) | 44111000-1 | $m^3$ | 70 | 31,50 € | 2.205,00 € |
| | | | | | **Καθαρή Αξία** | **2.205,00 €** |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%** | **529,20 €** |
| | | | | | **Τελική Αξία** | **2.734,20 €** |

| **ΟΜΑΔΑ 4: Ασφαλτικό Υλικό - Κ.Α.Ε. 30.6662.014** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. (χωρίς ΦΠΑ)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ** |
| 17 | Ασφαλτικό Υλικό Α-245 πίσσα ανοικτού τύπου ψιλή για χρήση διάστρωσης οπών (λακκουβών) οδοστρώματος κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (συμπεριλαμβάνεται και η ανάλογη ποσότητα του ειδικού συγκολλητικού προ - επαλειπτικού υλικού για την καλή εφαρμογή της) | 44113620-7 | $m^3$ | 30 | 95,00 € | 2.850,00 € |
| | | | | | **Καθαρή Αξία** | **2.850,00 €** |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%** | **684,00 €** |
| | | | | | **Τελική Αξία** | **3.534,00 €** |

| **ΟΜΑΔΑ 5: Ασφαλτικό Υλικό (Έτοιμο Ψυχρό Ασφαλτόμιγμα) - Κ.Α.Ε. 30.6662.014** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. (χωρίς ΦΠΑ)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ** |
| 18 | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα, από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό σε πλαστικά δοχεία των 25 κιλών | 44113910-7 | τμχ | 600 | 12,00 € | 7.200,00 € |
| | | | | | **Καθαρή Αξία** | **7.200,00 €** |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%** | **1.728,00 €** |
| | | | | | **Τελική Αξία** | **8.928,00 €** |

17REQ006034970 2017-04-06

| **ΟΜΑΔΑ 6: Ασφαλτικό Υλικό - Κ.Α.Ε. 30.6662.014** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. (χωρίς ΦΠΑ)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ** |
| 19 | Ασφαλτικό Υλικό Α-165 πίσσα κλειστού τύπου (εν θερμό) για χρήση διάστρωσης οπών (λακκουβών) οδοστρώματος κατά τους χειμερινούς μήνες (συμπεριλαμβάνεται και η ανάλογη ποσότητα του ειδικού συγκολλητικού προ - επαλειπτικού υλικού για την καλή εφαρμογή της) | 44113620-7 | $m^3$ | 37 | 120,00 € | 4.440,00 € |
| | | | | | **Καθαρή Αξία** | **4.440,00 €** |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%** | **1.065,60 €** |
| | | | | | **Τελική Αξία** | **5.505,60 €** |

| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1, 2, 3, 4, 5 ΚΑΙ 6** | **53.052,16 €** |
|---|---|

**ΘΗΡΑ 06/04/2017**

| **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ** | **ΕΘΕΩΡΗΘΗ**<br>**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**<br>**Τ.Υ.Δ.ΘΗΡΑΣ** | **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**<br>**Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ** |
|---|---|---|
| **ΛΙΟΝΟΥΔΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ**<br>**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.** | **ΒΡΑΝΤΖΑ ΧΡΥΣΑΥΓΗ**<br>**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.** | **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ** |

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**
**ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ &**
**ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦ/ΓΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

### 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| Α/Α | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 | **Ασβεστοπολτός σε πλαστικά τσουβαλάκια 25 κιλών** |
| 2 | **Μαύρα τσιμέντα 50 κιλών**<br>Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 50 kg. Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000 και θα έχει ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας. |
| 3 | **Άσπρα τσιμέντα 25 κιλών**<br>Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 25 kg. Το τσιμέντο θα πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (ΕΛΟΤ ΕΝ 197-1, ΕΝ 196-1). Το τσιμέντο θα είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε θειικά άλατα, αλκάλια και C3A και θα συνοδεύεται α) από τη χημική και ορυκτολογική του ανάλυση, συμπεριλαμβανομένης της ακριβούς περιεκτικότητάς του (%) σε SO3 και υδατοδιαλυτά αλκάλια και β) από την ειδική του επιφάνεια (m2/g) και την καμπύλη κοκκομετρικής κατανομής LASER. |
| 4 | **Άμμος νταμαριού** |
| 5 | **Γαρμπίλι σε τσουβάλες** |
| 6 | **Τσιμεντόπλινθοι 20άρες**<br>διαστάσεων 40x20x20 (μήκος * πλάτος * ύψος) εκατοστά αρίστης ποιότητας |
| 7 | **Τσιμεντόλιθοι 10άρες**<br>διαστάσεων 40x10x20 (μήκος * πλάτος * ύψος) εκατοστά αρίστης ποιότητας |
| 8 | **Πλέγματα σιδήρου 15x15 διαστάσεων 2m*5m**<br>να ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζουν τα ελληνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα |
| 9 | **Πλέγματα σιδήρου 10x10 διαστάσεων 2m*5m**<br>να ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζουν τα ελληνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα |
| 10 | **Τσιμέντο ταχείας πήξης 25 κιλών** |
| 11 | **Σιδερόβεργες διαμέτρου Φ10** |
| 12 | **Μαρμαρόσκονη από 0-0,01mm σε συσκευασία των 25 κιλών** |
| 13 | **Φελιζολ μπλε ριγωτό 2,5 μέτρα * 0,6εκ., πάχους 5mm τύπου Dow Shapemate** |
| 14 | **Σκυρόδεμα C16/20 (βλέπε παρακάτω)** |
| 15 | **Σκυρόδεμα C20/25 (βλέπε παρακάτω)** |
| 16 | **Υπόβαση 3Α:**<br>θραυστό υλικό λατομείου ΠΤΠ 0 155 (3Α) |
| 17 | **Ασφαλτικό Υλικό Α-245** |

17REQ006034970 2017-04-06

| | |
|---|---|
| | πίσσα ανοικτού τύπου ψύλη για χρήση διάστρωσης οπών (λακκουβών) οδοστρώματος κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (συμπεριλαμβάνεται και η ανάλογη ποσότητα του ειδικού συγκολλητικού προ - επαλειπτικού υλικού για την καλή εφαρμογή της) |
| 18 | **Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα:**<br>από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό σε πλαστικά δοχεία των 25 κιλών (βλέπε παρακάτω) |
| 19 | **Ασφαλτικό Υλικό Α-165**<br>πίσσα κλειστού τύπου (εν θερμό) για χρήση διάστρωσης οπών (λακκουβών) οδοστρώματος κατά τους χειμερινούς μήνες (συμπεριλαμβάνεται και η ανάλογη ποσότητα του ειδικού συγκολλητικού προ - επαλειπτικού υλικού για την καλή εφαρμογή της) |

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τα εξής:

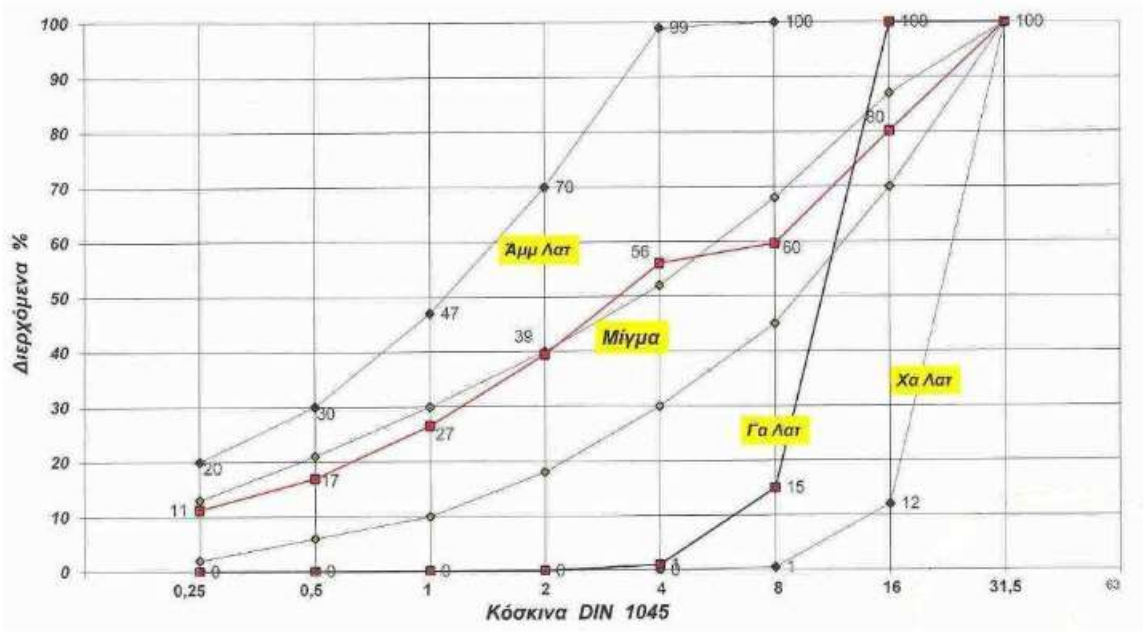
- Για τα προϊόντα με α/α 1 ,4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17 και 19 υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο προμηθευτής θα προσφέρει τα προαναφερόμενα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που θέτει η μελέτη του διαγωνισμού.
- Για τα προϊόντα με α/α 2,3,10 και 13 τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας.
- Για τα προϊόντα με α/α 14,15 και 18 σύμφωνα με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές.

**14.Προδιαγραφές σύνθεσης σκυροδέματος C16/20**

Κατηγορία σκυροδέματος : C16 /20
Κατηγορία κάθισης: S3
Μέγιστη διάσταση αδρανών: 31,5 mm
Λόγος Ν/Τ (συνολικό νερό): 0,70
Λόγος Ν/Τ ( ελεύθερο νερό): 0,648
Φαινόμενο ειδικό βάρος σκυροδέματος: 2,364 Kg/m3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Α : Όγκος τσιμέντου/m3 : | 93 | Ειδικό βάρος τσιμέντου: | 2,90 | ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ |
| Β: Όγκος ενεργού νερού/m3 : | 175 | Ειδικό βάρος νερού : | 1,00 | 1000-(Α+Β)-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ =1000-(93+175)-15=717 |

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ | ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ /1 m3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ(kg/m3) |
|---|---|---|---|
| 1. | ΤΣΙΜΕΝΤΟ | 2,95 | 270 |
| 2. | ΝΕΡΟ | 1,00 | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΝΕΡΟ= (τσιμέντο)Χ(Ν/Τ)+(απορροφούμενο νερό)=189 |
| 3. | ΧΑΛΙΚΙ 16-31,5 | 2,71 | 430 |
| 4. | ΓΑΡΜΠΙΛΙ 8-16 | 2,75 | 400 |
| 6. | ΑΜΜΟΣ 0-4 | 2,65 | 1075 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΓΙΑ 1m3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ = 1905 | | | |



17REQ006034970 2017-04-06

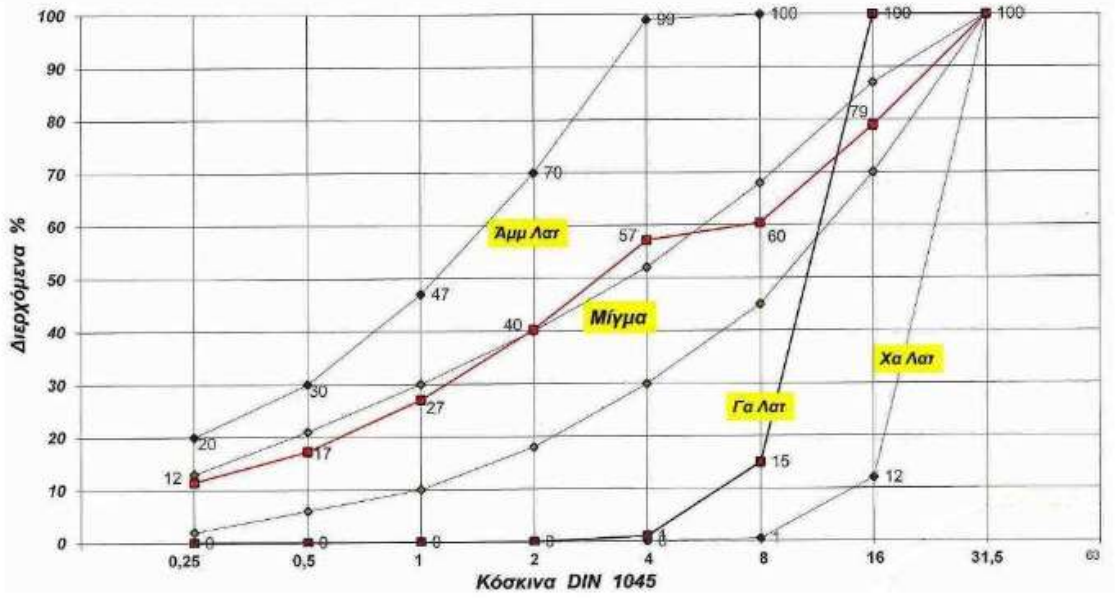
| Διαβάθμιση μίγματος αδρανών υλικών (% διερχόμενα) | Κόσκινο | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,25 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 31,5 |
| | 11 | 27 | 39 | 56 | 60 | 80 | 100 |

Ο ανάδοχος της προμήθειας του σκυροδέματος C16/20 πρέπει να έχει πιστοποίηση διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ. EN. ISO 9001:2008.

**15.Προδιαγραφές σύνθεσης σκυροδέματος C20/25**
Κατηγορία σκυροδέματος: C20 /25
Κατηγορία κάθισης: S3
Μέγιστη διάσταση αδρανών: 31,5 mm
Λόγος Ν/Τ (συνολικό νερό): 0,674
Λόγος Ν/Τ ( ελεύθερο νερό): 0,614
Φαινόμενο ειδικό βάρος σκυροδέματος: 2,362 Kg/m3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Α : Όγκος τσιμέντου/m3 : | 97 | Ειδικό βάρος τσιμέντου: | 2,94 | ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ |
| Β: Όγκος ενεργού νερού/m3 : | 175 | Ειδικό βάρος νερού : | 1,00 | 1000-(Α+Β)-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ =1000-(97+175) -15=713 |

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ | ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ /1 m3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ(kg/m3) |
|---|---|---|---|
| 1. | ΤΣΙΜΕΝΤΟ CEMII/A-M(P-LL) 42,5N | 3,00 | 105 |
| 1Α. | ΤΣΙΜΕΝΤΟ CEMII/B-M(W-P-LL) 32,5N | 2,90 | 180 |
| 2. | ΝΕΡΟ | 1,00 | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΝΕΡΟ= (τσιμέντο)Χ(Ν/Τ)+(απορ. νερό)=192 |
| 3. | ΧΑΛΙΚΙ 16-28 | 2,70 | 455 |
| 4. | ΓΑΡΜΠΙΛΙ 8-16 | 2,70 | 350 |
| 5. | ΑΜΜΟΣ 0-4 | 2,61 | 1080 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΓΙΑ 1m3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ = 1885 | | | |




| Διαβάθμιση μίγματος αδρανών υλικών (% διερχόμενα) | Κόσκινο | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,25 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 31,5 |
| | 11 | 27 | 39 | 56 | 60 | 80 | 100 |

17REQ006034970 2017-04-06

Ο ανάδοχος της προμήθειας του σκυροδέματος C20/25 πρέπει να έχει πιστοποίηση διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ. ΕΝ. ISO 9001:2008.

**18. Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα, από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό.**

Να εφαρμόζεται εν ψυχρώ και να είναι έτοιμο προς χρήση χωρίς να απαιτείται καμία προετοιμασία της κατεστραμμένης επιφάνειας. Να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία, να είναι ακίνδυνο στη χρήση, να έχει ταχύτατη εφαρμογή χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του στην κυκλοφορία να είναι άμεση. Να μην επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό, βροχή, καύσωνα και να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά τη χρήση του, χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία. Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών – διαστολών και να μην αποκολλάται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων ή από πεζούς. Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της
συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας. Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.λ.π.). Να μην παρουσιάζει καμιά τοξικότητα και η συσκευασία του να είναι πλαστικά δοχεία των 25 kgr.

Όλα τα παραπάνω θα δηλώνονται σε ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση τόσο του κατασκευαστή όσο και του προμηθευτή, η οποία θα συνοδεύει επί ποινή αποκλεισμού την Προσφορά.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ Α'179/06.08.2001):

«Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.)», όλοι οι παραγωγοί και εισαγωγείς συσκευασμένων προϊόντων τα οποία διατίθενται στην ελληνική αγορά είναι υποχρεωμένοι να συμμετέχουν στο 'Σύστημα Ατομικής ή Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών'. Για τον λόγο αυτόν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την Προσφορά να υποβάλλεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής του προσφέροντος στο Σύστημα.

Πιστοποιητικά:

Εκτός από τις υπεύθυνες δηλώσεις και τα έγγραφα που ορίζονται στα προηγούμενα εδάφια, την Προσφορά θα συνοδεύουν επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω:

Αποτελέσματα ανάλυσης του προσφερόμενου ψυχρού ασφαλτομίγματος, από αναγνωρισμένο από την Πολιτεία εργαστήριο, από την οποία να προκύπτει ότι τόσο τα αδρανή όσο και το ασφαλτικό συνδετικό υλικό είναι σύμφωνα με τους Ελληνικούς ή τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2000.

Αποδεικτικά για τη μη τοξικότητα και επικινδυνότητα του υλικού.

Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει (i) λεπτομερή περιγραφή του τρόπου εφαρμογής του προσφερόμενου υλικού, και (ii) έντυπα, σχέδια, κατάλογοι κ.λ.π. στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και κάθε λεπτομέρεια, για τον πλήρη και σαφή καθορισμό του προσφερόμενου υλικού.

Πληροφοριακό Δελτίο Ασφάλειας Υλικού (σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΕC).

**ΘΗΡΑ 06/04/2017**

| | **ΕΘΕΩΡΗΘΗ** | **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** |
|---|---|---|
| **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ** | **Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.Δ.ΘΗΡΑΣ** | **Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ** |
| **ΛΙΟΝΟΥΔΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ** | **ΒΡΑΝΤΖΑ ΧΡΥΣΑΥΓΗ** | **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ** |
| **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.** | **ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.** | |

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**

**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: / -04-2017**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: -04-2017**

| **ΟΜΑΔΑ 1: Οικοδομικά Υλικά - Κ.Α.Ε. 30.6662.006** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** |
| 1 | Ασβεστοπολτός σε πλαστικά τσουβαλάκια 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 2000 | | |
| 2 | Μαύρα τσιμέντα 50 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 550 | | |
| 3 | Άσπρα τσιμέντα 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 140 | | |
| 4 | Άμμο νταμαριού | 44111000-1 | $m^3$ | 35 | | |
| 5 | Γαρμπίλι σε τσουβάλες | 44111000-1 | $m^3$ | 35 | | |
| 6 | Τσιμεντόπλινθοι 20άρες | 44111000-1 | τμχ | 2000 | | |
| 7 | Τσιμεντόπλινθοι 10άρες | 44111000-1 | τμχ | 2000 | | |
| 8 | Πλέγματα σιδήρου 15x15 διαστάσεων 2m*5m | 44111000-1 | τμχ | 30 | | |
| 9 | Πλέγματα σιδήρου 10x10 διαστάσεων 2m*5m | 44111000-1 | τμχ | 20 | | |
| 10 | Τσιμέντο ταχείας πήξης 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 15 | | |
| 11 | Σιδερόβεργες διαμέτρου Φ10 | 44111000-1 | κιλά | 145 | | |
| 12 | Μαρμαρόσκονη από 0-0,01mm σε συσκευασία των 25 κιλών | 44111000-1 | τμχ | 10 | | |
| 13 | Φελιζολ μπλε ριγωτό 2,5 μέτρα * 0,6εκ., πάχους 5mm τύπου Dow Shapemate | 44111000-1 | $m^3$ | 15 | | |
| **Καθαρή Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **Τελική Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |

**ΘΗΡΑ /04/2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017**
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: / -04-2017**
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: -04-2017**

| **ΟΜΑΔΑ 2: Σκυρόδεμα - Κ.Α.Ε. 30.6662.013** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** |
| 14 | Σκυρόδεμα C16/20 | 44114000-2 | $m^3$ | 40 | | |
| 15 | Σκυρόδεμα C20/25 | 44114000-2 | $m^3$ | 40 | | |
| **Καθαρή Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **ΦΠΑ 24%(αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **Τελική Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |

**ΘΗΡΑ /04/2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017**
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: / -04-2017**
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: -04-2017**

| **ΟΜΑΔΑ 3: Οικοδομικά Υλικά (Υπόβαση) - Κ.Α.Ε. 30.6662.006** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** |
| 16 | Υπόβαση 3Α (ΠΤΠ 0 155) | 44111000-1 | $m^3$ | 70 | | |
| **Καθαρή Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **Τελική Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |

**ΘΗΡΑ /04/2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017**
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: / -04-2017**
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: -04-2017**

| **ΟΜΑΔΑ 4: Ασφαλτικό Υλικό - Κ.Α.Ε. 30.6662.014** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** |
| 17 | Ασφαλτικό Υλικό Α-245 πίσσα ανοικτού τύπου ψιλή για χρήση διάστρωσης οπών (λακκουβών) οδοστρώματος κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (συμπεριλαμβάνεται και η ανάλογη ποσότητα του ειδικού συγκολλητικού προ - επαλειπτικού υλικού για την καλή εφαρμογή της) | 44113620-7 | $m^3$ | 30 | | |
| **Καθαρή Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **Τελική Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |

**ΘΗΡΑ /04/2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017**
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: / -04-2017**
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: -04-2017**

| **ΟΜΑΔΑ 5: Ασφαλτικό Υλικό (Έτοιμο Ψυχρό Ασφαλτόμιγμα) - Κ.Α.Ε. 30.6662.014** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** |
| 18 | Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα, από ειδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό σε πλαστικά δοχεία των 25 κιλών | 44113910-7 | τμχ | 600 | | |
| **Καθαρή Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **ΦΠΑ 24%(αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |
| **Τελική Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | | | | | | |

**ΘΗΡΑ /04/2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

17REQ006034970 2017-04-06

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017**
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: / -04-2017**
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: -04-2017**

| **ΟΜΑΔΑ 6: Ασφαλτικό Υλικό - Κ.Α.Ε. 30.6662.014** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή μον. χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** | **Αξία χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)** |
| 19 | Ασφαλτικό Υλικό Α-165 πίσσα κλειστού τύπου (εν θερμό) για χρήση διάστρωσης οπών (λακκουβών) οδοστρώματος κατά τους χειμερινούς μήνες (συμπεριλαμβάνεται και η ανάλογη ποσότητα του ειδικού συγκολλητικού προ - επαλειπτικού υλικού για την καλή εφαρμογή της) | 44113620-7 | $m^3$ | 37 | | |
| | | | | | **Καθαρή Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | |
| | | | | | **ΦΠΑ 24%(αριθμητικώς και ολογράφως)** | |
| | | | | | **Τελική Αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)** | |

**ΘΗΡΑ /04/2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**