



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει προμήθεια αναλώσιμων υλικών - ανταλλακτικών για τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Χίου. Τα προς προμήθεια αναλώσιμα είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση. Οι τεχνικές τους προδιαγραφές περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα.

A/A	ΥΛΙΚΟ
1	Φλατζόκολλες 70ml ενδεικτικού τύπου victor reinz
2	Κόλλα σπειρωμάτων ενδεικτικού τύπου loctite 50ml
4	Κόλλα στερέωσης παρμπρίζ 80ml
5	Μονωτική ταινία 19mm x 20m
6	Στεγανοποιητικό ενδεικτικού τύπου Loctite 55 σωληνώσεων για μεταλλικά και πλαστικά σπειρώματα. (κουτί 150m)
7	Ταινία συσκευασίας (διάφανη) 48mm x 60m
8	Χαρτοταινίες συσκευασίας 48mmX100m
9	Υαλόχαρτα Νο 180, 220, 240, 280 (20 κομμάτια σε κάθε νούμερο)
10	ΣΕΤ σιδερένιες ασφάλειες οπής 180τμχ <i>Διάμετρο • 15 τεμ. 3mm • 10 τεμ. 4mm • 10 τεμ. 5mm • 15 τεμ. 6mm • 10 τεμ. 8mm • 15 τεμ. 10mm • 10 τεμ. 11mm • 10 τεμ. 12mm • 10 τεμ. 13mm • 10 τεμ. 14mm • 10 τεμ. 16mm • 10 τεμ. 19mm • 10 τεμ. 20mm • 8 τεμ. 22mm • 8 τεμ. 25mm • 8 τεμ. 26mm • 6 τεμ. 28mm • 5 τεμ. 32mm</i>
11	Αντισκουριακό σπρέι ενδεικτικού τύπου WD-40 smart straw 400ml (ενσωματωμένο σωληνάκι)
12	Σπρέι γράσο αλυσίδας 400ml
13	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών 400ml
14	Σπρέι καθαρισμού εξαρτημάτων 400ml (βιομηχανικής χρήσης)
15	Σπρέι ψυχρού γαλβανίσματος 400ml
17	Κόφτες inox 125mm X 1mm: 22,2mm (μικρό τροχό)
18	Υαλόχαρτο στρογγυλό (με οπές) Velcro Φ150 No: P150, P180, P220, P320
19	Κλειδί φίλτρου με ιμάντα (τύπου MANMESMANN) Φ 0-140 mm
20	Κλειδί φίλτρου με λάμα και βίδα <i>Λάμα από ασάλι ελατηρίου</i> <i>Σώμα από αλουμίνιο</i>

	Για φίλτρα διαμέτρου 65-110mm
21	Τροχός λειάνσεως σιδήρου 125mm X 6mm (για μικρό τροχό)
22	Τροχός λειάνσεως σιδήρου 180mm X6 mm(για μεγάλο τροχό)
24	O-ring σε κασετίνα 400 τεμάχια. Σε μεγέθη 3-50 mm <u>Προσοχή</u> για υψηλές θερμικές και χημικές καταπονήσεις
25	ΣΕΤ Χάλκινες ροδέλες σε κασετίνα, 30 Μεγέθη, 300 τεμ
26	Ροδέλες αλουμινίου σε κασετίνα, 30 Μεγέθη, 300 τεμ.
27	Γρασαδοράκια ΣΕΤ 110 TEM σε χιλιοστά - mm Περιέχει 6-100, 6/45, 6/90 , 8-100 ,8/45,8 /90 , 10-100 ,10/45 ,10/90.
28	Δεματικά καλωδίων 9x430mm •Πλάτος: 9mm •Μήκος: 430mm •Συσκευασία: 100 τεμάχια
29	Δεματικά καλωδίων 12.5x750mm •Πλάτος: 12,5mm •Μήκος: 750mm •Συσκευασία: 100 τεμάχια
30	Δεματικά καλωδίων 7.5x450mm •Πλάτος: 7,5mm •Μήκος: 450mm •Συσκευασία: 100 τεμάχια
31	ΣΕΤ ελατηρίων 200τμχ 12 ελατήρια 4,0 x 79,5 mm 8 ελατήρια 4,5 x 44,5 mm 10 ελατήρια 5,0 x 20,5 mm 10 ελατήρια 5,5 x 25,5 mm 10 ελατήρια 6,5 x 22,0 mm 10 ελατήρια 7,0 x 38,0 mm 12 ελατήρια 7,0 x 51,0 mm 8 ελατήρια 8,0 x 28,5 mm 10 ελατήρια 8,0 x 31,5 mm 10 ελατήρια 8,5 x 36,5 mm 12 ελατήρια 8,0 x 44,5 mm 12 ελατήρια 8,5 x 47,0 mm 10 ελατήρια 5,5 x 17,5 mm 10 ελατήρια 5,5 x 38,0 mm 10 ελατήρια 6,5 x 10,0 mm 10 ελατήρια 7,0 x 12,5 mm 10 ελατήρια 7,0 x 19,0 mm 8 ελατήρια 9,0 x 35,0 mm 6 ελατήρια 9,5 x 16,0 mm 12 ελατήρια 9,5 x 19,0 mm
32	ΣΕΤ ασφάλειες μαχαιροτές κανονικού μεγέθους (παλαιού τύπου) 120τμχ 5 Amp20τεμ • 10 Amp20τεμ • 15 Amp 20τεμ • 20 Amp 20τεμ • 25 Amp 20τεμ • 30 Amp 20τεμ
33	ΣΕΤ ηλεκτρικές ασφάλειες MINI 120τμχ • 20 τεμ.....5 Amp • 20 τεμ.....10 Amp • 20 τεμ.....15 Amp • 20 τεμ.....20 Amp • 20 τεμ.....25 Amp • 20 τεμ.....30 Amp
34	ΣΕΤ ηλεκτρικοί ακροδέκτες μονωμένοι 270τμχ (στρογγυλούς, πλακέ και συνδέσμους) •κόκκινοι (0.5 mm - 1.5 mm) •μπλε (1,5 mm - 2,5 mm) •κίτρινοι (4 mm - 6 mm)
35	ΣΕΤ σφήνες ημιστρόγγυλες (80τμχ) • 10 τεμ 3x5 x 13mm • 10 τεμ 4x5 x 13mm • 10 τεμ 5x7, 5 x 19mm • 10 τεμ 4x7, 5 x 19mm • 10 τεμ 3x6, 5 x 16mm • 10 τεμ 4x6, 5 x 16mm • 10 τεμ 5x9 x 22mm • 10 τεμ 6x9 x 22mm
36	Σωλήνας καυσίμου 4mm (εξωτερικό λινό)

37	Σωλήνας καυσίμου 4mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)
38	Σωλήνας καυσίμου 5mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)
39	Σωλήνας καυσίμου 6mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)
40	Σωλήνας καυσίμου 8mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)
42	<p>ΣΕΤ περόνες ασφαλείας 150τμχ</p> <p>• 42 τεμάχια 2,4 mm x 31 mm • 30 τεμάχια 2,0 mm x 33 mm • 25 τεμάχια 2,0 mm x 40 mm • 25 τεμάχια 2,8 mm x 42 mm • 20 τεμάχια 3,5 mm x 45 mm • 8 .τεμάχια ... 4,0 mm x 75 mm</p>
43	Συρματόβουρτσα δίδυμου τροχού Διάμετρο 150mm
44	Πέτρα λείανσης για τρόχισμα μετάλλου (δίδυμου τροχού) Διάμετρο 125mm X Πάχος 25mm και Διάμετρο οπής 20mm
45	Στουπί λευκό
46	Πάστα καθαρισμού χεριών από λάδια και σκληρές βρομιές
47	Ηλεκτρόδια γενικής χρήσης ενδεικτικού τύπου OERLIKON FINCORD-M 2mm
48	Ηλεκτρόδια γενικής χρήσης ενδεικτικού τύπου OERLIKON FINCORD-M 2.5mm
49	Ηλεκτρόδια γενικής χρήσης ενδεικτικού τύπου OERLIKON FINCORD-M 3.25mm
50	Ηλεκτρόδια αυξημένων αντοχών ενδεικτικού τύπου OERLIKON SUPERCITO 3.25mm
51	Ηλεκτρόδια αυξημένων αντοχών ενδεικτικού τύπου OERLIKON SUPERCITO 4mm
52	Ηλεκτρόδια ενδεικτικού τύπου Oerlikon belinox 2.5mm
53	Ηλεκτρόδια ενδεικτικού τύπου Oerlikon belinox 3.25mm
54	<p>Μεσινέζα επαγγελματική σε καρούλι τετράγωνη</p> <p>Βάρος: 2kg</p> <p>Διάμετρος: 4mm</p> <p>Μήκος: 128m</p> <p><i>"Συνολικό μήκος μεσινέζας τουλάχιστον 3500m"</i></p>
55	Καθαριστική αλοιφή κόλλησης (καλάι)
56	Καλάι σύρμα 2mm (να περιέχει καθαριστικό εσωτερικά)
57	Βόρακας κόλλησης οξυγόνου (σε μικρές συσκευασίες των 120gr περίπου)
58	Κόλλα Μετάλλου ενδεικτικού τύπου Cold welt (ισχυρού τύπου) 2 συστατικών εποξική «Συσκευασία 50g»
59	Υγρό τεφλόν 50ml
60	Ταινίες τεφλόν πλάτος 12mm και μήκος 10m

61	Έγχρωμα Θερμοσυστελλόμενα Μακαρόνια σε κασετίνα (170 τμχ) -Τύπος : Single wall (Μονού τοιχώματος) - Μήκος Συνδέσμων: 10cm έκαστος - Χρώμα : Μαύρο, Μπλε, Λευκό, Διαφανές κλπ - Προσφερόμενες διατομές mm : 1,2x60τμχ 2,4x40τμχ - 3,2x30τμχ - 4,8x20τμχ - 6,4x10τμχ - 9,5x10τμχ.
62	Θερμοσυστελλόμενα Μακαρόνια σε κασετίνα (170 τμχ) - Τύπος : Single wall (Μονού τοιχώματος) - Μήκος Συνδέσμων: 10cm έκαστος - Χρώμα : Μαύρο - Προσφερόμενες διατομές mm : 1,2x60τμχ 2,4x40τμχ - 3,2x30τμχ - 4,8x20τμχ - 6,4x10τμχ - 9,5x10τμχ.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **4980,69€** συμπ. ΦΠΑ, ο οποίος και θα:

- καλυφθεί από πιστώσεις **Δημοτικών Πόρων**
- διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16

Χίος 08-06-2017
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Υπηρεσίας Καθαριότητας &
Ανακύκλωσης

Μπεγάκης Ιωάννης
ΔΕ Μηχ/της Αυτ/των

Γαϊτάνος Αλέξανδρος
ΤΕ Διοικητικού Λογιστικού

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φλατζόκολλες 70ml ενδεικτικού τύπου victor reinz	τμχ	20	6,5	130
2	Κόλλα σπειρωμάτων ενδεικτικού τύπου loctite 50ml	τμχ	5	27	135
4	Κόλλα στερέωσης παρμπρίζ 80ml	τμχ	3	12	36
5	Μονωτική ταινία 19mm x 20m	τμχ	5	1,2	6
6	Στεγανοποιητικό ενδεικτικού τύπου Loctite 55 σωληνώσεων για μεταλλικά και πλαστικά σπειρώματα. (κουτί 150m)	τμχ	2	13,5	27
7	Ταινία συσκευασίας (διάφανη) 48mm x 60m	τμχ	4	1,2	4,8
8	Χαρτοταινίες συσκευασίας 48mmX100m	τμχ	5	2,2	11
9	Υαλόχαρτα Νο 180, 220, 240, 280 (20 κομμάτια σε κάθε νούμερο)	τμχ	80	1,1	88
10	ΣΕΤ σιδερένιες ασφάλειες οπής 180τμχ Διάμετρο • 15 τεμ. 3mm • 10 τεμ. 4mm • 10 τεμ. 5mm • 15 τεμ. 6mm • 10 τεμ. 8mm • 15 τεμ. 10mm • 10 τεμ. 11mm • 10 τεμ. 12mm • 10 τεμ. 13mm • 10 τεμ. 14mm • 10 τεμ. 16mm • 10 τεμ. 19mm • 10 τεμ. 20mm • 8 τεμ. 22mm • 8 τεμ. 25mm • 8 τεμ. 26mm • 6 τεμ. 28mm • 5 τεμ. 32mm	τμχ	2	30	60
11	Αντισκουριακό σπρέι ενδεικτικού τύπου WD-40 smart straw 400ml (ενσωματωμένο σωληνάκι)	τμχ	30	7,5	225
12	Σπρέι γράσο αλυσίδας 400ml	τμχ	5	6,3	31,5
13	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών 400ml	τμχ	7	4,5	31,5
14	Σπρέι καθαρισμού εξαρτημάτων 400ml (βιομηχανικής χρήσης)	τμχ	25	8,5	212,5
15	Σπρέι ψυχρού γαλβανίσματος 400ml	τμχ	7	7	49
17	Κόφτες inox 125mm X 1mm: 22,2mm (μικρό τροχό)	τμχ	40	1,5	60
18	Υαλόχαρτο στρογγυλό (με οπές) Velcro Φ150 Νο: P150, P180, P220, P320 (20 κομμάτια σε κάθε νούμερο)	τμχ	40	1	40

19	Κλειδί φίλτρου με ιμάντα (τύπου MANMESMANN) Φ 0-140 mm	τμχ	3	8	24
20	Κλειδί φίλτρου με λάμα και βίδα Λάμα από ατσάλι ελατηρίου Σώμα από αλουμίνιο Για φίλτρα διαμέτρου 65-110mm	τμχ	3	12	36
21	Τροχός λειάνσεως σιδήρου 125mm X 6mm (για μικρό τροχό)	τμχ	5	1,8	9
22	Τροχός λειάνσεως σιδήρου 180mm X6 mm(για μεγάλο τροχό)	τμχ	5	2,8	14
24	O-ring σε κασετίνα 400 τεμάχια. Σε μεγέθη 3-50 mm Προσοχή για υψηλές θερμικές και χημικές καταπονήσεις	ΣΕΤ	1	30	30
25	ΣΕΤ Χάλκινες ροδέλες σε κασετίνα, 30 Μεγέθη, 300 τεμ	ΣΕΤ	1	65	65
26	Ροδέλες αλουμινίου σε κασετίνα, 30 Μεγέθη, 300 τεμ.	ΣΕΤ	1	26	26
27	Γρασαδοράκια ΣΕΤ 110 TEM σε χιλιοστά - mm Περιέχει 6-100, 6/45, 6/90 , 8-100 ,8/45,8 /90 , 10-100 ,10/45 ,10/90.	ΣΕΤ	1	32	32
28	Δεματικά καλωδίων 9x430mm •Πλάτος: 9mm •Μήκος: 430mm •Συσκευασία: 100 τεμάχια	τμχ	4	35	140
29	Δεματικά καλωδίων 12.5x750mm •Πλάτος: 12,5mm •Μήκος: 750mm •Συσκευασία: 100 τεμάχια	τμχ	4	40	160
30	Δεματικά καλωδίων 7.5x450mm •Πλάτος: 7,5mm •Μήκος: 450mm •Συσκευασία: 100 τεμάχια	τμχ	4	30	120
31	ΣΕΤ ελατηρίων 200τμχ 12 ελατήρια 4,0 x 79,5 mm 8 ελατήρια 4,5 x 44,5 mm 10 ελατήρια 5,0 x 20,5 mm 10 ελατήρια 5,5 x 25,5 mm 10 ελατήρια 6,5 x 22,0 mm 10 ελατήρια 7,0 x 38,0 mm 12 ελατήρια 7,0 x 51,0 mm 8 ελατήρια 8,0 x 28,5 mm 10 ελατήρια 8,0 x 31,5 mm 10 ελατήρια 8,5 x 36,5 mm 12 ελατήρια 8,0 x 44,5 mm 12 ελατήρια 8,5 x 47,0 mm 10 ελατήρια 5,5 x 17,5 mm 10 ελατήρια 5,5 x 38,0 mm 10 ελατήρια 6,5 x 10,0 mm 10 ελατήρια 7,0 x 12,5 mm 10 ελατήρια 7,0 x 19,0 mm 8 ελατήρια 9,0 x 35,0 mm 6 ελατήρια 9,5 x 16,0 mm 12 ελατήρια 9,5 x 19,0 mm	ΣΕΤ	2	25	50
32	ΣΕΤ ασφάλειες μαχαροτές κανονικού μεγέθους (παλαιού τύπου) 120τμχ 5 Amp20τεμ • 10 Amp20τεμ • 15 Amp 20τεμ • 20 Amp 20τεμ • 25 Amp 20τεμ • 30 Amp 20τεμ	ΣΕΤ	3	20	60

33	ΣΕΤ ηλεκτρικές ασφάλειες MINI 120τμχ • 20 τεμ.....5 Amp • 20 τεμ.....10 Amp • 20 τεμ.....15 Amp • 20 τεμ.....20 Amp • 20 τεμ.....25 Amp • 20 τεμ.....30 Amp	ΣΕΤ	3	30	90
34	ΣΕΤ ηλεκτρικοί ακροδέκτες μονωμένοι 270τμχ (στρογγυλούς, πλακέ και συνδέσμους) •κόκκινοι (0.5 mm - 1.5 mm) •μπλε (1,5 mm - 2,5 mm) •κίτρινοι (4 mm - 6 mm)	ΣΕΤ	3	32	96
35	ΣΕΤ σφήνες ημιστρόγγυλες (80τμχ) • 10 τεμ 3x5 x 13mm • 10 τεμ 4x5 x 13mm • 10 τεμ 5x7, 5 x 19mm • 10 τεμ 4x7, 5 x 19mm • 10 τεμ 3x6, 5 x 16mm • 10 τεμ 4x6, 5 x 16mm • 10 τεμ 5x9 x 22mm • 10 τεμ 6x9 x 22mm	ΣΕΤ	1	18	18
36	Σωλήνας καυσίμου 4mm (εξωτερικό λινό)	m	20	1,8	36
37	Σωλήνας καυσίμου 4mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)	m	20	2,2	44
38	Σωλήνας καυσίμου 5mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)	m	20	2,4	48
39	Σωλήνας καυσίμου 6mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)	m	20	2,6	52
40	Σωλήνας καυσίμου 8mm (με ενσωματωμένο εσωτερικά λινό)	m	20	3,6	72
42	ΣΕΤ περόνες ασφαλείας 150τμχ • 42 τεμάχια 2,4 mm x 31 mm • 30 τεμάχια 2,0 mm x 33 mm • 25 τεμάχια 2,0 mm x 40 mm • 25 τεμάχια 2,8 mm x 42 mm • 20 τεμάχια 3,5 mm x 45 mm • 8 .τεμάχια ... 4,0 mm x 75 mm	ΣΕΤ	2	18	36
43	Συρματόβουρτσα δίδυμου τροχού Διάμετρο 150mm	τμχ	3	10	30
44	Πέτρα λείανσης για τρόχισμα μετάλλου (δίδυμου τροχού) Διάμετρο 125mm X Πάχος 25mm και Διάμετρο οπής 20mm	τμχ	4	15	60
45	Στουπί λευκό	kg	50	2,5	125
46	Πάστα καθαρισμού χεριών από λάδια και σκληρές βρομιές	kg	60	2,6	156
47	Ηλεκτρόδια γενικής χρήσης ενδεικτικού τύπου OERLIKON FINCORD-M 2mm	kg	10	3,2	32
48	Ηλεκτρόδια γενικής χρήσης ενδεικτικού τύπου OERLIKON FINCORD-M 2.5mm	kg	20	3,2	64
49	Ηλεκτρόδια γενικής χρήσης ενδεικτικού τύπου OERLIKON FINCORD-M 3.25mm	kg	30	3,1	93
50	Ηλεκτρόδια αυξημένων αντοχών ενδεικτικού τύπου OERLIKON SUPERCITO 3.25mm	kg	10	3,4	34
51	Ηλεκτρόδια αυξημένων αντοχών ενδεικτικού τύπου OERLIKON SUPERCITO 4mm	kg	20	3,5	70
52	Ηλεκτρόδια ενδεικτικού τύπου Oerlikon belinox 2.5mm	kg	4	16	64
53	Ηλεκτρόδια ενδεικτικού τύπου Oerlikon	kg	4	15	60

belinox 3.25mm					
54	Μεσινέζα επαγγελματική σε καρούλι τετράγωνη Βάρος: 2kg Διάμετρος: 4mm Μήκος: 128m "Συνολικό μήκος μεσινέζας τουλάχιστον 3500m"	τμχ	28	30	840
55	Καθαριστική αλοιφή κόλλησης (καλάι)	kg	1	3,1	3,1
56	Καλάι σύρμα 2mm (να περιέχει καθαριστικό εσωτερικά)	kg	1	9,8	9,8
57	Βόρακας κόλλησης οξυγόνου (σε μικρές συσκευασίες των 120gr περίπου)	τμχ	2	3	6
58	Κόλλα Μετάλλου ενδεικτικού τύπου Cold welt (ισχυρού τύπου) 2 συστατικών εποξική «Συσκευασία 50g»	τμχ	15	8	120
59	Υγρό τεφλόν 50ml	τμχ	2	7,4	14,8
60	Ταινίες τεφλόν πλάτος 12mm και μήκος 10m	τμχ	20	0,5	10
61	Έγχρωμα Θερμοσυστελλόμενα Μακαρόνια σε κασετίνα (170 τμχ) -Τύπος : Single wall (Μονού τοιχώματος) - Μήκος Συνδέσμων: 10cm έκαστος - Χρώμα : Μαύρο, Μπλε, Λευκό, Διαφανές κλπ - Προσφερόμενες διατομές mm : 1,2x60τμχ 2,4x40τμχ - 3,2x30τμχ - 4,8x20τμχ - 6,4x10τμχ - 9,5x10τμχ.	τμχ	3	10	30
62	Θερμοσυστελλόμενα Μακαρόνια σε κασετίνα (170 τμχ) -Τύπος : Single wall (Μονού τοιχώματος) - Μήκος Συνδέσμων: 10cm έκαστος - Χρώμα : Μαύρο - Προσφερόμενες διατομές mm : 1,2x60τμχ 2,4x40τμχ - 3,2x30τμχ - 4,8x20τμχ - 6,4x10τμχ - 9,5x10τμχ.	τμχ	3	10	30
				Σύνολο	4257
				Φ.Π.Α. 17%	723,69
					4980,69

Χίος 08-06-2017
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Υπηρεσίας
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Μπεγάκης Ιωάννης
ΔΕ Μηχ/της Αυτ/των

Γαϊτάνος Αλέξανδρος
ΤΕ Διοικητικού Λογιστικού