

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.387,30 € πλέον
ΦΠΑ (24%) : 812,95 €
ΣΥΝΟΛΟ: 4.200,25€

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΟΖΑΝΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια υλικών τα οποία θα ενσωματωθούν σε εργασίες αυτεπιστασίας του Τμήματος Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για την ανάπλαση και συντήρηση χώρων πρασίνου, κοινόχρηστων χώρων, καθώς και πάσης φύσεως μικροπαρεμβάσεων στους ως άνω χώρους του Δήμου Κοζάνης καθώς και του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης και Αμαξοστασίου για τη συντήρηση και επισκευή των λοιπών εγκαταστάσεων (πλην οχημάτων και κτιρίων). Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη διότι οι εργασίες που πρόκειται να πραγματοποιηθούν και στις οποίες θα χρησιμοποιηθούν τα υλικά αφορούν κυρίως:

- Εργασίες συντήρησης χώρων πρασίνου οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
- Εργασίες ανάπλασης οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
- Συντήρηση χώρων πρασίνου του Δήμου Κοζάνης.
- Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων εντός της πόλης της Κοζάνης.
- Εργασίες συντηρήσεων στις Τοπικές και Δημοτικές κοινότητες του Δήμου Κοζάνης.
- Εργασίες συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης και Αμαξοστασίου

Κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά ομάδα υλικών.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως ισχύουν, τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 και στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **3.387,30€**, συν **812,95€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **4.200,25€** και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου. Υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με Κ.Α. 35.6662.0001 στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020

Κοζάνη 07-07-2020

Ο Συντάκτης

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχ/κος ΤΕ.

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44316000-8	Βέργα γωνία 20 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	5,70	45,60
2	44316000-8	Βέργα γωνία 30 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	8,10	64,80
3	44316000-8	Βέργα γωνία 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	10,90	87,20
4	44316000-8	Λάμα 12 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	2,10	16,80
5	44316000-8	Λάμα 20 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	2,10	16,80
6	44316000-8	Λάμα 30 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	2,90	23,20
7	44316000-8	Λάμα 40 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	4,10	32,80
8	44316000-8	Λάμα 50 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	7,30	58,40
9	44316000-8	Λαμαρίνα "κριθαράκι" 2 mm (μαύρη) (φύλλο 1x2μ)	Τεμ.	4	58,10	232,40
10	44316000-8	Λαμαρίνα 2 mm (μαύρη) (φύλλο 1x2μ)	Τεμ.	8	50,00	400,00
11	44316000-8	Σωλήνα δύο ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8	20,00	160,00
12	44316000-8	Καμπύλες οξυγόνου 2 ιντσών (μαύρη)	Τεμ.	20	2,00	40,00
13	44316000-8	Κοιλοδοκό 40 mm X 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6	30,00	180,00
14	44316000-8	Σωλήνα 1 και 1/4 ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	2	20,00	40,00
15	44316000-8	Ηλεκτρόδια 2,5χιλ κουτί	kgp	20	4,00	80,00
16	44316000-8	Ηλεκτρόδια 3,25χιλ κουτί	kgp	20	4,00	80,00
ΣΥΝΟΛΟ						1.558,00
Φ.Π.Α.24%						373,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.931,92

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€**

ΟΜΑΔΑ 2: ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44111400-5	Λαδομπογιά, σε συσκευασία των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	40,00	4,00	160,00
2	44111400-5	Πλαστικό χρώμα ,εσωτερικού χώρου των 9 lit (διάφορες αποχρώσεις)	τεμ.	10,00	15,00	150,00
3	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	15,00	2,30	34,50
4	44511000-5	Πινέλα Νο 2 για λαδομπογιά (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	τεμ	4,00	4,50	18,00
5	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) υψηλής θερμοκρασίας - ασημένιο	τεμ	15,00	4,50	67,50
6	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) υψηλής θερμοκρασίας - μαύρο	τεμ	15,00	4,50	67,50
7	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) - γκρι	τεμ	20,00	3,50	70,00
ΣΥΝΟΛΟ						567,50
Φ.Π.Α.24%						136,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						703,70

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44512900-1	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 115χ1,6*22,2	τεμ	20	2,50	50,00
2	44512900-1	Δίσκοι τροχίσματος Νο 115χ6,4χ22,2	τεμ	20	3,00	60,00
3	44531100-2	Στριφώνια γαλβανιζέ 17χ110mm	τεμ	1000	0,65	650,00
4	44531100-2	Στριφώνια γαλβανιζέ 13χ140mm	τεμ	1000	0,45	450,00
5	44523300-5	Φυτιλάκια 12αρια	τεμ	1000	0,02	20,00

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€**

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

6	44523300-5	Φυτιλάκια 10αρια	τεμ	1000	0,016	16,00
7	44523300-5	Φυτιλάκια 8αρια	τεμ	200	0,012	2,40
8	44523300-5	Φυτιλάκια 6αρια	τεμ	200	0,010	2,00
9	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x10mm	τεμ	100	0,015	1,50
10	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x20mm	τεμ	100	0,016	1,60
11	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x30mm	τεμ	100	0,018	1,80
12	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x40mm	τεμ	100	0,019	1,90
13	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x50mm	τεμ	100	0,021	2,10
14	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x60mm	τεμ	100	0,025	2,50
ΣΥΝΟΛΟ						1.261,80
Φ.Π.Α.24%						302,83
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.564,63

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΟΜΑΔΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	1.558,00	373,92	1.931,92
2	ΟΜΑΔΑ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ	567,50	136,20	703,70
3	ΟΜΑΔΑ 3 ΕΡΓΑΛΕΙΑ	1.261,80	302,83	1.564,63
	ΣΥΝΟΛΟ	3.387,30	812,95	4.200,25

Κοζάνη, 07/07/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

**ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

**ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44316000-8	Βέργα γωνία 20 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
2	44316000-8	Βέργα γωνία 30 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
3	44316000-8	Βέργα γωνία 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
4	44316000-8	Λάμα 12 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
5	44316000-8	Λάμα 20 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
6	44316000-8	Λάμα 30 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
7	44316000-8	Λάμα 40 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
8	44316000-8	Λάμα 50 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
9	44316000-8	Λαμαρίνα "κριθαράκι" 2 mm (μαύρη) (φύλλο 1x2μ)	Τεμ.	4		
10	44316000-8	Λαμαρίνα 2 mm (μαύρη) (φύλλο 1x2μ)	Τεμ.	8		
11	44316000-8	Σωλήνα δύο ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	8		
12	44316000-8	Καμπύλες οξυγόνου 2 ιντσών (μαύρη)	Τεμ.	20		
13	44316000-8	Κοιλοδοκό 40 mm X 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6		
14	44316000-8	Σωλήνα 1 και 1/4 ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	2		
15	44316000-8	Ηλεκτρόδια 2,5χιλ κουτί	kg	20		
16	44316000-8	Ηλεκτρόδια 3,25χιλ κουτί	kg	20		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΟΜΑΔΑ 2: ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44111400-5	Λαδομπογιά , σε συσκευασία των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	40,00		
2	44111400-5	Πλαστικό χρώμα ,εσωτερικού χώρου των 9 lit (διάφορες αποχρώσεις)	τεμ.	10,00		
3	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	15,00		
4	44511000-5	Πινέλα Νο 2 για λαδομπογιά (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	τεμ	4,00		
5	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) υψηλής θερμοκρασίας - ασημένιο	τεμ	15,00		
6	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) υψηλής θερμοκρασίας - μαύρο	τεμ	15,00		
7	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) - γκρι	τεμ	20,00		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44512900-1	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 115χ1,6*22,2	τεμ	20		
2	44512900-1	Δίσκοι τροχίσματος Νο 115χ6,4χ22,2	τεμ	20		
3	44531100-2	Στριφώνια γαλβανιζέ 17χ110mm	τεμ	1000		
4	44531100-2	Στριφώνια γαλβανιζέ 13χ140mm	τεμ	1000		
5	44523300-5	Φυτιλάκια 12αρια	τεμ	1000		
6	44523300-5	Φυτιλάκια 10αρια	τεμ	1000		
7	44523300-5	Φυτιλάκια 8αρια	τεμ	200		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€**

8	44523300-5	Φυτιλάκια βαρια	τεμ	200		
9	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x10mm	τεμ	100		
10	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x20mm	τεμ	100		
11	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x30mm	τεμ	100		
12	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x40mm	τεμ	100		
13	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x50mm	τεμ	100		
14	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x60mm	τεμ	100		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΟΜΑΔΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ			
2	ΟΜΑΔΑ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ			
3	ΟΜΑΔΑ 3 ΕΡΓΑΛΕΙΑ			
	ΣΥΝΟΛΟ			

ΚΟΖΑΝΗ / /
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή και σφραγίδα)

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων στην προμήθεια υλικών τα οποία θα ενσωματωθούν σε εργασίες αυτεπιστασίας του Τμήματος Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για την ανάπτυξη και συντήρηση χώρων πρασίνου, κοινόχρηστων χώρων, καθώς και πάσης φύσεως μικροπαρεμβάσεων στους ως άνω χώρους του Δήμου Κοζάνης καθώς και του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης και Αμαξοστασίου για τη συντήρηση και επισκευή των λοιπών εγκαταστάσεων (πλην οχημάτων και κτιρίων). Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη διότι οι εργασίες που πρόκειται να πραγματοποιηθούν και στις οποίες θα χρησιμοποιηθούν τα υλικά αφορούν κυρίως:

- Εργασίες συντήρησης χώρων πρασίνου οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
- Εργασίες ανάπτυξης οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
- Συντήρηση χώρων πρασίνου του Δήμου Κοζάνης.
- Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων εντός της πόλης της Κοζάνης.
- Εργασίες συντηρήσεων στις Τοπικές και Δημοτικές κοινότητες του Δήμου Κοζάνης.
- Εργασίες συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης και Αμαξοστασίου

ΑΡΘΡΟ 20 : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες **υπηρεσίες** της αναθέτουσας αρχής, **χωρίς** να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό. (άρθρο 118 παρ.2 του

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30€,
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

N.4412/2016)

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋπολογισμός προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **3.387,30€**, συν **812,95€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **4.200,25€** και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου. Υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με Κ.Α. 35.6662.0001 στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής: Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν** ή **κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας **ίσης ή κατώτερης** από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακλύπουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:
αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Προθεσμίες και κυρώσεις.

Η διάρκεια της παρούσας ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες ή και μέχρι εξάντλησης του οικονομικού αντικειμένου. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αποθήκη ή κατάστημα του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης ή επί τόπου του έργου με αυτοκίνητα – φορτηγά του προμηθευτή. Η διεύθυνση της αποθήκης – καταστήματος εντός του Δήμου Κοζάνης θα ορίζεται στη σύμβαση καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου του με διεύθυνση – έδρα εντός του Δήμου Κοζάνης.

Οι προμήθειες των υλικών θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο εργασιών και η παράδοσή τους σε διάστημα πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία εντολής της παραγγελίας. Για τα υλικά οι παραγγελίες μπορούν να γίνονται κατά την μονάδα μέτρησης ή την συσκευασία που ζητείται.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :
- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Σύμβαση.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, ή όπως άλλως ορίζεται σε αυτή, (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5 της Σ.Υ εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας των υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος του ενός έτους.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
- β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Παραλαβή.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16). Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 16^ο : Τεχνικές Προδιαγραφές

Όλα τα υλικά θα είναι καινούρια και αμεταχειρίστα και θα πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 1

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	44316000-8	Βέργα γωνία 20 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
2	44316000-8	Βέργα γωνία 30 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
3	44316000-8	Βέργα γωνία 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
4	44316000-8	Λάμα 12 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
5	44316000-8	Λάμα 20 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
6	44316000-8	Λάμα 30 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
7	44316000-8	Λάμα 40 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
8	44316000-8	Λάμα 50 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
9	44316000-8	Λαμαρίνα "κριθαράκι" 2 mm (μαύρη) (φύλλο 1x2μ)	ΝΑΙ		
10	44316000-8	Λαμαρίνα 2 mm (μαύρη) (φύλλο 1x2μ)	ΝΑΙ		
11	44316000-8	Σωλήνα δύο ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
12	44316000-8	Καμπύλες οξυγόνου 2 ιντσών (μαύρη)	ΝΑΙ		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

13	44316000-8	Κοιλοδοκό 40 mm X 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
14	44316000-8	Σωλήνα 1 και 1/4 ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	ΝΑΙ		
15	44316000-8	Ηλεκτρόδια 2,5χιλ κουτί	ΝΑΙ		
16	44316000-8	Ηλεκτρόδια 3,25χιλ κουτί	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 2

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	44111400-5	Λαδομπογιά , σε συσκευασία των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	ΝΑΙ		
2	44111400-5	Πλαστικό χρώμα ,εσωτερικού χώρου των 9 lit (διάφορες αποχρώσεις)	ΝΑΙ		
3	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	ΝΑΙ		
4	44511000-5	Πινέλα Νο 2 για λαδομπογιά (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	ΝΑΙ		
5	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) υψηλής θερμοκρασίας - ασημένιο	ΝΑΙ		
6	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) υψηλής θερμοκρασίας - μαύρο	ΝΑΙ		
7	44111400-5	Λαδομπογιά (σπρέι) - γκρι	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 3

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	44512900-1	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 115x1,6*22,2	ΝΑΙ		
2	44512900-1	Δίσκοι τροχίσματος Νο 115x6,4x22,2	ΝΑΙ		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 175/ 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.387,30,€
812,95€ (Φ.Π.Α. 24%)
4.200,25€

3	44531100-2	Στριφώνια γαλβανιζέ 17x110mm	ΝΑΙ		
4	44531100-2	Στριφώνια γαλβανιζέ 13x140mm	ΝΑΙ		
5	44523300-5	Φυτιλάκια 12αρια	ΝΑΙ		
6	44523300-5	Φυτιλάκια 10αρια	ΝΑΙ		
7	44523300-5	Φυτιλάκια 8αρια	ΝΑΙ		
8	44523300-5	Φυτιλάκια 6αρια	ΝΑΙ		
9	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x10mm	ΝΑΙ		
10	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x20mm	ΝΑΙ		
11	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x30mm	ΝΑΙ		
12	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x40mm	ΝΑΙ		
13	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x50mm	ΝΑΙ		
14	44531100-2	Ξυλόβιδες γαλβανιζέ 5x60mm	ΝΑΙ		

Κοζάνη, 07/07/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ