



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Δ Η Μ Ο Σ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ
ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
- 2.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- 3.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- 4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- 5.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΞΩΦΥΛΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κ.Α. 30-6662.003

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 40.297,00 €
ΦΠΑ 24% : 9.671,28 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ : 49.968,28 €

ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα Μελέτη, που συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν.3852/2010 και του Ν. 3463/2006, προβλέπεται να γίνει προμήθεια οικοδομικών υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων στη ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας, τα υλικά θα τα χρησιμοποιήσει το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για εργασίες μικρής κλίμακας.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 40.297,00 € , πλέον Φ.Π.Α. 24% ποσού 9.671,28 € ήτοι συνολική δαπάνη 49.968,28 €, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους, απο τον ΚΑ 30-6662.003 .

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), έπειτα από συνοπτικό διαγωνισμό, όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016.

Από το Δήμο Λουτρακίου-Περαχώρας-Αγ. Θεοδώρων απαιτούνται οι πιο κάτω **τεχνικές προδιαγραφές** για τα υπό προμήθεια είδη όπως αυτά παρουσιάζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα υλικά θα είναι κατασκευής γνωστού και εύφημου οίκου, ευρέως κυκλοφορούντα στην Ελληνική αγορά, θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη απόδοση και εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες προορίζονται, αλλά και χαρακτηριστικών τέτοιων που να εξασφαλίζουν την εύκολη και άνετη και σωστή χρήση τους από το Συνεργείο του Δήμου, από το οποίο θα χρησιμοποιηθούν.

ΧΑΛΙΚΙ ΓΑΡΜΠΙΛΙ

Κατάλληλο για χρήση:

- 1.Παρασκευή Σκυροδέματος για χρήση σε κτήρια, δρόμους και άλλες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (EN 12620).
- 2.Παραγωγή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων (EN 13043).

3.Για χρήση σε έργα οδοποιίας (EN 13242).

ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

Κατάλληλο για χρήση χρήση:

- 1.Παρασκευή Σκυροδέματος για χρήση σε κτήρια, δρόμους και άλλες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (EN 12620).
- 2.Παραγωγή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων (EN 13043).
- 3.Για χρήση σε έργα οδοποιίας (EN 13242).
- 4.Παρασκευή κονιαμάτων για χρήση σε κτήρια, δρόμους, και άλλες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (EN 13139)

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ

Τσιμέντο CEMII, κατηγορίας αντοχής 32,5 (MPa) και αυξημένων πρώιμων αντοχών (τύπος R). Κατάλληλο για όλες τις οικοδομικές εφαρμογές.

Συσκευασία 50kg

Ιδιότητες:

- Φαιό χρώμα.
- Σταθερότητα.
- Χαμηλή απαίτηση σε νερό.
- Πολύ καλή διατήρηση εργασιμότητας σκυροδέματος.
- Συμβατό με όλα τα χημικά πρόσμικτα σκυροδέματος.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ

Τσιμέντο CEMI, κατηγορίας αντοχής 52,5 (MPa) και αυξημένων πρώιμων αντοχών (τύπος R), με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης και υψηλή ανθεκτικότητα (σε χλωριόντα).

Κατάλληλο για εφαρμογή σοβά (τελευταία στρώση) καθώς και για όλες τις εφαρμογές σκυροδέματος, που απαιτείται λευκό χρώμα. Συσκευασία 50kg

ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Χρώμα: Λευκό

Διάσταση: 40X40cm

Αντοχή σε κάμψη: 4,9Mpa (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1339)

Αντοχή σε απότριψη: 22,30mm(Μ.Ο. κατά ΕΛΟΤ EN 1339)

Υδατοαπορροφητικότητα: 4,8 %κ.β. (Μ.Ο. κατά ΕΛΟΤ EN 1339)

ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ

Χρώμα: Γκρι

Διάσταση: 10X20cm

Αντοχή σε διάρρηξη: 3,9Mpa (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1338)

Αντοχή σε απότριψη: 21,30mm (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1338)

Υδατοαπορροφητικότητα: 5,1 %κ.β. (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1338)

ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Αντοχή σε κάμψη: 4,2Mpa (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1340)

Αντοχή σε απότριψη: 22,70mm (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1340)
Υδατοαπορροφητικότητα: 8,3 %κ.β. (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1340)

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Ινοπλισμένο, ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης.

Συσκευασία: 25kg

Αντοχή σε θλίψη: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Περιεκτικότητα σε χλωριόντα $\leq 0.05 \%$

Αντοχή σε πρόσφυση $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Μέτρο ελαστικότητας $\geq 15 \text{ GPa}$

Συστολή / διαστολή υπό τάση $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Αντίδραση σε φωτιά Κατηγορία A1

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Μορφή: λευκή ξηρή κονία

Συσκευασία 25kg

Ιδιότητες:

Θερμοκρασία εφαρμογής: από $+5^\circ\text{C}$ έως $+35^\circ\text{C}$

Πάχος εφαρμογής: έως 10mm

Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 6h

Ολίσθηση: $< 0.5\text{mm}$

Αντοχή αποκόλλησης μετά από 28 ημέρες: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -15°C έως $+60^\circ\text{C}$

ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Ακρυλικό βερνικόχρωμα διαλύτου.

Συσκευασία 15kg

Χρόνος καταλληλότητας προϊόντος: 12μήνες

Παράγοντας Φωτεινότητας $\geq 0,85$

Καλυπτική Ικανότητα $\geq 90\%$

Ιξώδες (KU) 70-90

Χρόνος Αποθήκευσης 1 έτος

Επίδραση Ασφάλτου $\Delta\beta \leq 0,05$

Χρόνος Ξήρανσης $\leq 20 \text{ min}$

Λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3

Αντοχή σε φθορά μετά από θέρμανση $\geq 50 \text{ Kg}$

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Πλαστικό χρώμα εσωτερικής χρήσης

Συσκευασία 10lt

Ιξώδες: 14-16

Πυκνότητα: 1,43 kg/l

Καλυπτικότητα 12 m² ανά λίτρο

Αντοχή σε πρόσφυση: 1,90 N/mm²

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Ελαστομερές ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης
Συσκευασία 10lt
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -25 °C έως +110 °C
Καλυπτικότητα 10-12 m² ανά λίτρο για κάθε επίστρωση
Ιξώδες (KU) 110 ± 10
Πυκνότητα: 1,50 ± 0,02kg/l (για το λευκό)

ΑΣΤΑΡΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Ακρυλικό αστάρι νερού για εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους.
Συσκευασία 9lt
Τοξικότητα : Να μην περιέχει μόλυβδο και υδράργυρο
Θερμοκρασιακή αντοχή έως +65 °C
Απόδοση 12-15m²/lt
Στερεά κατ' όγκο: 17%
Ελαστικότητα: 6mm

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΩΜΑΤΩΝ

Ελαστομερές στεγανωτικό, ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, λευκού χρώματος.
Συσκευασία 12kg
Ελαστικότητα τελικής μεμβράνης >400%
Κατανάλωση 350-500 gr/m² ανά στρώση(σε κανονικές επιφάνειες)
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30 °C έως +100 °C
Πυκνότητα 1.45 ± 0.05 g/cm³

ΑΣΤΑΡΙ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟΥ

Αστάρι ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως.
Συσκευασία 20lt
Ελαστικότητα τελικής μεμβράνης >300%
Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσα και κατανάλωση 100-200 gr/m²
Ιξώδες 40-50cP
Ειδικό βάρος 0.90-1.00 gr/cm³
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα >4 mPa

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ

Πολυουρεθανική μαστίχη ενός συστατικού, χρώματος λευκού και γκρι.
Συσκευασία: Φυσίγγιο των 300 ml
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -20 °C έως +90 °C.
Κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών πλάτους 5-50mm σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Λειτουργική παραμορφωσιμότητα ±25%
Ικανότητα επαναφοράς περίπου 90%
Για τα υλικά του 2^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001

και 14001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑ (ούγια)

Γαλβανισμένο σύρμα κοινό, μαλακό διαμέτρου 3mm.

Ανοχές διαμέτρου +/- 0,070mm.

Όριο θραύσης < 500N/mm²

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Διάσταση Φύλλων 2,00 x 5,00 m

Διάμετρος συρμάτων: 3,5mm

Διαστάσεις κενών: 50X50mm.

ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΜΑΥΡΟΙ

Κοιλοδοκοί 6μ. διατομής 80X80mm

Πάχος 3mm

Παραγωγή με υψίσυχη συγκόλληση (HFI), ελικοειδούς ραφής βυθισμένου τόξου (HSAW) και ευθείας ραφής LSAW.

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

Ποιότητα χάλυβα B500A

Διάσταση Φύλλων 2,15 x 5,00 m

Διάμετρος συρμάτων: 5mm

Διαστάσεις κενών: 150X150mm.

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ

Ποιότητα χάλυβα B500C, θερμής έλασης.

Ευθύγραμμες ράβδοι από Φ8 έως Φ20mm, μήκους έως 14μ.

Όριο διαρροής σ_{fy} (N/mm²)min: 500(κατά ΕΛΟΤ 1421-3)

Όριο θραύσης σ_{fy} (N/mm²)min: 575 (κατά ΕΛΟΤ 1421-3)

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ:

Έτοιμο σκυρόδεμα με ελάχιστη χαρακτηριστική αντοχή κυβικού δοκιμίου >20N/mm² και ελάχιστη περιεκτικότητα σε τσιμέντο 270kg/m³ σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου ΚΤΣ 2016.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Για τα υλικά του **1^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού** (πλην των φυσικών αδρανών υλικών), οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν δηλώσεις συμμόρφωσης ή επίδοσης και τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου. Ειδικά για τα φυσικά αδρανή υλικά (άμμος, χαλίκι, γαρμπίλι) οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν μόνο το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο με τον

κανονισμό 305/2011/ΕΕ του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 9^{ης} Μαρτίου 2011 και την δήλωση επίδοσης του κάθε υλικού ξεχωριστά. Για τα υλικά του **2^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού**, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001 και 14001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.

Για τα υλικά του **3^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού**, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.

Για το έτοιμο σκυρόδεμα του **4^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού** οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια των εργοστασίων παραγωγής, που να αποδεικνύουν τις παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καθώς και τα ISO 9001 αυτών, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.

Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση στον εκτέλεσης των εργασιών κάθε φορά, ή και σε διαφορετικά σημεία σύμφωνα με το που εκτελούνται εργασίες από το συνεργείο του δήμου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και μέχρις εξάντλησης των ποσοτήτων.

Ο Συντάξας

Μίλτος Παπαδημητρόπουλος

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Δ Η Μ Ο Σ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ
ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1ος ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Τσιμέντα μαύρα	Τεμ.	7,00	500	3.500,00	
Χαλίκι-γαρμπίλι	Τον.	25,00	200	5.000,00	
Αμμος λατομείου	Τον.	14,00	200	2.800,00	
Τσιμέντο λευκό	Τεμ.	10,00	200	2.000,00	
Πλάκες πεζοδρομίου 40Χ40	Μ2	12,00	200	2.400,00	
Κυβόλιθοι 10Χ20	Μ2	10,00	100	1.000,00	
Κράσπεδα οδοποιίας	Μ.Μ.	4,50	100	450,00	
Επισκευαστικό τσιμέντο	Τεμ	16,00	45	720,00	
Κόλλες πλακιδίων	Τεμ	11,00	30	330,00	
Προϋπολογισθείσα ενδεικτική δαπάνη					18.200,00

2^{ος} ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Χρώμα διαγράμμισης Λευκού χρώματος	Τεμ.	55,00	60	3.300,00	
Πλαστικό χρώμα	Τεμ.	16,00	100	1.600,00	
Ακρυλικό χρώμα	Τεμ.	30,00	93	2.790,00	
Ακρυλικό αστάρι	Τεμ.	25,00	40	1.000,00	
Στεγανωτικό δωμάτων	Τεμ.	32,00	50	1.600,00	
Αστάρι στεγανωτικού δωμάτων.	Τεμ.	90,00	10	900,00	
Σφραγιστική μαστίχη	Τεμ.	3,50	70	245,00	
Προϋπολογισθείσα ενδεικτική δαπάνη					11.435,00

3^{ος} ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Σύρμα ούγια	κιλό	1,20	100	120,00	
Κοιλοδοκοί 8x8 6μ.βαρέως τύπου	Τεμ.	32,00	10	320,00	
Δομικά πλέγματα T131	Τεμ.	19,00	70	1.330,00	
Δομικός χάλυβας – ευθύγραμμες ράβδοι (διάφορες διατομές)	κιλό	0,70	500	350,00	
Ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη					2.120,00

4ος ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΕΝΔ.ΤΙΜ Η ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Χρήση πρέσσας	Τεμ.	130,00	8	1.040,00	
Έτοιμο σκυρόδεμα μικρών έργων συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς αυτού επί τοπου εκτέλεσης του έργου	Κυβ.	68,20	110	7.502,00	
Ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη					8.542,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 1^{ΟΥ} 2^{ΟΥ} 3^{ΟΥ} 4^{ΟΥ} ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					40.297,00
ΦΠΑ 24%					9.671,28
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 1^{ΟΥ} 2^{ΟΥ} 3^{ΟΥ} 4^{ΟΥ} ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					49.968,28

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Λουτράκι 20 / 04 /2017

Ο Συντάξας

Παπαδημητρόπουλος Μίλτος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Λουτράκι 20 /04 /2017

Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.

Μακρίδης Δημήτρης
Τοπογράφος Μηχανικός

Λουτράκι 20 /04 /2017

Ο Διευθυντής Τ.Υ

και α.α.
Μακρίδης Δημήτρης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Δ Η Μ Ο Σ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ
ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια διαφόρων οικοδομικών υλικών, όπως αυτά αναφέρονται ανά τμηματικό ενδεικτικό προϋπολογισμό.

β) Ο τόπος και ο τρόπος παράδοσης των οικοδομικών υλικών θα ορίζεται από τον Δήμο με έγγραφη ειδοποίηση, λόγω της τμηματικής παράδοσης αυτών. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να απορροφήσει ολόκληρη την προϋπολογισθείσα ποσότητα ανά τμηματικό προϋπολογισμό .

γ) Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ανέρχεται ποσό των **40.297,00 €**

ΑΡΘΡΟ 2

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και

Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ)>>

2. 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>>

3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ.

114/A' /8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων

4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)

5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ 204 Α' /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>

6. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)

ΑΡΘΡΟ 3

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι:

α) Διακήρυξη δημοπρασίας.

β) Τμηματικοί Ενδεικτικοί Προϋπολογισμοί και τιμολόγιο της προσφοράς.

γ) Συγγραφή υποχρεώσεων

δ) Τεχνική περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό **δεν απαιτείται**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1α του Ν.4412/2016 και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό (5%) επί του ποσού του τμηματικού ενδεικτικού προϋπολογισμού η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς να υπολογίζεται η προσφερόμενη έκπτωση και ο αναλογών Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5

Η προσφερόμενη τιμή των υπό προμήθεια ειδών είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των τους.

Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση στον εκτέλεσης των εργασιών κάθε φορά, ή και σε διαφορετικά σημεία σύμφωνα με το που εκτελούνται εργασίες από το συνεργείο του δήμου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και μέχρις εξάντλησης των ποσοτήτων. Θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση τους. Ο δήμος υποχρεούται

να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα τριών μηνών από την παραλαβή τους εφόσον αυτός εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 6

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της μελέτης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υλικών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών.

Ο χρόνος εγγύησης δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε έναν (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης της κάθε ποσότητας των υπό προμήθεια ειδών.

Η παράδοση των ποσοτήτων των τμηματικών ενδεικτικών προϋπολογισμών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν εντολής του Δήμου. Τα υλικά θα μεταφέρονται επί τόπου των διαφόρων έργων και στις ακριβείς θέσεις, που θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία. Υλικά που θα αποτίθενται μακράν του έργου και όχι στις ακριβείς θέσεις δεν θα παραλαμβάνονται.

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες του κάθε είδους μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από επιτροπή παραλαβής υλικών ύστερα από την καταμέτρηση του βάρους ή του αριθμού αυτών και αφού βεβαιωθεί αυτή ότι τα υλικά αυτά πληρούν τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές. Η μέτρηση των υλικών θα γίνεται επάνω σε αυτοκίνητο και θα ελέγχεται ακριβώς η παραλαμβανόμενη ποσότητα υλικού.

Σε περίπτωση δε που υπάρχει ασάφεια ως προς το βάρος, τον όγκο ή την ποσότητα του υλικού πάνω στο αυτοκίνητο τότε τα υλικά δεν θα παραλαμβάνονται ή θα γίνεται περικοπή του βάρους, του όγκου και της ποσότητας αυτών που αναγράφονται στα δελτία μεταφοράς.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στους τμηματικούς ενδεικτικούς προϋπολογισμούς. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης ή οι μειοδότες υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση της παραγγελθείσας ποσότητας πέραν της ορισθείσας προθεσμίας των δύο (2) εργάσιμων ημερών, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει προς το δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύο τοις χιλίοις (2 %) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης της παράδοσης.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 7

Ο κάθε διαγωνιζόμενος **οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών όπως αυτά αναφέρονται στον κάθε τμηματικό προϋπολογισμό αντιστοίχως, είτε για έναν τμηματικό προϋπολογισμό, είτε για περισσότερους**. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε 3 μήνες.

ΑΡΘΡΟ 8

Από το Δήμο Λουτρακίου-Περαχώρας-Αγ. Θεοδώρων απαιτούνται κατ' ελάχιστο οι πιο κάτω **τεχνικές προδιαγραφές** για τα υπό προμήθεια είδη όπως αυτά παρουσιάζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα υλικά θα είναι κατασκευής γνωστού και εύφημου οίκου, ευρέως κυκλοφορούντα στην Ελληνική αγορά και θα φέρουν σήμανση πιστότητας CE, θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη απόδοση και εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες προορίζονται, αλλά και χαρακτηριστικών τέτοιων που να εξασφαλίζουν την εύκολη και άνετη και σωστή χρήση τους από το Συνεργείο του Δήμου, από το οποίο θα χρησιμοποιηθούν.

ΧΑΛΙΚΙ ΓΑΡΜΠΙΛΙ

Κατάλληλο για χρήση:

- 1.Παρασκευή Σκυροδέματος για χρήση σε κτήρια, δρόμους και άλλες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (EN 12620).
- 2.Παραγωγή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων (EN 13043).
- 3.Για χρήση σε έργα οδοποιίας (EN 13242).

ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

Κατάλληλο για χρήση:

- 1.Παρασκευή Σκυροδέματος για χρήση σε κτήρια, δρόμους και άλλες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (EN 12620).
- 2.Παραγωγή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων (EN 13043).
- 3.Για χρήση σε έργα οδοποιίας (EN 13242).
- 4.Παρασκευή κονιαμάτων για χρήση σε κτήρια, δρόμους, και άλλες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (EN 13139)

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ

Τσιμέντο CEMII, κατηγορίας αντοχής 32,5 (MPa) και αυξημένων πρώιμων αντοχών (τύπος R). Κατάλληλο για όλες τις οικοδομικές εφαρμογές.

Συσκευασία 50kg

Ιδιότητες:

- Φαιό χρώμα.
- Σταθερότητα.

- Χαμηλή απαίτηση σε νερό.
- Πολύ καλή διατήρηση εργασιμότητας σκυροδέματος.
- Συμβατό με όλα τα χημικά πρόσμικτα σκυροδέματος.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ

Τσιμέντο CEM I, κατηγορίας αντοχής 52,5 (MPa) και αυξημένων πρώιμων αντοχών (τύπος R), με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης και υψηλή ανθεκτικότητα (σε χλωριόντα).

Κατάλληλο για εφαρμογή σοβά (τελευταία στρώση) καθώς και για όλες τις εφαρμογές σκυροδέματος, που απαιτείται λευκό χρώμα. Συσκευασία 50kg

ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Χρώμα: Λευκό

Διάσταση: 40X40cm

Αντοχή σε κάμψη: 4,9Mpa (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1339)

Αντοχή σε απότριψη: 22,30mm(Μ.Ο. κατά ΕΛΟΤ EN 1339)

Υδατοαπορροφητικότητα: 4,8 %κ.β. (Μ.Ο. κατά ΕΛΟΤ EN 1339)

ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ

Χρώμα: Γκρι

Διάσταση: 10X20cm

Αντοχή σε διάρρηξη: 3,9Mpa (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1338)

Αντοχή σε απότριψη: 21,30mm (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1338)

Υδατοαπορροφητικότητα: 5,1 %κ.β. (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1338)

ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Αντοχή σε κάμψη: 4,2Mpa (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1340)

Αντοχή σε απότριψη: 22,70mm (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1340)

Υδατοαπορροφητικότητα: 8,3 %κ.β. (Μ.Ο.κατά ΕΛΟΤ EN 1340)

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Ινοπλισμένο, ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης.

Συσκευασία: 25kg

Αντοχή σε θλίψη: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Περιεκτικότητα σε χλωριόντα $\leq 0.05 \%$

Αντοχή σε πρόσφυση $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Μέτρο ελαστικότητας $\geq 15 \text{ GPa}$

Συστολή / διαστολή υπό τάση $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Αντίδραση σε φωτιά Κατηγορία A1

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Μορφή: λευκή ξηρή κονία

Συσκευασία 25kg

Ιδιότητες:

Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +35°C

Πάχος εφαρμογής: έως 10mm

Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 6h
Ολίσθηση: < 0.5mm
Αντοχή αποκόλλησης μετά από 28 ημέρες: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -15°C έως $+60^\circ\text{C}$

ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Ακρυλικό βερνικόχρωμα διαλύτου.
Συσκευασία 15kg
Χρόνος καταλληλότητας προϊόντος: 12μήνες
Παράγοντας Φωτεινότητας $\geq 0,85$
Καλυπτική Ικανότητα $\geq 90\%$
Ιξώδες (KU) 70-90
Χρόνος Αποθήκευσης 1 έτος
Επίδραση Ασφάλτου $\Delta b \leq 0,05$
Χρόνος Ξήρανσης $\leq 20 \text{ min}$
Λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3
Αντοχή σε φθορά μετά από θέρμανση $\geq 50 \text{ Kg}$

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Πλαστικό χρώμα εσωτερικής χρήσης
Συσκευασία 10lt
Ιξώδες: 14-16
Πυκνότητα: 1,43 kg/l
Καλυπτικότητα 12 m² ανά λίτρο
Αντοχή σε πρόσφυση: 1,90 N/mm²

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Ελαστομερές ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης
Συσκευασία 10lt
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -25°C έως $+110^\circ\text{C}$
Καλυπτικότητα 10-12 m² ανά λίτρο για κάθε επίστρωση
Ιξώδες (KU) 110 ± 10
Πυκνότητα: $1,50 \pm 0,02\text{kg/l}$ (για το λευκό)

ΑΣΤΑΡΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Ακρυλικό αστάρι νερού για εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους.
Συσκευασία 9lt
Τοξικότητα : Να μην περιέχει μόλυβδο και υδράργυρο
Θερμοκρασιακή αντοχή έως $+65^\circ\text{C}$
Απόδοση 12-15m²/lt
Στερεά κατ' όγκο: 17%
Ελαστικότητα: 6mm

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΩΜΑΤΩΝ

Ελαστομερές στεγανωτικό, ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, λευκού χρώματος.

Συσκευασία 12kg
Ελαστικότητα τελικής μεμβράνης >400%
Κατανάλωση 350-500 gr/m² ανά στρώση(σε κανονικές επιφάνειες)
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30 °C έως +100 °C
Πυκνότητα 1.45 ± 0.05 g/cm³

ΑΣΤΑΡΙ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟΥ

Αστάρι ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως.
Συσκευασία 20lt
Ελαστικότητα τελικής μεμβράνης >300%
Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσα και κατανάλωση 100-200 gr/m²
Ιξώδες 40-50cP
Ειδικό βάρος 0.90-1.00 gr/cm³
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα >4 mPa

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ

Πολυουρεθανική μαστίχη ενός συστατικού, χρώματος λευκού και γκρι.
Συσκευασία: Φυσιγόιο των 300 ml
Θερμοκρασιακή αντοχή: από -20 °C έως +90 °C.
Κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών πλάτους 5-50mm σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Λειτουργική παραμορφωσιμότητα ±25%
Ικανότητα επαναφοράς περίπου 90%

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑ (ούγια)

Γαλβανισμένο σύρμα κοινό, μαλακό διαμέτρου 3mm.
Ανοχές διαμέτρου +/- 0,070mm.
Όριο θραύσης < 500N/mm²

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Διάσταση Φύλλων 2,00 x 5,00 m
Διάμετρος συρμάτων: 3,5mm
Διαστάσεις κενών: 50X50mm.

ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΜΑΥΡΟΙ

Κοιλοδοκοί 6μ. διατομής 80X80mm
Πάχος 3mm
Παραγωγή με υψίσυχη συγκόλληση (HFI), ελικοειδούς ραφής βυθισμένου τόξου (HSAW) και ευθείας ραφής LSAW.

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

Ποιότητα χάλυβα B500A
Διάσταση Φύλλων 2,15 x 5,00 m
Διάμετρος συρμάτων: 5mm
Διαστάσεις κενών: 150X150mm.

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ

Ποιότητα χάλυβα B500C, θερμής έλασης.

Ευθύγραμμες ράβδοι από Φ8 έως Φ20mm, μήκους έως 14μ.

Όριο διαρροής $f_y(N/mm^2)$ min: 500(κατά ΕΛΟΤ 1421-3)

Όριο θραύσης $f_t(N/mm^2)$ min: 575 (κατά ΕΛΟΤ 1421-3)

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ:

Έτοιμο σκυρόδεμα με ελάχιστη χαρακτηριστική αντοχή κυβικού δοκιμίου >20N/mm² και ελάχιστη περιεκτικότητα σε τσιμέντο 270kg/m³ σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου ΚΤΣ 2016.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Απαιτούνται, επι ποινή αποκλεισμού, οι παρακάτω προδιαγραφές:

- Για τα υλικά του **1^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού** (πλην των φυσικών αδρανών υλικών), οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν δηλώσεις συμμόρφωσης ή επίδοσης και τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου. Ειδικά για τα φυσικά αδρανή υλικά (άμμος, χαλίκι, γαρμπίλι) οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν μόνο το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο με τον κανονισμό 305/2011/ΕΕ του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 9^{ης} Μαρτίου 2011 και την δήλωση επίδοσης του κάθε υλικού ξεχωριστά.
- Για τα υλικά του **2^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού**, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001 και 14001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.
- Για τα υλικά του **3^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού**, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών των υλικών καθώς και τα ISO 9001 των εταιριών παραγωγής τους, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.
- Για το έτοιμο σκυρόδεμα του **4^{ου} ενδεικτικού προϋπολογισμού** οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια των εργοστασίων παραγωγής, που να αποδεικνύουν τις παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καθώς και τα ISO 9001 αυτών, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των παραπάνω υλικών με τις απαιτήσεις του Δήμου.

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ίδιο βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση που θα ισχύει κατά την εξόφληση των τιμολογίων.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Λουτράκι 20 /04 /2017

Ο Συντάξας

Παπαδημητρόπουλος Μίλτος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Λουτράκι 20 /04 /2017

Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.

Μακρίδης Δημήτρης
Τοπογράφος Μηχανικός

Λουτράκι 20 /04 /2017

Ο Διευθυντής Τ.Υ

και α.α.
Μακρίδης Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Δ Η Μ Ο Σ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ
ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

**“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και
επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης, Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.

....., έδρα, οδός, αριθμός

....., τηλέφωνο, fax, email:

ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

1ος ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / CPV 44111000-1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
Τσιμέντα μαύρα	Τεμ.		500	
Χαλίκι-γαρμπίλι	Τον.		200	
Αμμος λατομείου	Τον.		200	
Τσιμέντο λευκό	Τεμ.		200	
Πλάκες πεζοδρομίου 40Χ40	Μ2		200	
Κυβόλιθοι 10Χ20	Μ2		100	
Κράσπεδα οδοποιίας	Μ.Μ.		100	
Επισκευαστικό τσιμέντο	Τεμ		45	
Κόλλες πλακιδίων	Τεμ		30	
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ				

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (Χωρίς το ΦΠΑ) :

.....

ΛΟΥΤΡΑΚΙ / / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης, Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.
....., έδρα, οδός, αριθμός
....., τηλέφωνο, fax, email:

ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

CPV 24200000-6

2^{ος} ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
Χρώμα διαγράμμισης Λευκού χρώματος	Τεμ.		60	
Πλαστικό χρώμα	Τεμ.		100	
Ακρυλικό χρώμα	Τεμ.		93	
Ακρυλικό αστάρι	Τεμ.		40	
Στεγανωτικό δωματων	Τεμ.		50	
Αστάρι στεγανωτικού δωματων.	Τεμ.		10	
Σφραγιστική μαστίχη	Τεμ.		70	
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ				

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (Χωρίς το ΦΠΑ) :

.....

ΛΟΥΤΡΑΚΙ / / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017
“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης, Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.
....., έδρα, οδός, αριθμός
....., τηλέφωνο, fax, email:

ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

CPV 44316000-8

3^{ος} ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ .	ΣΥΝΟΛΟ
Σύρμα ούγια	κιλό		100	
Κοιλοδοκοί 8x8 6μ.βαρέως τύπου	Τεμ.		10	
Δομικά πλέγματα T131	Τεμ.		70	
Δομικός χάλυβας – ευθύγραμμες ράβδοι (διάφορες διατομές)	κιλό		500	
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ				

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (Χωρίς το ΦΠΑ) :

.....

ΛΟΥΤΡΑΚΙ / / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017
“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης, Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.
....., έδρα, οδός, αριθμός
....., τηλέφωνο, fax, email:

ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

CPV 44114000-2

4^{ος} ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
Χρήση πρέσσας	Τεμ.		8	
Έτοιμο σκυρόδεμα μικρών έργων συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς αυτού επί τοπου εκτέλεσης του έργου	Κυβ.		110	
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ				

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (Χωρίς το ΦΠΑ) :

.....

ΛΟΥΤΡΑΚΙ / / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Δ Η Μ Ο Σ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ
ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2017

“Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας”

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία Προσφέροντος:**ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

Επωνυμία	
Νομική Μορφή	
ΑΦΜ	
Ταχ. Διεύθυνση	
Τηλέφωνα	
Fax	
E-mail	
Νόμιμος Εκπρόσωπος	
Θέση σφραγίδας	

ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Λουτρακίου-Περαχώρας-Αγίων Θεοδώρων
Αριθμός Διακήρυξης	
Τίτλος Διακήρυξης	Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ΔΕ Λουτρακίου-Περαχώρας
Ημερ/νία Διενέργειας	04/07/2017

Σημειώσεις:

Αντικαταστήστε ανάλογα την λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με τις λέξεις «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»