

# Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ  
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 195.000,00 ΕΥΡΩ

## Κ.Α

10.6661.0002	30.6662.0001
10.6661.0006	30.6662.0002
10.6661.0007	30.6662.0003
15.6661.0002	35.6662.0003
15.6661.0005	35.6662.0005
20.6661.0003	35.6662.0008
20.6662.0002	(Ετους 2016)

## ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- (2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- (3) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (4) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- (5) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
- (6) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΞΥΛΕΙΑΣ
- (7) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2016

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 195.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα γίνει προμήθεια οικοδομικών υλικών, ξυλείας και σιδηρικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Λέσβου για το έτος 2016.

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα στα έργα της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών καθώς και από τη Δ/ση Περιβάλλοντος και Πρασίνου, τη Δ/ση Καθαριότητας, τις Διοικητικές υπηρεσίες και τις υπηρεσίες Πολιτισμού, Αθλητισμού και Κοινωνικής Πολιτικής του Δήμου.

Τα υλικά που θα χρειαστούν για κάθε υπηρεσία θα είναι τα εξής:

**Οικοδομικά υλικά Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών (Κ.Α. 30.6662.0003)**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	τεμ.	4.700	7,50	35.250,00
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 50 kg	τεμ.	50	14,00	700,00
3	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	50	3,00	150,00
4	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	3.290	2,00	6.580,00
5	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	400	1,50	600,00
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	800	0,12	96,00
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	1.000	0,15	150,00
8	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	1.000	1,00	1.000,00
9	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	μ <sup>2</sup>	100	7,00	700,00
10	Πλάκα τύπου Μυστεγνών κατεργασμένη 30x23	μ <sup>2</sup>	50	42,00	2.100,00
11	Πλάκα τύπου Μυστεγνών σκαλιτσαριστή -χτενιστή	μ <sup>2</sup>	50	35,00	1.750,00
12	Πλάκα τύπου Καρύστου ακανόνιστη χρωμ. ανάμικτη πάχους 2-3 χιλ.	μ <sup>2</sup>	70	10,00	700,00
13	Πλακάκια πορσελάνης	μ <sup>2</sup>	30	8,00	240,00

14	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	500	0,38	190,00
15	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	1.550	16,00	24.800,00
16	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	1.000	0,60	600,00
17	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	τεμ.	1.000	0,80	800,00
18	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	140	1,00	140,00
19	Ακροκέραμοι	τεμ.	60	7,00	420,00
20	Πάνελ οροφής πάχους 40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	85	16,00	1.360,00
21	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150,00τεμ.)	τεμ.	30	20,00	600,00
22	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	50	23,00	1.150,00
23	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	54	15,00	810,00
24	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	10.000	0,80	8.000,00
<b>Σύνολο</b>					88.886,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					15.110,62
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					103.996,62

**Ξυλεία Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών (Κ.Α. 30.6662.0001)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Ξυλεία σουηδική	μ <sup>3</sup>	50	440,00	22.000,00
2	Ξυλόβιδες	κιλά	3.640	1,00	3.640,00
<b>Σύνολο</b>					25.640,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					4.358,80
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					29.998,80

**Σιδηρικά υλικά Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών (Κ.Α. 30.6662.0002)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Σύρμα γαλβανιζέ	κιλά	100	2,50	250,00

2	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	μ.	180	3,80	684,00
3	Δοκοί	κιλά	1.000	1,10	1.100,00
4	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	τεμ.	20	10,00	200,00
5	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	20	27,00	540,00
6	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ.	μ <sup>2</sup>	80	4,00	320,00
7	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες παχους 0,40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	80	5,80	464,00
8	Λαμαρίνα γαλβανιζέ	τεμ.	50	19,50	975,00
9	Ορειχάλκινο λουκέτο No50	τεμ.	15	1,85	27,75
10	Ορειχάλκινο λουκέτο No63	τεμ.	15	3,75	56,25
11	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	10	4,20	42,00
12	Αλυσίδα γαλβανιζέ No10	κιλά	50	2,30	115,00
13	Αλυσίδα γαλβανιζέ No16	κιλά	50	2,30	115,00
14	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	50	5,00	250,00
15	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	τεμ.	270	6,50	1.755,00
16	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. X 1.5 μ., πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	60	50,00	3.000,00
17	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	440	5,00	2.200,00
18	Σύρμα αγκαθωτό No 13 κουλούρα 60μ.	κιλά	40	4,00	160,00
19	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	τεμ.	80	7,00	560,00
<b>Σύνολο</b>					12.814,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					2.178,38
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					14.992,38

**Οικοδομικά υλικά Δ/σης Περιβάλλοντος και Πρασίνου (Κ.Α. 35.6662.0005)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	τεμ.	20	7,50	150,00

2	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	630	3,00	1.890,00
3	Ασβεστοπολτός σακί 22kg	τεμ.	26	2,00	52,00
4	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	20	1,50	30,00
5	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	300	1,00	300,00
6	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	μ <sup>2</sup>	100	7,00	700,00
7	Πλάκα τύπου Μυστεγνών κατεργασμένη 30x23	μ <sup>2</sup>	60	42,00	2.520,00
8	Πλάκα τύπου Μυστεγνών σκαπιτσαριστή - χτενιστή	μ <sup>2</sup>	60	35,00	2.100,00
9	Πλάκα τύπου Καρύστου ακανόνιστη χρωμ. ανάμικτη πάχους 2-3 χιλ.	μ <sup>2</sup>	60	10,00	600,00
10	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	50	16,00	800,00
11	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	60	23,00	1.380,00
12	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	2.870	0,80	2.296,00
<b>Σύνολο</b>					12.818,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					2.179,06
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					14.997,06

**Σιδηρικά υλικά** Δ/νσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου (Κ.Α. 35.6662.0003 και Κ.Α. 35.6662.0008)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Σύρμα γαλβανιζέ	κιλά	1.500	2,50	3.750,00
2	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	μ.	230	3,80	874,00
3	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	τεμ.	500	6,50	3.250,00
4	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. Χ 1.5 μ., πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	40	50,00	2.000,00

5	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	485	5,00	2.425,00
6	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 κουλούρα 60μ.	κιλά	60	4,00	240,00
7	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50μ. ρολό 25 μ.	τεμ.	40	7,00	280,00
<b>Σύνολο</b>					12.819,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					2.179,23
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					14.998,23

**Οικοδομικά υλικά Δ/σης Καθαριότητας (Κ.Α. 20.6662.0002)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	τεμ.	17	7,50	127,50
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 50 kg	τεμ.	7	14,00	98,00
3	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	30	2,00	60,00
4	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	150	0,28	42,00
5	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	200	0,12	24,00
6	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	200	0,15	30,00
7	Πλακάκια πορσελάνης	μ <sup>2</sup>	13	8,00	104,00
8	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	60	0,38	22,80
9	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	13	16,00	208,00
10	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12- Φ14	κιλά	20	0,80	16,00
11	Αυτοκόλλητη αντανακλαστική ταινία σήμανσης	μ.	30	4,2	126,00
<b>Σύνολο</b>					858,30
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					145,91
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					1.004,21

**Σιδηρικά υλικά Δ/σης Καθαριότητας (Κ.Α. 20.6661.0003)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	τεμ.	6	1,85	11,10
2	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο63	τεμ.	6	3,75	22,50
3	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	κιλά	6	2,30	13,80
4	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	κιλά	6	2,30	13,80
5	Μπάρες στήριξης κάδων απορριμμάτων	τεμ.	16	50,00	800,00
<b>Σύνολο</b>					861,20
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					146,40
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					1.007,60

**Ξυλεία Διοικητικών υπηρεσιών (Κ.Α. 10.6661.0002)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Ξυλεία σουηδική	μ <sup>3</sup>	10,00	440,00	4.400,00
2	Ξυλόβιδες	κιλά	720	1,00	730,00
<b>Σύνολο</b>					5.120,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					870,40
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					5.990,40

**Σιδηρικά υλικά Διοικητικών υπηρεσιών (Κ.Α. 10.6661.0006 και Κ.Α. 10.6661.0007)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	μ.	200	3,80	760,00
2	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ.	μ <sup>2</sup>	80	4,00	320,00

3	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	80	5,80	464,00
4	Ορειχάλκινο λουκέτο No50	τεμ.	40	1,85	74,00
5	Ορειχάλκινο λουκέτο No63	τεμ.	45	3,75	168,75
6	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	150	4,20	630,00
7	Αλυσίδα γαλβανιζέ No10	κιλά	50	2,30	115,00
8	Αλυσίδα γαλβανιζέ No16	κιλά	50	2,30	115,00
9	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	400	5,00	2.000,00
10	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	τεμ.	50	6,50	325,00
11	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. X 1.5 μ., πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	3	50,00	150,00
<b>Σύνολο</b>					5.121,75
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					870,70
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					5.992,45

**Ξυλεία** υπηρεσιών Πολιτισμού, Αθλητισμού και Κοινωνικής Πολιτικής (Κ.Α. 15.6661.0002)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Ξυλεία σουηδική	μ <sup>3</sup>	1,50	440,00	660,00
2	Ξυλόβιδες	κιλά	200	1,00	200,00
<b>Σύνολο</b>					860,00
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					146,20
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					1.006,20

**Σιδηρικά υλικά** υπηρεσιών Πολιτισμού, Αθλητισμού και Κοινωνικής Πολιτικής (Κ.Α. 15.6661.0005)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	μ.	40	3,80	152,00
2	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ.	μ <sup>2</sup>	30	4,00	120,00



3	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	τεμ.	10	1,85	18,50
4	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο63	τεμ.	10	3,75	37,50
5	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	10	4,20	42,00
6	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	κιλά	10	2,30	23,00
7	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	κιλά	10	2,30	23,00
8	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	40	5,00	200,00
9	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	τεμ.	20	6,50	130,00
10	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. X 1.5 μ., πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	2	50,00	100,00
<b>Σύνολο</b>					<b>846,00</b>
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					<b>143,82</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					<b>989,82</b>

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 που προβλέπονται είναι ενδεικτικές λόγω αδυναμίας ακριβούς υπολογισμού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις 195.000,00 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (17%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016 με στοιχεία:

Κ.Α. 10.6661.0002....6.000,00 € Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικρουλικών κλπ

Κ.Α. 10.6661.0006 3.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών , ειδών κιγκαλερίας , συναφών ειδών κ.λ.π. Δ.Ε.Μυτιλήνης

Κ.Α. 10.6661.0007 3.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών , ειδών κιγκαλερίας , συναφών ειδών κ.λ.π. λουπων Δ.Ε.

Κ.Α. 15.6661.0002 1.000,00 Προμήθεια υλικών ξυλείας, διαφόρων μικροϋλικών κλπ

Κ.Α. 15.6661.0005 1.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών, ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κλπ

Κ.Α. 20.6661.0003 1.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών, ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κ.λ.π.

Κ.Α. 20.6662.0002 1.000,00 € Προμήθεια οικοδομικών υλικών (άμμος, χαλίκι κλπ)

Κ.Α. 30.6662.0001 30.000,00 € Προμήθεια ξυλείας για τις ανάγκες των έργων οδοποιίας

Κ.Α. 30.6662.0002 15.000,00 € Προμήθεια κιγκλιδωμάτων, σιδηρών, σωλήνων και συν ειδ. κλπ για τις αν.των εργ.οδοποιίας

Κ.Α. 30.6662.0003 104.000,00 Προμήθεια οικοδομικών υλικών (χαλίκι, τσιμέντο, άμμος, ασβέστης κ.λ.π.) για τις ανάγκες των έργων της Δ.Ε. Μυτιλήνης

Κ.Α. 35.6662.0003 5.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών, ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κ.λ.π

Κ.Α. 35.6662.0005 15.000,00 € Προμήθεια οικοδομικών υλικών

Κ.Α. 35.6662.0008 10.000,00 € Προμήθεια πασσάλων, σύρματος κ.λ.π. υλικών για την προστασία δέντρων και φυτών

Η προμήθεια θα γίνει με ανοιχτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κλειστές προσφορές με την μέθοδο της χαμηλότερης τιμής ανά ομάδα και με συμπλήρωση του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς σύμφωνα με το σχέδιο της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Η τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί θα χρησιμοποιηθεί για την αγορά μεγαλύτερης ποσότητας από τα ανωτέρω είδη.

Η όλη προμήθεια είναι δυνατόν να αυξομειωθεί κατά 30%.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

Μυτιλήνη / 03 / 2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΠΙΠΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΚΑΝΕΛΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

**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.

**Σημείωση:** 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.

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	44111200-3	<p>Το τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000 καθώς και τις απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο "Περί κανονισμού τσιμέντου για έργα απο 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 απο το εργοτάξιο, δεν θα γίνεται αποδεκτό. Το τσιμέντο πρέπει να είναι καθαρό, βραδύπηκτο, πρόσφατης παραγωγής, άριστης ποιότητας, δε θα πρέπει να έχει οξειδίο του μαγνησίου 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>
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 50 kg	44111200-3	<p>Το λευκό τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000. Το λευκό τσιμέντο θα έχει τις ίδιες ιδιότητες με το τυπικό μαύρο τσιμέντο, θα διαφέρει όμως στα παρακάτω σημεία: • 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 προσμίξεις 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</p>

			<p>αντοχής.(Σακί 50κιλ.)</p> <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 ταχείας πήξεως	44111200-3	<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 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.</p>
4	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	44921200-4	<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 <math>\leq 70\%</math> και <math>\geq 45\%</math>. 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>
5	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	14500000-6	<p>Το έτοιμο βιομηχανικό κονίαμα σοβά βασικής στρώσης, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα εξασφαλίζει πολύ καλή εργασιμότητα, ταχύτητα εργασιών, υψηλή αντοχή, άριστη πρόσφυση και υψηλή διαπνοή.</p>
6	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	44111000-1	<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..</p> <p>Χρησιμοποιείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στην παρασκευή δομικών προϊόντων (κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου κ.α.).</li> <li>• Στην παρασκευή επιχρισμάτων και κονιαμάτων σύμφωνα με το EN 13139.</li> </ul>
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι No 6	44111100-2	<p>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</p>
8	Οπτόπλινθοι διάτρητοι No 12	44111100-2	<p>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</p>

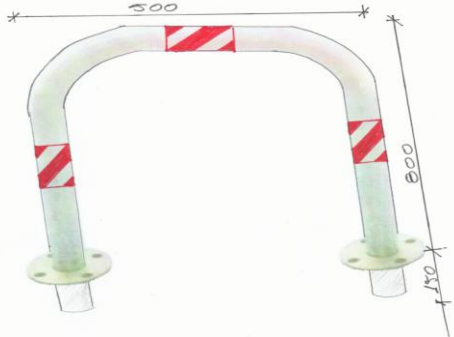
			ελλείψεις.Θα είναι ανθεκτικοί στον παγετό και θα απορροφούν νερό έως 18% κατά βάρος ξερού τούβλου κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-03-02-02-00 Τούβλα διαστάσεων 9x12x19
9	Τσιμεντόλιθοι	44114200-4	Τα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE. Οι τσιμεντόλιθοι θα είναι αρίστης 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.
10	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	44114250-9	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.
11	Πλάκα τύπου Μυστεγνών κατεργασμένη 30x23	44113120-2	Οι πλάκες τύπου Μυστεγνών, θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, θα χρησιμοποιούνται για πλακοστρώσεις δρόμων, πλατειών, πεζοδρομίων, λιθόστρωτα, πέτρινες κατασκευές, κλπ. Θα πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στον χρόνο και την ψύξη, μικρό βαθμό αποσάθρωσης, αντιολισθητική ιδιότητα και μεγάλη σκληρότητα.
12	Πλάκα τύπου Μυστεγνών σκαπιτσαριστή - χτενιστή	44113120-2	Οι πλάκες τύπου Μυστεγνών σκαπιτσαριστές-χτενιστές, θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, θα χρησιμοποιούνται για πλακοστρώσεις δρόμων, πλατειών, πεζοδρομίων, λιθόστρωτα, πέτρινες κατασκευές, κλπ. Θα πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στον χρόνο και την ψύξη, μικρό βαθμό αποσάθρωσης, αντιολισθητική ιδιότητα και μεγάλη σκληρότητα.
13	Πλάκα τύπου Καρύστου ακανόνιστη χρωμ. ανάμικτη πάχους 2-3 χιλ.	44113120-2	Οι ακανόνιστες πλάκες τύπου Καρύστου, θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, θα χρησιμοποιούνται για πλακοστρώσεις δρόμων, πλατειών, πεζοδρομίων, επενδύσεις τοίχων, λιθοδομή, διαμορφώσεις κήπων, λιθόστρωτα, πέτρινες κατασκευές, κλπ. Θα πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στον χρόνο και την ψύξη, μικρό βαθμό αποσάθρωσης, αντιολισθητική ιδιότητα και μεγάλη σκληρότητα.
14	Πλακάκια πορσελάνης	44111700-8	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 χρώματα, 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. 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.
15	Κόλλα πλακιδίων	44831000-4	Η κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, θα φέρει υποχρεωτικά το

			πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι ενισχυμένη με ρητίνες ακρυλικής βάσης. Θα εμφανίζει ισχυρή πρόσφυση, υψηλή συγκολλητική ικανότητα και αντοχή στην υγρασία και σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες.
16	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	44313000-7	Τα δομικά πλέγματα T131 (5x2) (1,92kg/m <sup>2</sup> )θα πληρούν τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080:2005 ή ΕΛΟΤ 1421-2:2007 και θα αποτελούνται από συγκολλημένα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα χάλυβα.
17	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	44111300-4	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 : • 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.
18	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	44111300-4	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 : • 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.
19	Κορφιάδες κεραμιδιών	44111300-4	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 : • 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.
20	Ακροκέραμοι	44111300-4	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 : • 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.

21	Πάνελ οροφής πάχους 40 χιλ.	44192000-2	Τα πάνελ οροφής θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα αποτελούνται από δυο χαλύβδινα ελάσματα και πυρήνα αφρού πολυουρεθάνης. Τα πάνελ επικάλυψης χαρακτηρίζονται από την εύκολη και ταχύτατη τοποθέτησή τους προσφέροντας παράλληλα υψηλή θερμομόνωση και υγρομόνωση. Τα πάνελ θα παράγονται από γαλβανισμένα και προβαμμένα φύλλα χάλυβα, ωστόσο υπάρχει και η δυνατότητα παραγωγής τους από φύλλα αλουμινίου και ανοξείδωτου χάλυβα. Θα τοποθετούνται σε οροφές μεταλλικών κτηρίων, parking, στέγαστρα, λυόμενα σπίτια, αθλητικές εγκαταστάσεις, στάβλους, οικίσκους
22	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150,00τεμ.)	44531510-9	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.
25	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	44212329-1	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
26	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	34928420-8	Ο Φανός αναλάμπων με μπαταρία κατάλληλος για εργοταξιακή χρήση, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. 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 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.
27	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	34928220-6	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14 σε διάφορα μήκη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3 για κατηγορία Β500C.
28	Αυτοκόλλητη αντανakλαστική ταινία σήμανσης	34922100-7	Αντανakλαστική ταινία ριγέ (τύπου ζέβρας) λευκή – κόκκινη, τύπου 1 για σήμανση επικίνδυνων σημείων, με φάρδος 10 εκ. και μήκος 25 μ. Θα μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε δάπεδο, τοίχο, όσο και σε λαμαρίνα. (Διατίθεται σε ρολό των 25μ.)
29	Ξυλεία σουηδική	03419000-0	Σουηδική ξυλεία για τις ανάγκες έργων οδοποιίας, ράμπες για ΑΜΕΑ, για επισκευές σκεπών δημοτικών καταστημάτων, ξύλα για παγκάκια και λοιπών οργάνων των παιδικών χαρών.
30	Ξυλόβιδες	44531100-2	Οι ξυλόβιδες θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι κατάλληλες για ξύλινες κατασκευές, θα έχουν γρήγορη διείδυση και θα έχουν ειδικές ραβδώσεις στην κάτω πλευρά της κεφαλής για αυτόματο φρεζάρισμα χωρίς καταστροφή της επιφάνειας.
31	Σύρμα γαλβανιζέ	44333000-3	Το γαλβανισμένο σύρμα εν θερμώ θα είναι μαλακό κοινό εμπορίου για κάθε είδους δεσίματα. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE και θα χρησιμοποιείται κυρίως για το δέσιμο κλαδιών, λουλουδιών και για τις στηρίξεις πλεγμάτων περίφραξης.
32	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	44164200-9	Σωλήνες κατασκευών, γαλβανισμένοι εν θερμώ, συγκολλητοί από έλασμα θερμής έλασης. Ο τύπος του χάλυβα θα είναι ST37-2 κατά DIN 17100. Το γαλβάνισμα θα είναι κατά DIN 2444 με πάχος

			γαλβανίσματος min 400gr/m <sup>2</sup> . Οι διαστάσεις του σωλήνα θα είναι: εξωτ. Διάμετρος D=1 ¼'' ή 42,4mm και πάχος S= 2mm. *
33	Δοκοί	44212240-3	Δοκοί τύπου IPE, IPN, HEA και HEB από ύψος 80 μέχρι 270 χιλ. σύμφωνα με την EN 10025
34	Σιδηροσωλήνας ½'' (6μ μήκος)	44160000-9	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων ½'' και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
35	Σιδηροσωλήνας 1 ½'' (6μ μήκος)	44160000-9	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων 1 ½'' και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
36	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ.	44316000-8	Λαμαρίνες Γαλβανιζέ εν θερμώ, διαμορφωμένες σε κυματοειδή μορφή, για την επικάλυψη οροφής κτηρίων πάχους 0,30χιλ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
37	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες παχους 0,40 χιλ.	44316000-8	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.
38	Λαμαρίνα γαλβανιζέ	44316000-8	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διαστάσεων 1000*2000m, πάχους S= 1.25mm και βάρους w=9,81kg/m <sup>2</sup> . Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
39	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	44521011-8	Λουκέτο με σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, λαϊμό από επισκληρημένο ατσάλι Νο 50. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
40	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο63	44521011-8	Λουκέτο με σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, λαϊμό από επισκληρημένο ατσάλι Νο 63. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
41	Πόμολο εξώθυρας	44221000-5	Πόμολο εξώθυρας, ασημί με τα παρελκόμενα για τοποθέτηση σε ξύλινη πόρτα. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
42	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	44540000-7	Αλυσίδα γαλβανιζέ Din764, γαλβανισμένη εν θερμώ, εξαιρετικής αντοχής ε.β. 2,2kg/m
43	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	44540000-7	Αλυσίδα γαλβανιζέ Din764, γαλβανισμένη εν θερμώ, εξαιρετικής αντοχής ε.β. 3,6kg/m. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
44	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	44523000-2	Εξαρτήματα για πόρτες και παράθυρα όπως σύρτες, μεντεσέδες, απλές κλειδαριές, ασφάλειες, μικρά πόμολα κλπ. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
45	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	34928220-6	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
46	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 25μ. X 1.5 μ., πάχους 2,00 χιλ.	44313100-8	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 20μ. X 2μ., πάχους 2,00 χιλ.. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
47	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	34928220-6	Οι πάσσαλοι από ισοσκελείς σιδηρογωνίες γενικής χρήσης θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή περιφράξεων για αγροτεμάχια και οικόπεδα. Μη γαλβανισμένες χαλύβδινες γωνίες με διαστάσεις : (40*40)χιλ., πάχος 3,52 χιλ. και ύψος 2 μ.
48	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 κουλούρα 60μ.	44312000-0	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.



49	Μπάρες στήριξης κάδων απορριμμάτων	44164200-9	<p>Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι σταθερή μπάρα από γαλβανισμένη χαλιβδοσωλήνα Φ42, ελάχιστου βάρους 5 κλ, με μεγάλη αντοχή στον χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Πακτώνεται στο έδαφος με χρήση οκτώ (8) συνολικά βιδών και στηριγμάτων δαπέδου. Η μπάρα θα φέρει τρεις αυτοκόλλητες ανακλαστικές ταινίες τύπου ζέβρα, λευκού και κόκκινου χρώματος, πλάτους 10 εκ η κάθε μια. Οι μπάρες θα παραδοθούν στην υπηρεσία σε έτοιμα πλαίσια (Π), τα οποία θα πακτώνονται μετέπειτα στο έδαφος από τους υπαλλήλους της Υπηρεσίας, όπως φαίνεται στο παρακάτω σκαρίφημα (μονάδα μέτρησης είναι σε εκατοστά του μέτρου):</p> 
50	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	44312000-0	<p>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. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.</p>

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης 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.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

ΠΙΠΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΚΑΝΕΛΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

Μυτιλήνη / 03 / 2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Απαιτούμενης δαπάνης για την προμήθεια οικοδομικών υλικών, ξυλείας και σιδηρικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Λέσβου.

**ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

(Κ.Α. 20.6662.0002, Κ.Α. 30.6662.0003, Κ.Α. 35.6662.0005)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	τεμ.	4.737	7,50	35.527,50
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 50 kg	τεμ.	57	14,00	798,00
3	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	680	3,00	2.040,00
4	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	3.346	2,00	6.692,00
5	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	150	0,28	42,00
6	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	420	1,50	630,00
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	1.000	0,12	120,00
8	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	1.200	0,15	180,00
9	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	1.300	1,00	1.300,00
10	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	μ <sup>2</sup>	200	7,00	1.400,00
11	Πλάκα τύπου Μυστεγνών κατεργασμένη 30x23	μ <sup>2</sup>	110	42,00	4.620,00
12	Πλάκα τύπου Μυστεγνών σκαπιτσαριστή -χτενιστή	μ <sup>2</sup>	110	35,00	3.850,00
13	Πλάκα τύπου Καρύστου ακανόνιστη χρωμ. ανάμικτη πάχους 2-3 χιλ.	μ <sup>2</sup>	130	10,00	1.300,00
14	Πλακάκια πορσελάνης	μ <sup>2</sup>	43	8,00	344,00
15	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	560	0,38	212,80
16	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	1.613	16,00	25.808,00
17	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	1.000	0,60	600,00
18	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	τεμ.	1.000	0,80	800,00
19	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	140	1,00	140,00

20	Ακροκέραμοι	τεμ.	60	7,00	420,00
21	Πάνελ οροφών πάχους 40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	85	16,00	1.360,00
22	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150,00τεμ.)	τεμ.	30	20,00	600,00
23	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	110	23,00	2.530,00
24	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	54	15,00	810,00
25	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	12.890	0,80	10.312,00
26	Αυτοκόλλητη αντανάκλαστική ταινία σήμανσης	μ.	30	4,20	126,00
<b>Σύνολο</b>					<b>102.562,30</b>
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					<b>17.435,59</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					<b>119.997,89</b>
<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b>					<b>120.000,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ ΞΥΛΕΙΑΣ

(Κ.Α. 10.6661.0002, Κ.Α. 15.6661.0002, Κ.Α. 30.6662.0001)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Ξυλεία σουηδική	μ <sup>3</sup>	61,50	440,00	27.060,00
2	Ξυλόβιδες	κιλά	4.560	1,00	4.560,00
<b>Σύνολο</b>					<b>31.620,00</b>
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					<b>5.375,40</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					<b>36.995,40</b>
<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b>					<b>37.000,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

(Κ.Α. 10.6661.0006, Κ.Α. 10.6661.0007, Κ.Α. 15.6661.0005, Κ.Α. 20.6661.0003, Κ.Α. 30.6662.0002, Κ.Α. 35.6662.0003, Κ.Α. 35.6662.0008)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Σύρμα γαλβανιζέ	κιλά	1.600	2,50	4.000,00
2	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	μ.	650	3,80	2.470,00
3	Δοκοί	κιλά	1.000	1,10	1.100,00

4	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	τεμ.	20	10,00	200,00
5	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	20	27,00	540,00
6	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ.	μ <sup>2</sup>	190	4,00	760,00
7	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	160	5,80	928,00
8	Λαμαρίνα γαλβανιζέ	τεμ.	50	19,50	975,00
9	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	τεμ.	71	1,85	131,35
10	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο63	τεμ.	76	3,75	285,00
11	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	170	4,20	714,00
12	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	κιλά	116	2,30	266,80
13	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	κιλά	116	2,30	266,80
14	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	490	5,00	2.450,00
15	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	τεμ.	840	6,50	5.460,00
16	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 20μ. X 2μ., πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	105	50,00	5.250,00
17	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	925	5,00	4.625,00
18	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 κουλούρα 60μ.	κιλά	100	4,00	400,00
19	Μπάρες στήριξης κάδων απορριμμάτων	τεμ.	16	50,00	800,00
20	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	τεμ.	120	7,00	840,00
<b>Σύνολο</b>					<b>32.461,95</b>
<b>Φ.Π.Α 17%</b>					<b>5.518,53</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%</b>					<b>37.980,48</b>
<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b>					<b>38.000,00</b>

Μυτιλήνη / 03 / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΠΙΠΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΚΑΝΕΛΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια με ανοιχτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά ανά ομάδα για την προμήθεια χρωμάτων, σχετικών υλικών, μονωτικών υλικών κ.λ.π. για τις ανάγκες του Δήμου Λέσβου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις 195.000,00 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (17%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016 με στοιχεία:

Κ.Α. 10.6661.0002....6.000,00 € Προμήθεια υλικών, ξυλείας, διαφόρων μικρουλικών κλπ

Κ.Α. 10.6661.0006 3.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών , ειδών κιγκαλερίας , συναφών ειδών κ.λ.π. Δ.Ε.Μυτιλήνης

Κ.Α. 10.6661.0007 3.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών , ειδών κιγκαλερίας , συναφών ειδών κ.λ.π. λοιπων Δ.Ε.

Κ.Α. 15.6661.0002 1.000,00 Προμήθεια υλικών ξυλείας, διαφόρων μικροϋλικών κλπ

Κ.Α. 15.6661.0005 1.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών, ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κλπ

Κ.Α. 20.6661.0003 1.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών, ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κ.λ.π.

Κ.Α. 20.6662.0002 1.000,00 € Προμήθεια οικοδομικών υλικών (άμμος,χαλίκι κλπ)

Κ.Α. 30.6662.0001 30.000,00 € Προμήθεια ξυλείας για τις ανάγκες των έργων οδοποιίας

Κ.Α. 30.6662.0002 15.000,00 € Προμήθεια κιγκλιδωμάτων, σιδηρών, σωλήνων και συν ειδ.κλπ για τις αν.των εργ.οδοποιίας

Κ.Α. 30.6662.0003 104.000,00 Προμήθεια οικοδομικών υλικών (χαλίκι, τσιμέντο, άμμος, ασβέστης κ.λ.π.) για τις ανάγκες των έργων της Δ.Ε. Μυτιλήνης

Κ.Α. 35.6662.0003 5.000,00 € Προμήθεια σιδηρικών υλικών, ειδών κιγκαλερίας, συναφών ειδών κ.λ.π

Κ.Α. 35.6662.0005 15.000,00 € Προμήθεια οικοδομικών υλικών

Κ.Α. 35.6662.0008 10.000,00 € Προμήθεια πασσάλων, σύρματος κ.λ.π. υλικών για την προστασία δέντρων και φυτών

### Άρθρο 2ο

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις:

1. Την Υ. Α. 11389/93 περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ).
2. Το Ν. 2286/95 περί προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων (Φ.Ε.Κ. 19 Α)
3. Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
4. Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
5. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/29-5-2013) Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014).
6. Την Υπ. Απόφαση Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ και την με αρ. πρωτ. Π1/542/4/3/2014 εγκύκλιος με θέμα Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
7. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 14/Α/2-2-2012) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
8. Το Ν. 4270/2014 Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
9. Το Ν. 3548/07 Περί καταχωρήσεως δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις

10. Την Υπ. Απόφαση 12179/2.7.14 (ΦΕΚ 1893/2014) Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν τη δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου καθώς και την τροποποιητική αυτής υπ. Απόφαση 14815/11.8.14 (ΦΕΚ Β 2207/12.8.14).
11. Το Ν. 3886/2010 Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ
12. Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α 160/8.8.2014), άρθρο 157 Εγγυήσεις.
13. Το Ν. 43220/2015 άρθρο 37 παρ. 3 περί κατάργησης του Ε.Π.Π.
14. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»
15. Το Ν.3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις»

### **Άρθρο 3ο**

#### **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.

### **Άρθρο 4ο**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με βάση τους όρους οι οποίοι θα καθοριστούν από το Δημοτικό Συμβούλιο, κατά τις διατάξεις της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

### **Άρθρο 5ο**

#### **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.

### **Άρθρο 6ο**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης.**

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή και ο χρόνος των υλικών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠΟΤΑ. 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.**

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 σε όλο το νησί της Λέσβου.

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.

Μετά την επίδοση του δελτίου παραγγελίας, η παράδοση της αιτούσας προμήθειας από τον ανάδοχο δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 15 ημερολογιακές ημέρες.

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 από την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος Λέσβου 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.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, μέσα σε δέκα (10) μέρες 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. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των κάδων και ανταλλακτικών αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία αναγγελίας της σχετικής πίστωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από την λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

#### **Άρθρο 8ο**

##### **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.

Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει υπέρ του Δήμου, και επιβάλλονται στον προμηθευτή όσα ορίζονται στο άρθρο 35 της 11389/93 Υπουργικής απόφασης.

#### **Άρθρο 9ο**

##### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης καθορίζεται σε 5% 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 τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύνονται μόνο με την επιστροφή σ' αυτήν της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση του Δήμου ότι εξέλεξε 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.

#### **Άρθρο 10ο**

##### **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.

#### **Άρθρο 11ο**

##### **Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου**

Αν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υλικών, μπορεί να επιβληθούν, σε βάρος του αναδόχου, οι κυρώσεις και το πρόστιμο που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

#### **Άρθρο 12ο**

##### **Πλημμελής κατασκευή**

Αν τα είδη δεν ανταποκρίνονται 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.

#### **Άρθρο 13ο**

##### **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.

#### **Άρθρο 14ο**

##### **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσας σύμβασης προμήθειας, επιλύονται σύμφωνα με το Άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής απόφασης.

#### **Άρθρο 15ο**

##### **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 από την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος Λέσβου υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα στο νόμιμο χρονικό διάστημα.

#### **Άρθρο 16ο**

##### **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.

Όταν περάσει ο συμβατικός χρόνος εγγύησης ενεργείται με βάση των διατάξεων της 11389/93 Υπ. Απόφασης, η οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή

#### **Άρθρο 17ο**

##### **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, εκτός των σημείων που αναφέρονται ως επιθυμητά.

Μυτιλήνη / 03 / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΙΠΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΚΑΝΕΛΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.



**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

(Κ.Α. 20.6662.0002, Κ.Α. 30.6662.0003 ,Κ.Α. 35.6662.0005)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	τεμ.	4.737		
2	Τσιμέντο λευκό - σακί 50 kg	τεμ.	57		
3	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	680		
4	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	3.346		
5	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	150		
6	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	420		
7	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	1.000		
8	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	1.200		
9	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	1.300		
10	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	μ2	200		
11	Πλάκα τύπου Μυστεγνών κατεργασμένη 30x23	μ <sup>2</sup>	110		
12	Πλάκα τύπου Μυστεγνών σκαπιτσαριστή -χτενιστή	μ <sup>2</sup>	110		
13	Πλάκα τύπου Καρύστου ακανόνιστη χρωμ. ανάμικτη πάχους 2-3 χιλ.	μ <sup>2</sup>	130		
14	Πλακάκια πορσελάνης	μ <sup>2</sup>	43		
15	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	560		
16	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	1.613		
17	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	1.000		
18	Κεραμίδια βυζαντινού τύπου	τεμ.	1.000		

19	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	140		
20	Ακροκέραμοι	τεμ.	60		
21	Πάνελ οροφών πάχους 40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	85		
22	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150,00τεμ.)	τεμ.	30		
23	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	110		
24	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	54		
25	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	12.890		
26	Αυτοκόλλητη αντανάκλαστική ταινία σήμανσης	μ.	30		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

**Ισχύς προσφοράς:** Η παρούσα προσφορά ισχύει για \_\_\_\_\_ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

**Παράδοση :** Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών, στο Δήμο Λέσβου.

**Χρόνος Παράδοσης:** \_\_\_\_\_

**Εγγύηση:** \_\_\_\_\_

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

**Λοιπές παρατηρήσεις:**

Μυτιλήνη \_\_\_\_\_

Ο  
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΞΥΛΕΙΑΣ**

(Κ.Α. 10.6661.0002, Κ.Α. 15.6661.0002, Κ.Α. 30.6662.0001)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Ξυλεία σουηδική	μ <sup>3</sup>	61,50		
2	Ξυλόβιδες	κιλά	4.560		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

**Ισχύς προσφοράς:** Η παρούσα προσφορά ισχύει για \_\_\_\_\_ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

**Παράδοση :** Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών, στο Δήμο Λέσβου.

**Χρόνος Παράδοσης:** \_\_\_\_\_

**Εγγύηση:** \_\_\_\_\_

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

**Λοιπές παρατηρήσεις:**

Μυτιλήνη \_\_\_\_\_  
Ο  
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

(Κ.Α. 10.6661.0006, Κ.Α. 10.6661.0007, Κ.Α. 15.6661.0005, Κ.Α. 20.6661.0003, Κ.Α. 30.6662.0002, Κ.Α. 35.6662.0003, Κ.Α. 35.6662.0008)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Σύρμα γαλβανιζέ	κιλά	1.600		
2	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ	μ.	650		
3	Δοκοί	κιλά	1.000		
4	Σιδηροσωλήνας ½" (6μ μήκος)	τεμ.	20		
5	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	20		
6	Λαμαρίνες αυλακωτές γαλβανισμένες πάχους 0,30 χιλ.	μ <sup>2</sup>	190		
7	Λαμαρίνες τραπεζοειδείς κόκκινες πάχους 0,40 χιλ.	μ <sup>2</sup>	160		
8	Λαμαρίνα γαλβανιζέ	τεμ.	50		
9	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	τεμ.	71		
10	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο63	τεμ.	76		
11	Πόμολο εξώθυρας	τεμ.	170		
12	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	κιλά	116		
13	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	κιλά	116		
14	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	490		
15	Πάσσαλοι περίφραξης γαλβανισμένοι Φ50x2,0μ.	τεμ.	840		
16	Πλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο πλεκτό σε κουλούρα, με μάτι 50x50χιλ. - 20μ. X 2μ., πάχους 2,00 χιλ.	τεμ.	105		

17	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	925		
18	Σύρμα αγκαθωτό Νο 13 κουλούρα 60μ.	κιλά	100		
19	Μπάρες στήριξης κάδων απορριμμάτων	τεμ.	16		
20	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	τεμ.	120		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

**Ισχύς προσφοράς:** Η παρούσα προσφορά ισχύει για \_\_\_\_\_ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

**Παράδοση :** Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών, στο Δήμο Λέσβου.

**Χρόνος Παράδοσης:** \_\_\_\_\_

**Εγγύηση:** \_\_\_\_\_

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

**Λοιπές παρατηρήσεις:**

Μυτιλήνη \_\_\_\_\_

Ο  
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ