

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

2014



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικοί Προϋπολογισμοί:
 - Οικοδομικά Υλικά
 - Χρώματα και Είδη Χρωματισμού
 - Υλικά Αποκατάστασης Πεζοδρομίων
3. Τεχνικές Προδιαγραφές



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για να περιγράψει και προϋπολογίσει τις ανάγκες σε δομικά υλικά του Τμήματος Κατασκευής και Συντήρησης Έργων.

Συνοπτικά, η μελέτη περιλαμβάνει:

(1) Οικοδομικά Υλικά - Κ.Α. 30.6662.0003

- Πλαστικό πλακάκι δαπέδου και κατάλληλη κόλλα πλακιδίων
- Πλάκες Καρύστου
- Τούβλα
- Πλακάκια τοίχων και δαπέδων
- Ασφαλτόπανο

(2) Χρώματα και Είδη Χρωματισμού - Κ.Α. 30.6662.0005

- Χρώματα πλαστικά
- Γύψος
- Βούρτσες, πινέλα
- Σπάτουλες, κοντάρια, ατσαλίνες, αναδευτήρες

(3) Υλικά Αποκατάστασης Πεζοδρομίων - Κ.Α. 30.6662.0010 και 45.6662.0001

- Πλάκες πεζοδρομίου και κόλλα πλακιδίων
- Ασβέστη,τσιμέντο, άμμο, βότσαλο φιλό
- Κράσπεδα πεζοδρομίου

Τα είδη πρέπει να πληρούν όλες τις προδιαγραφές και τους κανονισμούς του Υπουργείου Εμπορίου και να ανταποκρίνονται στις ανάγκες του Δήμου Ελληνικού- Αργυρούπολης για όλο το διάστημα της σύμβασης.

Η συνολική δαπάνη για προμήθεια των ανωτέρω υλικών προβλέπεται να ανέλθει στα ποσά που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ	Προϋπολογισμός ΜΕ ΦΠΑ
1η	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (Κ.Α. 30.6662.0003)	4.987,65 €
2η	ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ (Κ.Α. 30.6662.0005)	19.132,04 €
3η	ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ (Κ.Α. 30.6662.0010 & 45.6662.0001)	16.625,91 €

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.3463/06, τον Ν.2286/95 και τις διατάξεις του ενιαίου κανονισμού των Ο.Τ.Α. (ΕΚΠΟΤΑ - Αποφ. Υπ.Εσ. 11389/97) **με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή** .

Ο τρόπος εκτέλεση της προμήθειας θα ορισθεί βάσει του άρθρου 72 παρ.1 περ.δ' του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α'/7.6.2010).

Η τιμή μονάδος της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.
Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου.

Αργυρούπολη, 27-3-2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Πέτρος Ραυτόπουλος
Εργοδηγός ΤΕ



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας αναλύεται ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ως εξής:

ΟΜΑΔΑ 1η: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Κ.Α. 30.6662.0003

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μον. Μετρ.	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ	
1	Πλαστικό πλακάκι δαπέδου	44111700-8	m2	300	7,00 €	2.100,00 €	
2	Κόλλα για πλαστικά πλακίδια	24910000-6	kg	60	6,50 €	390,00 €	
3	Πλάκες Καρύστου	44171000-9	m2	200	0,30 €	60,00 €	
4	Τούβλα μονά 6x9x19	44111100-2	τεμ.	500	0,11 €	55,00 €	
5	Πλακάκια δαπέδων εσωτερικών χώρων	44111700-8	m2	50	6,00 €	300,00 €	
6	Πλακάκια τοίχου εσωτερικών χώρων	44111700-8	m2	100	5,00 €	500,00 €	
7	Ασφαλτόπανο	44111520-2	m2	65	10,00 €	650,00 €	
					1.275	Άθροισμα	4.055,00 €
						Φ.Π.Α 23%	932,65 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		4.987,65 €
					<i>Εγγυητική Συμμετοχής:</i>		<i>249,38 €</i>

ΟΜΑΔΑ 2η: ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

Κ.Α. 30.6662.0005

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μον. Μετρ.	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ	
1	Πλαστικό λευκό	24200000-6	lt	1.800	3,50 €	6.300,00 €	
2	Βασικό πλαστικό οποιασδήποτε απόχρωσης	24200000-6	lt	180	3,50 €	630,00 €	
3	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό λευκό	24200000-6	lt	1.800	3,80 €	6.840,00 €	
4	Γύψος καλλιτεχνίας (σάκοι των 25kg)	44921100-3	τεμ.	10	6,00 €	60,00 €	
5	Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ	44192100-3	τεμ.	10	4,80 €	48,00 €	
6	Ρολό πλαστικού Rolex 18" πλήρες	39224210-3	τεμ.	30	12,00 €	360,00 €	
7	Ποντκάκια Rolex 18" μαλλιαρά πλήρη	39224210-3	τεμ.	55	2,60 €	143,00 €	
8	Ρολό σφουγγάρι ριπολίνης πορτοκαλί 10" πλήρες	39224210-3	τεμ.	45	3,20 €	144,00 €	
9	Ανταλλακτικό ρολό ριπολίνης πορτοκαλί 10" πλήρες	39224210-3	τεμ.	30	2,80 €	84,00 €	
10	Χαρτοταινίες αυτοκόλλητες 2,50 έως 3,00cm	32354800-7	τεμ.	75	1,40 €	105,00 €	
11	Στραβοπίνελο 2,5	39224210-3	τεμ.	30	3,50 €	105,00 €	
12	Πινέλο με άσπρες τρίχες 2,5	39224210-3	τεμ.	30	3,50 €	105,00 €	
13	Κονταροπίνελο LYON 2,5	39224210-3	τεμ.	40	3,00 €	120,00 €	
14	Ανταλλακτικό ρολό 18" Rolex	39224210-3	τεμ.	35	11,50 €	402,50 €	
15	Ανταλλακτικό ρολό ποντκάκι Rolex	39224210-3	τεμ.	45	2,40 €	108,00 €	
					4.215	Άθροισμα	15.554,50 €
						Φ.Π.Α 23%	3.577,54 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		19.132,04 €
					<i>Εγγυητική Συμμετοχής:</i>		<i>956,60 €</i>

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μον. Μετρ.	Ποσότητα			Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ	
				Κ.Α (1)	Κ.Α. (2)	Σύνολο			
1	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 50x50 cm	44113100-6	m2	600		600	8,00 €	4.800,00 €	
2	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 40x40 cm	44113100-6	m2	240		240	8,00 €	1.920,00 €	
3	Ασβέστης σε σακί των 20kgr	44921200-4	τεμ.	200	200	400	2,10 €	840,00 €	
4	Τσιμέντο μαύρο σε σακί των 50kgr	44111200-3	τεμ.	230	25	255	5,80 €	1.479,00 €	
5	Τσιμέντο λευκό σε σακί των 25kgr	44111200-3	τεμ.	50	10	60	5,80 €	348,00 €	
6	Τσιμεντόλθοι	44230000-1	τεμ.		200	200	0,55 €	110,00 €	
7	Άμμος για μίγμα μπετόν	14211000-3	m3	150	12	162	20,00 €	3.240,00 €	
8	Άμμος θαλάσσης	14211000-4	m3		4	4	45,00 €	180,00 €	
9	Βότσαλο φιλό (σε συσκευασία big bag)	44910000-2	kgr		1.000	1.000	0,20 €	200,00 €	
10	Κόλλα πλακιδίων σε σακί των 25kgr	24910000-6	τεμ.	20		20	20,00 €	400,00 €	
							2.941	Άθροισμα	13.517,00 €
								Φ.Π.Α 23%	3.108,91 €
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16.625,91 €
								Εγγυητική Συμμετοχής:	831,30 €

Επιμερισμός Π/Υ ανά Κ.Α			
	(1)	(2)	
	30.6662.0010	45.6662.0001	
Προ ΦΠΑ:	12.164,00 €	1.353,00 €	
ΦΠΑ 23%:	2.797,72 €	311,19 €	
Με ΦΠΑ:	14.961,72 €	1.664,19 €	

Αργυρούπολη, 27-3-2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Πέτρος Ραυτόπουλος
Εργοδηγός ΤΕ

Φραγκίσκος Κοντορούσης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος
Πολιτικός Μηχανικός

Συμεών Ιορδανίδης
ΔΕ Εποπτών Καθαριότητας
(Για τα υλικά της 3^{ης} ομάδας
Κ.Α. 45.6662.0001)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1^η: Οικοδομικά Υλικά

Πλαστικό πλακάκι δαπέδου

Πλαστικό πλακάκι από PVC για δάπεδο ομοιογενές διαστάσεων 0,30x0,30, πάχους 1,60mm έως 2,00 mm.

Τα δάπεδα θα είναι προδιαγραφής EN 649 από ομοιογενές P.V.C και βάρους περίπου 3.800 gr/m², γυαλισμένα, εύκαμπτα, κατηγορίας αντοχής υλικού EN 685 με μεγάλη αντοχή στα χημικά.

Αντίσταση κατά τις φωτιάς κατά EN 13501-1 class Bfi-S1.

Ηλεκτρικής αντίστασης κατά EN 1815.

Κόλλα για πλαστικά πλακίδια

Θιξοτροπική, ελαστική κόλλα, με διαλύτες, έτοιμη προς χρήση, με βάση την υδατική διασπορά πολυακρυλικών εστέρων, τροποποιημένα παράγωγα κολοφωνίου, πλαστικοποιητές και ειδικά πρόσθετα. Ανθεκτική σε υγρασία, αραιά οξέα, αλκαλικό περιβάλλον (μπετόν, σοβά), χωρίς να επηρεάζει υλικά ευαίσθητα σε διαλύτες.

Θα διαθέτει υψηλό ανοιχτό χρόνο εφαρμογής που διαθέτει, επαρκή για επίστρωση μεγάλων επιφανειών, δημιουργώντας άριστη πρόσφυση τόσο σε γυαλιστερές όσο και σε τραχιές επιφάνειες. Υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης.

Η κόλλα θα είναι κατάλληλη για την επικόλληση εύκαμπτων ή σκληρών πλαστικών πλακιδίων, ρολών από μαλακό PVC, χλοοτάπητων γηπέδων, LINOLEUM και μοκετών σε προκατασκευασμένο ή μη σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό, δάπεδα από MDF, κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλο, καθώς και σε ασταρωμένη ή γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Θα είναι επίσης κατάλληλη για την επίστρωση θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη ή εξηλασμένη πολυστερίνη, πάνελ πολυουρεθάνης και φελλού σε τοιχοποιίες από μπετόν, σοβά, τούβλα, ροοbeton, τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες.

Τέλος, θα είναι κατάλληλη για τη στεγανή επίστρωση κεραμικών πλακιδίων σε ξύλο και σε παράγωγά του.

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30 °C έως +60 °C

Ασφαλτόπανο

Premium quality ελαστομερές (SBS) ασφαλτόπανο για στεγανοποιήσεις δωμάτων και ταρατσών.

Θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε ακραίες κλιματολογικές συνθήκες και θα χαρακτηρίζεται από υψηλές μηχανικές αντοχές.

Βάρος: 6kg/m²

Πάχος: 5,0mm ± 0,5mm στην ούγια

Οπλισμός: πολυεστερικός των 180gr/m² τύπου spunbond

Αντοχή σε ψύχος: -20°C

ΟΜΑΔΑ 2^η: Χρώματα και Είδη Χρωματισμού

Όλα ανεξαιρέτως τα χρώματα και τα είδη χρωματισμού θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, ευρωπαϊκών εργοστασίων, αναγνωρισμένης μάρκας, που να κυκλοφορεί ευρέως στην αγορά, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Τα είδη με α/α 1, 2 και 3 στον ενδεικτικό προϋπολογισμό θα πρέπει επιπλέον να φέρουν ετικέτα στη συσκευασία που να αναφέρει τα χαρακτηριστικά κάθε προϊόντος, τον τρόπο εφαρμογής του, την επικινδυνότητα ως προς τις φυσικοχημικές ιδιότητες, τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία, την επιρροή του προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα εργοστάσια παραγωγής των ειδών με α/α 1, 2 και 3 θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001 και ISO 14001.

Πλαστικό Χρώμα

Πλαστικό χρώμα Α' ποιότητας, με μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή λευκότητα και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινιρίσμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

- Ειδικό Βάρος: 1,44 έως 1,52 ± 0,02 gr/cm³, ανάλογα με την απόχρωση
- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless
- Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό
- Απόδοση: >12m²/lt στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες
- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/α Χρώματα εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές - σπιλνότητα<25@60o): 75gr/lt (2007) και 30gr/lt (2010).

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού εξωτερικής χρήσης με εξαιρετικές αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Μεγάλη διάρκεια ζωής. Να εφαρμόζεται κυρίως σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια τσιμέντου. Να δουλεύεται εύκολα, να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δίνει ένα ευχάριστο ματ τελείωμα που αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια, δίνοντάς της παράλληλα τη δυνατότητα αναπνοής.

- Ειδικό Βάρος: 1,40 έως 1,65 ± 0,02 gr/cm³, ανάλογα με την απόχρωση
- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless
- Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό
- Απόδοση: >10m²/lt στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες
- Αποχρώσεις: Λευκό και τουλάχιστον τέσσερις (4) ακόμη αποχρώσεις
- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/γ, επιχρίσματα εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων): 75gr/lt (2007) και 40gr/lt (2010).

ΟΜΑΔΑ 3^η: Υλικά Αποκατάστασης Πεζοδρομίων

Στην προσφορά θα αναφέρονται τα εργοστάσια κατασκευής ή τα λατομεία παραγωγής και η ημερομηνία παραγωγής των υλικών (όχι παλαιότερη του 2012).

Πλάκες πεζοδρομίου

Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι), πάχους 5cm, άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2,5cm από λευκό τσιμέντο, διαστάσεων 0,50m, x0,50m, οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ.Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, ΦΕΚ219/9.10.59) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ87.

Ασβέστης

Σε σάκους των 20 κιλών άριστης ποιότητας και κατάλληλης ρευστότητας.

Τσιμέντο μαύρο

Κοινό, σε σάκους των 50 κιλών, που να φέρει βεβαίωση ποιότητας EN 197-1.

Τσιμέντο λευκό

Σε σάκους των 25 κιλών, με βεβαίωση ποιότητας EN, κατάλληλο για στοκαρίσματα.

Άμμος μπετόν

Αδρανές υλικό λατομείου, χωρίς πρόσμικτα, κοκκομετρικής διαβάθμισης (0-4mm), κατάλληλο για παρασκευή σκυροδέματος.

Άμμος θαλάσσης

Πλυμμένη, κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης

Βότσαλο ψιλό

Αδρανές υλικό, ποταμίσιο, κοκκομετρικής διαβάθμισης 10-20mm, χωρίς αιχμηρές γωνίες

Αργυρούπολη, 27-3-2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Πέτρος Ραυτόπουλος
Εργοδηγός ΤΕ

Φραγκίσκος Κοντορούσης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

ΟΜΑΔΑ 1η: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πλαστικό πλακάκι δαπέδου	m2	300		
2	Κόλλα για πλαστικά πλακίδια	kg	60		
3	Πλάκες Καρύστου	m2	200		
4	Τούβλα μονά 6x9x19	τεμ.	500		
5	Πλακάκια δαπέδων εσωτερικών χώρων	m2	50		
6	Πλακάκια τοίχου εσωτερικών χώρων	m2	100		
7	Ασφαλτόπανο	m2	65		

Άθροισμα:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)

Αργυρούπολη ____/____/2014
(Ημ/νία συμπλήρωσης)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

ΟΜΑΔΑ 2η: ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πλαστικό λευκό	lt	1.800		
2	Βασικό πλαστικό οποιασδήποτε απόχρωσης	lt	180		
3	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό λευκό	lt	1.800		
4	Γύψος καλλιτεχνίας (σάκοι των 25kg)	τεμ.	10		
5	Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ	τεμ.	10		
6	Ρολό πλαστικού Rolex 18" πλήρες	τεμ.	30		
7	Ποντικάκια Rolex 18" μαλλιαρά πλήρη	τεμ.	55		
8	Ρολό σφουγγάρι ριπολίνης πορτοκαλί 10" πλήρες	τεμ.	45		
9	Ανταλλακτικό ρολό ριπολίνης πορτοκαλί 10" πλήρες	τεμ.	30		
10	Χαρτοταινίες αυτοκόλλητες 2,50 έως 3,00cm	τεμ.	75		
11	Στραβοπίνελο 2,5	τεμ.	30		
12	Πινέλο με άσπρες τρίχες 2,5	τεμ.	30		
13	Κονταροπίνελο LYON 2,5	τεμ.	40		
14	Ανταλλακτικό ρολό 18" Rolex	τεμ.	35		
15	Ανταλλακτικό ρολό ποντικάκι Rolex	τεμ.	45		

Άθροισμα:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)

Αργυρούπολη ____/____/2014
(Ημ/νία συμπλήρωσης)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

ΟΜΑΔΑ 3η: ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 50x50 cm	m2	600		
2	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 40x40 cm	m2	240		
3	Ασβέστης σε σακί των 20kgr	τεμ.	400		
4	Τσιμέντο μαύρο σε σακί των 50kgr	τεμ.	255		
5	Τσιμέντο λευκό σε σακί των 25kgr	τεμ.	60		
6	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	200		
7	Άμμος για μίγμα μπετόν	m3	162		
8	Άμμος θαλάσσης	m3	4		
9	Βότσαλο ψιλό (σε συσκευασία big bag)	kgr	1.000		
10	Κόλλα πλακιδίων σε σακί των 25kgr	τεμ.	20		

Άθροισμα:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)

Αργυρούπολη ____/____/2014
(Ημ/νία συμπλήρωσης)