



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ –ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πύργος: 17-12-2019

Αριθμ.Πρωτ.

35976

Ταχ. Δ/ση: Πατρών & Τ.Πετροπούλου
ΤΚ 27131 , Πύργος
Πληρ. Αναγνωστοπούλου Δέσποινα
Τηλέφωνο: 26213 - 62632
Fax: 26213 - 62642

ΠΡΟΣ
ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του Νικολάου
Λεχαινά τηλ.26234401031

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Δήμος μας, κατόπιν του αριθμ. πρωτ. 2866Τ.Υ./11-12-2019 Πρωτογενούς αιτήματος, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, ενδιαφέρεται να σας αναθέσει την προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση έργων με ίδια μέσα, σύμφωνα με την συνημμένη μελέτη .

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά **(κλειστή)**, μέχρι και την **Παρασκευή 20-12-2019 και ώρα 10:00**

Η προσφορές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατατίθενται στο Τμήμα Γραμματείας και Πρωτοκόλλου του Δήμου μας , (Πολύκεντρο – Πατρών κ' Τ.Πετροπούλου Πύργος-Ηλείας ΤΚ 27131). Υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο αναγράφονται , η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** , το τίτλος της προμήθειας **(προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση έργων με ίδια μέσα)** για την οποία υποβάλλονται οι προσφορές και τα στοιχεία των οικονομικών φορέων. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 παρακαλούμε, μαζί με τις προσφορές σας, να μας αποστείλετε και:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου φυσικού προσώπου ή υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 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 79^Α του ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων (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).

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της πρόσκληση για υποβολή προσφορών** (άρθρο 80 παρ. 12 του ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του ν.4506/2019).

2. Φορολογική ενημερότητα.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (ΙΚΑ και ΟΑΕΕ Εταιρείας και Διοικούντων)
4. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (π.χ. καταστατικό).

Τυχόν ένσταση κατά της παρούσας πρόσκλησης, υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για το παραδεκτό της ένστασης απαιτείται παράβολο υπέρ του Δημοσίου, όπως ορίζεται στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016, το οποίο τροποποιήθηκε κ' ισχύει με το άρθρο 43 του Ν.4605/2019.

Η παρούσα καταχωρείται στην ιστοσελίδα του Δήμου Πύργου (URL: www.cityofpyrgos.gr) καθώς και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημοτικού Καταστήματος (Πολύκεντρο).


Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Συν. Αριθμ. 52/2019

Μελέτη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

α/α	είδος	μονάδα μέτρησης	τεχνική προδιαγραφή
ΟΜΑΔΑ Α (διάφορα οικοδομικά υλικά)			
1	Σάκος τσιμεντοκονία σε συσκευασία των 50κιλών	τεμ	Ως τσιμέντο σε μόρφη σκόνης περιγράφεται ένα υλικό, το οποίο παρουσιάζει συνεκτικές και συνδετικές ιδιότητες που το καθιστούν κατάλληλο για την σύνδεση αδρανών υλικών σε ένα συμπαγές σύνολο. Επιπλέον, με την χρήση νερού, μέσω χημικής αντίδρασης το τσιμέντο εμφανίζει ιδιότητες πήξης και σκλήρυνσης. Προδιαγραφές ΚΥΑ 16462/29/2001 – Μέρος Α' Σύνοψη, Προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα (ΦΕΚ 917/Β/2001). Τα τσιμέντα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού Τσιμεντών (Π.Δ 29.2.1980) και του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Το δελτίο παράδοσης και η συσκευασία του τσιμέντου πρέπει να αναγράφουν τον τύπο του τσιμέντου, την κατηγορία του καθώς και το σήμα της εταιρείας που το παρασκευάζει. Τα τσιμέντα που θα χρησιμοποιηθούν στις δομικές κατασκευές οφείλουν να είναι συμμορφωμένα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1:2000 και επομένως να φέρουν την σήμανση CE επί της συσκευασίας αυτών.
2	Σάκος τσιμεντοκονία λευκό σε συσκευασία των 25κιλών	τεμ	Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1:2000 και ΕΛΟΤ EN 459-2:2002
3	Σάκος ασβέστης σε συσκευασία των 20κιλών	τεμ	Οι κόλλες πλακιδίων είναι δομικά υλικά που περιλαμβάνονται στην Οδηγία 89/106/ΕΟΚ. Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ρητινούχος, σε λευκή απόχρωση, για επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, υαλοπηφίδων κλπ., τοίχου ή ποικίλες επιφάνειες όπου οι απαιτήσεις σε πρόσφυση, ελαστικότητα και στεγανότητα είναι ιδιαίτερα υψηλές. Κατάλληλη για εφαρμογή σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους δαπέδου.
4	Κόλλα πλακιδίων σε συσκευασία των 25κιλών	τεμ	Τσιμεντοειδής ακρυλικός αρμόστοκος πλακιδίων παντός τύπου, απορροφητικών και μη, με βάση το λευκό τσιμέντο. Χαρακτηρίζεται κατά EN 13888
5	Στόκος πλακιδίων σε συσκευασία των 5 κιλών	τεμ	Στις κατασκευές πρέπει να φέρουν την σήμανση CE και ανάλογα με την χρήση τους να ακολουθούνται τα αντίστοιχα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΛΟΤ EN. Συγκεκριμένα αδρανή θραυστά ή συλλεκτά σύμφωνα με τα πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 12620:2008 (αδρανή για σκυρόδεμα), ΕΛΟΤ EN 13139:2002 (αδρανή για κονιάματα) και ΕΛΟΤ EN 13055-1:2002 (ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα).
6	Μαρμαρόσκονη σε συσκευασία των 25 κιλών	τεμ	
ΟΜΑΔΑ Β (πλάκες πεζοδρομίων)			

συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) και έχει γραφτεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Πύργου του οικονομικού έτους 2019 υπό Κ.Α : 30.7135.14 και προέρχεται από Δημοτικά Έσοδα.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας που θα πραγματοποιηθεί διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Πύργος 9/12/2019

Ελ. Περιστεροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πύργος 9/12/2019

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Μελετών & Εκτέλεσης Έργων

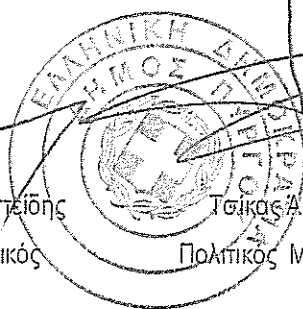
Φιλίππου Αριστέιδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος 9/12/2019

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/σης

Τσίγκας Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση έργων με ίδια μέσα»

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 52 / 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.997,30€

Κ.Α : 30.7135.14

CPV : 44111000-1 «Οικοδομικά υλικά»
44113700-2 «Υλικά επισκευής οδών»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1.- Τεχνική Έκθεση
- 2.- Τεχνικές Προδιαγραφές
- 3.- Προϋπολογισμός Προμήθειας
- 4.- Συγγραφή Υποχρεώσεων Προμήθειας

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «Προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση έργων με ιδία μέσα

CPV: 44111000-1 "Οικοδομικά υλικά"
44113700-2 «Υλικά επισκευής οδών»

ΚΑ: 30.7135.14

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να γίνει προμήθεια κατασκευαστικών (οικοδομικών) υλικών για τις άμεσες ανάγκες παρεμβάσεων που θα πραγματοποιηθούν από τον Δήμο Πύργου για το έτος 2019. Κύρια είδη που μπορούν να υπολογισθούν και να περιγραφούν είναι υλικά όπως:

- κυβόλιθοι, πλάκες πεζοδρομίου,
- τσιμέντο σε σακιά ,
- ασβέστης σε σακιά ,
- χρώματα πλαστικά & ακρυλικά και τσιμεντόχρωμα
- Σακιά ψυχρού ασφαλτομίγματος
- Εργαλεία κλπ

Όλα τα παραπάνω είδη θα χρησιμοποιηθούν από τους εργάτες του Δήμου για παρεμβάσεις όπως:

- συντήρηση κοινοχρήστων χώρων ,
- επισκευή των πεζοδρομίων, πλατειών, πεζοδρόμων, ραμπών πρόσβασης ΑΜΕΑ κ.λ.π..
- Χρωματισμός δημοτικών κτηρίων

και όπου αλλού δύναται για να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες για την συντήρηση της δημοτικής περιουσίας του Δ.Πύργου

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε η προμήθεια είναι τιμές εμπορίου

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας μέσω «εντολής προμήθειας υλικών» που θα εκδίδεται από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Χρόνος παράδοσης των προμηθευόμενων ειδών μέσω «εντολής προμήθειας υλικών» που θα εκδίδεται από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών ορίζεται το χρονικό διάστημα των δέκα (10) ημερών.

Τα υλικά θα παραδίδονται στην αποθήκη του Δ.Πύργου ή σε χώρους που θα υποδείξει ο Φορέας και θα τοποθετούνται εκεί με ευθύνη του αναδόχου ως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στο τιμολόγιο της μελέτης.

Στην περίπτωση που ο φορέας δεν προμηθευτεί το σύνολο των ποσοτήτων της μελέτης ο ανάδοχος της προμήθειας θα πληρωθεί μόνο για τις ποσότητες που έχουν εισαχθεί και εγκριθεί στην αποθήκη του.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **16.997,30€**

α/α	είδος	μονάδα μέτρησης	τεχνική προδιαγραφή
1	Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 απλές (λευκές ή έγχρωμες)	τεμ	Τα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE. Προμήθεια τυπικών προκατασκευασμένων τετραγωνικών πλακών πεζοδρομίου από σκυρόδεμα σε λευκό ή τσιμεντόπλακες νέου τύπου με ανάγλυφη (άγρια) επιφάνεια, για να μην γλιστράνε, σε διάφορα σχέδια και χρώματα. Η κάτω επιφάνειά τους πρέπει να είναι αδρή για καλύτερη πρόσφυση του κονιάματος τοποθέτησης. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδροπερατότητα. ΕΛΟΤ EN 13369, ΕΛΟΤ EN1339, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00.
2	Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 με ασύμμετρο καρώ 8Χ8 με επεξεργασία αμμοβολής που συνδυάζει γυάλισμα και αμμοβολή, Δίχρωμη με εσωτερικό τετράγωνο ιδίου χρώματος με την περιμετρική σειρά τετραγωνιδίων, (πλάκες οδού Μανωλοπούλου) χρώματος γκρι	τεμ	
3	Πλάκες πεζοδρομίων 50Χ50 λευκές	τεμ	
ΟΜΑΔΑ Γ (έτοιμο σκυρόδεμα)			
1	Προμήθεια ψυχρού ασφαλισιγματος	τεμ (25kg)	Η ποιότητα ασφαλτοδέματος είναι εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ, περιλαμβάνει την συγκολλητική ουσία και το ποσοστό ασφάλτου επί ξηρών αδρανών είναι περίπου 5,5% (με απόκλιση ~0,3%). Το μέγιστο βάθος που μπορεί να εφαρμοστεί είναι μέχρι 20εκ .
2	Ασφαλτική συγκολλητική ουσία K1 (χύδην)	χλγρ	Η ασφαλτική συγκολλητική ουσία (KE-1), είναι κατιονικό (όξινο) ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διασπάσεως και μικρού ιξώδους, εξασφαλίζει τη συγκόλληση και τη συνάφεια παλαιάς και νέας επιφάνειας ασφαλτοδέματος.
ΟΜΑΔΑ Δ (σκυρόδεμα)			
1	Σκυρόδεμα C16/20	m3	Κατασκευές τεχνικών έργων κάθε είδους και οποιουδήποτε ανοίγματος και ύψους από σκυρόδεμα C16/20 που παρασκευάζεται σε μόνιμο ή εργοταξιακό συγκρότημα παραγωγής, με θραυστά αδρανή λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, τσιμέντο κατάλληλης κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τα τυχόν αναγκαία ρευστοποιητικά, υπερρευστοποιητικά, αερακτικά, σταθεροποιητικά κλπ. πρόσμικτα.
ΟΜΑΔΑ Ε (χρώματα)			
1	Πλαστικό χρώμα ακρυλικό λευκό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vitex εξωτερικής χρήσης	τεμ	Πλαστικό χρώμα ακρυλικό για εξωτερική χρήση ενδεικτικού τύπου vitex . Χρώμα υψηλής ποιότητας, υδατοδιαλυτό, με βάση ακρυλικές ρητίνες. Θα πρέπει: να έχει απόδοση τουλάχιστον 13 m2/ L ανα επίστρωση και ικανοποιητική καλυπτικότητα (σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες) να εξασφαλίζει διαπνοή των επιφανειών και αδιαβροχοποίηση να παρουσιάζει επαρκή αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες να δίνει ματ αποτέλεσμα να διατίθεται σε συσκευασία 9 - 15 Lt να εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο
2	Πλαστικό χρώμα ακρυλικό χρωματιστό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vitex εξωτερικής χρήσης		
3	Ακρυλικό χρώμα μονωτικό σε δοχείο 10lt	τεμ	Ακρυλικό, ελαστομερές, προστατευτικό /μονωτικό χρώμα, με βάση ελαστομερείς, 100% ακρυλικές ρητίνες, που προσφέρει εγγύηση υψηλής προστασίας των εξωτερικών επιφανειών τοιχοποιίας σε βάθος χρόνου. Συνδυάζει τις ιδιότητες του μονωτικού και του χρώματος σε ένα προϊόν, χωρίς να χρειάζεται να επαναβαφεί με συμβατικό ακρυλικό χρώμα. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους επιφάνεια όπως σοβά, μπετόν, τσιμεντοσανίδα, συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

α/α	είδος	μονάδα μέτρησης	τεχνική προδιαγραφή
4	Στόμπος σπάτουλας σε συσκευασία των 20 κιλών	τεμ	Ακρυλικό, λεπτόκοκκο, λευκό τσιμεντοκονίαμα, εμπλουτισμένο με ρητίνες. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατάλληλο για σπατουλάρισμα επιφανειών από σοβά, σκυρόδεμα, τοιχοποιία, ξύλο, γυψοσανίδα και τσιμεντοσανίδα. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE. Προσφέρεται σε συσκευασία 20 kg και πριν την εφαρμογή του αναμιγνύεται με την προσθήκη νερού. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE.
5	Τσιμεντόχρωμα σε δοχείο των 15κιλών	τεμ	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού, με ειδική σύνθεση για απευθείας βαφή σε εμφανές μπετόν, σοβά, τούβλα και γενικά αλκαλικές επιφάνειες. Θα πρέπει να διατίθεται σε λευκό και 4 ακόμη αποχρώσεις χρωματολογίου.
6	Ριπολίνη νεφτιού σε συσκευασία των 3lt	τεμ	Η ριπολίνη θα είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Θα έχει εξαιρετική καλυπτικότητα και μεγάλη ελαστικότητα. Θα παραμένει αναλλοίωτη στις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες, στο πλύσιμο και θα έχει μεγάλη αντοχή στο κιτρίνισμα. Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν. ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ: Τα χρώματα θα είναι λευκά και τα βασικά θα είναι ώχρα, κόκκινο, μπεζ, μπλε σκούρο, μαύρο, κυπαρισσί, καφέ, καναρινί. ΑΠΟΔΟΣΗ: Η απόδοση της ριπολίνης πρέπει να είναι περίπου 14-16 m ² /L για κάθε επίστρωση. Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά
7	Αστάρι νεφτιού σε συσκευασία των 4 λίτρων	τεμ	Διαφανές αδιάβροχο ακρυλικό υπόστρωμα με ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη διεισδυτικότητα. Συνιστάται ιδιαίτερα για αστάρωμα επιφανειών, που βάφονται με ακρυλικά χρώματα, πλαστικά, RELIEF τσιμεντοχρώματα και στεγανωτικά. Είναι ιδανικό για νέες και παλαιές πορώδεις επιφάνειες όπως σοβάς, μπετόν, τούβλα, σπατουλαριστοί τοίχοι, ασβεστωμένες ή υδροχρωματισμένες επιφάνειες. Αδιαβροχοποιεί τις επιφάνειες, ενώ ταυτόχρονα αναπνέει. Υπερτερεί έναντι του λινελαίου, γιατί στεγνώνει ταχύτατα και δεν προκαλεί κιτρινίσματα στα τελικά χρώματα.
8	Αστάρι πλαστικού σε συσκευασία των 4 λίτρων	τεμ	Αστάρι νερού. Είναι υπόστρωμα των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (πλαστικά, ακρυλικά, τσιμεντοχρώματα, Relief κα). Πρέπει να έχει καλυπτικότητα και αντοχή. Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν. Η απόδοση του ασταριού πρέπει να είναι περίπου 15-20 m ² /L για κάθε επίστρωση. Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν. Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά
9	Μίνιο σε συσκευασία του 1lt	τεμ	Αντιοξειδωτικό υπόστρωμα με βάση ρητίνες και ισχυρά αντιδιαβρωτικά πιγμέντα. Πρέπει να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα και άριστη πρόσφυση στο μέταλλο. Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν. Η απόδοση του μίνιου πρέπει να είναι περίπου 12-14 m ² /L για κάθε επίστρωση. Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά

α/α	είδος	μονάδα μέτρησης	τεχνική προδιαγραφή
10	Νέφτισε συσκευασία των 15 λ. τρών	τεμ	Διαλυτικό χρωμάτων. Στη συσκευασία του υλικού θα πρέπει να αναγράφει πληροφορίες που αφορούν το είδος του υλικού, την εμπορική του ονομασία, την προτιθέμενη χρήση του, τον αριθμό παρτίδας παραγωγής, τον κωδικό του αριθμό και τις ημερομηνίες παραγωγής και λήξης της εφαρμογής του.
11	Χρώματα μετάλλου - ξύλου σε συσκευασία του ενός λίτρου	τεμ	Βερνικόχρωμα νερού υψηλής ποιότητας και σύγχρονης τεχνολογίας για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Είναι κατάλληλο για επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο, PVC όπως πόρτες, παράθυρα, ντουλάπες καθώς και τοίχους, οροφές, γυψοσανίδες κλπ. Παρουσιάζει επίσης εύκολη εφαρμογή, εξαιρετική λευκότητα, μεγάλη καλυπτικότητα και αραιώνεται με νερό.
12	Πινέλα μικρά	τεμ	Πινέλα λευκής τρίχας κατάλληλα για χρήση σε ξύλο, μέταλλο ή τοιχοποιία επιλογής του Φορέα
13	Πινέλα μεγάλα	τεμ	
14	Ρολά μικρά	τεμ	
15	Ρολά μεγάλα	τεμ	

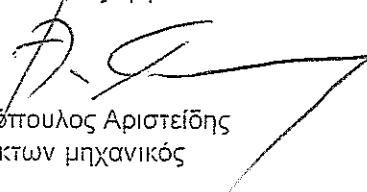
Πύργος 9 / 12 / 2019
Ο Συντάξας



Ελνα Περιστεροπούλου
πολ/κός μηχανικός ΤΕ

Πύργος 9 / 12 / 2019
Ελέχθηκε

Ο αν. Προϊσ/νος Μελετών
& εκτελέσεως έργων



Φιλίππουλος Αριστείδης
αρχ/κτων μηχανικός

Πύργος 9 / 12 / 2019

Θεωρήθηκε
Ο αν. Προϊσ/νος ΔΤΥ & Περ.



Ισίδας Αγγελος
πολ/κός μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	είδος	μ.μ.	ποσότητα	τιμή μονάδος	σύνολο
ΟΜΑΔΑ Α (διάφορα οικοδομικά υλικά)					
1	Σάκος τσιμεντοκονία σε συσκευασία των 50κιλών	τεμ.	50	8,50	425,00
2	Σάκος τσιμεντοκονία λευκό σε συσκευασία των 25κιλών	τεμ.	80	8,00	640,00
3	Σάκος ασβέστης σε συσκευασία των 20κιλών	τεμ.	80	3,00	240,00
4	Κόλλα πλακιδίων σε συσκευασία των 25κιλών	τεμ.	5	14,00	70,00
5	Στόκος πλακιδίων σε συσκευασία των 5 κιλών	τεμ.	10	8,00	80,00
6	Γραμμόσκονη σε συσκευασία των 25 κιλών	τεμ.	10	3,00	30,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:					1.485,00
ΟΜΑΔΑ Β (πλάκες πεζοδρομίων)					
1	Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 απλές (λευκές ή έγχρωμες)	τεμ.	80	2,10	168,00
2	Πλάκες πεζοδρομίων 50Χ50 λευκές	τεμ.	50	2,70	135,00
3	Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 με ασύμμετρο καρώ 8Χ8 με επεξεργασία αμμοβολής που συνδυάζει γυάλισμα και αμμοβολή, Δίχρωμη με εσωτερικό τετράγωνο ιδίου χρώματος με την περιμετρική σειρά τετραγωνιδίων, (πλάκες οδού Μανωλοπούλου) χρώματος γκρι	τεμ.	80	2,70	216,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:					519,00
ΟΜΑΔΑ Γ (χρώματα)					
1	Πλαστικό χρώμα ακρυλικό λευκό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vutex εξωτερικής χρήσης	τεμ.	10	44,00	440,00
2	Πλαστικό χρώμα ακρυλικό χρωματιστό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vutex εξωτερικής χρήσης	τεμ.	10	55,00	550,00
3	Ακρυλικό χρώμα μονωτικό σε δοχείο 10lt	τεμ.	5	46,00	230,00
4	Στόκος σπάτουλας σε συσκευασία των 20 κιλών	τεμ.	5	10,00	50,00
5	Τσιμεντόχρωμα σε δοχείο των 15κιλών	τεμ.	10	42,50	425,00
6	Ριπουλίνη νεφτιού σε συσκευασία των 3lt	τεμ.	10	27,00	270,00
7	Αστάρι νεφτιού σε συσκευασία των 4 λίτρων	τεμ.	10	20,00	200,00
8	Αστάρι πλαστικού σε συσκευασία των 4 λίτρων	τεμ.	10	15,00	150,00
9	Μίνιο σε συσκευασία του 1lt	τεμ.	20	5,00	100,00
10	Νέφτι σε συσκευασία των 15λίτρων	τεμ.	10	33,00	330,00
11	Χρώματα μετάλλου - ξύλου σε συσκευασία του ενός λίτρου	τεμ.	30	6,50	195,00

α/α	είδος	μ.μ.	ποσότητα	τιμή μονάδος	σύνολο
12	Πινέλα μικρά	τεμ.	13	1,50	19,50
13	Πινέλα μεγάλα	τεμ.	10	3,70	37,00
14	Ρολά μικρά	τεμ.	10	8,20	82,00
15	Ρολά μεγάλα	τεμ.	10	11,00	110,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:					3.188,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β+Γ					5.192,50
ΦΠΑ 24%:					1.246,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β+Γ					6.438,70
CPV: 44113700-2 (υλικά επισκευής οδών)					
ΟΜΑΔΑ Δ (έτοιμο σκυρόδεμα)					
1	Προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος	τεμ (25kg)	1025	5,00	5.125,00
2	Ασφαλτική συγκολλητική ουσία K1 (χύδην)	χλγρ	600	2,40	1.440,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:					6.565,00
ΟΜΑΔΑ Ε (σκυρόδεμα)					
1	Σκυρόδεμα C16/20	m3	30	65,00	1.950,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:					1.950,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ+Ε					8.515,00
ΦΠΑ 24%:					2.043,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ+Ε					10.558,60

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε

α/α	είδος	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ Α+Β+Γ+Δ+Ε	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ: 13.707,50
		ΦΠΑ 24% 3.289,80
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ: 16.997,30

Πύργος 9 / 12 / 2019
Ο Συντάξας



Έλενα Περιστεροπούλου
πολ/κός μηχαν/κός ΤΕ

Πύργος 9 / 12 / 2019
Ελέχθηκε
Ο αν. Προϊσ/νος Μελετών
& εκτελέσεως έργων



Φίλιππος Αριστείδης
αρχ/κτων μηχανικός

Πύργος 9 / 12 / 2019
Θεωρήθηκε
Ο αν. Προϊσ/νος ΔΤΥ& Περ.

Γιάννης Αγγελος
πολ/κός μηχαν/κός

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «Προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση έργων με ιδία μέσα

CPV: 44111000-1 "Οικοδομικά υλικά"
44113700-2 «Υλικά επισκευής οδών»

ΚΑ: 30.7135.14

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1: Με την συγγραφή αυτή, καθορίζονται οι γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2: Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3: Ο προϋπολογισμός δαπάνης της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των 16.997,30€, με υπάρχουσα πίστωση για το έτος 2019 16.997,92 € / Κ.Α. 30.7135.14.

ΑΡΘΡΟ 4 : Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας μέσω «εντολής προμήθειας υλικών» που θα εκδίδεται από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

- Χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται δύο μήνες (2) από την υπογραφή της σύμβασης
- Χρόνος παράδοσης των προμηθευόμενων ειδών μέσω «εντολής προμήθειας υλικών» που θα εκδίδεται από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών ορίζεται το χρονικό διάστημα των δέκα (10) ημερών.
- Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα άρθρα 206,207 και 208 του Ν. 4412/2016, από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5: Ο ανάδοχος, μετά την έγκριση της απόφασης ανάθεσης υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, για την υπογραφή της οποίας δεν απαιτείται εγγυητική καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72, παρ. 1.

ΑΡΘΡΟ 6 : Τα υλικά θα παραδίδονται στην αποθήκη του Δ.Πύργου ή σε χώρους που θα υποδείξει ο Φορέας και θα τοποθετούνται εκεί με ευθύνη του αναδόχου ως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στο τιμολόγιο της μελέτης.

Στην περίπτωση που ο φορέας δεν προμηθευτεί το σύνολο των ποσοτήτων της μελέτης ο ανάδοχος της προμήθειας θα πληρωθεί μόνο για τις ποσότητες που έχουν εισαχθεί και εγκριθεί στην αποθήκη του.

ΑΡΘΡΟ 7 : Συμβατικά στοιχεία της παροχής υπηρεσίας είναι :

- α. Η σύμβαση
- β. Ο προϋπολογισμός της Προμήθειας
- γ. Η προσφορά του αναδόχου
- δ. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων
- ε. Η τεχνική έκθεση & οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Πύργος 9/ 12 / 2019

Πύργος 9/ 12 / 2019

Πύργος 9./ 12 / 2019

Ο Αναπληρωτής Προϊσ/νος

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Μελετών & Εκτέλεσης Έργων

της Δ/σης

Ελ. Περιστεροπούλου

Φίλιππου Αριστείδης

Τσίγκας Άγγελος

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός