

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
5.229,08€

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 4.217,00 € πλέον
ΦΠΑ (24%) : 1.012,08 €
ΣΥΝΟΛΟ: 5.229,08 €

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

ΚΟΖΑΝΗ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

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 **4.217,00€**, συν **1.012,08€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **5.229,08€** και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου ενώ υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με Κ.Α. 20.6662.0001 και 20.6662.0002 στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019.

Κοζάνη 21-03-2019

Ο Συντάκτης

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχ/κος ΤΕ.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44313100-8	Πλέγμα 6x6cm, ύψος 1,50μ (κουλούρα 25μ) γαλβανιζέ	τεμ	2	45,00	90,00
2	44316000-8	Γωνίες σιδήρου – πάσσαλος 4*4*200cm	kg	50	1,60	80,00
3	39141100-3	Ραφιέρα dexion 46*92*200cm κομπλέ με 5 ράφια	Τεμ.	5	100,00	500,00
4	44316000-8	Σίδηρος 38 χ 38 χ 1,5 mm	μμ	60	2,00	120,00
5	44316000-8	Σίδηρος 20 χ 20 χ 1,5 mm	μμ	60	2,00	120,00
6	44316000-8	Λάμες σιδήρου πάχους 3,0 – 4,0 mm	kg	10	1,20	12,00
7	44316000-8	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ48 σε 2mm	μμ	120	2,50	300,00
8	44316000-8	Ταυ γαλβανιζέ σε 2mm	Τεμ.	20	4,00	80,00
9	44316000-8	Ενωτικά γαλβανιζέ σε 2mm	Τεμ.	10	5,00	50,00
10	44316000-8	Σταυρός γαλβανιζέ σε 2mm	Τεμ.	5	6,00	30,00
11	44316000-8	Βέργα γωνία 20 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	5	5,70	28,50
12	44316000-8	Βέργα γωνία 30 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	5	8,10	40,50
13	44316000-8	Βέργα γωνία 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	5	10,90	54,50
14	44316000-8	Λάμα 12 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6	2,10	12,60
15	44316000-8	Λάμα 20 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6	2,10	12,60
16	44316000-8	Λάμα 30 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6	2,90	17,40
17	44316000-8	Λάμα 40 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6	4,10	24,60
18	44316000-8	Λάμα 50 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6	7,30	43,80

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

19	44316000-8	Λαμαρίνα "κριθαράκι" 2 mm (μαύρη)	ΦΥΛΛΟ (1X2)	4	58,10	232,40
20	44316000-8	Λαμαρίνα 2 mm (μαύρη)	ΦΥΛΛΟ (1X2)	4	50,00	200,00
21	44316000-8	Σωλήνα μισής ίντσας (6 μέτρων γαλβανιζέ)	Τεμ.	6	9,00	54,00
22	44316000-8	Σωλήνα δύο ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	4	20,00	80,00
23	44316000-8	Γωνία μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	Τεμ.	10	1,00	10,00
24	44316000-8	Ταφ μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	Τεμ.	2	1,00	2,00
25	44316000-8	Στηρίγματα μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	Τεμ.	20	2,00	40,00
26	44316000-8	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας	Τεμ.	6	30,00	180,00
27	44316000-8	Καμπύλες οξυγόνου 2 ιντσών (μαύρη)	Τεμ.	20	2,00	40,00
28	31711140-6	Ηλεκτρόδια 2,5χιλ κουτί	kg	50	4,00	200,00
29	31711140-6	Ηλεκτρόδια 3,25χιλ κουτί	kg	50	4,00	200,00
30	44310000-6	Σύρμα γαλβανιζέ	kg	2	4,00	8,00
ΣΥΝΟΛΟ						2.862,90
Φ.Π.Α.24%						687,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						3.550,00

ΟΜΑΔΑ 2: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44512910-4	Τρυπάνι Νο 8	τεμ	5	8,00	40,00
2	44512910-4	Τρυπάνι Νο 10	τεμ	5	9,00	45,00
3	44512910-4	Τρυπάνι Νο 6	τεμ	5	8,00	40,00
4	44512900-1	Δίσκοι κοπής μετάλλου No 115	τεμ	20	4,50	90,00
5	44512900-1	Δίσκοι κοπής INOX No 115	τεμ	20	6,00	120,00

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

ΣΥΝΟΛΟ	335,00
Φ.Π.Α.24%	80,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	415,40

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44161200-8	Σωλ. πόσιμο νερό Φ18x2,5(τουμπόραμα)	μμ	50	0,70	35,00
2	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	10	1,85	18,50
3	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	10	1,85	18,50
4	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	10	2,50	25,00
5	44115210-4	Ταινία Τεφλόν	τεμ	10	0,60	6,00
ΣΥΝΟΛΟ						103,00
Φ.Π.Α.24%						24,72
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						127,72

ΟΜΑΔΑ 4: ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44111400-5	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα , για χρωμ/σμό εσωτερικών επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	lt	120	2,20	264,00
2	44111400-5	Λαδομπογιά , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	36	4,10	147,60
3	44111400-5	Τσιμεντόχρωμα 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	lt	100	2,50	250,00
4	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	15	2,30	34,50
5	44511000-5	Ρολά διαστ. 18 (γούνα Α' ποιότητας πάχους 2cm)	τεμ	4	19,00	76,00

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

6	44511000-5	Πινέλα σπαστά 3,5" (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	τεμ	4	6,00	24,00
7	44511000-5	Πινέλα Νο 2 για λαδομπογιά (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	τεμ	4	4,50	18,00
8	44512000-2	Κοντάρι πτυσσόμενο 1,70 μέτρα μεταλλικό	τεμ	2	5,50	11,00
9	44512000-2	Κοντάρι μεταλλικό ενός μέτρου	τεμ	2	3,00	6,00
10	32354800-7	Χαρτοταινίες	τεμ	30	1,50	45,00
11	24951120-2	Σιλικόνη διάφανη (σωληνάριο 280-30ml)	τεμ	10	4,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ						916,10
Φ.Π.Α.24%						219,86
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.135,47

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΟΜΑΔΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2.862,90	687,10	3.550,00
3	ΟΜΑΔΑ 2 ΕΡΓΑΛΕΙΑ	335,00	80,40	415,40
5	ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	103,00	24,72	127,72
6	ΟΜΑΔΑ 4 ΧΡΩΜΑΤΑ	916,10	219,86	1.135,96
	ΣΥΝΟΛΟ	4.217,00	1.012,08	5.229,08

Κοζάνη, 21/03/2019

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

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44313100-8	Πλέγμα 6x6cm, ύψος 1,50μ (κουλούρα 25μ) γαλβανιζέ	τεμ	2		
2	44316000-8	Γωνίες σιδήρου – πάσσαλος 4*4*200cm	kg	50		
3	39141100-3	Ραφιέρα dexion 46*92*200cm κομπλέ με 5 ράφια	Τεμ.	5		
4	44316000-8	Σίδηρος 38 χ 38 χ 1,5 mm	μμ	60		
5	44316000-8	Σίδηρος 20 χ 20 χ 1,5 mm	μμ	60		
6	44316000-8	Λάμες σιδήρου πάχους 3,0 – 4,0 mm	kg	10		
7	44316000-8	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ48 σε 2mm	μμ	120		
8	44316000-8	Ταυ γαλβανιζέ σε 2mm	Τεμ.	20		
9	44316000-8	Ενωτικά γαλβανιζέ σε 2mm	Τεμ.	10		
10	44316000-8	Σταυρός γαλβανιζέ σε 2mm	Τεμ.	5		
11	44316000-8	Βέργα γωνία 20 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	5		
12	44316000-8	Βέργα γωνία 30 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	5		
13	44316000-8	Βέργα γωνία 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	5		
14	44316000-8	Λάμα 12 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6		
15	44316000-8	Λάμα 20 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6		
16	44316000-8	Λάμα 30 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6		
17	44316000-8	Λάμα 40 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6		
18	44316000-8	Λάμα 50 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	6		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

19	44316000-8	Λαμαρίνα "κριθαράκι" 2 mm (μαύρη)	ΦΥΛΛΟ (1X2)	4		
20	44316000-8	Λαμαρίνα 2 mm (μαύρη)	ΦΥΛΛΟ (1X2)	4		
21	44316000-8	Σωλήνα μισής ίντσας (6 μέτρων γαλβανιζέ)	Τεμ.	6		
22	44316000-8	Σωλήνα δύο ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	Τεμ.	4		
23	44316000-8	Γωνία μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	Τεμ.	10		
24	44316000-8	Ταφ μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	Τεμ.	2		
25	44316000-8	Στηρίγματα μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	Τεμ.	20		
26	44316000-8	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας	Τεμ.	6		
27	44316000-8	Καμπύλες οξυγόνου 2 ιντσών (μαύρη)	Τεμ.	20		
28	31711140-6	Ηλεκτρόδια 2,5χιλ κουτί	kg	50		
29	31711140-6	Ηλεκτρόδια 3,25χιλ κουτί	kg	50		
30	44310000-6	Σύρμα γαλβανιζέ	kg	2		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΟΜΑΔΑ 2: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44512910-4	Τρυπάνι Νο 8	τεμ	5		
2	44512910-4	Τρυπάνι Νο 10	τεμ	5		
3	44512910-4	Τρυπάνι Νο 6	τεμ	5		
4	44512900-1	Δίσκοι κοπής μετάλλου No 115	τεμ	20		
5	44512900-1	Δίσκοι κοπής INOX No 115	τεμ	20		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

ΣΥΝΟΛΟ	
Φ.Π.Α.24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44161200-8	Σωλ. πόσιμο νερό Φ18x2,5(τουμπόραμα)	μμ	50		
2	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	10		
3	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	10		
4	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	10		
5	44115210-4	Ταινία Τεφλόν	τεμ	10		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΟΜΑΔΑ 4: ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	44111400-5	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα , για χρωμ/σμό εσωτερικών επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	lt	120		
2	44111400-5	Λαδομπογιά , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	36		
3	44111400-5	Τσιμεντόχρωμα 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	lt	100		
4	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	15		
5	44511000-5	Ρολά διαστ. 18 (γούνα Α' ποιότητας πάχους 2cm)	τεμ	4		

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
 1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
 5.229,08€**

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

6	44511000-5	Πινέλα σπαστά 3,5" (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	τεμ	4		
7	44511000-5	Πινέλα Νο 2 για λαδομπογιά (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	τεμ	4		
8	44512000-2	Κοντάρι πτυσσόμενο 1,70 μέτρα μεταλλικό	τεμ	2		
9	44512000-2	Κοντάρι μεταλλικό ενός μέτρου	τεμ	2		
10	32354800-7	Χαρτοταινίες	τεμ	30		
11	24951120-2	Σιλικόνη διάφανη (σωληνάριο 280-30ml)	τεμ	10		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΟΜΑΔΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ			
3	ΟΜΑΔΑ 2 ΕΡΓΑΛΕΙΑ			
5	ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
6	ΟΜΑΔΑ 4 ΧΡΩΜΑΤΑ			
	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 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

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.: 94 / 2019

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
5.229,08€

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 **4.217,00€**, συν **1.012,08€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **5.229,08€** και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου ενώ υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με Κ.Α. 20.6662.0001 και 20.6662.0002 στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019.

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 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)

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.: 94 / 2019

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
5.229,08€

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 έως την 31-12-2019 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

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
5.229,08€

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

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.: 94 / 2019

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
5.229,08€

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 είκοσι (20) 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.: 94 / 2019

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.217,00€
1.012,08€ (Φ.Π.Α. 24%)
5.229,08€

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.: 94 / 2019

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	44313100-8	Πλέγμα 6x6cm, ύψος 1,50μ (κουλούρα 25μ) γαλβανιζέ	ΝΑΙ		
2	44316000-8	Γωνίες σιδήρου – πάσσαλος 4*4*200cm	ΝΑΙ		
3	39141100-3	Ραφιέρα dexion 46*92*200cm κομπλέ με 5 ράφια. (στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες βίδες (M8*15), τα κομβοελάσματα, τα πέλματα, οι κολώνες κλπ)	ΝΑΙ		
4	44316000-8	Σίδηρος 38 χ 38 χ 1,5 mm	ΝΑΙ		
5	44316000-8	Σίδηρος 20 χ 20 χ 1,5 mm	ΝΑΙ		
6	44316000-8	Λάμες σιδήρου πάχους 3,0 – 4,0 mm	ΝΑΙ		
7	44316000-8	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ48 σε 2mm	ΝΑΙ		
8	44316000-8	Ταυ γαλβανιζέ σε 2mm	ΝΑΙ		
9	44316000-8	Ενωτικά γαλβανιζέ σε 2mm	ΝΑΙ		
10	44316000-8	Σταυρός γαλβανιζέ σε 2mm	ΝΑΙ		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

11	44316000-8	Βέργα γωνία 20 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	NAI		
12	44316000-8	Βέργα γωνία 30 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	NAI		
13	44316000-8	Βέργα γωνία 40 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	NAI		
14	44316000-8	Λάμα 12 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	NAI		
15	44316000-8	Λάμα 20 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	NAI		
16	44316000-8	Λάμα 30 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	NAI		
17	44316000-8	Λάμα 40 mm X 3 mm (4 μέτρων μαύρη)	NAI		
18	44316000-8	Λάμα 50 mm X 3 mm (6 μέτρων μαύρη)	NAI		
19	44316000-8	Λαμαρίνα "κριθαράκι" 2 mm (μαύρη)	NAI		
20	44316000-8	Λαμαρίνα 2 mm (μαύρη)	NAI		
21	44316000-8	Σωλήνα μισής ίντσας (6 μέτρων γαλβανιζέ)	NAI		
22	44316000-8	Σωλήνα δύο ιντσών (6 μέτρων μαύρη)	NAI		
23	44316000-8	Γωνία μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	NAI		
24	44316000-8	Ταφ μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	NAI		
25	44316000-8	Στηρίγματα μισής ίντσας (γαλβανιζέ)	NAI		
26	44316000-8	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας	NAI		
27	44316000-8	Καμπύλες οξυγόνου 2 ιντσών (μαύρη)	NAI		
28	31711140-6	Ηλεκτρόδια 2,5χιλ κουτί	NAI		
29	31711140-6	Ηλεκτρόδια 3,25χιλ κουτί	NAI		
30	44310000-6	Σύρμα γαλβανιζέ	NAI		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 2

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	44512910-4	Τρυπάνι Νο 8	ΝΑΙ		
2	44512910-4	Τρυπάνι Νο 10	ΝΑΙ		
3	44512910-4	Τρυπάνι Νο 6	ΝΑΙ		
4	44512900-1	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 115	ΝΑΙ		
5	44512900-1	Δίσκοι κοπής INOX Νο 115	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 3

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	44161200-8	Σωλ. πόσιμο νερό Φ18χ2,5(τουμπόραμα)	ΝΑΙ		
2	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	ΝΑΙ		
3	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	ΝΑΙ		
4	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	ΝΑΙ		
5	44115210-4	Ταινία Τεφλόν	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 4

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	44111400-5	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα , για χρωμ/σμό εσωτερικών επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt. 1) Πυκνότητα ≥ 1,40 Kg/L 2) Απόδοση ≥ 9,0 m2/Lt	ΝΑΙ		

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94 / 2019

2	44111400-5	Λαδομπογιά , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο). 1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 12,0$ m ² /Lt	NAI		
3	44111400-5	Τσιμεντόχρωμα 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt. 1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 10,0$ m ² /Lt	NAI		
4	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	NAI		
5	44511000-5	Ρολά διαστ. 18 (γούνα Α' ποιότητας πάχους 2cm)	NAI		
6	44511000-5	Πινέλα σπαστά 3,5" (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	NAI		
7	44511000-5	Πινέλα Νο 2 για λαδομπογιά (με φυσική τρίχα Α' ποιότητας)	NAI		
8	44512000-2	Κοντάρι πτυσσόμενο 1,70 μέτρα μεταλλικό	NAI		
9	44512000-2	Κοντάρι μεταλλικό ενός μέτρου	NAI		
10	32354800-7	Χαρτοταινίες	NAI		
11	24951120-2	Σιλικόνη διάφανη (σωληνάριο 280-30ml)	NAI		

Κοζάνη, 21/03/2019

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