

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**“Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων ”**

Α.Μ. : Π 75/2018

ΠΡΟΫΠ: 22.559,32 € (με Φ.Π.Α.)

Κ.Α.: 35.6264.000, 30.6264.0001  
18REQ003166840

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την εργασία συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων του τμήματος εφαρμογών πρασίνου της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου, καθώς συντήρησης και επισκευής των βενζινοκίνητων μηχανημάτων και ηλεκτρικών εργαλείων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των είκοσι δύο χιλιάδων πεντακόσια πενήντα εννιά ευρώ και τριάντα δύο λεπτά, **(22.559,32€)**, ήτοι **(12.998,92€)** συμπεριλαμβανομένου Φ. Π. Α. 24 % και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε 35.6264.000** και **(9.560,40 €)** συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α. 24%** και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε. 30.6264.0001** του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους **2018 και 2019**, όπως φαίνεται κατωτέρω:

<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
35.6264.000 30.6264.0001	2018	Επισκευή και συντήρηση λοιπών μηχανημάτων πρασίνου  Επισκευή και συντήρηση βενζινοκίνητων και ηλεκτρικών εργαλείων Τ.Υ.	10.000,00€  5.226,00 €
35.6264.000 30.6264.0001	2019	Επισκευή και συντήρηση λοιπών μηχανημάτων πρασίνου  Επισκευή και συντήρηση βενζινοκίνητων και ηλεκτρικών εργαλείων	2.998,92  4.334,40 €
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>22.559,32</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την ετήσια συντήρηση και επισκευή (εργασία και ανταλλακτικά) των μηχανημάτων του τμήματος εφαρμογών πρασίνου καθώς και την συντήρηση και επισκευή (εργασία και ανταλλακτικά) των βενζινοκίνητων μηχανημάτων και ηλεκτρικών εργαλείων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου. Η υλοποίηση της συντήρησης και επισκευής θα έχει διάρκεια ένα χρόνο

από την υπογραφή της σύμβασης και θα γίνεται πάντα μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες.

Τα μηχανήματα αυτά, εξαιτίας της έντονης χρήσης τους και ορισμένα από αυτά λόγω της μεγάλης διάρκειας λειτουργίας τους, χρήζουν συντήρησης και επισκευής των διαφόρων βλαβών που παρουσιάζουν προκειμένου να διασφαλίζεται η αποδοτικότητα, η σωστή λειτουργία τους, καθώς και ο ακίνδυνος χειρισμός τους από τους εργαζόμενους. Η Υπηρεσία λόγω του ότι δεν διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό που να έχει την απαραίτητη γνώση και εξοπλισμό για την υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας, κρίνει σκόπιμη την εκτέλεση αυτής από ιδιώτη που θα έχει τις κατάλληλες τεχνικές γνώσεις και τον κατάλληλο εξοπλισμό.

Τα μηχανήματα τα οποία πρόκειται να συμπεριληφθούν στην ανάθεση της παρούσας εργασίας, είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για την επισκευή και συντήρησή τους, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση γνήσιο ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μηχάνημα. Όλα τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γνήσια, καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, κατασκευασμένα σύμφωνα με όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας, με χαρακτηριστικά λειτουργίας κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται, και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει προσωπικό, το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη. Ιδιαίτερη σημασία για την συντήρηση και επισκευή των μηχανημάτων, έχει η άμεση ανταπόκριση του αναδόχου για τον έλεγχο και την τυχόν επισκευή του μηχανήματος. Η τελική επισκευή και αποκατάσταση της βλάβης, όταν αυτή θα μπορεί να επιδιορθώνεται, θα πραγματοποιείται εντός τριών (3) περίπου ημερών. Εξαιρούνται μόνο οι περιπτώσεις στις οποίες είναι χρονοβόρα η εξεύρεση ανταλλακτικού.

Ο προσδιορισμός της προς ανάθεσης ποσότητας υλικών ή εργασιών είναι αδύνατος, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών και ανταλλακτικών, είναι αδύνατη λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών σε κάθε μηχάνημα. Για τον λόγο αυτό ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών και ανταλλακτικών.

Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να προσκομίσει στην υπηρεσία έγγραφο με αναλυτική περιγραφή των εργασιών και των ανταλλακτικών καθώς και κοστολόγηση αυτών. Κατόπιν θα δίνεται έγγραφη εντολή για την συνέχιση της επισκευής. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς

πρόβλημα για το Δήμο Ιλίου και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, παράδοση των μηχανημάτων.

Αναλυτικά στην **ΟΜΑΔΑ Α (Τμήμα Πρασίνου)**

Στον **πίνακα 1** φαίνονται τα μηχανήματα και ο αριθμός τους, τα οποία ο Δήμος Ιλίου προγραμματίζει να συντηρήσει. Στον **πίνακα 2** αναφέρονται οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το έτος 2018-2019 και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες ή ανταλλακτικά που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν. Δίδονται ομαδοποιημένες όπως προκύπτουν ανά είδος επισκευής και είναι ενδεικτικές.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

<b>A/A</b>	<b>ΜΑΡΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>
<b>ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ</b>				
1.	VIKING	MB 650	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ	23
2.	VIKING	MB 253	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ	2
3.	VIKING	MB 248	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ	1
4.	VIKING	MB6RH	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ	1
<b>ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ</b>				
1.	STIHL	FS 450	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗ	12
2.	STIHL	FS 40	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗ	2
3.	STIHL	FS 90	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗ	1
4.	STIHL	FS 460	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗ	3
<b>ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ</b>				
1.	STIHL	MS 192	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	7
2.	STIHL	MS 150	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	9
3.	STIHL	MS 250	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	2
4.	STIHL	MS 260	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	2
5.	STIHL	MS 361	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1
6.	STIHL	MS 660	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1
7.	STIHL	MS 460	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1
8.	STIHL	MS 251	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1
9.	STIHL	MS 193	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	5
10.	STIHL	HT 101	ΤΗΛ/ΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	2
11.	STIHL	HT 131	ΤΗΛ/ΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	6
12.	STIHL	HT 75	ΤΗΛ/ΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1
13.	STIHL	HT 56 C-E	ΤΗΛ/ΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	2
<b>ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ</b>				
1.	STIHL	HS 81	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ	8
2.	STIHL	HS 56	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ	5
3.	STIHL	HS 80	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ	1
4.	STIHL	HL 100	ΤΗΛ/ΚΟ ΜΠΟΡ/ΔΟ	5
5.	STIHL	HL 95	ΤΗΛ/ΚΟ ΜΠΟΡ/ΔΟ	1
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ KOMBI</b>				

1.	STIHL	KM 130R	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	1
2.	STIHL	FS-KM	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	1
3.	STIHL	HL-KM	ΦΡΑΚΤΟΚΟΠΤΗΣ	1
4.	STIHL	HT-KM	ΤΗΛ/ΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	1
5.	STIHL		ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ	1
6.	STIHL		ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	1
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>				
1.	DREMEL 3000	3000	ΤΡΟΧΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ	1
2.	INVERTER	160 A	ΗΛΕΚΤΡΟΣ/ΛΗΣΗ	1
3.	MITSUBISHI	6M 301	ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	1
4.	HONDA	5 HP	ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	1
5.	STIHL	V 56	ΤΡΟΧΙΣΤΙΚΟ	1
6.	VIKING	RL 455B	ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΑΣ	1
7.	BRIGGS	5HP	ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΑΣ	1
8.	FLASH	70	ΦΡΕΖΑ ΜΕΓΑΛΗ	1
9.	HAPPY	A 220	ΦΡΕΖΑ ΜΙΚΡΗ	2
10.	MITSUBISHI	6M 231	ΦΡΕΖΑ ΣΚΑΠΤΙΚΗ	2
11.	STIHL	BT 121C	ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟ	2
12.	BOSCH	GSH16-30	ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	3
13.	HITACHI	C-90	ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ	1
14.	BOSCH	GSR12	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ	1
15.	VERNER		ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	1
16.	HONDA	GARBIN M 65	ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑΣ	1
17.	STIHL	BG 86	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	2
18.	ΜΑΚΙΤΑ	HR 4013	ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	1
19.	HONDA		ΨΕΚΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	1

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<b>1. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΚΑΖΟΝ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	
3.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*	
<b>2. ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*	
<b>3. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ (ΑΠΛΑ-ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)	
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*	
<b>4. ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ (ΑΠΛΑ-ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ)</b>	
1.ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	
2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΞΕΚΑΠΝΙΣΜΑ)	
3.ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ-ΑΛΛΑΓΗ	
4.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	
5.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	

6.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΜΒΙ</b>
1.ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ
2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΞΕΚΑΠΝΙΣΜΑ)
3.ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ-ΑΛΛΑΓΗ
4.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ
5.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
6.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>6. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>
<b>α) ΤΡΟΧΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>β) ΗΛΕΚΤΡΟΣ/ΛΗΣΗ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>γ) ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>δ) ΤΡΟΧΙΣΤΙΚΟ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ε) ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΕΣ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>στ) ΣΚΑΠΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ( ΦΡΕΖΕΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ζ) ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>η) ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>θ)ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ι) ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ια)ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ιβ)ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑΣ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ιγ)ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*
<b>ιδ)ΨΕΚΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*

\* Λοιπές εργασίες αφορούν την εργασία αντικατάστασης οποιουδήποτε ανταλλακτικού στο αντίστοιχο μηχάνημα.

#### Αναλυτικά στην ΟΜΑΔΑ Β (Τεχνική Υπηρεσία)

Στον **πίνακα 1** φαίνεται ο αριθμός των βενζινοκίνητων μηχανημάτων καθώς και των ηλεκτρικών εργαλείων, τα οποία ο Δήμος Ιλίου προγραμματίζει να συντηρήσει.

Στον **πίνακα 2** αναφέρονται οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το έτος 2018-2019 και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες ή ανταλλακτικά που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν. Δίδονται ομαδοποιημένες όπως προκύπτουν ανά είδος επισκευής και είναι ενδεικτικές.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

<b>BENZINOKINHTA MHXANHMATA</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΜΑΡΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ</b>
1	SUZUKI	Y270	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ	1
2	IR	DX-700E	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	1
3	IR	RX-344H	ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ	2
4	MITSUBISHI 7.5 Hp	GM 301	ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	5
5	LONCIN 6.5 Hp		BENZINOKINHTH ANTLIA	7
6	SUBARU 4.5 Hp	EX 13	BENZINOKINHTH MHXANH DIAΓPAMMIZHΣ	1
7	KOMATSU		ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	1
8	ROBIN	EY 20	ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ	1
9	IR Ingerso II Rond	BXR-130	ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ	1
10	HUSQVARNA	TS 350 G	ΚΟΦΤΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ	1
11	HONDA	CX 390	BENZINOKINHTH ANTLIA	1
12	BRIGS & STRATTON 3,5 Hp		BENZINOKINHTH ANTLIA	1
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>				
13	INVERTER	160A	ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ	1
14	INVERTER	200A	ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ	4
15	BOSCH	GBH 11 DE	ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	4
16	MAKITA 1500W	HR5211 C	ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	2
17	BOSCH	GST 150 RCE	ΣΕΓΑ	1
18	BOSCH	14,4 VLi	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	4
19	MAKITA 12V	8271D	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	1
20	DAR MASTER	TER JM	ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΤΑΘΕΡΟ	2

		20mm		
21	BOSCH	GBH 2-26 DRE	ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ	6
22	BOSCH	GWS 13-125	ΤΡΟΧΟΣ	6
23	ZENIT	DR STEL 7,5m	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	5
24	ΜΑΚΙΤΑ		ΨΑΛΙΔΙ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ	1
25	THOMAS	250 TECHNICS	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ	2
26	DEWALT	D 253	ΣΚΑΠΤΙΚΟ	1
27	DEWALT		ΤΡΟΧΟΣ	1
28	BOSCH		ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ	5
29	SKILL 2400W	7980	ΤΡΟΧΟΣ	2
30	BOSCH	GWS 11-125	ΤΡΟΧΟΣ	1
31	BOSCH	Φ230	ΤΡΟΧΟΣ	5
32	Cinhcii	GHEG 2040	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	1
33	ZENIT	DG Steel 75m	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	7
34	ROYAL	2040	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	1

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
<b>1. ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>	
<b>1) SUZUKI Y270 (ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)	
<b>2) IR DX-700E (ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)	
<b>3) IR RX-344H (ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)	
<b>4) MITSUBISHI 7.5 Hp GM 301 (ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)	
<b>5) LONCIN 6.5 Hp (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)	
<b>6) SUBARU 4.5 Hp EX 13 (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΜΗΧΑΝΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ)</b>	
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)	

<b>7) KOMATSU (ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)</b>
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)
<b>8) ROBIN EY 20 (ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ)</b>
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)
<b>9) IR Ingerso Il Rond BXR-130 (ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ)</b>
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)
<b>10) HUSQVARNA TS 350 G (ΚΟΦΤΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)
<b>11) HONDA CX 390 (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)
<b>12) BRIGS &amp; STRATTON 3,5 Hp (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>
<b>13) INVERTER 160A (ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ
<b>14) INVERTER 200A (ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ
<b>15) BOSCH GBH 11 DE (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ (ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ, ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
4.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>16) ΜΑΚΙΤΑ 1500W HR5211 C (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ (ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ, ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
4.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>17) BOSCH GST 150 RCE (ΣΕΓΑ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>18) BOSCH 14,4 VLi (ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>19) ΜΑΚΙΤΑ 12V 8271D (ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>20) DAR MASTER TER JM 20mm (ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΤΑΘΕΡΟ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ, ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>21) BOSCH GBH 2-26 DRE (ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)

2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>22) BOSCH GWS 13-125 (ΤΡΟΧΟΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>23) ZENIT DR STEL 7,5m (ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
<b>24) ΜΑΚΙΤΑ (ΨΑΛΙΔΙ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>25) THOMAS 250 TECHNICS (ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
<b>26) DEWALT D 253 (ΣΚΑΠΤΙΚΟ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>27) DEWALT (ΤΡΟΧΟΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>28) BOSCH (ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>29) SKILL 2400W 7980 (ΤΡΟΧΟΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>30) BOSCH GWS 11-125 (ΤΡΟΧΟΣ)</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>31) BOSCH ΤΡΟΧΟΣ Φ230</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΑΞΟΝΑΣ)
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<b>32) ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Cinhcii GHEG 2040</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ)
3. ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ
4. ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
5. ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΜΠΑΝΑΣ
6. ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΑΣ
<b>33) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ZENIT DG Steel 75m</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2. ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΟΤΕΡ
3. ΑΛΛΑΓΗ ΦΤΕΡΟΤΗΣ
<b>34) ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ROYAL 2040</b>
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)
2. ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΑΣ
3. ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ
4. ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΖΙ - ΦΙΛΤΡΟ

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
<b>1.ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΚΑΖΟΝ)</b>	27	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		44,00
2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ		25,00
3.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		20,00
<b>2. ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ)</b>	18	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		35,00
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		25,00
<b>3.ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ (ΑΠΛΑ-ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ)</b>	40	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		35,00
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		25,00
<b>4. ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ (ΑΠΛΑ-ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ)</b>	20	
1.ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ		15,00
2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΞΕΚΑΠΝΙΣΜΑ)		15,00
3.ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ-ΑΛΛΑΓΗ		20,00
4.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ		20,00
5.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00
6.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		20,00
<b>5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΜΒΙ</b>	6	
1.ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ		15,00
2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΞΕΚΑΠΝΙΣΜΑ)		15,00
3.ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ-ΑΛΛΑΓΗ		20,00
4.ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ		20,00
5.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00
6.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		20,00
<b>6. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>	25	
<b>α) ΤΡΟΧΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ</b>	1	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		25,00
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		15,00
<b>β) ΗΛΕΚΤΡΟΣ/ΛΗΣΗ</b>	1	
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(SERVICE)		40,00
2.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ*		20,00
<b>γ) ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ</b>	2	



<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>2.515,92</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΡΓΑΣΙΑ &amp; ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)</b>		<b>12.998,92</b>

\* Λοιπές εργασίες αφορούν χρέωση για την εργασία αντικατάστασης οποιουδήποτε ανταλλακτικού στο αντίστοιχο μηχάνημα.

### **ΟΜΑΔΑ Β**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α (ΤΕΜ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
<b>1. ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>			
<b>1) SUZUKI Y270 (ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	100,00
<b>2) IR DX-700E (ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	100,00
<b>3) IR RX-344H (ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ)</b>	2		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	200,00
<b>4) MITSUBISHI 7.5 Hp GM 301 (ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)</b>	5		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	500,00
<b>5) LONCIN 6.5 Hp (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>	7		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	700,00
<b>6) SUBARU 4.5 Hp EX 13 (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΜΗΧΑΝΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ)</b>	1		
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	60,00
<b>7) KOMATSU (ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)</b>	1		
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	60,00
<b>8) ROBIN EY 20 (ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ)</b>	1		
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	60,00

<b>9) IR Ingerso II Rond BXR-130 (ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ)</b>	1		
1.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	60,00
<b>10) HUSQVARNA TS 350 G (ΚΟΦΤΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	100,00
<b>11) HONDA CX 390 (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	100,00
<b>12) BRIGS &amp; STRATTON 3,5 Hp (ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		40,00	
2.ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (ΜΠΟΥΖΙ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ, ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΛΑΔΙ ΚΑΡΤΕΡ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ)		60,00	100,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>			
<b>13) INVERTER 160A (ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ		80,00	110,00
<b>14) INVERTER 200A (ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ)</b>	4		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ		80,00	440,00
<b>15) BOSCH GBH 11 DE (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)</b>	4		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ (ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ, ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		60,00	
3.ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ		20,00	
4.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	580,00
<b>16) ΜΑΚΙΤΑ 1500W HR5211 C (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ)</b>	2		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ (ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ, ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		60,00	
3.ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ		20,00	
4.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	290,00
<b>17) BOSCH GST 150 RCE (ΣΕΓΑ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	65,00
<b>18) BOSCH 14,4 VLi (ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)</b>	4		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	260,00
<b>19) ΜΑΚΙΤΑ 12V 8271D (ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	

2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	65,00
<b>20) DAR MASTER TER JM 20mm (ΤΡΥΠΑΝΙ ΣΤΑΘΕΡΟ)</b>	2		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ, ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		60,00	
3. ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	250,00
<b>21) BOSCH GBH 2-26 DRE (ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ)</b>	6		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		20,00	
3. ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	510,00
<b>22) BOSCH GWS 13-125 (ΤΡΟΧΟΣ)</b>	6		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2. ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	390,00
<b>23) ZENIT DR STEL 7,5m (ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ)</b>	5		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		35,00	325,00
<b>24) ΜΑΚΙΤΑ (ΨΑΛΙΔΙ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	65,00
<b>25) THOMAS 250 TECHNICS (ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ)</b>	2		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		20,00	100,00
<b>26) DEWALT D 253 (ΣΚΑΠΤΙΚΟ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		20,00	
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	85,00
<b>27) DEWALT (ΤΡΟΧΟΣ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	65,00
<b>28) BOSCH (ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙ)</b>	5		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	325,00
<b>29) SKILL 2400W 7980 (ΤΡΟΧΟΣ)</b>	2		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΓΡΑΣΣΑΡΙΣΜΑ)		20,00	
3. ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	170,00
<b>30) BOSCH GWS 11-125 (ΤΡΟΧΟΣ)</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	65,00
<b>31) BOSCH ΤΡΟΧΟΣ Φ230</b>	5		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, ΑΞΟΝΑΣ)		30,00	
3.ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		35,00	475,00
<b>32) ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Cinhcii GHEG 2040</b>	1		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2.SERVICE (ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ)		15,00	

3. ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ		10,00	
4. ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ		10,00	
5. ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΜΠΑΝΑΣ		30,00	
6. ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΑΣ		40,00	135,00
<b>33) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ZENIT DG Steel 75m</b>	<b>7</b>		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2. ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΟΤΕΡ		40,00	
3. ΑΛΛΑΓΗ ΦΤΕΡΟΤΗΣ		30,00	700,00
<b>34) ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ROYAL 2040</b>	<b>1</b>		
1.ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE)		30,00	
2. ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΑΣ		40,00	
3. ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ		10,00	
4. ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΖΙ - ΦΙΛΤΡΟ		20,00	100,00
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ :</b>	<b>7.710,00</b>
		<b>Φ. Π. Α. 24 %:</b>	<b>1.850,40</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΡΓΑΣΙΑ &amp; ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ):</b>	<b>9.560,40</b>

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α+ΟΜΑΔΑ Β

ΑΘΡΟΙΣΜΑ : 10.483,00+7.710,00 =18.193,00

Φ.Π.Α 24% : 4.366,32

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 22.559,32

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της εργασίας**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εργασία συντήρησης και επισκευής (εργασία και ανταλλακτικά) των μηχανημάτων της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ιλίου σε εξωτερικό συνεργείο, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν για ένα έτος.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της παρούσας συντήρησης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Νόμος 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α΄/08-08-2016), όπως τροποποιηθείς ισχύει.
- Νόμος 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α΄/23-03-2014)
- Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α΄/28-06-2014)
- Νόμος 4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (ΦΕΚ 107 Α΄/09-05-2013)
- Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6<sup>ου</sup> Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α΄/15-09-2011)
- Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο-Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α΄/13-07-2010)
- Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α΄/07-06-2010)

- Νόμος 3731/08, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 263 Α΄/23-12-2008)
- Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α΄/08-06-2006)
- Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α΄/09-03-1999)
- Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α΄/05-08-2016)
- Την με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων «Έγκριση Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/16, για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (ΦΕΚ 3698 Β΄/16-11-2016)
- Την με αριθμ. 15 κατευθυντήρια οδηγία της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 161/5797/25-11-2016)

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

- Οικονομική Προσφορά Αναδόχου

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: Τιμές προσφορών**

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε υποψηφίου αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα υπηρεσία. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Χρόνος ισχύος προσφοράς**

Η διάρκεια ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε 90 ημέρες.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής**

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Περιεχόμενο προσφοράς**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη «Προσφορά»
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, στην οποία απευθύνεται η προσφορά
- γ) ο τίτλος της σύμβασης
- δ) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

Ο ανωτέρω φάκελος θα περιέχει την Οικονομική Προσφορά του υποψηφίου αναδόχου. Η προσφορά και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (άρθρο 92 παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

Στο τέλος της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου. Επίσης, από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς παροχή υπηρεσίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για κάθε υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο, ο υποψήφιος θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους.

Ανάδοχος μεταξύ των υποψήφιων με προσφορά πλήρη και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές θα αναδεικνύεται αυτός ο οποίος θα προσφέρει το μεγαλύτερο ποσοστό ενιαίας έκπτωσης, για το γενικό σύνολο (εργασία και ανταλλακτικά) και για τις δύο ομάδες. Το ποσοστό έκπτωσης θα είναι σταθερό καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Τέλος για τα ανταλλακτικά, το ποσοστό έκπτωσης αναφέρεται επί της αξίας των τιμών των γνήσιων εργοστασιακών ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που

δύναται να εκτελέσει ο Δήμος για το έτος 2017-2018 και μέχρι εξαντλήσεώς τους. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο, όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά είδος εργασίας ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας, οι οποίες θα εμφανιστούν το έτος 2018-2019 και μόνο μέχρι εξάντλησής τους.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων – προτεινόμενων ανταλλακτικών καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τον μειοδότη κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφοράς - Σύμβαση**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τους. Επίσης θα πρέπει να διατηρούν τα από του Νόμου απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απόλυτα δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διαδικασία της παραλαβής του αντικειμένου της εργασίας.

Μετά την αξιολόγηση και πριν την Απόφαση Ανάθεσης, ο προσωρινός ανάδοχος θα ειδοποιηθεί εγγράφως να υποβάλλει τα κάτωθι:

1. Ασφαλιστική ενημερότητα η οποία θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου.
2. Φορολογική ενημερότητα η οποία θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου.
3. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία υποβολής, του υποψηφίου αναδόχου.

**Η διάρκεια της εργασίας ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή του συμφωνητικού. Τα έξοδα προετοιμασίας θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η εργασία.**

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Εγγύηση επισκευών**

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή της επισκευής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους. Κάθε βλάβη ή κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι νόμιμες κυρώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Εναλλακτικές προσφορές**

Εναλλακτικές προφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Προσωρινή και οριστική παραλαβή των μηχανημάτων - εργαλείων**

Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και η Δ/ση Διαχείρισης Απορριμάτων και Πρασίνου θα εποπτεύει και θα επιβλέπει, κατά τις κείμενες διατάξεις, την εκτέλεση της εργασίας.

Η παραλαβή των προς παροχή υπηρεσιών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του άρθρου 219 του ν. 4412/16, όπως ισχύει, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με το εδάφιο δ', της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του νόμου 4412/16 και θα διεξάγεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας για συντήρηση μηχανημάτων - εργαλείων από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιλίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

#### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Αναθεώρηση Τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> : Ανωτέρα Βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά μέσα.

**ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση του αναδόχου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

β) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 204 του ν. 4412/16 όπως ισχύει).

3. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16, όπως ισχύει.

**ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup> : Πληρωμή**

Ο τελικός εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται βάσει των πρωτοκόλλων της οριστικής παραλαβής των ειδών από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφόσον η αρμόδια επιτροπή, δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

### **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup> : Φόροι - τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### **ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup> : Επίλυση Διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **ΑΡΘΡΟ 19<sup>ο</sup> :**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η παραλαβή και η αποστολή των υπό συντήρηση μηχανημάτων, από και προς τον Δήμο Ιλίου.

**ΙΛΙΟΝ , 24 / 05 / 2018  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

**ΙΛΙΟΝ , 24 / 05 / 2018  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συγκοινωνιών  
και Κυκλοφορίας**

**ΙΛΙΟΝ , 24 / 05 / 2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
της Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών**

**Χαρίκλεια Ζήση  
Τοπογράφος Μηχανικός  
Τ.Ε.**

**Κων/νος Σκεντέρης  
Αγρονόμος Τοπογράφος  
Μηχανικός**

**Αγγελική Δημητρακοπούλου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

**Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Μελετών  
και Προγραμματισμού**

**Η Προϊσταμένη  
της Δ/σης Περιβάλλοντος**

**Παλλάσης Τσαλδάρης**

**Μαριάνθη Ράππου  
Γεωπόνος Msc-  
Αρχιτέκτων Τοπίου MA**

**Ευαγγελία Γαλάνη  
Δασολόγος – Δρ. Γεωπονικής**

