

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 41/2023

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

153.825,89 ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α. 17% :

26.150,40 ΕΥΡΩ

ΣΥΝΟΛΟ :

179.976,29 ΕΥΡΩ

ΚΑ: 10. 6661. 0002, (Π/Υ 2023) Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικροϋλικών κλπ
ΚΑ: 10. 6661. 0003, (Π/Υ 2023) Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κλπ Δ. Μυτιλήνης
ΚΑ: 30. 6662. 0001, (Π/Υ 2023) Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης
ΚΑ: 30. 6662. 0008, (Π/Υ 2023) Προμήθεια ξυλείας Δήμου Μυτιλήνης
ΚΑ: 35. 6662. 0002, (Π/Υ 2023) Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας συναφών ειδών κλπ
ΚΑ: 35. 6662. 0003, (Π/Υ 2023) Προμήθεια οικοδομικών υλικών
ΚΑ: 35. 6662. 0007, (Π/Υ 2023) Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών
ΚΑ: 35. 6662. 0009, (Π/Υ 2023) Προμήθεια Ξυλείας
ΚΑ: 45. 6662. 0000, (Π/Υ 2023) Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- (2) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (3) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- (4) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- (5) ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ
- (6) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Μυτιλήνη, Απρίλιος 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Αρ. Μελέτης: 41/2023	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 179.976,29 € συμπερ. Φ.Π.Α.
---	---

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών, σιδηρικών υλικών και ξυλείας για τις ανάγκες του Δήμου Μυτιλήνης για το έτος 2023.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα στα έργα της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης και της Δ/σης Διοικητικών υπηρεσιών του Δήμου.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνει προμήθεια των κάτωθι ειδών ανά ομάδα προμήθειας:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
1	Αδρανή υλικά	14212200-2, «Αδρανή υλικά»	τον.	400
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 25 kg	44111200-3, «Τσιμέντο»	τεμ.	1.270
3	Τσιμέντο μαύρο - σακί 40 kg	44111200-3, «Τσιμέντο»	τεμ.	680
4	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	44111200-3, «Τσιμέντο»	κιλά	560
5	Τσιμεντόλιθοι	44114200-4, « Προϊόντα σκυροδέματος»	τεμ.	472
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	44111100-2, «Τούβλα»	τεμ.	1.250
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	44111100-2, «Τούβλα»	τεμ.	2.100
8	Ακροκέραμοι	44111000-1, «οικοδομικά υλικά»	τεμ.	188
9	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	44111000-1, «οικοδομικά υλικά»	τεμ.	1.700
10	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	44111000-1, «οικοδομικά υλικά»	τεμ.	320
11	Κορφιάδες κεραμιδιών	44111000-1, «οικοδομικά υλικά»	τεμ.	110
12	Πλακάκια πορσελάνης	44111700-8, «Πλακίδια»	m ²	370
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	44114250-9, «Πλάκες και σκυρόδεμα»	m ²	350
14	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	44316000-8, «σιδηρικά είδη»	κιλά	1.150
15	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	44313000-7, «Μεταλλικά πλέγματα»	τεμ.	110
16	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	44111000-1, «οικοδομικά υλικά»	κιλά	450
17	Κόλλα πλακιδίων	44831000-4, «Μαστίχες, πληρωτικά, στόκος»	κιλά	550

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
18	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	44111000-1, «οικοδομικά υλικά»	τεμ.	130
19	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	44921200-4, «Άσβεστος»	τεμ.	500
20	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ6,20μ.	39541200-8, «Δίχτυα από υφαντικά υλικά»	τεμ.	3
21	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ7,20μ.	39541200-8, «Δίχτυα από υφαντικά υλικά»	τεμ.	3
22	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ8,20μ.	39541200-8, «Δίχτυα από υφαντικά υλικά»	τεμ.	3
23	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Κασάνια και Γάντζους 8 m 2T	34312600-3, «Ελαστικοί ιμάντες μεταφοράς»	τεμ.	12
24	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Κασάνια και Γάντζους 4 m 5T	34312600-3, «Ελαστικοί ιμάντες μεταφοράς»	τεμ.	12
25	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150 τεμ.)	44531510-9, «Μπουλόνια και Βίδες»	τεμ.	65
26	Στριφώνια γαλβανιζέ	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	99
27	Ούπα τσιμέντου	44531510-9, «Μπουλόνια και Βίδες»	τεμ.	480
28	Πλαστική πινακίδα "NO PARKING" για ειδοποίηση παρεμπόδισης στάθμευση	34928400-2, «Αστικός εξοπλισμός»	τεμ.	6
29	Πλαστική τάπα	19520000-7, «Πλαστικά προϊόντα»	τεμ.	20
30	Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 50cm με βαριά λαστιχένια βάση EDH-PE-1	34992300-0, «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»	τεμ.	20
31	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	44212329-1, «Διαφράγματα ασφαλείας»	τεμ.	35
32	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	34928420-8, «Φωτεινές προειδοποιητικές ενδείξεις κινδύνου»	τεμ.	15
33	Ταινία σήμανσης 200m ΑΣΠΡΟ / ΚΟΚΚΙΝΟ 7 εκ.	44212329-1, «Διαφράγματα ασφαλείας»	τεμ.	35
34	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50m	44424200-0, «Κολλητική ταινία»	τεμ.	72

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
1	Μεντεσέδες διπλοί 5	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	60
2	Μεντεσέδες διπλοί 3	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	60
3	Μεντεσές πύρου Φ16	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και	τεμ.	60

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
		ελατήρια»		
4	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 30	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	30
5	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 50	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	30
6	Λουκέτα Τάκοι Νο 70	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	24
7	Λουκέτο Νο 75mm	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	24
8	Κλειδαριά με πόμολο	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	30
9	Κλειδαριά με πόμολο, με μύλο	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	25
10	Κλειδαριά κουτιαστή δύο στροφών	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	25
11	Γάντζος / κρεμάστρα τοίχου βιδωτή	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	90
12	Χούφτες - Λαβές αλουμινίου νίκελ 150 mm	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	70
13	Πόμολο εξώθυρας	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	50
14	Χερούλι αλουμίνιο	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	80
15	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 120mm	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	45
16	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 160mm	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	45
17	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 200 mm	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	35
18	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 250 mm	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	35
19	Αλυσίδα γαλβανιζέ μακρύς χαλκάς	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά,	κιλά	30

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
	2.5 ή 4.0 mm	μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»		
20	Μεταλλική Βάση διαιρούμενη γαλβανιζέ (σετ 2 τεμ.) μαύρη	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	50
21	Βάση διαιρούμενη 132x64x80x66x34x4mm μαύρη	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	50
22	Βάση παραδοσιακή σταθερή 140x70x60x5x4mm	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	40
23	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,5μ.	34928220-6, «Στοιχεία περίφραξης»	τεμ.	390
24	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ48x2,0μ.	34928220-6, «Στοιχεία περίφραξης»	τεμ.	175
25	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,5μ.	34928220-6, «Στοιχεία περίφραξης»	τεμ.	80
26	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,0μ.	34928220-6, «Στοιχεία περίφραξης»	τεμ.	50
27	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 2 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	34928220-6, «Στοιχεία περίφραξης»	τεμ.	15
28	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 1,5 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	34928220-6, «Στοιχεία περίφραξης»	τεμ.	17
29	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 15αρι (συσκευασία 2 κιλών)	44300000-3, «Καλώδια, σύρματα και συναφή προϊόντα»	τεμ.	9
30	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 7αρι (συσκευασία 2 κιλών)	44300000-3, «Καλώδια, σύρματα και συναφή προϊόντα»	τεμ.	9
31	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 σε κουλούρα 60μ.	44300000-3, «Καλώδια, σύρματα και συναφή προϊόντα»	τεμ.	6
32	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	44160000-9, «Σωλαγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη»	τεμ.	23
33	Σιδηροσωλήνας 1" (6μ μήκος)	44160000-9, «Σωλαγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη»	τεμ.	23
34	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	44160000-9, «Σωλαγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη»	τεμ.	23
35	Μπόι Βαρέως Τύπου 40	44160000-9, «Σωλαγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη»	τεμ.	23
36	Στραντζαριστό γαλβανιζέ 38*38*1,5 σε βέργες των 5 μέτρων	44160000-9, «Σωλαγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη»	τεμ.	22
37	Λάμα γαλβανιζέ 25x2mm x4m	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	τεμ.	22

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
38	Λάμα γαλβανιζέ 25x4mm x4 m	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	τεμ.	22
39	Λάμα χάλυβα 5mm x 50mm x 6m	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	τεμ.	22
40	Λαμαρίνα Γαλβανιζέ (1x2x1,25)	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	τεμ.	13
41	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διάτρητη	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	τεμ.	11
42	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ. (τρέχον μέτρο)	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	m	55
43	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ. (τρέχον μέτρο)	44100000-1, «Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη»	m	55
44	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125x1.0mm	42670000-3, «Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών»	τεμ.	150
45	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230x1.9mm	42670000-3, «Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών»	τεμ.	60
46	Δίσκος λειάνσεως 125mm	42670000-3, «Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών»	τεμ.	60
47	Γωνία Μαύρη 8x8 cm	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	12
48	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 30x30x3mm	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	30
49	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 50x50x5mm	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	20
50	Ούπα Νο10 (50τεμ)	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	24
51	Ούπα Νο8 (100τεμ)	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	24
52	Νοβοπανόβιδα 3.5x45 (1000τεμ)	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	6
53	Νοβοπανόβιδα 6x70 (250τεμ)	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	9
54	Νοβοπανόβιδα 6x80 (250τεμ)	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	15
55	Παξιμάδια M10	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	240
56	Ροδέλες M10	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	240
57	Στριφώνια γαλβανιζέ M10X7cm	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	120
58	Βίδες αυτοδιάτρητες, Σετ των 100 τμχ 4.8x32 cm	44531520-2, «Καρόβιδες και βίδες»	τεμ.	26
59	Πλαστική Τάπα	19520000-7, «Πλαστικά προϊόντα»	τεμ.	150
60	Σπρέυ ψυχρό γαλβάνι	24455000-8, «Χημικά Προϊόντα»	τεμ.	13
61	Κύλινδρος ασφάλεια Domus L75χρ	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	12
62	Γωνιακές συνδέσεις δοκών γαλβανιζέ 50x50	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και	τεμ.	120

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
		ελατήρια»		
63	Γωνία 16x2 σύνδεσης	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	60
64	Ρακορ 16x2x1/2 ΑΡΣ	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	220
65	Σπιράλ 80 cm Θ	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	120
66	Στηρίγματα μονά Φ15	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	430
67	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12x0,8 (ρολό 10 m)	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	108
68	Στυλώματα παραθύρων Νο 10	44500000-5, «Εργαλεία, κλειδαριές, κλειδιά, μεντεσέδες, συνδετήρες, αλυσίδες και ελατήρια»	τεμ.	70
69	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου δυόμιση (2,44) μέτρων	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	180
70	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου ενός (0,99) μέτρων	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	16
71	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 61x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	56
72	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	108
73	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x72 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	20
74	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x92 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	10
75	Πέλμα πλαστικό για γωνιακή κολώνα τύπου ντέξιον	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	342
76	Κομβοελάσματα	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	749

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
77	Κοχλίες (βίδα + παξιμάδι) 5/16"	39151100-6, «Συστήματα ραφιών»	τεμ.	1.500
78	Βέργες στήριξης φυτών μεταλλικές πλαστικοποιημένες 1.80 εκ	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	50
79	Μπετόβεργα με διάμετρο φ6	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	62
80	Πάσαλλοι στήριξης 2 μέτρα	44316000-8, «Σιδηρικά είδη»	τεμ.	20

ΟΜΑΔΑ Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
1	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	03419000-0, «Ξυλεία»	m ³	2
2	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	03419000-0, «Ξυλεία»	m ³	14
3	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	5
4	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	5
5	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	τεμ.	10
6	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	187,5
7	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	93,75
8	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	50
9	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	50
10	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	20
11	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	20
12	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	20
13	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	15
14	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	20
15	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	20
16	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	44531100-2, «Ξυλόβιδες»	κουτί	3

ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30. 6662. 0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000				
A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες
1	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	03419000-0, «Ξυλεία»	m ³	8
2	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	03419000-0, «Ξυλεία»	m ³	22
3	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	6
4	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	6
5	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	τεμ.	23
6	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	256,25
7	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	162,5
8	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	100
9	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	44191000-5, «Ποικίλα κατασκευαστικά υλικά από ξύλο»	m ²	93,50
10	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	4
11	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	4
12	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	4
13	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ	2
14	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	3
15	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	03419100-1, «Προϊόντα Ξυλείας»	τεμ.	5
16	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	44531100-2, «Ξυλόβιδες»	κουτί	13

Οι ποσότητες ανά Διεύθυνση/Υπηρεσία του Δήμου και ΚΑΕ είναι οι ακόλουθες:

ΟΜΑΔΑΣ Α «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» :Συνολική Δαπάνη 64.997,48 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

1. Υπηρεσίες Τεχνικών Έργων : ΚΑΕ 30.6662.0001 «Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης» ποσό 49.999,81 €
2. Υπηρεσίες Περιβάλλοντος, Πρασίνου & Δημοτικών Κοιμητηρίων: α) ΚΑΕ 35.6662.0003 «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» ποσό 9.999,29 € και β) ΚΑΕ 45.6662.0000 «Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων» ποσό 4.998,38 €

	ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		30.6662.0001	35.6662.0003	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
1	Αδρανή υλικά	τον.	300	50	50	400
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 25 kg	τεμ.	1.000	150	120	1.270
3	Τσιμέντο μαύρο - σακί 40 kg	τεμ.	540	95	45	680
4	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	500	50	10	560
5	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	300	112	60	472
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	1.000	200	50	1.250
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	1.000	800	300	2.100
8	Ακροκέραμοι	τεμ.	150	30	8	188
9	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	τεμ.	1.000	500	200	1.700
10	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	200	100	20	320
11	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	60	30	20	110
12	Πλακάκια πορσελάνης	m ²	300	50	20	370
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	m ²	300	30	20	350
14	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	900	200	50	1.150
15	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	100	5	5	110
16	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	300	100	50	450

	ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		30.6662.0001	35.6662.0003	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
17	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	300	150	100	550
18	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	60	50	20	130
19	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	300	150	50	500
20	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ6,20μ.	τεμ.	2	1		3
21	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ7,20μ.	τεμ.	2	1		3
22	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ8,20μ.	τεμ.	2	1		3
23	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 8 m 2Τ	τεμ.	10	2		12
24	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 4 m 5Τ	τεμ.	10	2		12
25	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150 τεμ.)	τεμ.	35	20	10	65
26	Στριφώνια γαλβανιζέ	τεμ.	80	15	4	99
27	Ούπα τσιμέντου	τεμ.	300	150	30	480
28	Πλαστική πινακίδα "NO PARKING" για ειδοποίηση παρεμπόδισης στάθμευση	τεμ.	4	2		6
29	Πλαστική τάπα	τεμ.	10	10		20
30	Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 50cm με βαριά λαστιχένια βάση EDH-PE-1	τεμ.	10	10		20
31	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	30	5		35
32	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	10	5		15
33	Ταινία σήμανσης 200m ΑΣΠΡΟ / ΚΟΚΚΙΝΟ 7 εκ.	τεμ.	28	5	2	35
34	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50m	τεμ.	22	50		72

ΟΜΑΔΑΣ Β «ΣΙΔΕΡΙΚΑ» :Συνολική Δαπάνη 31.998,01 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

1. Διοικητικές Υπηρεσίες: ΚΑΕ 10.6661.0003 «Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κλπ Δ. Μυτιλήνης» ποσό 9.999,80 €
2. Υπηρεσίες Τεχνικών Έργων : ΚΑΕ 30.6662.0001 «Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης» ποσό 9.999,80 €
3. Υπηρεσίες Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Δημοτικών Κοιμητηρίων: α) ΚΑΕ 35.6662.0002 «Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας συναφών ειδών κλπ» ποσό 5.000,00 €, β) ΚΑΕ 35.6662.0007 «Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών» ποσό 4.999,70 € και γ) ΚΑΕ 45.6662.0000 «Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων» ποσό 1.998,71 €

	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ		10.6661.0003	30.6662.0001	35.6662.0002	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
1	Μεντεσέδες διπλοί 5	τεμ.	15	15	30			60
2	Μεντεσέδες διπλοί 3	τεμ.	15	15	30			60
3	Μεντεσές πύρου Φ16	τεμ.	15	15	30			60
4	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 30	τεμ.	10	10	10			30
5	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 50	τεμ.	10	10	10			30
6	Λουκέτα Τάκοι Νο 70	τεμ.	8	8	8			24
7	Λουκέτο Νο 75mm	τεμ.	8	8	8			24
8	Κλειδαριά με πόμολο	τεμ.	10	10	10			30
9	Κλειδαριά με πόμολο, με μύλο	τεμ.	10	10	5			25
10	Κλειδαριά κουτιαστή δύο στροφών	τεμ.	10	10	5			25
11	Γάντζος / κρεμάστρα τοίχου βιδωτή	τεμ.	15	15	60			90
12	Χούφτες - Λαβές αλουμινίου νίκελ 150 mm	τεμ.	15	15	40			70
13	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	20	20	10			50
14	Χερούλι αλουμίνιο	τεμ.	15	15	50			80

	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ		10.6661.0003	30.6662.0001	35.6662.0002	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
15	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 120mm	τεμ.	10	10	25			45
16	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 160mm	τεμ.	10	10	25			45
17	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 200 mm	τεμ.	10	10	15			35
18	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 250 mm	τεμ.	10	10	15			35
19	Αλυσίδα γαλβανιζέ μακρύς χαλκάς 2.5 ή 4.0 mm	κιλά	10	10	10			30
20	Μεταλλική Βάση διαιρούμενη γαλβανιζέ (σετ 2 τεμ.) μαύρη	τεμ.	15	15	20			50
21	Βάση διαιρούμενη 132x64x80x66x34x4mm μαύρη	τεμ.	15	15	20			50
22	Βάση παραδοσιακή σταθερή 140x70x60x5x4mm	τεμ.	15	15	10			40
23	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,5μ.	τεμ.	100	100		190		390
24	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ48x2,0μ.	τεμ.	50	50		75		175
25	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,5μ.	τεμ.	20	20		40		80
26	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	20	20		10		50
27	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 2 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	5	5		5		15
28	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 1,5 μ. ύψος,	τεμ.	5	5		7		17

	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ		10.6661.0003	30.6662.0001	35.6662.0002	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
	πάχους 2,00 χιλ.							
29	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 15αρι (συσκευασία 2 κιλών)	τεμ.	3	3		3		9
30	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 7αρι (συσκευασία 2 κιλών)	τεμ.	3	3		3		9
31	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 σε κουλούρα 60μ.	τεμ.	2	2		2		6
32	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	τεμ.	10	10	3			23
33	Σιδηροσωλήνας 1" (6μ μήκος)	τεμ.	10	10	3			23
34	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	10	10	3			23
35	Μπόι Βαρέως Τύπου 40	τεμ.	10	10	3			23
36	Στραντζαριστό γαλβανιζέ 38*38*1,5 σε βέργες των 5 μέτρων	τεμ.	10	10	2			22
37	Λάμα γαλβανιζέ 25x2mm x4m	τεμ.	10	10	2			22
38	Λάμα γαλβανιζέ 25x4mm x4 m	τεμ.	10	10	2			22
39	Λάμα χάλυβα 5mm x 50mm x 6m	τεμ.	10	10	2			22
40	Λαμαρίνα Γαλβανιζέ (1x2x1,25)	τεμ.	5	5	3			13
41	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διάτρητη	τεμ.	5	5	1			11
42	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ. (τρέχον μέτρο)	m	20	20	15			55
43	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ. (τρέχον μέτρο)	m	20	20	15			55
44	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125x1.0mm	τεμ.	50	50	50			150

	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ		10.6661.0003	30.6662.0001	35.6662.0002	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
45	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230x1.9mm	τεμ.	20	20	20			60
46	Δίσκος λειάνσεως 125mm	τεμ.	20	20	20			60
47	Γωνία Μαύρη 8x8 cm	τεμ.	4	4	4			12
48	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 30x30x3mm	τεμ.	10	10	10			30
49	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 50x50x5mm	τεμ.	8	8	4			20
50	Ούπα Νο10 (50τεμ)	τεμ.	8	8	8			24
51	Ούπα Νο8 (100τεμ)	τεμ.	8	8	8			24
52	Νοβοπανόβιδα 3.5x45 (1000τεμ)	τεμ.	2	2	2			6
53	Νοβοπανόβιδα 6x70 (250τεμ)	τεμ.	3	3	3			9
54	Νοβοπανόβιδα 6x80 (250τεμ)	τεμ.	5	5	5			15
55	Παξιμάδια M10	τεμ.	80	80	80			240
56	Ροδέλες M10	τεμ.	80	80	80			240
57	Στριφώνια γαλβανιζέ M10X7cm	τεμ.	50	50	20			120
58	Βίδες αυτοδιάτριτες, Σετ των 100 τμχ 4.8x32 cm	τεμ.	10	10	6			26
59	Πλαστική Τάπα	τεμ.	50	50	50			150
60	Σπρέυ ψυχρό γαλβάνι	τεμ.	5	5	3			13
61	Κύλινδρος ασφάλεια Domus L75χρ	τεμ.	4	4	4			12
62	Γωνιακές συνδέσεις δοκών γαλβανιζέ 50x50	τεμ.	40	40	40			120

	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ		10.6661.0003	30.6662.0001	35.6662.0002	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
63	Γωνία 16x2 σύνδεσης	τεμ.	20	20	20			60
64	Ρακορ 16x2x1/2 ΑΡΣ	τεμ.	100	100	20			220
65	Σπιράλ 80 cm Θ	τεμ.	50	50	20			120
66	Στηρίγματα μονά Φ15	τεμ.	200	200	30			430
67	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12x0,8 (ρολό 10 m)	τεμ.	50	50	8			108
68	Στυλώματα παραθύρων Νο 10	τεμ.	30	30	10			70
69	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου δυόμιση (2,44) μέτρων	τεμ.	40	40	40		60	180
70	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου ενός (0,99) μέτρων	τεμ.	4	4	4		4	16
71	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 61x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	12	12	12		20	56
72	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	24	24	24		36	108
73	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x72 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	4	4	4		8	20
74	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x92	τεμ.	2	2	2		4	10

	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ		10.6661.0003	30.6662.0001	35.6662.0002	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
	πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές							
75	Πέλμα πλαστικό για γωνιακή κολώνα τύπου ντέξιον	τεμ.	92	92	44	48	66	342
76	Κομβοελάσματα	τεμ.	200	200	100	100	149	749
77	Κοχλίες (βίδα + παξιμάδι) 5/16"	τεμ.	400	400	215	200	285	1.500
78	Βέργες στήριξης φυτών μεταλλικές πλαστικοποιημένες 1.80 εκ	τεμ.				50		50
79	Μπετόβεργα με διάμετρο φ6	τεμ.	20	20		22		62
80	Πάσσαλοι στήριξης 2 μέτρα	τεμ.				20		20

ΟΜΑΔΑ Γ1 «ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009» :Συνολική Δαπάνη 34.996,89 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

για τις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Πρασίνου ΚΑΕ 35.6662.0009 «Προμήθεια Ξυλείας»

	ΟΜΑΔΑ Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009		35.6662.0009	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
1.	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	2	2
2.	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	14	14
3.	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	τεμ.	5	5
4.	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	τεμ.	5	5
5.	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	τεμ.	10	10
6.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	m ²	187,5	187,5
7.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	m ²	93,75	93,75
8.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	m ²	50	50
9.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	m ²	50	50
10.	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	20	20
11.	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	20	20
12.	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	τεμ	20	20
13.	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	τεμ	15	15

	ΟΜΑΔΑ Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009		35.6662.0009	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
14.	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	τεμ.	20	20
15.	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	τεμ.	20	20
16.	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	κουτί	3	3

ΟΜΑΔΑ Γ2 «ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 10.6661.0002, 30. 6662. 0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000» :Συνολική Δαπάνη 47.983,90 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

1. Διοικητικές Υπηρεσίες: ΚΑΕ 10.6661.0002 «Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικροϋλικών κλπ» ποσό 9.997,94 €
2. Υπηρεσίες Τεχνικών Έργων : ΚΑΕ 30.6662.0008 «Προμήθεια ξυλείας Δήμου Μυτιλήνης» ποσό 29.997,49 €
3. Υπηρεσίες Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Δημοτικών Κοιμητηρίων: α) ΚΑΕ 35.6662.0007 «Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών» ποσό 4.999,41 € και β) ΚΑΕ 45.6662.0000 «Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων» ποσό 2.989,06 €

	ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30. 6662. 0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000		10.6661.0002	30.6662.0008	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
1	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	2	5		1	8
2	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	4	15	2	1	22
3	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	τεμ.	2	4			6
4	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	τεμ.	2	4			6
5	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	τεμ.	7	16			23
6	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	m ²	43,75	187,50	12,50	12,50	256,25
7	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	m ²	43,75	93,75	12,50	12,50	162,5
8	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	m ²	25,00	50,00	12,50	12,50	100
9	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	m ²	25,00	50,00	12,50	6,00	93,50
10	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ			4		4
11	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ			4		4
12	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	τεμ			4		4

	ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30. 6662. 0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000		10.6661.0002	30.6662.0008	35.6662.0007	45.6662.0000	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Συνολικές Ποσότητες
13	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	τεμ			2		2
14	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	τεμ.			3		3
15	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	τεμ.			5		5
16	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	κουτί	4	3	2	4	13

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 153.825,89 € πλέον ΦΠΑ 17 % ποσού 26.150,40 €, με συνολική δαπάνη για την προμήθεια όλων των ειδών των 179.976,28 €. Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα από τις υπηρεσίες του Δήμου.

Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας δεν είναι δεσμευτικές, ενδέχεται να αυξομειωθούν ανά ομάδα μελέτης, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδος ανά είδος υλικού της ίδιας ομάδας, ούτε και το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412 / 2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8.8.2016), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α'/9-3-2021).

Τυχόν ελαττωματικά είδη, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να δώσουν προσφορά για όλα τα είδη ανά ομάδα της μελέτης, για όσες ομάδες επιθυμούν και η κατακύρωση θα γίνει με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης για το σύνολο των ειδών ανά ομάδα μελέτης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και θα ισχύει για δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού της σύμβασης.

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023
Ο Συντάξας

Ιωάννης Βαλανάς
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023
Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ανδρέας Παπαχριστοφόρου
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Αρ. Μελέτης: 41/2023	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 179.976,29 € συμπερ. Φ.Π.Α.
--	---

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί στις 153.825,89 € πλέον ΦΠΑ 17 % ποσού 26.150,40 €, με συνολική δαπάνη για την προμήθεια όλων των ειδών των 179.976,29 €. βάση της υπ' αριθμό 41 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης.

Η παραπάνω δαπάνη θα καλυφθεί από τους ακόλουθους ΚΑΕ ανά ομάδα ειδών προμήθειας, από τον προϋπολογισμό έτους 2023.

ΑΝΑ ΚΑΕ:

ΚΑ: 10.6661.0002, (Π/Υ 2023) Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικροϋλικών κλπ Ποσό: 9.997,94 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000	9.997,94
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 10.6661.0002:	9.997,94
10.6661.0003, (Π/Υ 2023) Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κλπ Δήμου Μυτιλήνης Ποσό: 9.999,80 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	B: ΣΙΔΕΡΙΚΑ	9.999,80
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 10.6661.0003:	9.999,80
ΚΑ: 30.6662.0001, (Π/Υ 2023) Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης Ποσό: 59.999,61 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	A: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	49.999,81
	2	B: ΣΙΔΕΡΙΚΑ	9.999,80
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 30.6662.0001:	59.999,61
ΚΑ: 30.6662.0008, (Π/Υ 2023) Προμήθεια ξυλείας Δήμου Μυτιλήνης Ποσό: 29.997,49 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000	29.997,49
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 30.6662.0008:	29.997,49
ΚΑ: 35.6662.0002, (Π/Υ 2023) Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας συναφών ειδών κλπ	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	B: ΣΙΔΕΡΙΚΑ	5.000,00

Ποσό: 5.000,00 €		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 35.6662.0002:	5.000,00
ΚΑ: 35.6662.0003, (Π/Υ 2023) Προμήθεια οικοδομικών υλικών Ποσό: 9.999,29 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	A: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	9.999,29
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 35.6662.0003:	9.999,29
ΚΑ: 35.6662.0007, (Π/Υ 2023) Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών Ποσό: 9.999,11 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	B: ΣΙΔΕΡΙΚΑ	4.999,70
	2	Γ2:ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000	4.999,41
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 35.6662.0007:	9.999,11
ΚΑ: 35.6662.0009, (Π/Υ 2023) Προμήθεια Ξυλείας Ποσό: 34.996,89 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009	34.996,89
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 35.6662.0009:	34.996,89
ΚΑ: 45.6662.0000, (Π/Υ 2023) Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων Ποσό: 9.986,15 €	A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ (€)
	1	A: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4.998,38
	2	B: ΣΙΔΕΡΙΚΑ	1.998,71
	3	Γ2:ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000	2.989,06
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΕ 45.6662.0000:	9.986,15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΕ:			179.976,28

ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
A/A	ΚΑΕ	Τίτλος ΚΑΕ	Υπηρεσία	Ποσό (€)
1	30.6662.0001	Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης	Υπηρεσίες Τεχνικών Έργων	49.999,81
2	35.6662.0003	Προμήθεια οικοδομικών υλικών	Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Πρασίνου	9.999,29
3	45.6662.0000	Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων	Υπηρεσίες Νεκροταφείων	4.998,38

			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α	64.997,48
--	--	--	-----------------------	------------------

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	ΚΑΕ	Τίτλος ΚΑΕ	Υπηρεσία	Ποσό (€)
1	10.6661.0003	Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κ.λ.π Δήμου Μυτιλήνης	Διοικητικές Υπηρεσίες	9.999,80
2	30.6662.0001	Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης	Υπηρεσίες Τεχνικών Έργων	9.999,80
3	35.6662.0002	Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας συναφών ειδών κλπ	Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Πρασίνου	5.000,00
4	35.6662.0007	Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών	Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Πρασίνου	4.999,70
5	45.6662.0000	Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων	Υπηρεσίες Νεκροταφείων	1.998,71
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β				31.998,01

ΟΜΑΔΑ Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 35.6662.0009

A/A	ΚΑΕ	Τίτλος ΚΑΕ	Υπηρεσία	Ποσό (€)
1	35.6662.0009	Προμήθεια Ξυλείας	Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Πρασίνου	34.996,89
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ1				34.996,89

ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ: 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000

A/A	ΚΑΕ	Τίτλος ΚΑΕ	Υπηρεσία	Ποσό (€)
1	10.6661.0002	Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικρουλικών κ.λ.π	Διοικητικές Υπηρεσίες	9.997,94
2	30.6662.0008	Προμήθεια ξυλείας Δήμου Μυτιλήνης	Υπηρεσίες Τεχνικών Έργων	29.997,49
3	35.6662.0007	Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών	Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Πρασίνου	4.999,41
4	45.6662.0000	Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων	Υπηρεσίες Νεκροταφείων	2.989,06
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ2				47.983,90

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α+Β+Γ: 179.976,28

Αναλυτικά οι συνολικές ποσότητες και ο προϋπολογισμός ανά είδος, ομάδα και ανά ΚΑΕ, είναι τα ακόλουθα:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				30.6662.0001		35.6662.0003		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Α	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
1	Αδρανή υλικά	τον.	21,60	300	6.480,00	50	1.080,00	50	1.080,00	400	8.640,00
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 25 kg	τεμ.	8,64	1.000	8.640,00	150	1.296,00	120	1.036,80	1.270	10.972,80
3	Τσιμέντο μαύρο - σακί 40 kg	τεμ.	8,64	540	4.665,60	95	820,80	45	388,80	680	5.875,20
4	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	2,64	500	1.320,00	50	132,00	10	26,40	560	1.478,40
5	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	0,90	300	270,00	112	100,80	60	54,00	472	424,80
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	0,24	1.000	240,00	200	48,00	50	12,00	1.250	300,00
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	0,24	1.000	240,00	800	192,00	300	72,00	2.100	504,00
8	Ακροκέραμοι	τεμ.	8,40	150	1.260,00	30	252,00	8	67,20	188	1.579,20
9	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	τεμ.	1,26	1.000	1.260,00	500	630,00	200	252,00	1.700	2.142,00
10	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	1,14	200	228,00	100	114,00	20	22,80	320	364,80
11	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	1,38	60	82,80	30	41,40	20	27,60	110	151,80
12	Πλακάκια πορσελάνης	m ²	12,00	300	3.600,00	50	600,00	20	240,00	370	4.440,00
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	m ²	13,20	300	3.960,00	30	396,00	20	264,00	350	4.620,00
14	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	2,28	900	2.052,00	200	456,00	50	114,00	1.150	2.622,00
15	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	22,80	100	2.280,00	5	114,00	5	114,00	110	2.508,00

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				30.6662.0001		35.6662.0003		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Α	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
16	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	0,48	300	144,00	100	48,00	50	24,00	450	216,00
17	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	0,42	300	126,00	150	63,00	100	42,00	550	231,00
18	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	1,80	60	108,00	50	90,00	20	36,00	130	234,00
19	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	2,58	300	774,00	150	387,00	50	129,00	500	1.290,00
20	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ6,20μ.	τεμ.	50,40	2	100,80	1	50,40			3	151,20
21	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ7,20μ.	τεμ.	56,40	2	112,80	1	56,40			3	169,20
22	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ8,20μ.	τεμ.	62,40	2	124,80	1	62,40			3	187,20
23	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 8 m 2T	τεμ.	32,40	10	324,00	2	64,80			12	388,80
24	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 4 m 5T	τεμ.	32,40	10	324,00	2	64,80			12	388,80
25	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150 τεμ.)	τεμ.	18,00	35	630,00	20	360,00	10	180,00	65	1.170,00
26	Στριφώνια γαλβανιζέ	τεμ.	13,20	80	1.056,00	15	198,00	4	52,80	99	1.306,80
27	Ούπατσιμέντου	τεμ.	0,96	300	288,00	150	144,00	30	28,80	480	460,80
28	Πλαστική πινακίδα "NO PARKING" για	τεμ.	14,40	4	57,60	2	28,80			6	86,40

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				30.6662.0001		35.6662.0003		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Α	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
	ειδοποίηση παρεμπόδισης στάθμευση										
29	Πλαστική τάπα	τεμ.	1,20	10	12,00	10	12,00			20	24,00
30	Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 50cm με βαριά λαστιχένια βάση EDH-PE-1	τεμ.	18,00	10	180,00	10	180,00			20	360,00
31	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	46,80	30	1.404,00	5	234,00			35	1.638,00
32	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	24,00	10	240,00	5	120,00			15	360,00
33	Ταινία σήμανσης 200m ΑΣΠΡΟ / ΚΟΚΚΙΝΟ 7 εκ.	τεμ.	3,96	28	110,88	5	19,80	2	7,92	35	138,60
34	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50m	τεμ.	1,80	22	39,60	50	90,00			72	129,60
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €					42.734,88		8.546,40		4.272,12		55.553,40
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% €					7.264,93		1.452,89		726,26		9.444,08
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. €					49.999,81		9.999,29		4.998,38		64.997,48

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
1	Μεντεσέδες διπλοί 5	τεμ.	1,20	15	18,00	15	18,00	30	36,00		0,00		0,00	60	72,00
2	Μεντεσέδες διπλοί 3	τεμ.	0,85	15	12,75	15	12,75	30	25,50		0,00		0,00	60	51,00
3	Μεντεσές πύρου Φ16	τεμ.	0,77	15	11,55	15	11,55	30	23,10		0,00		0,00	60	46,20
4	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 30	τεμ.	3,42	10	34,20	10	34,20	10	34,20		0,00		0,00	30	102,60
5	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 50	τεμ.	6,75	10	67,50	10	67,50	10	67,50		0,00		0,00	30	202,50
6	Λουκέτα Τάκοι Νο 70	τεμ.	5,90	8	47,20	8	47,20	8	47,20		0,00		0,00	24	141,60
7	Λουκέτο Νο 75mm	τεμ.	11,67	8	93,36	8	93,36	8	93,36		0,00		0,00	24	280,08
8	Κλειδαριά με πόμολο	τεμ.	9,83	10	98,30	10	98,30	10	98,30		0,00		0,00	30	294,90
9	Κλειδαριά με πόμολο, με μύλο	τεμ.	14,96	10	149,60	10	149,60	5	74,80		0,00		0,00	25	374,00
10	Κλειδαριά κουτιαστή δύο στροφών	τεμ.	14,36	10	143,60	10	143,60	5	71,80		0,00		0,00	25	359,00
11	Γάντζος / κρεμάστρα τοίχου βιδωτή	τεμ.	1,28	15	19,20	15	19,20	60	76,80		0,00		0,00	90	115,20
12	Χούφτες - λαβές αλουμινίου νίκελ 150 mm	τεμ.	1,37	15	20,55	15	20,55	40	54,80		0,00		0,00	70	95,90
13	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	5,55	20	111,00	20	111,00	10	55,50		0,00		0,00	50	277,50
14	Χερούλι αλουμίνιο	τεμ.	1,28	15	19,20	15	19,20	50	64,00		0,00		0,00	80	102,40
15	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 120mm	τεμ.	1,37	10	13,70	10	13,70	25	34,25		0,00		0,00	45	61,65

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
16	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 160mm	τεμ.	1,71	10	17,10	10	17,10	25	42,75		0,00		0,00	45	76,95
17	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 200 mm	τεμ.	2,65	10	26,50	10	26,50	15	39,75		0,00		0,00	35	92,75
18	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 250 mm	τεμ.	3,33	10	33,30	10	33,30	15	49,95		0,00		0,00	35	116,55
19	Αλυσίδα γαλβανιζέ μακρύς χαλκάς 2.5 ή 4.0 mm	κιλά	4,27	10	42,70	10	42,70	10	42,70		0,00		0,00	30	128,10
20	Μεταλλική Βάση διαιρούμενη γαλβανιζέ (σετ 2 τεμ.) μαύρη	τεμ.	9,06	15	135,90	15	135,90	20	181,20		0,00		0,00	50	453,00
21	Βάση διαιρούμενη 132x64x80x66x34x4mm μαύρη	τεμ.	4,53	15	67,95	15	67,95	20	90,60		0,00		0,00	50	226,50
22	Βάση παραδοσιακή σταθερή 140x70x60x5x4mm	τεμ.	5,98	15	89,70	15	89,70	10	59,80		0,00		0,00	40	239,20
23	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,5μ.	τεμ.	9,83	100	983,00	100	983,00		0,00	190	1.867,70		0,00	390	3.833,70
24	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ48x2,0μ.	τεμ.	6,84	50	342,00	50	342,00		0,00	75	513,00		0,00	175	1.197,00
25	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,5μ.	τεμ.	8,38	20	167,60	20	167,60		0,00	40	335,20		0,00	80	670,40
26	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	6,67	20	133,40	20	133,40		0,00	10	66,70		0,00	50	333,50
27	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε	τεμ.	98,29	5	491,45	5	491,45		0,00	5	491,45		0,00	15	1.474,35

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
	κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 2 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.														
28	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 1,5 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	73,50	5	367,50	5	367,50		0,00	7	514,50		0,00	17	1.249,50
29	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 15αρι (συσκευασία 2 κιλών)	τεμ.	7,10	3	21,30	3	21,30		0,00	3	21,30		0,00	9	63,90
30	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 7αρι (συσκευασία 2 κιλών)	τεμ.	7,10	3	21,30	3	21,30		0,00	3	21,30		0,00	9	63,90
31	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 σε κουλούρα 60μ.	τεμ.	9,83	2	19,66	2	19,66		0,00	2	19,66		0,00	6	58,98
32	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	τεμ.	7,26	10	72,60	10	72,60	3	21,78		0,00		0,00	23	166,98
33	Σιδηροσωλήνας 1" (6μ μήκος)	τεμ.	10,68	10	106,80	10	106,80	3	32,04		0,00		0,00	23	245,64
34	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	16,24	10	162,40	10	162,40	3	48,72		0,00		0,00	23	373,52
35	Μπόι Βαρέως Τύπου 40	τεμ.	13,25	10	132,50	10	132,50	3	39,75		0,00		0,00	23	304,75
36	Στραντζαριστό γαλβανιζέ 38*38*1,5 σε βέργες των 5 μέτρων	τεμ.	10,68	10	106,80	10	106,80	2	21,36		0,00		0,00	22	234,96
37	Λάμα γαλβανιζέ 25x2mm x4m	τεμ.	4,70	10	47,00	10	47,00	2	9,40		0,00		0,00	22	103,40
38	Λάμα γαλβανιζέ 25x4mm x4 m	τεμ.	6,15	10	61,50	10	61,50	2	12,30		0,00		0,00	22	135,30

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
39	Λάμα χάλυβα 5mm x 50mm x 6m	τεμ.	18,55	10	185,50	10	185,50	2	37,10		0,00		0,00	22	408,10
40	Λαμαρίνα Γαλβανιζέ (1x2x1,25)	τεμ.	27,35	5	136,75	5	136,75	3	82,05		0,00		0,00	13	355,55
41	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διάτρητη	τεμ.	77,78	5	388,90	5	388,90	1	77,78		0,00		0,00	11	855,58
42	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ. (τρέχον μέτρο)	m	4,45	20	89,00	20	89,00	15	66,75		0,00		0,00	55	244,75
43	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ. (τρέχον μέτρο)	m	7,26	20	145,20	20	145,20	15	108,90		0,00		0,00	55	399,30
44	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125x1.0mm	τεμ.	1,54	50	77,00	50	77,00	50	77,00		0,00		0,00	150	231,00
45	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230x1.9mm	τεμ.	2,78	20	55,60	20	55,60	20	55,60		0,00		0,00	60	166,80
46	Δίσκος λειάνσεως 125mm	τεμ.	2,05	20	41,00	20	41,00	20	41,00		0,00		0,00	60	123,00
47	Γωνία Μαύρη 8x8 cm	τεμ.	72,65	4	290,60	4	290,60	4	290,60		0,00		0,00	12	871,80
48	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 30x30x3mm	τεμ.	16,67	10	166,70	10	166,70	10	166,70		0,00		0,00	30	500,10
49	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 50x50x5mm	τεμ.	40,17	8	321,36	8	321,36	4	160,68		0,00		0,00	20	803,40
50	Ούπα Νο10 (50τεμ)	τεμ.	1,11	8	8,88	8	8,88	8	8,88		0,00		0,00	24	26,64
51	Ούπα Νο8 (100τεμ)	τεμ.	1,28	8	10,24	8	10,24	8	10,24		0,00		0,00	24	30,72
52	Νοβοπανόβιδα 3.5x45 (1000τεμ)	τεμ.	23,59	2	47,18	2	47,18	2	47,18		0,00		0,00	6	141,54

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
53	Νοβοπανόβιδα 6x70 (250τεμ)	τεμ.	16,74	3	50,22	3	50,22	3	50,22		0,00		0,00	9	150,66
54	Νοβοπανόβιδα 6x80 (250τεμ)	τεμ.	13,03	5	65,15	5	65,15	5	65,15		0,00		0,00	15	195,45
55	Παξιμάδια M10	τεμ.	0,04	80	3,20	80	3,20	80	3,20		0,00		0,00	240	9,60
56	Ροδέλες M10	τεμ.	0,05	80	4,00	80	4,00	80	4,00		0,00		0,00	240	12,00
57	Στριφώνια γαλβανιζέ M10X7cm	τεμ.	0,13	50	6,50	50	6,50	20	2,60		0,00		0,00	120	15,60
58	Βίδες αυτοδιάτρητες, Σετ των 100 τμχ 4.8x32 cm	τεμ.	2,14	10	21,40	10	21,40	6	12,84		0,00		0,00	26	55,64
59	Πλαστική Τάπα	τεμ.	0,17	50	8,50	50	8,50	50	8,50		0,00		0,00	150	25,50
60	Σπρέυ ψυχρό γαλβάνι	τεμ.	4,45	5	22,25	5	22,25	3	13,35		0,00		0,00	13	57,85
61	Κύλινδρος ασφάλεια Domus L75χρ	τεμ.	8,12	4	32,48	4	32,48	4	32,48		0,00		0,00	12	97,44
62	Γωνιακές συνδέσεις δοκών γαλβανιζέ 50x50	τεμ.	0,35	40	14,00	40	14,00	40	14,00		0,00		0,00	120	42,00
63	Γωνία 16x2 σύνδεσης	τεμ.	2,06	20	41,20	20	41,20	20	41,20		0,00		0,00	60	123,60
64	Ρακορ 16x2x1/2 ΑΡΣ	τεμ.	1,11	100	111,00	100	111,00	20	22,20		0,00		0,00	220	244,20
65	Σπιράλ 80 cm Θ	τεμ.	3,29	50	164,50	50	164,50	20	65,80		0,00		0,00	120	394,80
66	Στηρίγματα μονά Φ15	τεμ.	0,34	200	68,00	200	68,00	30	10,20		0,00		0,00	430	146,20
67	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12x0,8 (ρολό 10 m)	τεμ.	2,14	50	107,00	50	107,00	8	17,12		0,00		0,00	108	231,12
68	Στυλώματα παραθύρων Νο 10	τεμ.	2,99	30	89,70	30	89,70	10	29,90		0,00		0,00	70	209,30

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
69	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου δυόμιση (2,44) μέτρων	τεμ.	8,30	40	332,00	40	332,00	40	332,00		0,00	60	498,00	180	1.494,00
70	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου ενός (0,99) μέτρων	τεμ.	3,93	4	15,72	4	15,72	4	15,72		0,00	4	15,72	16	62,88
71	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 61x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	20,94	12	251,28	12	251,28	12	251,28		0,00	20	418,80	56	1.172,64
72	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	14,36	24	344,64	24	344,64	24	344,64		0,00	36	516,96	108	1.550,88
73	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x72 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	9,23	4	36,92	4	36,92	4	36,92		0,00	8	73,84	20	184,60
74	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x92 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	11,02	2	22,04	2	22,04	2	22,04		0,00	4	44,08	10	110,20

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ				10.6661.0003		30.6662.0001		35.6662.0002		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδα Β	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
75	Πέλμα πλαστικό για γωνιακή κολώνα τύπου ντέξιον	τεμ.	0,43	92	39,56	92	39,56	44	18,92	48	20,64	66	28,38	342	147,06
76	Κομβοελάσματα	τεμ.	0,43	200	86,00	200	86,00	100	43,00	100	43,00	149	64,07	749	322,07
77	Κοχλίες (βίδα + παξιμάδι) 5/16"	τεμ.	0,17	400	68,00	400	68,00	215	36,55	200	34,00	285	48,45	1.500	255,00
78	Βέργες στήριξης φυτών μεταλλικές πλαστικοποιημένες 1.80 εκ	τεμ.	3,00		0,00		0,00		0,00	50	150,00		0,00	50	150,00
79	Μπετόβεργα με διάμετρο φ6	τεμ.	3,40	20	68,00	20	68,00		0,00	22	74,80		0,00	62	210,80
80	Πάσσαλοι στήριξης 2 μέτρα	τεμ.	5,00		0,00		0,00		0,00	20	100,00		0,00	20	100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €					8.546,84		8.546,84		4.273,50		4.273,25		1.708,30		27.348,73
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% €					1.452,96		1.452,96		726,50		726,45		290,41		4.649,28
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. €					9.999,80		9.999,80		5.000,00		4.999,70		1.998,71		31.998,01

ΟΜΑΔΑ Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009

A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδας Γ1	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
1	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	700,00	2	1.400,00
2	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	850,00	14	11.900,00
3	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	τεμ.	100,00	5	500,00
4	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	τεμ.	125,00	5	625,00
5	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	τεμ.	32,00	10	320,00
6	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	m ²	17,50	187,5	3.281,25
7	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	m ²	21,50	93,75	2.015,63
8	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	m ²	24,50	50	1.225,00
9	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	m ²	28,50	50	1.425,00
10	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	28,00	20	560,00
11	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	38,00	20	760,00
12	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	τεμ	18,50	20	370,00
13	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	τεμ	40,00	15	600,00
14	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	τεμ.	120,00	20	2.400,00
15	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	τεμ.	125,00	20	2.500,00
16	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	κουτί	10,00	3	30,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €					29.911,88
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% €					5.085,02
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. €					34.996,89

ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000				10.6661.0002		30.6662.0008		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Γ2	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδας Γ2	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
1	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	700,00	2	1.400,00	5	3.500,00		0,00	1	700,00	8	5.600,00
2	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	850,00	4	3.400,00	15	12.750,00	2	1.700,00	1	850,00	22	18.700,00
3	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	τεμ.	100,00	2	200,00	4	400,00		0,00		0,00	6	600,00
4	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	τεμ.	125,00	2	250,00	4	500,00		0,00		0,00	6	750,00
5	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	τεμ.	32,00	7	224,00	16	512,00		0,00		0,00	23	736,00
6	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	m ²	17,50	43,75	765,63	187,50	3.281,25	12,50	218,75	12,50	218,75	256,25	4.484,38
7	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	m ²	21,50	43,75	940,63	93,75	2.015,63	12,50	268,75	12,50	268,75	162,5	3.493,75
8	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	m ²	24,50	25,00	612,50	50,00	1.225,00	12,50	306,25	12,50	306,25	100	2.450,00
9	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	m ²	28,50	25,00	712,50	50,00	1.425,00	12,50	356,25	6,00	171,00	93,50	2.664,75
10	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	28,00		0,00		0,00	4	112,00		0,00	4	112,00
11	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	38,00		0,00		0,00	4	152,00		0,00	4	152,00

ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000				10.6661.0002		30.6662.0008		35.6662.0007		45.6662.0000		Μερικό Σύνολο Ομάδας Γ2	
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €	Συνολικές Ποσότητες Ομάδας Γ2	Μερικό Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
12	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	τεμ	18,50		0,00		0,00	4	74,00		0,00	4	74,00
13	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	τεμ	40,00		0,00		0,00	2	80,00		0,00	2	80,00
14	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	τεμ.	120,00		0,00		0,00	3	360,00		0,00	3	360,00
15	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	τεμ.	125,00		0,00		0,00	5	625,00		0,00	5	625,00
16	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	κουτί	10,00	4	40,00	3	30,00	2	20,00	4	40,00	13	130,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €					8.545,25		25.638,88		4.273,00		2.554,75		41.011,88
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% €					1.452,69		4.358,61		726,41		434,31		6.972,02
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. €					9.997,94		29.997,49		4.999,41		2.989,06		47.983,90

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023
Ο Συντάξας

Ιωάννης Βαλανάς
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023
Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ανδρέας Παπαχριστοφόρου
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Αρ. Μελέτης: 41/2023	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 179.976,29 € συμπερ. Φ.Π.Α.
---	---

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οικοδομικών υλικών, της ξυλείας και των σιδηρικών υλικών περιγράφονται παρακάτω σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO. Σε όλους τους τύπους των υλικών θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Η διάρκεια ισχύος των πιστοποιητικών συμμόρφωσης ISO θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών όσο και κατά την διάρκεια της παράδοσης των προϊόντων στην υπηρεσία. Τα προμηθευόμενα υλικά θα ακολουθούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές που περιγράφουμε παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		
Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Αδρανή υλικά	<p>Ως άμμος ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 0 μέχρι 4 mm. Ως γαρμπίλι (ψηφίδα) ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 5 μέχρι 16 mm. Ως χαλίκι ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 16 μέχρι 31,5 mm. Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.</p> <p><u>ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</u></p> <p>Οι χημικές και φυσικομηχανικές προδιαγραφές, που πρέπει να πληρούν τα παραγόμενα αδρανή υλικά, ανάλογα με τις χρήσεις για τις οποίες προορίζονται, καθώς και η διαδικασία δοκιμών και η μέθοδος ανάλυσης και εκτίμησης των αποτελεσμάτων των δοκιμών αυτών καθορίζονται με κοινές αποφάσεις, που εκδίδονται στα πλαίσια του Π.Δ. 334/1994 (ΦΕΚ Α' 176) όπως ισχύει κάθε φορά, με το οποίο έγινε η προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 89/106/ΕΟΚ/21.12.1988, όπως έχει τροποποιηθεί με την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ/22.7.1993 και αποσκοπούν στην εξασφάλιση της καταλληλότητας των αδρανών υλικών για την αρτιότητα κατασκευής των έργων, στα οποία τα υλικά αυτά ενσωματώνονται.</p> <p>Ειδικότερα, τα αδρανή τα οποία προορίζονται για δομικά έργα, πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που τίθενται από την ΚΥΑ 5328/122/2007 (ΦΕΚ 386/Β/20.3.2007), όπως ισχύει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΕΛΟΤ EN 12620:2002 (EN 12620:2002) «Αδρανή για σκυρόδεμα». • ΕΛΟΤ EN 13043:2002 (EN 13043:2002) «Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων». • ΕΛΟΤ EN 13055 -1:2002 (EN 13055-1: 2002) «Ελαφρά αδρανή – Μέρος 1: Ελαφρά

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα».</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΕΛΟΤ 13055 – 2: 2004 (EN 13055 – 2: 2004) «Ελαφρά αδρανή – Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά». • ΕΛΟΤ EN 13139:2002 (EN 13139: 2002) «Αδρανή κονιαμάτων». • ΕΛΟΤ EN 13242:2002 (EN 13242:2002) «Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία». • ΕΛΟΤ EN 13383-1:2002 (EN 13383 -1:2002) «Φυσικοί ογκόλιθοι – Μέρος 1: Προδιαγραφή». <p>Οι ιδιότητες που πρέπει να πληρούν τα αδρανή υλικά θα ελέγχονται ως προς τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>α) αντοχή σε επιφανειακή φθορά και κρούση. Για τα αδρανή πλην σκύρας και άμμου, ο προσδιορισμός της αντοχής του μητρικού πετρώματος με την μέθοδο los angeles να μην υπερβαίνει το 40%.</p> <p>β) ειδικό βάρος διακρίνονται σε απόλυτο, φαινόμενο και μικτό με στόχο την μέτρηση των κενών. Οι τιμές του ειδικού βάρους για τα αδρανή πρέπει να βρίσκονται μεταξύ 2,40 και 3,0. Στο ASTM το ειδικό βάρος του χονδρόκοκκου υλικού υπολογίζεται με την χρήση καλαθιού.</p> <p>γ) πορώδες. Σημαντική ιδιότητα που είναι σε αντίστροφη αναλογία με την αντοχή και την ανθεκτικότητα τους. Η τιμή του προσδιορίζεται με την μέτρηση της υδατοαπορροφητικότητας τους. Αντίστοιχα για τον υπολογισμό της υδατοαπορροφητικότητας των χονδρόκοκκων υλικών πλην της σκύρας η τιμή θα πρέπει να είναι $\leq 1\%$.</p> <p>Η παιπάλη που ορίζεται ως το μέρος του δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 16% του βάρους της Άμμου και το 1,5% στα χονδρόκοκκα υλικά.</p> <p>Η δειγματοληψία των αδρανών θα γίνει από το εργαστήριο Δημ. Έργων και για διάφορους ελέγχους σε ανάλογες ποσότητες δείγματος για κάθε τύπο δοκιμής και σε ανάλογη με τις προδιαγραφές συχνότητα παραλαβής υλικών. Το δείγμα μπορεί να λαμβάνεται είτε στον τόπο παραγωγής του υλικού (Λατομείο) είτε από σωρούς αποθήκης από το μέσο του ύψους τους και από τουλάχιστον 10 σημεία γύρωθεν.</p> <p>Το πρότυπο ΕΛΟΤ EN12620 καθορίζει ότι αν οι έλεγχοι δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές, λαμβάνονται αλλά δύο δείγματα και επαναλαμβάνονται οι δοκιμές. Εάν ο μέσος όρος των 3 δειγμάτων δεν ικανοποιεί τις προδιαγραφές τότε απορρίπτεται η συγκεκριμένη παρτίδα. Στα πλαίσια του ελέγχου παραγωγής της μονάδας και σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN12620, θα πρέπει τουλάχιστον το 90% των κοκκομετρικών</p>

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>διαβαθμίσεων των δειγμάτων που τα έχουμε πάρει από διαφορετικές παρτίδες σε διαστήματα έως 6 μηνών μέγιστο, να είναι εντός των επιτρεπόμενων αποκλίσεων σύμφωνα με τις δηλωθείσες από τον παραγωγό τυπικές κοκκομετρικές διαβαθμίσεις</p>
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 25 kg	<p>Το λευκό τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000. Το λευκό τσιμέντο θα έχει τις ίδιες ιδιότητες με το τυπικό μαύρο τσιμέντο, θα διαφέρει όμως στα παρακάτω σημεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα έχει λευκό χρώμα, γιατί έχει λιγότερα ή δεν θα περιέχει καθόλου μεταλλικά οξείδια του σιδήρου λόγω των διαφορετικών πρώτων υλών, δεδομένου ότι παρασκευάζεται από λευκά ασβεστολιθικά υλικά χωρίς μεταλλικές προσμείξεις οξειδίων μαγγανίου και χρωμίου, λευκή άργιλο γνωστή ως καολίνη ή από καθαρά μίγματα οξειδίων αλουμινίου και πυριτίου. • Θα έχει διαφορετική παραγωγική διαδικασία για να εξασφαλίζεται η λευκότητα του προϊόντος, αποτέλεσμα της οποίας είναι να καθίσταται ακριβότερο. • Θα έχει μεγαλύτερη ειδική επιφάνεια. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η λευκότητα του όταν μετρηθεί σε εκατοστιαία κλίμακα δεν πρέπει να είναι κατώτερη του 82%. Από άποψη φυσικών, χημικών και μηχανικών ιδιοτήτων θα πρέπει να πληρεί τις απαιτήσεις των ελληνικών κανονισμών για τσιμέντα υψηλής αντοχής.(Σακί 50κιλ.) <p>Χρησιμοποιείται για τις εφαρμογές σοβά και για όλες τις εφαρμογές σκυρ/τος που απαιτείται λευκό χρώμα, ανθεκτικό στα θειικά άλατα, με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης και σταθερή αντοχή</p>
3	Τσιμέντο μαύρο - σακί 40 kg	<p>Το τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000 καθώς και τις απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο "Περί κανονισμού τσιμέντου για έργα από σκυρόδεμα" διαφορετικά θα ισχύει το DIN1164. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι), ακατάλληλο ή μη σύμφωνο προς το DIN1164, θα απομακρύνεται από το εργοτάξιο, δεν θα γίνεται αποδεκτό. Το τσιμέντο πρέπει να είναι καθαρό, βραδύπηκτο, πρόσφατης παραγωγής, άριστης ποιότητας, δε θα πρέπει να έχει οξείδιο του μμαγνησίου περισσότερο του 2%. (Σακί 50κιλ.)</p> <p>Θα χρησιμοποιείται για την παραγωγή οπλισμένου σκυρ/τος και για την κατασκευή οικοδομικών έργων, θα είναι ανθεκτικό στα θειικά άλατα, με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης, χρώματος φαιού και σταθερή αντοχή.</p>
4	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	<p>Το τσιμέντο ταχείας πήξεως, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με το νερό. Θα επιδέχεται άμεση καταπόνηση και θα είναι στεγανό. Θα χρησιμοποιείται για άμεσο σφράγισμα επιφανειακών διαρροών νερού σε δεξαμενές, φρεάτια, αγωγούς</p>

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		και τσιμεντοσωλήνες. Θα στερεώνει στύλους υποστήριξης για κάγκελα, κολώνες τοποθέτησης συρματοπλέγματος, ταμπέλες κ.ά. Θα είναι ιδανικό για γρήγορες στερεώσεις σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες. Θα στερεοποιείται ακόμη και μέσα στο νερό χωρίς να χάνει τις αντοχές του.
5	Τσιμεντόλιθοι	Τα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE. Οι τσιμεντόλιθοι θα είναι άριστης ποιότητας, πρέπει να συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας και να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος. Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάσει του EN 772 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες.
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	Οι οπτόπλινθοι θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι καλά ψημένοι, και δεν θα είναι υαλοποιημένοι. Θα είναι σκληροί και όχι εύθρυπτοι. Θα αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο και δεν θα έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα. Θα είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Θα είναι ανθεκτικοί στον παγετό και θα απορροφούν νερό έως 18% κατά βάρος ξερού τούβλου κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-03-02-02-00 Τούβλα διαστάσεων 9x12x19
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	Οι οπτόπλινθοι θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι καλά ψημένοι, και δεν θα είναι υαλοποιημένοι. Θα είναι σκληροί και όχι εύθρυπτοι. Θα αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο και δεν θα έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα. Θα είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Θα είναι ανθεκτικοί στον παγετό και θα απορροφούν νερό έως 18% κατά βάρος ξερού τούβλου κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-03-02-02-00 Τούβλα διαστάσεων 6x8x19
8	Ακροκέραμοι	Τα κεραμίδια θα έχουν ομοιογενή σύνθεση και συμπαγή μάζα. Η τιμή του πορώδους θα είναι μικρή ώστε τα κεραμίδια να μην είναι υδατοπερατά. Οι αντοχές σε θραύση θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού. [Η αντοχή σε κάμψη (θραύση σε φορτίο) να είναι μεγαλύτερη των 1000N (σύμφωνα με την μέθοδο κατά EN 538)] Τα θραυσμένα ή ρηγματωμένα κεραμίδια δεν θα παραλαμβάνονται. Τα προϊόντα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας : <ul style="list-style-type: none"> • ΕΛΟΤ EN 1304-2005 «Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα-Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντος» • EN 538/94, όσον αφορά στην αντοχή σε κάμψη, • EN 539-1, όσον αφορά στην υδροδιαπερατότητα και θα φέρουν τη σήμανση CE Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-01-00:2009.

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
9	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	<p>Τα κεραμίδια θα έχουν ομοιογενή σύνθεση και συμπαγή μάζα. Η τιμή του πορώδους θα είναι μικρή ώστε τα κεραμίδια να μην είναι υδατοπερατά. Οι αντοχές σε θραύση θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού. [Η αντοχή σε κάμψη (θραύση σε φορτίο) να είναι μεγαλύτερη των 1000N (σύμφωνα με την μέθοδο κατά EN 538)] Τα θραυσμένα ή ρηγματωμένα κεραμίδια δεν θα παραλαμβάνονται. Τα προϊόντα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΕΛΟΤ EN 1304-2005 «Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα - Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντος» • EN 538/94, όσον αφορά στην αντοχή σε κάμψη, • EN 539-1, όσον αφορά στην υδροδιαπερατότητα και θα φέρουν τη σήμανση CE Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-01-00:2009.
10	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	<p>Τα κεραμίδια θα έχουν ομοιογενή σύνθεση και συμπαγή μάζα. Η τιμή του πορώδους θα είναι μικρή ώστε τα κεραμίδια να μην είναι υδατοπερατά. Οι αντοχές σε θραύση θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού. [Η αντοχή σε κάμψη (θραύση σε φορτίο) να είναι μεγαλύτερη των 1000N (σύμφωνα με την μέθοδο κατά EN 538)] Τα θραυσμένα ή ρηγματωμένα κεραμίδια δεν θα παραλαμβάνονται. Τα προϊόντα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΕΛΟΤ EN 1304-2005 «Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα - Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντος» • EN 538/94, όσον αφορά στην αντοχή σε κάμψη, • EN 539-1, όσον αφορά στην υδροδιαπερατότητα και θα φέρουν τη σήμανση CE Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-01-00:2009.
11	Κορφιάδες κεραμιδιών	<p>Τα κεραμίδια θα έχουν ομοιογενή σύνθεση και συμπαγή μάζα. Η τιμή του πορώδους θα είναι μικρή ώστε τα κεραμίδια να μην είναι υδατοπερατά. Οι αντοχές σε θραύση θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού. [Η αντοχή σε κάμψη (θραύση σε φορτίο) να είναι μεγαλύτερη των 1000N (σύμφωνα με την μέθοδο κατά EN 538)] Τα θραυσμένα ή ρηγματωμένα κεραμίδια δεν θα παραλαμβάνονται. Τα προϊόντα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΕΛΟΤ EN 1304-2005 «Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα-Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντος» • EN 538/94, όσον αφορά στην αντοχή σε κάμψη, • EN 539-1, όσον αφορά στην υδροδιαπερατότητα και θα φέρουν τη σήμανση CE Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-01-00:2009.
12	Πλακάκια πορσελάνης	<p>Τα πλακάκια πορσελάνης για διάφορες χρήσεις θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ομοιογενή ύλη, θα είναι σκληρά, όταν τα χτυπάμε μεταξύ τους θα βγάζουν οξύ ήχο και δεν θα έχουν στη μάζα τους χώματα, άλατα ή άλλες ξένες επιβλαβείς ουσίες. Θα είναι ομοιόμορφα καλά ψημένα, ομοιόμορφα χρωματισμένα, χωρίς φυσαλίδες, σκασίματα, τριχιάσματα κλπ ελαττώματα. Η ορατή τους επιφάνεια θα είναι επίπεδη, ομαλή και λεία. Οι ακμές τους θα είναι ακέραιες και απόλυτα ορθογωνισμένες με ακρίβεια διαστάσεων.</p>

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		Στη συσκευασία των πλακιδίων επίστρωσης τοίχων και δαπέδων πρώτης ποιότητας, πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τους όρους τους οποίους η παρούσα και το αντίστοιχο πρότυπο της C.E.N και του ΕΛΟΤ ορίζουν. Τέλος θα παρουσιάζουν εξαιρετική αντίσταση στην απορρόφηση υγρών.
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	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 μη γλιστράνε, σε διάφορα σχέδια και χρώματα. Η κάτω επιφάνεια 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 προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα.
14	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14 σε διάφορα μήκη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3 για κατηγορία B500C. 1421-3 για κατηγορία B500C.
15	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	Τα δομικά πλέγματα T131 (5x2) (1,92kg/m ²) θα πληρούν τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080:2005 ή ΕΛΟΤ 1421-2:2007 και θα αποτελούνται από συγκολλημένα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα χάλυβα.
16	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	Έτοιμος σοβάς βασικής στρώσης, χωρίς ασβέστη, κατάλληλος για σοβάτισμα και «πεταχτό», μόνο με την προσθήκη νερού(GP:CSIV / W1 κατά EN 998-1). Σύνθεση: φαιό τσιμέντο υψηλών αντοχών, επιλεγμένα αδρανή σταθερής κοκκομετρίας, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή βελτιωτικών πρόσθετων και ινών πολυπροπυλενίου. Εφαρμογή σε εσωτερικές - εξωτερικές επιφάνειες, σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους και σκυρόδεμα.
17	Κόλλα πλακιδίων	Τσιμεντοειδής, εργολαβική λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, χαμηλής ολίσθησης, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, ανθεκτική στην υγρασία και αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές, κατηγορίας C1 κατά EN 12004. Κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους. Με την προσθήκη Ακρυλικού Γαλακτώματος στο νερό ανάμειξης ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κατηγορίας C2 (βελτιωμένη τσιμεντοειδής κόλλα) και της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002.
18	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	<p>Η μαρμαρόσκονη θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE . Θα παράγεται από μηχανική κατεργασία και θραύση ασβεστόλιθου στο λατομείο και στη συνέχεια θα γίνεται διαχωρισμός με κόσκινα. Η διαβάθμιση της θα είναι: 0 έως 2 χιλ.. Χρησιμοποιείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην παρασκευή δομικών προϊόντων (κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου κ.α.).

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<ul style="list-style-type: none"> • Στην παρασκευή επιχρισμάτων και κονιαμάτων σύμφωνα με το EN 13139.
19	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	<p>Ο ασβέστης θα ακολουθεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 459-1:2001 και ΕΛΟΤ EN 459-2:2002.</p> <p>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. Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25 χιλ. και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.</p>
20	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ6,20μ.	Δίχτυ φορτηγών από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας. Είναι ενισχυμένο στην περίμετρό του με μεταλλικούς κρίκους (μπουντούζια) για να κάνουν την εφαρμογή του πιο εύκολη. Έχουν σταθεροποιητή UV ακτινοβολίας. Διαστάσεις 2,5μ.χ6,20μ.
21	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ7,20μ.	Δίχτυ φορτηγών από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας. Είναι ενισχυμένο στην περίμετρό του με μεταλλικούς κρίκους (μπουντούζια) για να κάνουν την εφαρμογή του πιο εύκολη. Έχουν σταθεροποιητή UV ακτινοβολίας. Διαστάσεις 2,5μ.χ7,20μ.
22	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ8,20μ.	Δίχτυ φορτηγών από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας. Είναι ενισχυμένο στην περίμετρό του με μεταλλικούς κρίκους (μπουντούζια) για να κάνουν την εφαρμογή του πιο εύκολη. Έχουν σταθεροποιητή UV ακτινοβολίας. Διαστάσεις 2,5μ.χ8,20μ.
23	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 8 m 2T	Από υψηλής ποιότητας πολυεστέρα, Ανθεκτικός στην υγρασία και την τριβή, Εξοπλισμένος με καστάνια και 2 γάντζους, οι οποίοι ασφαλίζουν και συγκρατούν το φορτίο σταθερό κατά τη διάρκεια της μεταφοράς/οδήγησης, Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, Μήκος: 8 m, Κατάλληλο για φορτία έως 2T, Πλάτος: 35 mm, Εύρος θερμοκρασίας: -40 έως + 100 ° C
24	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 4 m 5T	Από υψηλής ποιότητας πολυεστέρα, Ανθεκτικός στην υγρασία και την τριβή, Εξοπλισμένος με καστάνια και 2 γάντζους, οι οποίοι ασφαλίζουν και συγκρατούν το φορτίο σταθερό κατά τη διάρκεια της μεταφοράς/οδήγησης, Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, Μήκος: 4 m, Κατάλληλο για φορτία έως 5T, Πλάτος: 55 mm, Εύρος θερμοκρασίας: -40 έως + 100 ° C
25	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150 τεμ.)	Οι αυτοδιάτρητες βίδες θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι γαλβανιζέ σε διάφορα μεγέθη κατάλληλες και για ηλεκτρικό τρυπάνι. Κουτί των 150,00 τεμαχίων.

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
26	Στριφώνια γαλβανιζέ	Στριφώνια γαλβανιζέ, 7ποντα των 8mm και 7ή8ποντα των 10mm, σε σετ των 100τμχ
27	Ούπα τσιμέντου	Ούπα τσιμέντου που θα εφαρμόζουν απόλυτα με τα προς προμήθεια στριφώνια. Σετ των 50 τεμ.
28	Πλαστική πινακίδα "NO PARKING" για ειδοποίηση παρεμπόδισης στάθμευση	<p>Πινακίδα "NO PARKING" Πλαστικό απαγορευτικό στάθμευσης τύπου λάμδα κίτρινου χρώματος (απαγορευτικό στάθμευσης) που χρησιμοποιείται για την παρεμπόδιση της στάθμευσης . Να είναι ελαφρύ και να διπλώνει ώστε να μεταφέρεται πολύ εύκολα. Χρήση: Τοποθετείται σαν προσωρινό εμπόδιο σε χώρους που θέλουμε να κρατήσουμε ελεύθερους (πχ πόρτες ανεφοδιασμού, ιδιωτικές θέσεις πάρκινγκ, χώρους φορτοεκφόρτωσης, parkings κλπ.).</p> <p>Αποτελεί μία απλή και οικονομική λύση όταν θέλουμε να κρατήσουμε ελεύθερη την ιδιωτική θέση στάθμευσής μας. Η πινακίδα είναι κίτρινου χρώματος με τυπωμένο το απαγορευτικό σήμα parking.</p>
29	Πλαστική τάπα	Πλαστικό παραλληλόγραμμο πέλμα, εσωτερικό, χρώματος μαύρου, το οποίο θα εφαρμόζει απόλυτα στην υπό προμήθεια στραντζαριστό 38x38x1,8 (δες α/α 4)
30	Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 50cm με βαριά λαστιχένια βάση EDH-PE-1	<p>Πλαστικός κώνος σήμανσης με βαριά ελαστική βάση ύψους 50 cm. Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 50 cm. Ο κώνος να έχει βαριά λαστιχένια βάση. Να είναι κατάλληλος για οριοθέτηση δρόμων, τεχνικών έργων και χώρων στάθμευσης. Οι κώνοι να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλές εφαρμογές: Για την επισήμανση επικίνδυνων σημείων στο οδόστρωμα και την εκτέλεση τεχνικών έργων.</p> <p>Οριοθέτηση χώρων όπου απαγορεύεται να παρκάρουν αυτοκίνητα. Για περίπτωση αναγκαστικής στάσης στο δρόμο ώστε να ειδοποιούνται τα άλλα αυτοκίνητα.</p>
31	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	<p>Το πλέγμα οριοθέτησης θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Η τοποθέτηση του θα είναι προσωρινού χαρακτήρα και θα στοχεύει στην οριοθέτηση χώρων που εκτελούνται έργα, στον αποκλεισμό της πρόσβασης από το κοινό και στην υπόδειξη διόδων διέλευσης (σε συνδυασμό και με συμπληρωματική σήμανση). Το πλέγμα θα διατίθεται σε ρολά των 50 μέτρων μήκους με ονομαστικό πλάτος 1 μέτρου (≥1μ.) Το τυπικό χρώμα είναι πορτοκαλί Το πλέγμα δεν θα έχει σκοπό να συγκρατεί τα οχήματα που ξεφεύγουν από την πορεία τους</p>
32	Προειδοποιητικό ς Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	<p>Ο Φανός αναλάμπων με μπαταρία κατάλληλος για εργοταξιακή χρήση, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.</p> <p>Θα είναι κατασκευασμένος από σκληρό πλαστικό περίβλημα και φωτιστικό κίτρινου χρώματος. Θα είναι εφοδιασμένος με φωτοκύτταρο ώστε να διακόπτεται η λειτουργία του κατά την διάρκεια της ημέρας, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα για σταθερό φωτισμό. Το οπτικό φωτεινό του σύστημα θα βασίζεται στη τεχνολογία LED εξασφαλίζοντας έτσι χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση άρα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής</p>

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		της μπαταρίας. Θα λειτουργεί με μία μπαταρία και θα έχει 800 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας. Θα διαθέτει επίσης ειδικό μπρακέτο (περιλαίμιο) στήριξης και θα είναι κατάλληλος για οδικές εφαρμογές και ιδιαίτερα χρήσιμος σε εργοταξιακά έργα στους δρόμους.
33	Ταινία σήμανσης 200m ΑΣΠΡΟ / ΚΟΚΚΙΝΟ 7 εκ.	Ταινία σήμανσης 200 μ. άσπρο κόκκινο (02.01587) πλάτος 7 εκ.
34	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50m	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50 μετρά / 4,8 εκ. πλάτος άψογο ξετύλιγμα. Ισχυρή κόλλα .

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Μεντεσέδες διπλοί 5	Μεντεσές διπλός γαλβανιζέ Νο5
2	Μεντεσέδες διπλοί 3	Μεντεσές διπλός γαλβανιζέ Νο3
3	Μεντεσές πύρου Φ16	Μεντεσές πύρου κολλητός με αυτιά για σιδηροκατασκευές, μεταλλικές πόρτες κ.α.
4	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 30	Λουκέτο με σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, λαϊμό από επισκληρημένο ατσάλι Νο 30[mm]. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
5	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 50	Λουκέτο με σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, λαϊμό από επισκληρημένο ατσάλι Νο 50. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
6	Λουκέτα Τάκοι Νο 70	Εξαρτήματα για πόρτες και παράθυρα όπως σύρτες, μεντεσέδες, απλές κλειδαριές, ασφάλειες, μικρά πόμολα κλπ. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
7	Λουκέτο Νο 75mm	Λουκέτο 75mm ανοξείδωτο, ειδικά κατασκευασμένο εσωτερικά για μεγαλύτερη προστασία από την σκουριά και ιδανικό για σημεία που είναι εκτεθειμένα στις καιρικές συνθήκες, για σκάφη κ.λ.π.
8	Κλειδαριά με πόμολο	Κλειδαριά με πόμολο με μύλο v.18
9	Κλειδαριά με πόμολο, με μύλο	Κλειδαριά με πόμολο, με μύλο που θα εφαρμόζει στο υπό προμήθεια μπόι Β.Τ.
10	Κλειδαριά κουτιαστή δύο στροφών	Κλειδαριά κουτιαστή δύο στροφών, με αντίκρισμα, αριστερή ή δεξιά
11	Γάντζος / κρεμάστρα τοίχου βιδωτή	Γάντζος / κρεμάστρα διπλός βιδωτός ασημί . Στην συσκευασία περιέχονται και οι βίδες. Σε γκρι απόχρωση
12	Χούφτες - Λαβές αλουμινίου νίκελ 150 mm	Λαβή αλουμινίου τύπου γέφυρα. Ιδανικό για βοηθητικό χερούλι σε ελαφριές πόρτες π.χ. πόρτες αποδυτηρίων, σιτόπορτες κλπ Σε γκρι ή λευκό χρώμα.

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	
		Απόσταση από τρύπα σε τρύπα 145mm Μήκος λαβής (εσωτερικά) 110mm Υψος χειρολαβής 35mm
13	Πόμολο εξώθυρας	Πόμολο εξώθυρας, ασημί με τα παρελκόμενα για τοποθέτηση σε ξύλινη πόρτα. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
14	Χερούλι αλουμίνιο	Λαβή αλουμινίου τύπου γέφυρα. Ιδανικό για βοηθητικό χερούλι σε ελαφρές πόρτες πχ πόρτες αποδυτηρίων, σιτόπορτες κλπ. Σε γκρι ή λευκό χρώμα. Απόσταση από τρύπα σε τρύπα 145 mm. Μήκος λαβής (εσωτερικά) 110 mm. Υψος χειρολαβής 35 mm
15	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 120mm	Σύρτης ασφαλείας Βαρέου Τύπου γαλβανιζέ 120mm που δέχεται λουκέτο
16	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 160mm	Σύρτης ασφαλείας Βαρέου Τύπου γαλβανιζέ 160mm που δέχεται λουκέτο
17	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 200 mm	Σύρτης ελατηρίου ασφαλείας Βαρέου Τύπου γαλβανιζέ 200mm που δέχεται λουκέτο
18	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 250 mm	Σύρτης ελατηρίου ασφαλείας Βαρέου Τύπου γαλβανιζέ 200mm που δέχεται λουκέτο
19	Αλυσίδα γαλβανιζέ μακρύς χαλκάς 2.5 ή 4.0 mm	Αλυσίδα γαλβανιζέ, μακρύς χαλκάς 2.5 ή 4.0mm. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
20	Μεταλλική Βάση διαιρούμενη γαλβανιζέ (σετ 2 τεμ.) μαύρη	Μεταλλική Βάση διαιρούμενη ενισχυμένη γαλβανισμένη (σετ 2 τεμ.) για να μην σκουριάζει. Χρήση ως βάση για ξύλινη κολώνα για πέργκολες κλπ. Η κατασκευή του αφήνει κενό (B: 76 mm) από το δάπεδο για την προστασία του ξύλου από την υγρασία. Δίνεται σε σετ των δύο. Οι διαστάσεις της βάσης φαίνονται παρακάτω: A : 132 mm, B: 68 mm, C: 70 mm (η βάση), D: 74 mm, E: 68 mm, T: 4 mm
21	Βάση διαιρούμενη 132x64x80x66x34x4mm μαύρη	Βάση διαιρούμενη από. Εξάρτημα σύνδεσης για ξύλινες κατασκευές που μπορεί να τοποθετηθεί γρήγορα και σίγουρα ενώ παρέχει αντοχή, ανθεκτικότητα και σταθερότητα. Διαστάσεις: 132*64*80*66*34*4mm
22	Βάση παραδοσιακή σταθερή 140x70x60x5x4mm	Μεταλλικές βάσεις δοκών, παραδοσιακές, με σταθερή βάση, σε μαύρο χρώμα κατάλληλες για στήριξη δοκών σε πολλαπλές χρήσεις σιδηρουργικές, ξυλουργικές κατασκευές προσφέροντας αξιοπιστία και στήριξη. Για παντός τύπου χρήση, οικιακή ή βιομηχανική. Διαστάσεις: 120*70*60*5*4mm
23	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,5μ.	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,5μ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
24	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ48x2,0μ.	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ48x2,0μ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
25	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ.	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι γωνίες (40*40)χιλ. 2,5μ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	
	2,5μ.	
26	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,0μ.	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι γωνίες (40*40)χιλ. 2,0μ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
27	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 2 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	Διχτυωτά συρματοπλέγματα ρομβοειδούς οπής για την κατασκευή περιφράξεων για αγροτεμάχια και βοσκοτόπια Σύρμα μαλακό, γαλβανισμένο εν θερμώ Πάχος σύρματος 2,00 χιλ. (No 13). Ρολά μήκους 25 μ. και ύψους 2,00 μ. α φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
28	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 1,5 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	Διχτυωτά συρματοπλέγματα ρομβοειδούς οπής για την κατασκευή περιφράξεων για αγροτεμάχια και βοσκοτόπια Σύρμα μαλακό, γαλβανισμένο εν θερμώ Πάχος σύρματος 2,00 χιλ. (No 13). Ρολά μήκους 25 μ. και ύψους 1,50 μ. α φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
29	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 15αρι (συσκευασία 2 κιλών)	Σύρμα 15άρι γαλβανιζέ συσκευασία 2 κιλών
30	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 7αρι (συσκευασία 2 κιλών)	Σύρμα 7άρι γαλβανιζέ συσκευασία 2 κιλών
31	Σύρμα αγκαθωτό No 13 σε κουλούρα 60μ.	Το αγκαθωτό σύρμα θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα χρησιμοποιείται στην κατασκευή περιφράξεων για την οριοθέτηση οικοπέδων - αγροτεμαχίων και για επιπλέον ασφάλεια. Θα είναι από μαλακό σύρμα, γαλβανισμένο εν θερμώ.
32	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων ½" και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
33	Σιδηροσωλήνας 1" (6μ μήκος)	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων 1" και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
34	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων 1 ½" και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
35	Μπόι Βαρέως Τύπου 40	Υποδοχή κλειδαριάς υψηλής ακρίβειας, γαλβανιζέ. Κατάλληλο για το στραντζαριστό 38x38.
36	Στραντζαριστό γαλβανιζέ 38*38*1,5 σε βέργες των 5 μέτρων	Στραντζαριστό γαλβανιζέ 38*38*1,5 σε βέργες των 5 μέτρων
37	Λάμα γαλβανιζέ 25x2mm x4m	Λάμα γαλβανιζέ 25x3mm x 4m
38	Λάμα γαλβανιζέ 25x4mm x4 m	Λάμα γαλβανιζέ 25x4mm x 4m

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	
39	Λάμα χάλυβα 5mm x 50mm x 6m	Λάμα χάλυβα DIN 17100/EN10025, πάχους 5mm, πλάτους 50 mm, σε τεμάχια των 6m.
40	Λαμαρίνα Γαλβανιζέ (1x2x1,25)	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διαστάσεων 1000*2000mm, πάχους S= 1.25 mm και βάρους w=9.81kg/m ² . Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
41	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διάτρητη	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διάτρητη διαστάσεων 1000*2000mm, πάχους S= 3.00 mm. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
42	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ. (τρέχον μέτρο)	Λαμαρίνες Γαλβανιζέ εν θερμώ, διαμορφωμένες σε κυματοειδή μορφή, για την επικάλυψη οροφής κτηρίων πάχους 0,30χιλ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
43	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ. (τρέχον μέτρο)	Βαμμένες Λαμαρίνες, διαμορφωμένες σε τραπεζοειδή μορφή, για την επικάλυψη οροφής κτηρίων, εξωτερικών επιφανειών λυόμενων κατασκευών, στεγάστρων αποθήκευσης εμπορευμάτων, στεγάστρων σκίασης, parking πάχους 0,40 χιλ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
44	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125x1.0mm	Δίσκοι κοπής σιδήρου inox Φ125x1.0mm
45	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230x1.9mm	Δίσκοι κοπής σιδήρου inox Φ230x1.9mm
46	Δίσκος λειάνσεως 125mm	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου Φ125mm
47	Γωνία Μαύρη 8x8 cm	Γωνία συνδέσεως μαύρη 8x8
48	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 30x30x3mm	Μεταλλική γωνία με διαστάσεις 30x 30 x 3 mm. Να είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για να μην σκουριάζει.
49	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 50x50x5mm	Μεταλλική γωνία με διαστάσεις 50x 50 x 5 mm. Να είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για να μην σκουριάζει
50	Ούπα Νο10 (50τεμ)	Ούπα πλαστικά μεγέθους Νο10
51	Ούπα Νο8 (100τεμ)	Ούπα πλαστικά μεγέθους Νο8
52	Νοβοπανόβιδα 3.5x45 (1000τεμ)	Νοβοπανόβιδα με διάμετρο 3,5mm και μήκος 50mm. Είναι γαλβανισμένη για αντιδιαβρωτική προστασία έτσι ώστε να μη σκουριάζει
53	Νοβοπανόβιδα 6x70 (250τεμ)	Νοβοπανόβιδα με διάμετρο 6mm και μήκος 70mm. Είναι γαλβανισμένη για αντιδιαβρωτική προστασία έτσι ώστε να μη σκουριάζει
54	Νοβοπανόβιδα 6x80 (250τεμ)	Νοβοπανόβιδα με διάμετρο 6mm και μήκος 80mm. Είναι γαλβανισμένη για αντιδιαβρωτική προστασία έτσι ώστε να μη σκουριάζει
55	Παξιμάδια M10	Περικόχλια (παξιμάδια) εξάγωνα M10
56	Ροδέλες M10	Ροδέλες πλακέ γαλβανιζέ, με εσωτερική διάμετρο 8 και 10mm. Σε σετ των 100τμχ.
57	Στριφώνια γαλβανιζέ M10X7cm	Στριφώνια γαλβανιζέ 7 ποντα των 8mm και 7 ή 8 ποντα των 10mm, σε σετ των 10 τμχ

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	
58	Βίδες αυτοδιάτριτες, Σετ των 100 τμχ 4.8x32 cm	Βίδες αυτοδιάτριτες, φρεζάτες, γαλβανιζέ. Σε μεγέθη 5*40mm και 4,8*32mm. Σετ των 100 τμχ
59	Πλαστική Τάπα	Πλαστική τάπα, παραλληλόγραμμο πέλα, εσωτερικό, χρώματος μαύρου, το οποίο θα εφαρμόζει απόλυτα στο υπό προμήθεια στραντζαριστό 38*38*1,8
60	Σπρέυ ψυχρό γαλβάνι	Ψυχρό Σπρέι Γαλβανισμού (Επαγγελματικός Ψευδάργυρος): <ul style="list-style-type: none"> • Με βάση φυσικό φυλλιδωτό μικροκονιοποιημένο ψευδάργυρο σε ποσοστό μεγαλύτερο του 98% και αναμειγμένο με φυλλιδωτή σκόνη αλουμινίου (η οποία προσδίδει το ανοιχτό χρώμα). • Εγγυάται προστασία από τη διάβρωση και τις οξειδώσεις, η οποία διαρκεί στον χρόνο ακόμα και σε εξωτερικά περιβάλλοντα. • Χωρητικότητα:400 ml
61	Κύλινδρος ασφάλεια Domus L75χρ	Κύλινδρος ασφαλείας 75mm
62	Γωνιακές συνδέσεις δοκών γαλβανιζέ 50x50	Εξαρτήματα πέργκολας, Εξαρτήματα στήριξης και σύνδεσης 50x50
63	Γωνία 16x2 σύνδεσης	Γωνία σύνδεσης σωλήνα 16x2x1/2 ΑΡΣ
64	Ρακορ 16x2x1/2 ΑΡΣ	Σύνδεσμος σωλήνας χαλκού Φ16, βαρέως τύπου υψηλής αντοχής από σφυρηλατημένο ορείχαλκο. Χρησιμοποιείται για σύνδεση σωλήνα Φ16 χαλκού.
65	Σπιράλ 80 cm Θ	Σπιράλ 80 εκατοστών θηλυκό ΒΤ
66	Στηρίγματα μονά Φ15	Στηρίγματα ιδανικά για τη συγκράτηση των σωλήνων σε εσωτερικούς αλλά και εξωτερικούς χώρους. Με αποσπώμενο λάστιχο για την αποφυγή κραδασμών και θορύβων.
67	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12x0,8 (ρολό 10 m)	Τσέρκι διάτρητο ευέλικτο από γαλβανιζέ χάλυβα – Εύκολο στο να λυγίσει ή να περιστραφεί για να ταιριάζει σε πολλές βιομηχανικές και DIY εφαρμογές 10μ12x0,7mm και σπή 6mm
68	Στηλώματα παραθύρων Νο 10	Στηλώματα παραθύρων, μικρά μεταλλικά εξαρτήματα κατασκευασμένα από γαλβανισμένο σύρμα. Χρησιμοποιούνται για πρόσθετη ασφάλιση
69	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου δύομιση (2,44) μέτρων	Γωνιακή κολώνα γαλβανιζέ από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους 2,44 μέτρων με αντοχή μόνιμης κάθετης φόρτισης ανά μπλοκ ραφιών μεγαλύτερης ή ίσης των 1.000 kg κατάλληλα για τη σταθεροποίηση ραφιών τύπου ντέξιον
70	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου ενός (0,99) μέτρων	Γωνιακή κολώνα γαλβανιζέ από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους 0,99 μέτρων με αντοχή μόνιμης κάθετης φόρτισης ανά μπλοκ ραφιών μεγαλύτερης ή ίσης των 1.000 kg κατάλληλα για τη σταθεροποίηση ραφιών τύπου ντέξιον
71	Μεταλλικό ράφι	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 61x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική



ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	
	διαστάσεων 61x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές, με αντοχή μόνιμης φόρτισης ανά ράφι περίπου 80 kg ομοιόμορφα κατανεμημένου για τη σύνθεση ντουλαπιών ντέξιον
72	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές, με αντοχή μόνιμης φόρτισης ανά ράφι περίπου 110 kg ομοιόμορφα κατανεμημένου για τη σύνθεση ντουλαπιών ντέξιον
73	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x72 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x72 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές, με αντοχή μόνιμης φόρτισης ανά ράφι περίπου 160 kg ομοιόμορφα κατανεμημένου για τη σύνθεση ντουλαπιών ντέξιον
74	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x92 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x92 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές, με αντοχή μόνιμης φόρτισης ανά ράφι περίπου 140 kg ομοιόμορφα κατανεμημένου για τη σύνθεση ντουλαπιών ντέξιον
75	Πέλμα πλαστικό για γωνιακή κολώνα τύπου ντέξιον	Πέλμα πλαστικό για γωνιακή κολώνα κατάλληλο για σταθεροποίηση μεταλλικών ραφιών τύπου ντέξιον
76	Κομβοελάσματα	Τρίγωνα λαμάκια σταθεροποίησης κατάλληλα για σταθεροποίηση μεταλλικών ραφιών τύπου ντέξιον
77	Κοχλίες (βίδα + παξιμάδι) 5/16"	Κοχλίες (βίδα + παξιμάδι) 5/16" κατάλληλο για σταθεροποίηση μεταλλικών ραφιών τύπου ντέξιον
78	Βέργες στήριξης φυτών μεταλλικές πλαστικοποιημένες 1.80 εκ	Στήριγμα από Χάλυβα με Επικάλυψη από Πλαστικό 16mm X 180cm.
79	Μπετόβεργα με διάμετρο φ6	Οι βέργες σιδήρου χρησιμοποιούνται σε κατασκευές ενισχυμένου σκυροδέματος σαν μέρος του οπλισμού σε τοιχία, πλάκες, κ.α. Οι βέργες σιδήρου αποτελούν βασικό υλικό αντοχής και ασφαλείας μιας κατασκευής . Βέργες σιδήρου με μήκος 4 μέτρα το τεμάχιο και διάμετρο φ6.
80	Πάσσαλλοι στήριξης 2 μέτρα	Ράβδοι θερμής έλασης γωνιακής διατομής, σε μήκος 2 μέτρων

ΟΜΑΔΑ Γ1 και ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ

A/A	Περιγραφή Είδους	
1	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	Ξυλεία Ερυθρά Πεύκης Σκανδιναβίας με φυσική ξήρανση με υγρασία όχι περισσότερη από 20-25%, για τις ανάγκες έργων οδοποιίας, ράμπες για ΑΜΕΑ, για επισκευές σκεπών δημοτικών καταστημάτων κλπ.
2	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	Ξυλεία Πλανισμένη Ερυθρά Πεύκης Σκανδιναβίας. Περιλαμβάνεται η εργασία πλαναρίσματος και στρογγυλέματος του ξύλου στις άκρες για παγκάκια, όργανα παιδικών χαρών και λοιπών κατασκευών.
3	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια (μάτι 12x12)	Καφασωτό διαγώνια Αψίδα από εμποτισμένη ξυλεία (μάτι 12x12 cm) με πηχάκι 10x20 mm σε διάσταση 110x200 cm.
4	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνια Αψίδα (μάτι 6x6)	Καφασωτό διαγώνια Αψίδα από εμποτισμένη ξυλεία (μάτι 6,5x6,5 cm) με πηχάκι 10x20 mm σε διάσταση 110x200 cm.
5	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	Διαστάσεων 390x13x2 cm W.P.C. από μείγμα μπαμπού ξύλου, ρητίνες πολυαιθυλενίου και συνθέσεις διαφόρων άλλων υλικών. Υψηλό επίπεδο αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες, εύκολο στην μηχανική κατεργασία, συγκεντρώνει χαρακτηριστικά αντοχής στην υγρασία και τους τερμίτες, δεν σαπίζει, δεν ραγίζει, δεν ανήκει στην κατηγορία των επικίνδυνων υλικών για πυρκαγιές και παρουσιάζει υψηλή χρωματική σταθερότητα. Δεν προσβάλλεται από τα βακτηρίδια, δεν αλλοιώνεται και είναι αντιστατικό. Θα διατεθούν σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.
6	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	Κόντρα πλακέ θαλάσσης από σημύδα. Διαστάσεις φύλλου 2,50 X 1,25 m, πάχους 12 mm. Θα δίδετε κομμένο σε κομμάτια επιλογής της υπηρεσίας με χρέωση ανά m ²
7	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	Κόντρα πλακέ θαλάσσης από σημύδα. Διαστάσεις φύλλου 2,50 X 1,25 m, πάχους 15 mm. Θα δίδετε κομμένο σε κομμάτια επιλογής της υπηρεσίας με χρέωση ανά m ²
8	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	Κόντρα πλακέ θαλάσσης από σημύδα. Διαστάσεις φύλλου 2,50 X 1,25 m, πάχους 18 mm. Θα δίδετε κομμένο σε κομμάτια επιλογής της υπηρεσίας με χρέωση ανά m ²
9	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	Κόντρα πλακέ θαλάσσης από σημύδα. Διαστάσεις φύλλου 2,50 X 1,25 m, πάχους 21 mm. Θα δίδετε κομμένο σε κομμάτια επιλογής της υπηρεσίας με χρέωση ανά m ²
10	Ξύλινο Ρολό Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	Κομψό περιμετρικό ρολό που αποτελείται από μισούς κορμούς, δεμένους με σύρμα. Χρήση: παραδοσιακό φινιρίσμα ως διαχωριστικά σε κήπους, στους διαδρόμους και τα μονοπάτια. Να έχει κατασκευαστεί από βιώσιμες πηγές και να έχει εμποτιστεί υπό πίεση για εκτεταμένη προστασία από τη σήψη χωρίς την ανάγκη επιπλέον βαφής ή συντήρησης με αντοχή στην υγρασία και στα νερά. Διαστάσεις : Ύψος 30cm - Μήκος 200cm - Διάμετρος ξύλου 6cm Προϊόν εμποτισμού Με ρουταρισμένη την άνω πλευρά.

ΟΜΑΔΑ Γ1 και ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	
		
11	<p>Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)</p>	<p>Κομψό περιμετρικό ρολό που αποτελείται από μισούς κορμούς, δεμένους με σύρμα. Χρήση: παραδοσιακό φινιρίσμα ως διαχωριστικά σε κήπους, στους διαδρόμους και τα μονοπάτια. Να έχει κατασκευαστεί από βιώσιμες πηγές και να έχει εμποτιστεί υπό πίεση για εκτεταμένη προστασία από τη σήψη χωρίς την ανάγκη επιπλέον βαφής ή συντήρησης με αντοχή στην υγρασία και στα νερά. Διαστάσεις : Ύψος 40cm - Μήκος 200cm - Διάμετρος ξύλου 6cm Προϊόν εμποτισμού Με ρουταρισμένη την άνω πλευρά.</p>
12	<p>Φράχτης Καρφωτός Τάβλα</p>	<p>Διάσταση φράχτη : 30 / 45 (Υ) x 107 εκ. Έτοιμος φράχτης καρφωτός τάβλα, κατασκευασμένος από εμποτισμένο ξύλου πεύκου. Να αποτελείται από τάβλες τουλάχιστον 1,9 x 9 cm. Το προϊόν θα παραδίδεται άβαφο. Ύψος 30 cm τουλάχιστον από το έδαφος. Στις άκρες του οι κάθετες τάβλες να έχουν ύψος τουλάχιστον 45 cm και διαθέτουν μύτη ώστε να καρφώνεται στο χώμα χωρίς να απαιτείται άλλο αξεσουάρ στήριξης</p> 
13	<p>Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο</p>	<p>Έτοιμος φράχτης ρολ – μπαρ για την δημιουργία παρτεριών και τη συγκράτηση του χώματος. Διάσταση: 30 / 60(Υ) x 100 εκ. Το ρολ – μπαρ να είναι κατασκευασμένο από εμποτισμένο ξύλου πεύκου. Το φάρδος του μισόξυλου από το οποίο κατασκευάζεται να είναι τουλάχιστον 10 cm. Το προϊόν θα παραδίδεται άβαφο. Στις άκρες του να διαθέτει κάθετες τάβλες που να έχουν ύψος τουλάχιστον 60 cm και διαθέτουν μύτη για να καρφώνεται στο έδαφος και να σταθεροποιείται χωρίς άλλη υποστήριξη.</p>

Α/Α	Περιγραφή Είδους	
		<p>Να διατίθεται σε ύψος τουλάχιστον 30 cm από το έδαφος. Τα υπόλοιπα 30 cm καρφώνονται μέσα στο έδαφος.</p> 
<p>14</p>	<p>Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m</p>	<p>Ξύλινος διάδρομος παραλίας σε ρολό. Κάθε τεμάχιο θα είναι διαστάσεων μήκος 3,00m x πλάτος 1,40m αποτελούμενος από ξύλα Πεύκης εμποτισμένα. Διαστάσεις σανίδας πλάτος 9,00cm x πάχος 2,00cm.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τα όποια διάκενα ή ανοίγματα στην επιφάνεια του διαδρόμου δεν θα πρέπει να ξεπερνούν σε πλάτος τα 2 εκ. 2. Με σκοπό να εξασφαλίζεται η ομαλή κίνηση χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων πάνω στο διάδρομο θα πρέπει τα λυόμενα τμήματά του να είναι άκαμπτα δημιουργώντας επίπεδες επιφάνειες ακόμα και όταν το έδαφος είναι ιδιαίτερα τραχύ. 3. Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων θα πρέπει να είναι αρθρωτή ώστε να επιτρέπεται η εύκολη προσαρμογή της σχετικής κλίσης τους, αντιμετωπίζοντας έτσι τυχόν μεταβολές στη μορφολογία του εδάφους.. 4. Οι διάδρομοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από εμποτισμένη ξυλεία και από ανοξείδωτα υλικά κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον και σε συνθήκες ακραίας έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία. 5. Επειδή ο διάδρομος αυτός θα χρησιμοποιείται και από τους υπόλοιπους λυόμενους είναι απαραίτητο να είναι διαβατός με γυμνά πόδια. 6. Ο ξύλινος διάδρομος θα πρέπει να μπορεί να απεγκατασταθεί στο τέλος της καλοκαιρινής περιόδου αφήνοντας το φυσικό περιβάλλον ανέπαφο. <p>Το κόστος όλων των απαραίτητων παρελκόμενων μικροϋλικών συναρμολόγησης, σύνδεσης και στερέωσης του διαδρόμου θα βαρύνουν τον ανάδοχο προμηθευτή.</p> 
<p>15</p>	<p>Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m</p>	<p>Διάδρομος προσπελάσιμος από πεζούς, αναπηρική καρέκλα ΑΜΕΑ , καρότσια παιδιών και κάθε τύπο μηχανοκίνητου οχήματος (ΑΤV). Θα πρέπει να καλύπτει τους κανονισμούς για πρόσβαση από άτομα με δυσκολίες κίνησης. Θα πρέπει να ισχύουν οι ακόλουθες προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Θα πρέπει να αποτελούνται από λυόμενα τμήματα μήκους 2 μ. για την εύκολη μεταφορά και φόρτωσή τους.

Α/Α	Περιγραφή Είδους	
		<p>2. Το πλάτος τους θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,4μ. ώστε να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιση όδευση των χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων.</p> <p>3. Το πάχος της σανίδας θα είναι τουλάχιστον 2 εκ. πλαναρισμένης εμποτισμένης ξυλείας</p> <p>4. Τα όποια διάκενα ή ανοίγματα στην επιφάνεια του διαδρόμου δεν θα πρέπει να ξεπερνούν σε πλάτος τα 2 εκ.</p> <p>5. Οι διάδρομοι θα πρέπει να διαθέτουν διάκενα εγκάρσια της διαδρομής όδευσης για την απομάκρυνση της άμμου. Η απόσταση μεταξύ των διάκενων για την όδευση της άμμου θα πρέπει να είναι μικρότερη των 20 εκ και το πλάτος τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ.</p> <p>6. Οι διάδρομοι θα πρέπει να διαθέτουν διάκενα εγκάρσια της διαδρομής όδευσης για την απομάκρυνση της άμμου. Η απόσταση μεταξύ των διάκενων για την όδευση της άμμου θα πρέπει να είναι μικρότερη των 20 εκ και το πλάτος τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ.</p> <p>7. Με σκοπό να εξασφαλίζεται η ομαλή κίνηση χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων πάνω στο διάδρομο θα πρέπει τα λυόμενα τμήματά του να είναι άκαμπτα δημιουργώντας επίπεδες επιφάνειες ακόμα και όταν το έδαφος είναι ιδιαίτερα τραχύ.</p> <p>8. Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων θα πρέπει να είναι αρθρωτή ώστε να επιτρέπεται η εύκολη προσαρμογή της σχετικής κλίσης τους, αντιμετωπίζοντας έτσι τυχόν μεταβολές στη μορφολογία του εδάφους. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ των τμημάτων στα σημεία σύνδεσής τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ.</p> <p>9. Οι διάδρομοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από εμποτισμένη ξυλεία ελάτης και από ανοξείδωτα υλικά κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον και αντοχής σε συνθήκες ακραίας έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία.</p> <p>10. Επειδή ο διάδρομος αυτός θα χρησιμοποιείται και από τους υπόλοιπους λυόμενους είναι απαραίτητο να είναι διαβατός με γυμνά πόδια.</p> <p>Ο ξύλινος διάδρομος θα πρέπει να μπορεί να απεγκατασταθεί στο τέλος της καλοκαιρινής περιόδου αφήνοντας το φυσικό περιβάλλον ανέπαφο.</p> <p>Το κόστος όλων των απαραίτητων παρελκόμενων μικροϋλικών συναρμολόγησης, σύνδεσης και στερέωσης του διαδρόμου θα βαρύνουν τον ανάδοχο προμηθευτή. Η κατασκευή του θα γίνει όπως φαίνεται παρακάτω και θα είναι με τέτοιο τρόπο ώστε το ένα τεμάχιο να συναρμολογείται και να δένει με το άλλο, χωρίς να φαίνεται η σύνδεση:</p>

Α/Α	Περιγραφή Είδους	
		
16	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	Οι ξυλόβιδες θα είναι γαλβανιζέ και όλα τα εξαρτήματα θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι κατάλληλα για ξύλινες κατασκευές. Οι βίδες θα έχουν γρήγορη διείσδυση και θα έχουν ειδικές ραβδώσεις στην κάτω πλευρά της κεφαλής για αυτόματο φρεζάρισμα χωρίς καταστροφή της επιφάνειας.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και να πληρούν τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την πρόληψη ατυχημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Για όσα από τα παραπάνω είδη δεν προσφέρονται στις συσκευασίες που ζητούνται από τους παραπάνω πίνακες, υπάρχει η δυνατότητα να προσφερθούν σε διαφορετικές συσκευασίες, αρκεί η συνολική προσφερόμενη ποσότητα να αντιστοιχεί σε λίτρα, κιλά ή τεμάχια με την αντίστοιχη συνολική ποσότητα που προκύπτει για τα είδη αυτά με βάση τους ανωτέρω πίνακες.

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023
Ο Συντάξας

Ιωάννης Βαλανάς
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023
Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ανδρέας Παπαχριστοφόρου
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Αρ. Μελέτης: 41/2023</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 179.976,29 € συμπερ. Φ.Π.Α.</p>
---	--

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια με ανοιχτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά ανά ομάδα για την προμήθεια οικοδομικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Μυτιλήνης.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στα 153.825,89 € πλέον ΦΠΑ 17 % ποσού 26.150,40 €, και συνολική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 179.976,28 € και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2023 με στοιχεία:

ΚΑ: 10. 6661. 0002, (Π/Υ 2023) Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικροϋλικών κλπ

ΚΑ: 10. 6661. 0003, (Π/Υ 2023) Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κλπ Δ. Μυτιλήνης

ΚΑ: 30. 6662. 0001, (Π/Υ 2023) Προμήθεια οικοδομικών υλικών Δήμου Μυτιλήνης

ΚΑ: 30. 6662. 0008, (Π/Υ 2023) Προμήθεια ξυλείας Δήμου Μυτιλήνης

ΚΑ: 35. 6662. 0002, (Π/Υ 2023) Προμήθεια σιδηρικών υλικών ειδών κιγκαλερίας συναφών ειδών κλπ

ΚΑ: 35. 6662. 0003, (Π/Υ 2023) Προμήθεια οικοδομικών υλικών

ΚΑ: 35. 6662. 0007, (Π/Υ 2023) Προμήθεια πασσάλων σύρματος κλπ υλικών για την προστασία δέντρων φυτών

ΚΑ: 35. 6662. 0009, (Π/Υ 2023) Προμήθεια Ξυλείας

ΚΑ: 45. 6662. 0000, (Π/Υ 2023) Προμήθεια ειδών συντήρησης Δημοτικών κοιμητηρίων

ΑΡΘΡΟ 2^ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- (1) Η Τεχνική Περιγραφή και οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- (2) Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- (3) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- (4) Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Απαντήσεις στα τεχνικά στοιχεία.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να λάβουν υπ' όψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας στις οποίες θα πρέπει να δώσουν πλήρεις και σαφείς απαντήσεις. Τυχόν ασάφειες και αοριστίες στις τεχνικές προδιαγραφές θα αξιολογούνται αρνητικά.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Χρόνος και τόπος παράδοσης.

Παραλαβή υλικών

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και θα ισχύει **για ένα ημερολογιακό έτος από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.**

Η παράδοση των προϊόντων θα γίνει ως εξής:

Τμηματικά μετά από εντολή προμήθειας υπογεγραμμένη από τον αρμόδιο υπάλληλο. Για κάθε παραγγελία ο τόπος θα ορίζεται από τον αρμόδιο υπάλληλο.

Τρόπος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή και με δικά του μεταφορικά μέσα.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων, ούτε όλα τα υλικά – είδη, που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων και των υλικών – ειδών, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Η όλη προμήθεια είναι δυνατόν να αυξομειωθεί κατά 30%. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Επειδή η παράδοση των υλικών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά από την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου, ο Δήμος Μυτιλήνης υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα στο νόμιμο χρονικό διάστημα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να παραταθεί μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Άρνηση υπογραφής της Σύμβασης και συνέπεια αυτής.

Αν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης καθορίζεται σε % επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας και παρέχεται με μία εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αναγράφει ότι είναι και καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο.

Επιπλέον η Τράπεζα θα δηλώνει στην επιστολή ότι η παρεχόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης ευρίσκεται εντός του ανώτατου ορίου εγγύησης προς το Δημόσιο και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύονται μόνο με την επιστροφή σ' αυτήν της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση του Δήμου ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατατέθηκε.

Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξεως δεν γίνονται αποδεκτές.

Η μη προσκόμιση της εγγύησης σύμφωνα με τα παραπάνω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση του για συνομολόγηση και υπογραφή της σύμβασης και επιφέρει τις νόμιμες κυρώσεις, δηλ. την έκπτωση του και την υπέρ του Δήμου κατάπτωση της για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό κατατεθείσας εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης, μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή, μετρούμενος από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής του, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, και θα πρέπει να είναι τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Αν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υλικών, μπορεί να επιβληθούν, σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις και πρόστιμο.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Πλημμελής κατασκευή

Αν τα είδη δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα βελτιώσει ή να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Αν στον χρόνο εγγύησης εμφανιστεί έλλειψη μιας ιδιότητας που συμφωνήθηκε ή ελαττώματα που δεν μπορούσαν να γίνουν αντιληπτά κατά την παραλαβή ο Δήμος μπορεί να επιδιώξει την αντικατάσταση των υλικών ή τμήμα αυτών με άλλο καινούργιο ιδίων προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις, εξοφλητικός λογαριασμός

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα τέλεσης του διαγωνισμού.

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 13^ο Τρόπος Πληρωμής.

Η παράδοση των υλικών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου. Θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά από την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου, ο Δήμος Μυτιλήνης υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα στο νόμιμο χρονικό διάστημα.

ΑΡΘΡΟ 14^ο Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου προϊόντος ή τμήματος αυτού. Αν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω προτάσεις της επιτροπής, μέσα σε προθεσμία που η ίδια θα ορίσει ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών κατά το προσφορότερο, για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπου.

ΑΡΘΡΟ 15^ο Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023

Ο Συντάξας

Ιωάννης Βαλανάς
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

Μυτιλήνη 06 / 04 / 2023

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ανδρέας Παπαχριστοφόρου
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAX email
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

Α/Α	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
1.1	Ως η παράγραφος 1 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.2	Ως η παράγραφος 2 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.3	Ως η παράγραφος 3 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.4	Ως η παράγραφος 4 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.5	Ως η παράγραφος 5 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.6	Ως η παράγραφος 6 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.7	Ως η παράγραφος 7 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.8	Ως η παράγραφος 8 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.9	Ως η παράγραφος 9 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.10	Ως η παράγραφος 10 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.11	Ως η παράγραφος 11 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.12	Ως η παράγραφος 12 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.13	Ως η παράγραφος 13 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.14	Ως η παράγραφος 14 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1.15	Ως η παράγραφος 15 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.16	Ως η παράγραφος 16 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.17	Ως η παράγραφος 17 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.18	Ως η παράγραφος 18 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.19	Ως η παράγραφος 19 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.20	Ως η παράγραφος 20 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.21	Ως η παράγραφος 21 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.22	Ως η παράγραφος 22 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.23	Ως η παράγραφος 23 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.24	Ως η παράγραφος 24 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.25	Ως η παράγραφος 25 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.26	Ως η παράγραφος 26 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.27	Ως η παράγραφος 27 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.28	Ως η παράγραφος 28 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.29	Ως η παράγραφος 29 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.30	Ως η παράγραφος 30 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.31	Ως η παράγραφος 31 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.32	Ως η παράγραφος 32 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.33	Ως η παράγραφος 33 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.34	Ως η παράγραφος 34 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
2) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				

Α/Α	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
2.1	Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της	ΝΑΙ		
2.2	Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας δεν είναι δεσμευτικές, ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδος ανά είδος υλικού της ίδιας ομάδας, ούτε και το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας	ΝΑΙ		
2.3	Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου	ΝΑΙ		
2.4	Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό	ΝΑΙ		
2.5	Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, πως το προσφερόμενο είδος συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την μελέτη δικαιολογητικά	ΝΑΙ		
2.6	Τυχόν ελαττωματικά είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου	ΝΑΙ		
3) ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				
3.1	Χρόνος παράδοσης (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη) από την ημέρα παραγγελίας (ανά παραγγελία).	<= 7 ημέρες		
3.2	Η τελική παράδοση θα γίνει στη Μυτιλήνη σε αποθήκη του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAXemail
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

Α/Α	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
1.1	Ως η παράγραφος 1 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.2	Ως η παράγραφος 2 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.3	Ως η παράγραφος 3 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.4	Ως η παράγραφος 4 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.5	Ως η παράγραφος 5 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.6	Ως η παράγραφος 6 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.7	Ως η παράγραφος 7 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.8	Ως η παράγραφος 8 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.9	Ως η παράγραφος 9 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.10	Ως η παράγραφος 10 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.11	Ως η παράγραφος 11 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.12	Ως η παράγραφος 12 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.13	Ως η παράγραφος 13 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.14	Ως η παράγραφος 14 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.15	Ως η παράγραφος 15 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1.16	Ως η παράγραφος 16 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.17	Ως η παράγραφος 17 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.18	Ως η παράγραφος 18 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.19	Ως η παράγραφος 19 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.20	Ως η παράγραφος 20 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.21	Ως η παράγραφος 21 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.22	Ως η παράγραφος 22 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.23	Ως η παράγραφος 23 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.24	Ως η παράγραφος 24 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.25	Ως η παράγραφος 25 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.26	Ως η παράγραφος 26 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.27	Ως η παράγραφος 27 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.28	Ως η παράγραφος 28 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.29	Ως η παράγραφος 29 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.30	Ως η παράγραφος 30 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.31	Ως η παράγραφος 31 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.32	Ως η παράγραφος 32 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.33	Ως η παράγραφος 33 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.34	Ως η παράγραφος 34 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.35	Ως η παράγραφος 35 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.36	Ως η παράγραφος 36 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1.37	Ως η παράγραφος 37 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.38	Ως η παράγραφος 38 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.39	Ως η παράγραφος 39 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.40	Ως η παράγραφος 40 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.41	Ως η παράγραφος 41 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.42	Ως η παράγραφος 42 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.43	Ως η παράγραφος 43 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.44	Ως η παράγραφος 44 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.45	Ως η παράγραφος 45 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.46	Ως η παράγραφος 46 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.47	Ως η παράγραφος 47 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.48	Ως η παράγραφος 48 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.49	Ως η παράγραφος 49 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.50	Ως η παράγραφος 50 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.51	Ως η παράγραφος 51 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.52	Ως η παράγραφος 52 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.53	Ως η παράγραφος 53 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.54	Ως η παράγραφος 54 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.55	Ως η παράγραφος 55 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.56	Ως η παράγραφος 56 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.57	Ως η παράγραφος 57 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1.58	Ως η παράγραφος 58 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.59	Ως η παράγραφος 59 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.60	Ως η παράγραφος 60 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.61	Ως η παράγραφος 61 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.62	Ως η παράγραφος 62 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.63	Ως η παράγραφος 63 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.64	Ως η παράγραφος 64 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.65	Ως η παράγραφος 65 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.66	Ως η παράγραφος 66 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.67	Ως η παράγραφος 67 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.68	Ως η παράγραφος 68 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.69	Ως η παράγραφος 69 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.70	Ως η παράγραφος 70 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.71	Ως η παράγραφος 71 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.72	Ως η παράγραφος 72 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.73	Ως η παράγραφος 73 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.74	Ως η παράγραφος 74 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.75	Ως η παράγραφος 75 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.76	Ως η παράγραφος 76 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.77	Ως η παράγραφος 77 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.78	Ως η παράγραφος 78 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1.79	Ως η παράγραφος 79 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.80	Ως η παράγραφος 80 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
2) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
2.1	Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της	ΝΑΙ		
2.2	Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας δεν είναι δεσμευτικές, ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδος ανά είδος υλικού της ίδιας ομάδας, ούτε και το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας	ΝΑΙ		
2.3	Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου	ΝΑΙ		
2.4	Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό	ΝΑΙ		
2.5	Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, πως το προσφερόμενο είδος συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την μελέτη δικαιολογητικά	ΝΑΙ		
2.6	Τυχόν ελαττωματικά είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου	ΝΑΙ		
3) ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				
3.1	Χρόνος παράδοσης (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη) από την ημέρα παραγγελίας (ανά παραγγελία).	<= 7 ημέρες		
3.2	Η τελική παράδοση θα γίνει στη Μυτιλήνη σε αποθήκη του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Γ1 ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Γ2: ΞΥΛΕΙΑ

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAX email
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

Α/Α	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Γ ΞΥΛΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
1.1	Ως η παράγραφος 1 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.2	Ως η παράγραφος 2 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.3	Ως η παράγραφος 3 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.4	Ως η παράγραφος 4 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.5	Ως η παράγραφος 5 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.6	Ως η παράγραφος 6 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.7	Ως η παράγραφος 7 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.8	Ως η παράγραφος 8 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.9	Ως η παράγραφος 9 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.10	Ως η παράγραφος 10 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.11	Ως η παράγραφος 11 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.12	Ως η παράγραφος 12 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.13	Ως η παράγραφος 13 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.14	Ως η παράγραφος 14 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Γ ΞΥΛΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1.15	Ως η παράγραφος 15 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
1.16	Ως η παράγραφος 16 του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης	ΝΑΙ		
2) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
2.1	Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της	ΝΑΙ		
2.2	Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας δεν είναι δεσμευτικές, ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδος ανά είδος υλικού της ίδιας ομάδας, ούτε και το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας	ΝΑΙ		
2.3	Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου	ΝΑΙ		
2.4	Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό	ΝΑΙ		
2.5	Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, πως το προσφερόμενο είδος συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, καθώς και ότι διαθέτει τα απαιτούμενα από την μελέτη δικαιολογητικά	ΝΑΙ		
2.6	Τυχόν ελαττωματικά είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου	ΝΑΙ		
3) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ: Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν				
3.1	Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ξυλείας θα είναι με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO. Σε όλους τους τύπους των υλικών θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.	ΝΑΙ		
4) ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				
5.1	Χρόνος παράδοσης (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη) από την ημέρα παραγγελίας (ανά παραγγελία).	<= 5 ημέρες		

Α/Α	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ Γ ΕΥΛΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΝ. ΑΡΧΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
5.2	Η τελική παράδοση θα γίνει στη Μυτιλήνη σε αποθήκη του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ****ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAX email
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ)	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες ΟΜΑΔΑ Α	Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
1	Αδρανή υλικά	τον.	400		
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 25 kg	τεμ.	1.270		
3	Τσιμέντο μαύρο - σακί 40 kg	τεμ.	680		
4	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	560		
5	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	472		
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	1.250		
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	2.100		
8	Ακροκέραμοι	τεμ.	188		
9	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	τεμ.	1.700		
10	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	320		
11	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	110		
12	Πλακάκια πορσελάνης	m ²	370		
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	m ²	350		
14	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	1.150		
15	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	110		
16	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	450		
17	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	550		
18	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	130		
19	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	500		
20	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ6,20μ.	τεμ.	3		
21	Δίχτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.χ7,20μ.	τεμ.	3		

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ)	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες ΟΜΑΔΑ Α	Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
22	Δίκτυ φορτηγών διαστάσεων 2,5μ.×8,20μ.	τεμ.	3		
23	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 8 m 2T	τεμ.	12		
24	Ιμάντας Πρόσδεσης Φορτίου με Καστάνια και Γάντζους 4 m 5T	τεμ.	12		
25	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150 τεμ.)	τεμ.	65		
26	Στριφώνια γαλβανιζέ	τεμ.	99		
27	Ούπα τσιμέντου	τεμ.	480		
28	Πλαστική πινακίδα "NO PARKING" για ειδοποίηση παρεμπόδισης στάθμευση	τεμ.	6		
29	Πλαστική τάπα	τεμ.	20		
30	Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 50cm με βαριά λαστιχένια βάση EDH-PE-1	τεμ.	20		
31	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	35		
32	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	15		
33	Ταινία σήμανσης 200m ΑΣΠΡΟ / ΚΟΚΚΙΝΟ 7 εκ.	τεμ.	35		
34	Ταινία συσκευασίας διάφανη 50m	τεμ.	72		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Α) €					
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% (ΟΜΑΔΑ Α) €					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Α) €					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: _____

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αρ. 41/2023 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης.

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παράδοση : Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών καινούργιων και έτοιμων για χρήση στον Δήμο Μυτιλήνης.

Χρόνος Παράδοσης: Το προσφερόμενο προϊόν ανά παραγγελία θα παραδίδεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε _____ ημερολογιακές ημέρες.

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η Εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις άλλες επιβαρύνσεις σύμφωνα με τη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Λοιπές παρατηρήσεις: _____

Μυτιλήνη _____
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΟΜΑΔΑ Β: ΣΙΔΕΡΙΚΑ****ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAXemail
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ)	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες	Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
1	Μεντεσέδες διπλοί 5	τεμ.	60		
2	Μεντεσέδες διπλοί 3	τεμ.	60		
3	Μεντεσές πύρου Φ16	τεμ.	60		
4	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 30	τεμ.	30		
5	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο 50	τεμ.	30		
6	Λουκέτα Τάκοι Νο 70	τεμ.	24		
7	Λουκέτο Νο 75mm	τεμ.	24		
8	Κλειδαριά με πόμολο	τεμ.	30		
9	Κλειδαριά με πόμολο, με μύλο	τεμ.	25		
10	Κλειδαριά κουτιαστή δύο στροφών	τεμ.	25		
11	Γάντζος / κρεμάστρα τοίχου βιδωτή	τεμ.	90		
12	Χούφτες - Λαβές αλουμινίου νίκελ 150 mm	τεμ.	70		
13	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	50		
14	Χερούλι αλουμίνιο	τεμ.	80		
15	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 120mm	τεμ.	45		
16	Σύρτης Β.Τ. γαλβανιζέ 160mm	τεμ.	45		
17	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 200 mm	τεμ.	35		
18	Σύρτης ελατηρίου Β.Τ. με θέση για λουκέτο 250 mm	τεμ.	35		
19	Αλυσίδα γαλβανιζέ μακρύς χαλκάς 2.5 ή 4.0 mm	κιλά	30		
20	Μεταλλική Βάση διαιρούμενη γαλβανιζέ (σετ 2 τεμ.) μαύρη	τεμ.	50		

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ)	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες	Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
21	Βάση διαιρούμενη 132x64x80x66x34x4mm μαύρη	τεμ.	50		
22	Βάση παραδοσιακή σταθερή 140x70x60x5x4mm	τεμ.	40		
23	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,5μ.	τεμ.	390		
24	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ48x2,0μ.	τεμ.	175		
25	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,5μ.	τεμ.	80		
26	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες (40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	50		
27	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 2 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	15		
28	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. x 1,5 μ. ύψος, πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	17		
29	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 15αρι (συσκευασία 2 κιλών)	τεμ.	9		
30	Ρολό σύρμα γαλβανιζέ 7αρι (συσκευασία 2 κιλών)	τεμ.	9		
31	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 σε κουλούρα 60μ.	τεμ.	6		
32	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	τεμ.	23		
33	Σιδηροσωλήνας 1" (6μ μήκος)	τεμ.	23		
34	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	23		
35	Μπόι Βαρέως Τύπου 40	τεμ.	23		
36	Στραντζαριστό γαλβανιζέ 38*38*1,5 σε βέργες των 5 μέτρων	τεμ.	22		
37	Λάμα γαλβανιζέ 25x2mm x4m	τεμ.	22		
38	Λάμα γαλβανιζέ 25x4mm x4 m	τεμ.	22		
39	Λάμα χάλυβα 5mm x 50mm x 6m	τεμ.	22		
40	Λαμαρίνα Γαλβανιζέ (1x2x1,25)	τεμ.	13		
41	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διάτρητη	τεμ.	11		
42	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ. (τρέχον μέτρο)	m	55		
43	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ. (τρέχον μέτρο)	m	55		
44	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125x1.0mm	τεμ.	150		
45	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230x1.9mm	τεμ.	60		
46	Δίσκος λειάνσεως 125mm	τεμ.	60		

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ)	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες	Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
47	Γωνία Μαύρη 8x8 cm	τεμ.	12		
48	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 30x30x3mm	τεμ.	30		
49	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη 50x50x5mm	τεμ.	20		
50	Ούπα Νο10 (50τεμ)	τεμ.	24		
51	Ούπα Νο8 (100τεμ)	τεμ.	24		
52	Νοβοπανόβιδα 3.5x45 (1000τεμ)	τεμ.	6		
53	Νοβοπανόβιδα 6x70 (250τεμ)	τεμ.	9		
54	Νοβοπανόβιδα 6x80 (250τεμ)	τεμ.	15		
55	Παξιμάδια M10	τεμ.	240		
56	Ροδέλες M10	τεμ.	240		
57	Στριφώνια γαλβανιζέ M10X7cm	τεμ.	120		
58	Βίδες αυτοδιάτρητες, Σετ των 100 τμχ 4.8x32 cm	τεμ.	26		
59	Πλαστική Τάπα	τεμ.	150		
60	Σπρέυ ψυχρό γαλβάνι	τεμ.	13		
61	Κύλινδρος ασφάλεια Domus L75χρ	τεμ.	12		
62	Γωνιακές συνδέσεις δοκών γαλβανιζέ 50x50	τεμ.	120		
63	Γωνία 16x2 σύνδεσης	τεμ.	60		
64	Ρακορ 16x2x1/2 ΑΡΣ	τεμ.	220		
65	Σπιράλ 80 cm Θ	τεμ.	120		
66	Στηρίγματα μονά Φ15	τεμ.	430		
67	Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ 12x0,8 (ρολό 10 m)	τεμ.	108		
68	Στυλώματα παραθύρων Νο 10	τεμ.	70		
69	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου δυόμιση (2,44) μέτρων	τεμ.	180		
70	Γωνιακή κολώνα από διάτρητα ελάσματα διαστάσεων 36x36x1,8mm, ύψους περίπου ενός (0,99) μέτρων	τεμ.	16		
71	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 61x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	56		
72	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x122 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	108		

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Β ΣΙΔΕΡΙΚΑ)	Μονάδα Μέτρησης	Συνολικές Ποσότητες	Τιμή Μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. €	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. €
73	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x72 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	20		
74	Μεταλλικό ράφι διαστάσεων 38x92 πάχους 0,8mm, με διπλή εσωτερική αναδίπλωση στις κατά μήκος πλευρές	τεμ.	10		
75	Πέλμα πλαστικό για γωνιακή κολώνα τύπου ντέξιον	τεμ.	342		
76	Κομβοελάσματα	τεμ.	749		
77	Κοχλίες (βίδα + παξιμάδι) 5/16"	τεμ.	1.500		
78	Βέργες στήριξης φυτών μεταλλικές πλαστικοποιημένες 1.80 εκ	τεμ.	50		
79	Μπετόβεργα με διάμετρο φ6	τεμ.	62		
80	Πάσαλλοι στήριξης 2 μέτρα	τεμ.	20		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Β) €					
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% (ΟΜΑΔΑ Β) €					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Β) €					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: _____

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αρ. 41/2023 μελέτης της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης.

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παράδοση : Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών καινούργιων και έτοιμων για χρήση στον Δήμο Μυτιλήνης.

Χρόνος Παράδοσης: Το προσφερόμενο προϊόν ανά παραγγελία θα παραδίδεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε _____ ημερολογιακές ημέρες.

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η Εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις άλλες επιβαρύνσεις σύμφωνα με τη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Λοιπές παρατηρήσεις: _____

Μυτιλήνη _____
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΟΜΑΔΑ Γ1: ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009****ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAX email
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Γ1 ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009)	Μονάδα Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
1.	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	2		
2.	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	14		
3.	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνιο (μάτι 12x12)	τεμ.	5		
4.	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνιο Αψίδα (μάτι 6x6)	τεμ.	5		
5.	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	τεμ.	10		
6.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	m ²	187,5		
7.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	m ²	93,75		
8.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	m ²	50		
9.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	m ²	50		
10.	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	20		
11.	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	20		
12.	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	τεμ	20		
13.	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	τεμ	15		
14.	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	τεμ.	20		

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Γ1 ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 35.6662.0009)	Μονάδα Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
15.	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	τεμ.	20		
16.	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	κουτί	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Γ1) €					
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% (ΟΜΑΔΑ Γ1) €					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Γ1) €					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: _____

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αρ. 41/2023 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης.

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παράδοση: Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών καινούργιων και έτοιμων για χρήση στον Δήμο Μυτιλήνης.

Χρόνος Παράδοσης: Το προσφερόμενο προϊόν ανά παραγγελία θα παραδίδεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε _____ ημερολογιακές ημέρες.

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η Εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις άλλες επιβαρύνσεις σύμφωνα με τη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Λοιπές παρατηρήσεις: _____

Μυτιλήνη _____
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΟΜΑΔΑ Γ2 : ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000****ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....
με έδρα
Τηλέφωνο FAXemail
ΑΦΜ ΔΟΥ
υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Γ2 ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000)	Μονάδα Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
1.	Ξυλεία Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	8		
2.	Ξυλεία Πλανισμένη Πεύκης Σκανδιναβίας	m ³	22		
3.	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνιο (μάτι 12x12)	τεμ.	6		
4.	Ξύλινο Καφασωτό Διαγώνιο Αψίδα (μάτι 6x6)	τεμ.	6		
5.	Σανίδες WPC 390x13x2 (νερά ξύλου)	τεμ.	23		
6.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 12mm	m ²	256,25		
7.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 15mm	m ²	162,5		
8.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 18mm	m ²	100		
9.	Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης 21mm	m ²	93,50		
10.	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 30 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	4		
11.	Ξύλινο Ρολλ Μπαρ Κήπου Φ5 40 cm (Υ) 200 cm (Μ)	τεμ	4		
12.	Φράχτης Καρφωτός Τάβλα	τεμ	4		
13.	Φράχτης ρολλ-μπαρ Καρφωτό Οριζόντιο	τεμ	2		
14.	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (Ρολό) 3,00m x 1,40m	τεμ.	3		

A/A	Περιγραφή Είδους (ΟΜΑΔΑ Γ2 ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΕ 10.6661.0002, 30.6662.0008, 35.6662.0007, 45.6662.0000)	Μονάδα Μέτρησης	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
15.	Ξύλινος διάδρομος παραλίας (σταθερός) 2,00m x 1,40m	τεμ.	5		
16.	Ξυλόβιδες, διαφόρων τύπων και διαστάσεων γαλβανιζέ (κουτί)	κουτί	13		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Γ2) €					
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 17% (ΟΜΑΔΑ Γ2) €					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΑ Γ2) €					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: _____

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αρ. 41/2023 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης.

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παράδοση: Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών καινούργιων και έτοιμων για χρήση στον Δήμο Μυτιλήνης.

Χρόνος Παράδοσης: Το προσφερόμενο προϊόν ανά παραγγελία θα παραδίδεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε _____ ημερολογιακές ημέρες.

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η Εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις άλλες επιβαρύνσεις σύμφωνα με τη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Λοιπές παρατηρήσεις: _____

Μυτιλήνη _____
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)