

16REQ004224504 2016-04-15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΕΡΓΟ: Συντήρηση & επισκευή μεταφορικών μέσων για τα έτη 2017-2018-2019.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.716.000,00 (€)
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

Κ.Μ.:Π82/2016

16REQ004224504 2016-04-15

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΟ: Συντήρηση & επισκευή μεταφορικών μέσων
για τα έτη 2017-2018-2019.
Κ.Μ.: Π82/2016
ΠΡΟΥΠ: 1.716.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στην Δ/ση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Πρασίνου στο τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης οχημάτων υπηρετούν: ένας ηλεκτροτεχνίτης αυτοκινήτων και ένας Μηχανοτεχνίτης αυτοκινήτων. Το τμήμα διαθέτει ένα μικρό συνεργείο εμβαδού 38,00 μ² με τον ελάχιστο απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό όπως (κλειδιά – ηλεκτροκόλληση – φορτωτή μπαταριών) κ.λ.π. ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Τα οχήματα του Δήμου Ιλίου είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά πρέπει να έχει το απαραίτητο συνεργείο επανδρωμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό, το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής, άλλη για καλαθοφόρο, άλλη για μηχανοκίνητα σάρωθρα, άλλη για φορτωτές. Συνεπώς επειδή ο Δήμος μας, δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία αναθέτει την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και εν γένει ότι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία των οχημάτων και υπερκατασκευών σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες πάσης φύσεως επισκευής – συντήρησης (καθώς & της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων) σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένης & της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών (μηχανικών, υπερκατασκευών κ.λ.π.) των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν κατά την διάρκεια της τριετίας 2017-2018-2019.

Για την σύνταξη της προυπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου Ιλίου, ελήφθησαν υπ' όψιν οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησής του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που έχουμε συλλέξει την τελευταία 10ετία, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) ανέρχεται στο ποσό των 1.716.000,00 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α. 20.6263.0001, 35.6263.0001 και 10.6263.0001, όπως αυτοί θα εγγραφούν στον προϋπολογισμό των ετών 2017-2018-2019.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί κατά τις διατάξεις των :

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπική της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Π.Δ. 28/1980/τ.Α'/11 – Ο.Τ.Α. Μελέτες, έργα, προμήθειες και του άρθρου 41 «Τροποποιήσεις προϋπολογισμού - Παράτασις προθεσμίας».
- Της με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφασης του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».

16REQ004224504 2016-04-15

- Του Π. Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64 Α'/16-03-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ “περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών”, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Νοεμβρίου 2005.
- Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ 199 Α'/28-09-1999) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του 209^{ου} άρθρου, όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με την 3^η παράγραφο του 22^{ου} άρθρου του Ν. 3536/2007 (/ΦΕΚ 42 Α'/23-02-2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως της Ζ' παραγράφου του.
- Του Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωχθευτικός κώδικας – Προπρωχθευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α'/30-09-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».
- Του Ν. 4155/ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

16REQ004224504 2016-04-15

- Της με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Της Υπουργικής Απόφασης ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Της Υπουργικής Απόφασης ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/08-07-2013) «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α'/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών».
- Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα του 37^{ου} άρθρου.

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Διεθνής Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός) και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με κατάθεση σφραγισμένων προσφορών από πλευράς των διαγωνιζομένων, σε έντυπο της Υπηρεσίας και με κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά» (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ. 1 του Π.Δ. 28/1980 και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα τους όρους Διακήρυξης.

16REQ004224504 2016-04-15

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΡΙΕΤΙΑΣ 2017-2018-2019**

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1.	Πλαίσια: απορριμματοφόρων- ανοιχτών φορτηγών υδροφόρων – πλυντηρίων- καλαθοφόρων φορτωτών κ.λ.π. οχημάτων	463.414,63	60.975,61	60.975,61	585.365,85
2.	Υπερκατασκευές: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών – υδροφόρων	317.073,17	48.780,49	24.390,24	390.243,90
3.	Υπερκατασκευές: πλυντηρίων κάδων	48.780,49	-	-	48.780,49
4.	Υπερκατασκευές: ανυψωτικών μηχανημάτων	-	-	48.780,49	48.780,49
5.	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου JOHNSTON 600 SERIES	170.731,71	-	-	170.731,71
6.	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου KARCHER ICC ID	60.975,61	-	-	60.975,61
7.	Συντήρηση – Επισκευή επιβατικών οχημάτων	12.195,12	12.195,12	12.195,12	36.585,36
8.	Συντήρηση – Επισκευή δικύκλων	10.975,61	9.146,34	9.146,34	29.268,29
9.	Συντήρηση - επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος	14.634,15	4.878,05	4.878,05	24.390,25
	ΣΥΝΟΛΟ	1.098.780,49	135.975,61	160.365,85	1.395.121,95
	Φ.Π.Α. 23%	252.719,51	31.274,39	36.884,15	320.878,05
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.351.500,00	167.250,00	197.250,00	1.716.000,00

16REQ004224504 2016-04-15

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΤΟΥΣ 2017

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1.	Πλαίσια: απορριμματοφόρων-ανοιχτών φορτηγών υδροφόρων – πλυντηρίων-καλαθοφόρων φορτωτών κ.λ.π. οχημάτων	154.471,54	20.325,20	20.325,20	195.121,94
2.	Υπερκατασκευές: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών – υδροφόρων	105.691,06	16.260,16	8.130,08	130.081,30
3.	Υπερκατασκευές: πλυντηρίων κάδων	16.260,17	-	-	16.260,17
4.	Υπερκατασκευές: ανυψωτικών μηχανημάτων	-	-	16.260,16	16.260,16
5.	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου JOHNSTON 600 SERIES	56.910,57	-	-	56.910,57
6.	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου KARCHER ICC ID	20.325,21	-	-	20.325,21
7.	Συντήρηση – Επίσκευή επιβατικών οχημάτων	4.065,04	4.065,04	4.065,04	12.195,12
8.	Συντήρηση – Επίσκευή δικύκλων	3.658,54	3.048,78	3.048,78	9.756,10
9.	Συντήρηση - επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος	4.878,04	1.626,02	1.626,02	8.130,08
	ΣΥΝΟΛΟ	366.260,15	45.325,20	53.455,28	465.040,65
	Φ.Π.Α. 23%	84.239,85	10.424,80	12.294,72	106.959,35
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	450.500,00	55.750,00	65.750,00	572.000,00

16REQ004224504 2016-04-15

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΤΟΥΣ 2018

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Πλαίσια: απορριμματοφόρων-ανοιχτών φορτηγών υδροφόρων – πλυντηρίων-καλαθοφόρων φορτωτών κ.λ.π. οχημάτων	154.471,54	20.325,20	20.325,20	195.121,94
2	Υπερκατασκευές: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών – υδροφόρων	105.691,06	16.260,16	8.130,08	130.081,30
3	Υπερκατασκευές: πλυντηρίων κάδων	16.260,17	-	-	16.260,17
4	Υπερκατασκευές: ανυψωτικών μηχανημάτων	-	-	16.260,16	16.260,16
5	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου JOHNSTON 600 SERIES	56.910,57	-	-	56.910,57
6	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου KARCHER ICC ID	20.325,21	-	-	20.325,21
7	Συντήρηση – Επίσκευή επιβατικών οχημάτων	4.065,04	4.065,04	4.065,04	12.195,12
8	Συντήρηση – Επίσκευή δικύκλων	3.658,54	3.048,78	3.048,78	9.756,10
9	Συντήρηση - επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος	4.878,04	1.626,02	1.626,02	8.130,08
	ΣΥΝΟΛΟ	366.260,15	45.325,20	53.455,28	465.040,65
	Φ.Π.Α. 23%	84.239,85	10.424,80	12.294,72	106.959,35
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	450.500,00	55.750,00	65.750,00	572.000,00

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Πλαίσια: απορριμματοφόρων-ανοιχτών φορτηγών υδροφόρων – πλυντηρίων-καλαθοφόρων φορτωτών κ.λ.π. οχημάτων	154.471,54	20.325,20	20.325,20	195.121,94
2	Υπερκατασκευές: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών – υδροφόρων	105.691,06	16.260,16	8.130,08	130.081,30
3	Υπερκατασκευές: πλυντηρίων κάδων	16.260,17	-	-	16.260,17
4	Υπερκατασκευές: ανυψωτικών μηχανημάτων	-	-	16.260,16	16.260,16
5	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου JOHNSTON 600 SERIES	56.910,57	-	-	56.910,57
6	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχ/των σαρώθρων τύπου KARCHER ICC ID	20.325,21	-	-	20.325,21
7	Συντήρηση – Επισκευή επιβατικών οχημάτων	4.065,04	4.065,04	4.065,04	12.195,12
8	Συντήρηση – Επισκευή δίκυκλων	3.658,54	3.048,78	3.048,78	9.756,10
9	Συντήρηση - επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος	4.878,04	1.626,02	1.626,02	8.130,08
	ΣΥΝΟΛΟ	366.260,15	45.325,20	53.455,28	465.040,65
	Φ.Π.Α. 23%	84.239,85	10.424,80	12.294,72	106.959,35
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	450.500,00	55.750,00	65.750,00	572.000,00

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΑΡΘΡΟ 1^ο**

«Πλαίσια: απορριμματοφόρων - ανοιχτών φορτηγών - υδροφόρων - πλυντηρίων – καλαθοφόρων, φορτωτών κ.λ.π. οχημάτων»

Τιμή 585.365,85 €

(πεντακόσιες ογδόντα πέντε χιλιάδες τριακόσιες εξήντα πέντε ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 2^ο

«Υπερκατασκευές: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών – υδροφόρων»

Τιμή 390.243,90 €

(τριακόσιες ενενήντα χιλιάδες διακόσια σαράντα τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά)

16REQ004224504 2016-04-15

ΑΡΘΡΟ 3^ο

«Υπερκατασκευές: πλυντηρίων κάδων»

Τιμή 48.780,49 €

(σαράντα οχτώ χιλιάδες και επτακόσια ογδόντα ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 4^ο

«Υπερκατασκευές των ανυψωτικών μηχανημάτων του Δήμου»

Τιμή 48.780,49€

(σαράντα οχτώ χιλιάδες και επτακόσια ογδόντα ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 5^ο

«Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχανοκίνητων σαρώθρων τύπου JOHNSTON 600 SERIES »

Τιμή 170.731,71 €

(εκατόν εβδομήντα χιλιάδες επτακόσια τριάντα ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 6^ο

«Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχανοκίνητων σαρώθρων τύπου KARCHER ICC ID»

Τιμή 60.975,61 €

(εξήντα χιλιάδες ενιακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ και εξήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 7^ο

«Συντήρηση - επισκευή επιβατικών οχημάτων»

Τιμή 36.585,36 €

(τριάντα έξι χιλιάδες πεντακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και τριάντα έξι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 8^ο

«Συντήρηση - επισκευή δικύκλων»

Τιμή 29.268,29 €

(είκοσι εννέα χιλιάδες διακόσια εξήντα οχτώ ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 9^ο

«Συντήρηση - επισκευή των οργάνων ελέγχου ταχύτητας των οχημάτων»

Τιμή 24.390,25 €

(είκοσι τέσσερις χιλιάδες τριακόσια ενενήντα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής και συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν τα έτη 2017-2018-2019.

Άρθρο 2^ο Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί :

1. Φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής
2. Νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
3. Συνεταιρισμοί.
4. Ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων.

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προυποθέτει επιτόπιες εργασίες επί 24ώρου βάσεως θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων που θα επιφορτίζονται με την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός της περιφέρειας Αττικής, πλην των νήσων και αυτό να βεβαιώνεται με αποδεικτικό έγγραφο ή αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση στα δικαιολογητικά συμμετοχής, **επί ποινή αποκλεισμού**.

Συγκεκριμένα ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις κατωτέρω μορφές) μπορεί να είναι :

- i. η επίσημη αντιπροσωπεία για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.
- ii. εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί και ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- iii. ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί και ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη.

Ο συμμετέχων τον διαγωνισμό με οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες μορφές, πρέπει να καταθέσει τιμοκατάλογο γνήσιων ανταλλακτικών σε **USB fash drive ή δισκέτα** για τα αντίστοιχα οχήματα ή υπερκατασκευές του Δήμου των οποίων θέλει να αναλάβει την επισκευή και συντήρηση τηρώντας - επί ποινή αποκλεισμού - την κωδικοποίηση των εργασιών κατασκευής των εν λόγω οχημάτων ή αναγνωρισμένων οίκων, εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου - κωδικός κατασκευαστή), καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση του επί ποινή αποκλεισμού με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει Συνεργείο Αυτοκινήτων με εν ισχύ άδεια λειτουργίας καθώς ότι διαθέτει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία του συνεργείου (π.χ. πυρασφάλειας κ.λ.π.), το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί και ότι οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα γνήσια ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή – συντήρηση.

16REQ004224504 2016-04-15

Για την συντήρηση – επισκευή των οχημάτων προτιμούνται τα γνήσια ανταλλακτικά.

Επειδή όμως τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά και να απαιτηθεί η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια ή ακόμα να είναι ασύμφορη η τοποθέτησή γνήσιου ανταλλακτικού λόγω διαφοράς κόστους (το γνήσιο να είναι πολύ ακριβό)

Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό του εμπορίου θα κοστολογείται με έκπτωση 40% (σαράντα τοις εκατό) επί της αναγραφόμενης τιμής του αντίστοιχου γνήσιου ανταλλακτικού στον τιμοκατάλογο των γνήσιων ανταλλακτικών και κατόπιν θα προστίθεται και η ποσοστιαία έκπτωση που θα έχει προσφέρει ο ανάδοχος.

Εάν λόγω παλαιότητας του οχήματος δεν υπάρχει στην αγορά γνήσιο ανταλλακτικό αλλά ούτε και του εμπορίου θα απαιτηθεί η τοποθέτηση μεταχειρισμένου ανταλλακτικού με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με το γνήσιο ανταλλακτικό, με την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της επιτροπής ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων.

Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό μεταχειρισμένο ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προεγκρίνεται από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με **υπεύθυνη δήλωση** η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Επίβλεψη η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία όποτε η Επίβλεψη θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.

Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση οχήματος του Δήμου Ιλίου από το συνεργείο του αναδόχου, όπου ευρίσκεται προς συντήρηση – επισκευή σε άλλο συνεργείο μη συνεργαζόμενο με το Δήμο Ιλίου. Δεν επιτρέπεται η παραχώρηση συντήρησης – επισκευής των οχημάτων του Δήμου Ιλίου από τον ανάδοχο σε άλλα συνεργεία συνεργαζόμενα καθ' οιονδήποτε τρόπο με αυτόν.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει *απαραιτήτως* να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Οδός Μπιμπιζα 1 Ίλιον, τηλ. 210-2632369 – φαξ 210-2691801) και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να *εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά* και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για **το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών - επισκευών κάθε ομάδας και όχι επιλεκτικά κάποιους τύπους οχημάτων ή υπερκατασκευών της αυτής ομάδας.**

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά στο έντυπο προσφοράς της υπηρεσίας:

- Την κατηγορία - ομάδα (ή τις κατηγορίες - ομάδες) στην οποία (στις οποίες) θα συμμετέχουν και την οποία (τις οποίες) θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις, και η μέση έκπτωση.
- Ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικός) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

16REQ004224504 2016-04-15

- Ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν.
- Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:
 $ΜΕΣΗ\ ΕΚΠΤΩΣΗ = [(α \times 55\%) + (β \times 45\%)]$, με την προϋπόθεση $β \geq α$ (επί ποινή αποκλεισμού).

Απαραίτητη προϋπόθεση για την αποδοχή της προσφοράς του συμμετέχοντα αποτελεί το γεγονός ότι θα πρέπει η έκπτωση που θα προσφέρει επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής να είναι μεγαλύτερη ή ίση από την έκπτωση που θα προσφέρει επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας (δηλ. $β \geq α$). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα θεωρείται απαράδεκτη.

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 προμηθευτεί ο Δήμος για τα έτη 2017-2018-2019 και μέχρι εξαντλήσεώς τους. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν τα έτη 2017-2018-2019 και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

Στην διάρκεια όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Οι αριθμοί πλαισίου και κινητήρα οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των αυτοκινήτων.

Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες εντός των ετών 2017-2018-2019 ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

Άρθρο 3^ο Οχήματα

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής είναι τα ακόλουθα :

ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
-----	----------	-----------------	---------------	-------	---------	------------------	----------------------

Α' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

1	KHO 5219	ΜΥΛΟΣ	MERCEDES	1922K	WDB62110 715486679	421905-10-535612	03/1991
2	KHO 5007	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	DB4X2 662	XLEP4X2000 4463031	DC901	12/2001

16REQ004224504 2016-04-15							
3	KHO 4953	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P94DB4X2NZ	XLEP4X2000 4427063	DSC 911101 6000945	05/2000
4	KHO 4911	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P94DB4X2 NB2 229	XLEP4X2000 4375987	4025373	12/1998
5	KHO 4912	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	WDB65610 2024	9IK274204	445924- 10-927077	12/1998
6	KHO 4929	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P 124GB 6X4 NZ308	XLEP6X4000 4391006	5730790	11/1999
7	KHO 4955	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	DB4X2 NZ2- 227	XLEP4X2000 4427181	D2190510 535612	05/2000
8	KHO 5104	ΠΡΕΣΣΑ	VOLVO	FLE4X2R 537	YV2E4CBAX 5B393668	D6B	03/2005
9	KHH 1706	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG0302499222	F4AE3681BP	03/2007
10	KHH 1705	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030 2507202	F4AE3681BP	05/2007
11	KHH 1749	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030 2522028	F4AE3681B	07/2008
12	KHH 1803	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	1828 GLL/39	WDB9575411V21644 8	M906LAGEEV/1	02/2009
13	KHH 1804	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	1828 GLL/39	WDB9575411V21650 6	M906LAGEEV/1	02/2009
14	KHO 4651	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	1314/42	WDB 67503315	366938-10-249343	05/1993
Β' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΑ & ΦΟΡΤΗΓΑ							
1	KHO 4595	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΟ	MERCEDES	DBENZ 2628	62413214 753257	4229050 9002774	01/1997
2	KHO 4954	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΟ	SCANIA	P124GB 6X4 NZ 308	XLEP6X4000 4427307	DSC 1202CO 1610408	05/2000
3	KHO 5194	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	VOLKS WAGEN	70X0D	WV2ZZZ70ZNH 096391	AAC	09/2003
4	KHO 5006	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO 2,5μ ³	CSP2 585 LP- TRMCE PORTER 1,3	ZAPS8500000 507113	HC-0824906	02/2001
5	KHO 5101	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO 4,0μ ³	58522TL2 CFME	ZD622T000000 00871	HC900584	12/2004
6	KHH 1053	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS 9500000001288	0929270	05/2009
7	KHH 1052	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS 9500000001289	0929265	05/2009
8	KHH 6150	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO	S90	ZAPS 90DHW00000217	HC	01/2012
Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ							
1	ME 68150	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	DAF	FA 45210 1311	XLRAE45CE OL 225661	CSI 58M-214 49414	11/2001
2	ME 117820	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	DAF	JET 40H	XLRAE45GFOL356977	21935616	06/2010
Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΩΤΕΣ							
1	ME 59615	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	590 SILE	CGG 190492	21377187	02/2000

16REQ004224504 2016-04-15

Ε' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΣΚΟΥΠΕΣ & ΣΚΟΥΠΑΚΙΑ

1	ME 72378	ΣΚΟΥΠΑ	JOHNSTON	600 SERIES	60033585/02 ZCFA1GD1102385227	AJ50824U275503J F4AE0681EC10634441	11/2002
2	ME 72379	ΣΚΟΥΠΑ	JOHNSTON	600 SERIES	60033584/02 ZCFA160 N02385123	A150824U276962J F4AE0681EC10634440	11/2002
3	ME 116582	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	W0914203094 K88416	D722-8L6196	03/2010
4	ME 119285	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	030451/W09142030A 4K88451	9A8785	12/2010
5	ME 119286	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	030446/W09142030A 4K88446	9A9178	12/2010
6	ME 119287	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	030448/W09142030A 4K88448	9A9170	12/2010

Ζ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Ι.Χ. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

1	KHO 4979	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS 723	JTDKV123000244853	1520582027	03/2001
2	KHH 1239	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS	VNKKG92360A248002 7	1KR6370809	03/2010

Η' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ

1	XET 381	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE S	RFBD 1000C 1120058	BA25B	11/2006
2	XYN 742	ΜΗΧΑΝΗ	APRILIA	200 CC	ZD4RBH0039J00697	CB019000486	11/2009
3	XYN 743	ΜΗΧΑΝΗ	APRILIA	200 CC	ZD4RBH0089J00694	CB019000698	11/2009
4	YPY 357	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	CRYPTON	MH34ST001W211636	4ST204835	05/1998
5	BNK 315	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	SG25	VG5SG252000003484	63A7011231	05/2013
6	BNK 316	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	SG25	VG5SG252000003189	63A7011232	05/2013

Θ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

1	KHH 6222	ΦΟΡΤΗΓΟ	PIAGGIO	590-BA99	ZAPS90PJW00001187	DA471QLR	05/2015
---	----------	---------	---------	----------	-------------------	----------	---------

16REQ004224504 2016-04-15

ΟΧΗΜΑΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
-----	----------	-----------------	---------------	-------	---------	------------------	----------------------

Α' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΗΓΑ

1	ΚΗΟ 5195	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΟ με γερανό	MERCEDES	2228	62340814 725775	422905-10-006727	02/1994
2	ΚΗΟ 4634	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	LR 1313	35205414 268441	35296410 427928	05/1977
3	ΚΗΟ 4569	ΦΟΡΤΗΓΟ με υδραυλική πόρτα	LIAZ	BOBR	TNYBR 1924-L2FCO 149	L51-616-1368	03/1991

Β' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΩΤΕΣ

1	ΜΕ 25973	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	5804-1983	3931680	11380797	06/1984
2		ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	MUSTANG	2044	MMC02044K00006357	90828	

Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Ι.Χ. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

1	ΚΗΟ 4977	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΟΥΟΤΑ	YARIS 723	JTDKV123800229825	1520537023	03/2001
2	ΚΗΟ 4978	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΟΥΟΤΑ	YARIS 723	JTDKV123000244853	1520582027	03/2001
3	ΚΗΟ 5055	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI	MATRIX	KMHPM81CP 3U091426	C4ED2405879	02/2004
4	ΚΗΟ 5196	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	NISSAN	SUNNY SL	ULN 13BO 3630	GA14415654	02/1990
5	ΚΗΟ 5198	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	NISSAN	SUNNY SL	ULN131336012	GA14075432	12/1990
6	ΚΗΗ 1238	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΟΥΟΤΑ	YARIS	VNKKG92370A249686	1KR6390758	03/2010
7	ΚΗΗ 1240	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΟΥΟΤΑ	YARIS	VNKKG92360A251302	1KR6397177	03/2010
8	ΚΗΟ 5207	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT	DOBLO	ZFA22300005705635	5197275	03/2010

Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΚΑΔΟΦΟΡΑ

1	ΜΕ 77898	ΚΑΔΟΦΟΡΟ	NISSAN	ATLEON 140	VWANCFTK012517364	B440001598	09/2003
---	----------	----------	--------	------------	-------------------	------------	---------

Ε' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ

1	ΟΒΚ 234	ΜΗΧΑΝΗ	SUZUKI	DL 650	JS1B1112100 117460	P509 184686	11/2009
2	ΑΚΗ 5428	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	APRILIA	50 CC	ZD4TGE0089S002073	C37AM501260	12/2009
3	ΑΚΗ 5429	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	APRILIA	50 CC	ZD4TGE0079S002081	C37AM501357	12/2009
4	ΧΕΤ 383	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE	RFBD1000061 120050	BA25B	11/2006

16REQ004224504 2016-04-15							
5	OKE 455	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	SYM	200 CC	RFGLH18WYAS708540	MA809139	12/2010
6	OBM 756	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	HONDA	KF10	ZDCKF10B0AF042277	KF08E	07/2010
Z' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΔΡΟΦΟΡΑ							
1	KHO 4510	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	MERCEDES	2228 6X2	WDB 62780 715188798	422911101 28482	05/1992

ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
-----	----------	-----------------	---------------	-------	---------	------------------	----------------------

Α' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΗΓΑ

1	KHO 5121	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	2435 6X2	WΔB658413-15-481537	442363-10-500782	05/2001
2	KHH 1051	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS 9500000001278	0929251	05/2009
3	KHO 4864	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO	150 E18 044	ZCFA1LD000 2118269	4080800885	01/1997
4	KHH 4651	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIAZZIO	S90	ZAPS 90DHW00000205	HC	01/2012
5	KHO 4982	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	408 D	WDB 6113171DO 84483	601940-10-099407	05/2001

Β' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ

1	KHO 4596	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	LIAZ	-	L2FC0137	DS95094176	03/1991
---	----------	----------	------	---	----------	------------	---------

Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΩΤΕΣ

1	ME 59614	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	1840	TAF 0310167	45882645	02/2000
---	----------	----------	------	------	-------------	----------	---------

Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Ι.Χ. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

1	KHO 4976	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS 723	JTDKV123400243625	1520578265	03/2001
---	----------	-----------	--------	-----------	-------------------	------------	---------

Ε' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ

1	AON 502	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	PEUGEOT	A1JET	033129	HL1C13052596	06/2008
2	AON 503	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	PEUGEOT	A1JET	035703	HL1C13088528	06/2008
3	XTK 527	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	HONDA	JC37	MLHJC37A775006786	JC37E	08/2008
4	XET 382	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE	RFBD 1000061 120099	BA25B	11/2006
5	YPY 355	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	CRYPTON	MH34ST001WK21165 6	4ST204816	05/1998
6	XET 380	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE S	RFBD 100006 1120060	BA25B	11/2006

16REQ004224504 2016-04-15

Άρθρο 4° Επισκευές

Οι κυριότερες εργασίες οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το τρέχον έτος και έως τη λήξη της σύμβασης και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους αφορούν προαναφερόμενες εργασίες στον πίνακα του προϋπολογισμού.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες εργασίες και οι ώρες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες ακόλουθες εργασίες.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

(απορριμματοφόρων, ανοιχτών φορτηγών, υδροφόρων, πλυντηρίων, Καλαθοφόρων, φορτωτών, επιβατικών οχημάτων, δικύκλων κ.λ.π.)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
	≤3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ ≤ 5tn	ΜΕΓΑΛΑ ≥5tn	≤100hp	≥100hp		
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα							
1.	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h	2h
2.	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	1h
3.	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h	1h
4.	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h	5h	1h
5.	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	1h
6.	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πειρών	1h	2h	3h	2h	3h	2h
7.	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
8.	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
9.	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
10.	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
11.	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
12.	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13.	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	1h
14.	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
15.	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	½ h
16.	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	2h	3h	1h
17.	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	-
18.	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	-
19.	Επισκευή υπερσυμπίεστή	5h	5h	6h	5h	6h	-
20.	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-

16REQ004224504 2016-04-15							
21.	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h	3h	-
22.	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h	-
23.	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	-	-	2h	3h	2h
24.	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	-
25.	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h	-
26.	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	1h	1h	-
27.	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	-
28.	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	-

Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων							
1.	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	4h	4h	1h
2.	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	4h	4h	-
3.	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	4h	4h	1h
4.	Αλλαγή γρاناζιών	2h	3h	4h	4h	4h	1h
5.	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών	8h	15h	15h	15h	15h	3h
6.	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h	-
7.	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h	6h	1h
8.	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	5h	5h	-
9.	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	5h	5h	-
10.	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	-
11.	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	-
12.	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h	4h	-
13.	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	16h	-	-	4h

Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη							
1.	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
2.	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
3.	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	-
4.	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	4h	4h	-
5.	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	-
6.	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	3h	5h	-
7.	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	-

16REQ004224504 2016-04-15

Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)							
1.	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	1h
2.	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	1h
3.	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	-
4.	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	-
5.	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	1h

Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης							
1.	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	-
2.	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3.	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	-
4.	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h	1h
5.	Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h	4h	-
6.	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-
7.	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	1h
8.	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ						
9.	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h	-
10.	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h	-
11.	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	-
12.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h	1h
14.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h

Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος							
1.	Ακραξόνιο	2h	3h	3h	3h	3h	-
2.	Πείρος ακραξωνίου	2h	3h	3h	3h	3h	-
3.	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2h	3h	3h	3h	3h	-
4.	Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξωνίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
5.	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	-
6.	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	8h	8h	-
7.	Τάπες ηηροδακτυλιών						
8.	Γρασσαδοράκια						
9.	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	-
10.	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	-

16REQ004224504 2016-04-15							
11.	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h	-
12.	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h	-
13.	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h	5h	-
14.	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	3h	4h	-

Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών							
1.	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	-
2.	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	4h	5h	-
3.	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	-
4.	Σετ ελατήρια κόφλερ						
5.	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	-
6.	Χιτώνιο κόφλερ						
7.	Φίλτρα						

Επισκευή και συντήρηση διαφορικού							
1.	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	15h	-
2.	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
3.	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	5h	-

Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος							
1.	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	-
2.	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	-
3.	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	-
4.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
5.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
6.	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
7.	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	-
8.	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	-
9.	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	-
10.	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	-
11.	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2h	3h	2h	3h	-

16REQ004224504 2016-04-15							
12.	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	-
13.	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	-
14.	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	-
15.	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	-
16.	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	-
17.	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1h	1h	2h	1h	2h	-

Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων							
1.	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	-
2.	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	-

Εργασίες Φανοποιίας - βαφής							
1.	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
2.	Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3.	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	-
4.	Αλλαγή κολλητού παρμπριζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
5.	Αλλαγή κολλητού παρμπριζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-	-
6.	Αλλαγή παρμπριζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h	-
7.	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπριζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
8.	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπριζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-	-
9.	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-	-
10.	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-	-
11.	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h	-	-	-
12.	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h	1h	1 ½ h	-
13.	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	4h	5h	-
14.	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	-
15.	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 ½ h	1 ½ h	1 ½ h	-
16.	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	-

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ			ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος							
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ		4h				
2	Έλεγχος καυσαερίων		1h				
3	Έλεγχος τροφοδοσίας		2h				
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου		5h				
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ		2h				
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου		2h				
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου		2h				

16REQ004224504 2016-04-15		
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Γενική επισκευή μίζας	4h
2.	Αλλαγή μίζας	2h
3.	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h
4.	Αλλαγή δυναμό	2h
5.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
6.	Αλλαγή φαναριών	1h
7.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h
8.	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h
9.	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h
10.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h
11.	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2h
12.	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h
13.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h
14.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h
15.	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h
16.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17.	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h
19.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h
20.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
21.	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
22.	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23.	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h
24.	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
25.	Επισκευή καυστήρα	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ Β

ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Απορριματοφόρων – φορτηγών – υδροφόρων κ.λ.π.

Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές απορριματοφόρων – φορτηγών – υδροφόρων κ.λ.π.	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας		
Αλλαγή box κολώνας container	7	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20
Αλλαγή αεροφουσκας	5	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40
Αλλαγή ακρόμπαρου	2	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10
Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	26,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5
Αλλαγή άκρου λεβιε	1	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13,5
Αλλαγή αμορτισέρ	3	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5
Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,6	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	3,5
Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.	33,5
Αλλαγή ανέμης	2,5	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,5
Αλλαγή αντλίας νερού	7	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container	20
Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20
Αλλαγή άξονα ραουλου	5	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2
Αλλαγή άξονα	5	Αλλαγή βαλβίδας	2
Αλλαγή άξονα αντλίας	5	Αλλαγή βάνας	2
Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7	Αλλαγή βάνας τριοδης	2
Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,5	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2
Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5
Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2
Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	13,5	Αλλαγή βάσεων σώματος	7
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container	20	Αλλαγή βάσεων τροχών container	17
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7
		Αλλαγή βάσης αντλίας	27
		Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30

Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	
Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,5
Αλλαγή βάσης μοτερ	10
Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	17
Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2
Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2
Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10
Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5
Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,5
Αλλαγή βραχίονα ελεξης container	7
Αλλαγή γαντζου ασφαλ.πόρτας	5
Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	10
Αλλαγή γάντζου ελεξης container	7
Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2
Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
Αλλαγή γραναζιού	5
Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,5
Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
Αλλαγή δέλτα	13
Αλλαγή διακόπτη	1
Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1
Αλλαγή ελάσματος φωτοκτύπαρου	2
Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα	10
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	2
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	2
Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2

Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,6
Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,6
Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2
Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,16
Αλλαγή εμβολου υδραυλ.αντλίας	3,5
Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	10
Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	33,5
Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17
Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5
Αλλαγή επαφής	2
Αλλαγή ερταλον κουζινεττου	0,6
Αλλαγή ζύγι	2
Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	0,6

16REQ004224504 2016-04-15

Αλλαγή ηλεκτρ. συστήμ. Ανυψωτ.	3,5
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
Αλλαγή θηλείας container	14
Αλλαγή καδένας	37
Αλλαγή καλωδίωσης	8,5
Αλλαγή κάμερας	2
Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2
Αλλαγή κανονιού	5
Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
Αλλαγή καρτέ άξονα	1
Αλλαγή καταμεμητή	1
Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7
Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	10
Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
Αλλαγή κεφαλής θερματ. διακόπτη	1
Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.	2
Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5
Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,5
Αλλαγή κολώνων container	50
Αλλαγή κολώνων οροφής	17
Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
Αλλαγή κολώνων σώματος	17
Αλλαγή κομπλερ	10
Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
Αλλαγή κουζινοτου	3,5
Αλλαγή κοχυλιού	20
Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5
Αλλαγή κρουπον	2
Αλλαγή κτενιού	7
Αλλαγή λαδιού	0,5
Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5

Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
Αλλαγή λασπωτήρα	2
Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5
Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8
Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
Αλλαγή μειωτή	10
Αλλαγή μερών τυμπάνου	50
Αλλαγή μεταλλάκτη	2
Αλλαγή μίζας	2
Αλλαγή μισού εμπρ. τμημ. σκελ.	33,5
Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
Αλλαγή μόνιτορ	2
Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17
Σταθερ/σης amplirol	10
Αλλαγή μπάρας σουστών	10
Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
Αλλαγή μπουτον	0,16
Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ. χειριστ.	1
Αλλαγή μπουτονιέρας	2
Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχαν.	2
Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
Αλλαγή οδηγών πατώματος	57
Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
Αλλαγή ουρανού container	83,5
Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,5
Αλλαγή πατώματος container	67

Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
Αλλαγή πετάλου φωτοκτύπαρου	2
Αλλαγή πηνίου	2
Αλλαγή πι καδένας	30
Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
Αλλαγή πιεζοστατη	2
Αλλαγή πίνακα container	10
Αλλαγή πιστολιου	2
Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17
Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5
Αλλαγή πλακέτας	2
Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
Αλλαγή πλατω	17
Αλλαγή ποδαρικού	7
Αλλαγή ποδιάς	7
Αλλαγή πορτάκι	3,5
Αλλαγή πορτάκι container	3,5
Αλλαγή πορτάκι container σμα	3,5
Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5
Αλλαγή πόρτας	17
Αλλαγή πόρτας container	10
Αλλαγή πριζας	2
Αλλαγή προβολεα	0,6
Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	2
Αλλαγή προωθητήρα	27
Αλλαγή πύρου	1
Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2
Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	5
Αλλαγή ράουλου	3,5
Αλλαγή ράουλου container	10

Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	10
Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
Αλλαγή ραουλοφωλιας	5
Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	17
Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2
Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	3,5
Αλλαγή ρελε	0,6
Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	17
Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	7
Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
Αλλαγή ρυθμιστή	2
Αλλαγή σασμάν	10
Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
Αλλαγή σκαλοπατιού	2
Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
Αλλαγή σκελετού	17
Αλλαγή σταυρού	0,6
Αλλαγή στεγανών	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	3,5

Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενός	
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. γαντζου	2
Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10
Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5
Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	50
Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ	0,5
Αλλαγή στοπ σουστας	3,5
Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5
Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	17
Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	10
Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	33,5
Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,5
Αλλαγή σώματος	67
Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
Αλλαγή τζαβεττας	5
Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10

Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
Αλλαγή τμήματος σώματος	17
Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	13,5
Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
Αλλαγή τυμπάνου	33,5
Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	3,5
Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2
Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7
Αλλαγή φανού	0,3
Αλλαγή φάρου	0,3
Αλλαγή φίλτρου	0,3
Αλλαγή φίλτρου πορτα	0,3
Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2
Αλλαγή φικ	1
Αλλαγή φλάντζας	0,3
Αλλαγή φορείου	33,5
Αλλαγή φτερού	2
Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	2
Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	0,6
Αλλαγή χειριστηρίου	5
Αλλαγή χερούλι εργατών	0,6
Αλλαγή χωνιού	1
Αλλαγή ψευδοπλαισιου	33,5
Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,6
Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17

Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	0,6
Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2
Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10
Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Δοχειου λαδιού	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,6
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	8,5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	7

Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μωτερ	1
Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7
Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	1
Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10
Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10
Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	10
Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	27
Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηριου	3,5
Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γαντζων	10
Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17

ΑΓΡΟΝΟΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	3,5
Βαφή container	67
Βαφή απορ/ρου	67
Βαφή πόρτας	3,5
Βαφή υπερκατασκευής	50
Γενικό service κινητήρα hatz	10
Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
Έλεγχος διαρροών	1
Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
Έλεγχος κομπρεσέρ	1
Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	1
Έλεγχος πιέσεων	1
Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,6
Έλεγχος ραουλων	0,6
Έλεγχος σασμάν	1
Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,6
Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,6
Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,6
Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	3,5
Έλεγχος ψευδοπλαισιου	3,5
Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5

Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
Ενίσχυση γέφυρας	17
Ενίσχυση δέλτα	10
Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
Ενίσχυση κοχυλιού	17
Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
Ενίσχυση μαχαιριού	20
Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
Ενίσχυση ορθοστάτη	27
Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
Ενίσχυση πατώματος	27
Ενίσχυση πετάλου	7
Ενίσχυση πι καδένας	17
Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
Ενίσχυση πλαισίου	17
Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
Ενίσχυση ποδιάς	1
Ενίσχυση πόρτας	7
Ενίσχυση προωθητήρα	17
Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	7
Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
Ενίσχυση σασσι container	27
Ενίσχυση σκάφης	17
Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
	17

Επίσχυση τραβέρσας σκάφης	
Επίσχυση τυμπάνου	30
Επίσχυση φορείου container	3,5
Επίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
Επίσχυση φτερού	0,6
Επίσχυση φωλιάς γάντζου	2
Επίσχυση ψευδοπλασίου	5
Επίσχυση ψευδοπλασίου amplirol	17
Επίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
Επίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40
Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
Επιβράχυνση πλασίου	50
Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
Επισκευή άρθρωσης	3,5
Επισκευή βάσεων τροχών container	10
Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	17
Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
Επισκευή δελτα	3,5
Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	3,5
Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	2,5
Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	7
Επισκευή διαρροων υδραυλ.	7
Κυκλωματος	
Επισκευή δισκου	7
Επισκευή δοχειου λαδιού	3,5
Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	7
Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1

Επισκευή εμβόλου ασφαλισης Container	7
Επισκευή εμβόλου βελονιου	3,5
Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,5
Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,5
Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7
Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	3,5
Επισκευή εμβόλου φορείου	5
Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,5
Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	3,5
Επισκευή θηλειας ελξης container	10
Επισκευή κοντρας διαφορικου	2
Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
Επισκευή μαχαιριού	50
Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	33,5
Επισκευή ουρανου container	33,5
Επισκευή πατώματος	50
Επισκευή πενταλ	3,5
Επισκευή πλασίου container	17
Επισκευή ποδιάς	3,5
Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
Επισκευή πόρτας οχηματος	17
Επισκευή προωθητήρα	50

16REQ004224504 2016-04-15	
Επισκευή ράουλου	3,5
Επισκευή ραουλοφωλιάς	3,5
Επισκευή σασμάν	8,5
Επισκευή σκαλοπατιού	2
Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
Επισκευή σκελετού	10
Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
Επισκευή υδραυλικης αντλίας	3,5
Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
Επισκευή φορείου	10
Επισκευή φορείου σμα	67
Επισκευή χειριστηρίου	2
Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	7
Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	5
Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	1
Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	17
Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	3,5
Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	5
Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	10
Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	2
Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	10

Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	33,5
Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	17
Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	10
Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	17
Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
Ευθυγρ/ση μασιφ	17
Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	10
Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας	3,5
Ευθυγρ/ση πλαισιού container	17
Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω)	17
Ημιρυμουλκουμενου	7
Ευθυγρ/ση πόρτας	7
Ευθυγρ/ση πόρτας container	17
Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
Ευθυγρ/ση σασσι	17
Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
Ευθυγρ/ση σώματος	50
Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	3,5
Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,5
Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17
Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60

Ηλεκτρολογικές Εργασίες σμα	17
Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
Καθαρισμός βαλβίδων	2
Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	30
Λίπανση κινούμενων μερών	0,6
Λίπανση πρέσας σμα	3,5
Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
Ρύθμιση πιέσεων	0,6
Ρύθμιση πόρτας	0,6
Ρύθμιση ραουλων	2
Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1
Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
Συγκόλληση άκρου φορείου	10
Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
Συγκόλληση ανυψωτικού	1
Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	10
Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2
Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5

Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,5
Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	10
Συγκόλληση γέφυρας	17
Συγκόλληση δέλτα	3,5
Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7
Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
Συγκόλληση κοχυλιού	3,5
Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	3,5
Συγκόλληση κτενιού	2
Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,5
Συγκόλληση μασίφ	18,5
Συγκόλληση μαχαιριού	10
Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
Συγκόλληση πατώματος	3,5
Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	7
Συγκόλληση πετάλου	17
Συγκόλληση πλαισίου	10
Συγκόλληση ποδιάς	2
Συγκόλληση πόρτας	10
Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5

16REQ004224504 2016-04-15

Συγκόλληση προωθητήρα	10
Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
Συγκόλληση σκάφης	1
Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
Συγκόλληση σώματος	27
Συγκόλληση τραβέρσας	7
Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
Συγκόλληση φτερών	1
Συγκόλληση ψευδοπλασιίου	3,5
Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5
Σύσφιξη ραουλων	2
Τοποθέτηση inventer	17
Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37

Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17
Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27
Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
 Πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3h
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2h
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2h
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3h
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3h
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1h
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2h
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3h
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3h
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2h
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	½ h
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1h
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3h

16REQ004224504_2016-04-15

15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2h
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	1/2 h
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3h
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2h
20	Αντικατάσταση βάρτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4h
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	4h
23	Service υπερκατασκευής	8h
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	1h
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4h
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4h
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	4h
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4h
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	6h

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ανυψωτικών μηχανημάτων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)	4h
2	Επισκευή καλαθιού	6h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3h
4	Επισκευή βαρούλκου	3h
5	Επισκευή τροχαλίας	3h
6	Επισκευή ραούλου	3h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1 ^{ου} βραχίονα και επανατοποθέτηση	4h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1 ^{ου} βραχίονα	2h
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5h

16REQ004224504 2016-04-15

13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11h
15	Επισκευή SOS emergency	7h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12h
17	Service	2h
18	Επισκευή διαρροών	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε
ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
μηχανοκίνητων σαρώθρων

Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων	Ώρα εργασίας	
	ΣΑΡΩΘΡΑ JOHNSON	ΣΑΡΩΘΡΑ KARCHER
Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	2,86	2,50
Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.	1,43	0,15
Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.	0,57	
Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.	5,71	3
Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	14,29	
Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.	15,71	
Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	24,29	
Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.	1,43	1,5
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	4,29	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	5,71	1,5
Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.	7,14	2
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.	5,71	0,5
Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	8,57	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	5,71	1,80
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	5,71	0,5
Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.	0,57	
Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκιδα).	2,86	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.	28,57	

Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης, Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	7,14	1
Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.	2,86	
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	0,86	
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	0,86	
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	0,86	1
Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	0,57	0,25
Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.	4,29	
Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.	4,29	
Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.	2,86	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.	28,57	2
Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	17,14	3
Αντικατάσταση προφυλακτών πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.	14,29	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	5,14	0,25
Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	0,57	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	5,14	2
Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	2,86	
Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	8,57	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	42,86	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42,86	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	14,29	2,85
Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.	200	
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42,86	0,5
Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης.	4,29	1
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	28,57	1,5
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	14,29	1,5
Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού		1,5

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – ποστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
1	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
1	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
1	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
1	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
1	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
1	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
1	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
1	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
1	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες 9 βασικές κατηγορίες - ομάδες επισκευών. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών - επισκευών κάθε ομάδας και όχι επιλεκτικά κάποιους τύπους οχημάτων ή υπερκατασκευών της αυτής ομάδας.**

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Προσυμβατικός έλεγχος νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι που καταθέτουν προσφορές οφείλουν να λάβουν υπόψη τους ότι η διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού υπόκειται σε προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας από το Ελεγκτικό Συνέδριο και μόνο αν αυτός αποβεί θετικός υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

Το σχέδιο της συμβάσης θα συνταχθεί από τον Φορέα του Δήμου αντίστοιχα.

Επιπρόσθετα, η σύμβαση δεν μπορεί να υπογραφεί, πριν παρέλθει η δεκαπενθήμερη προθεσμία από την ημερομηνία κοινοποίησης του ανωτέρω ελέγχου νομιμότητας, για τυχόν αίτηση άσκησης ανάκλησης σύμφωνα με το 2^ο άρθρο του Ν. 3060/2002 «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Δικαιοσύνης», ενώπιον του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Συνεπώς, η πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης αποστέλλεται στον ανάδοχο μόνο αφού παρέλθει η δεκαπενθήμερη προθεσμία από την ημερομηνία κοινοποίησης του ανωτέρω ελέγχου νομιμότητας στο Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 6° Σύμβαση

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 7° της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως την 31/12/2019.

ΑΡΘΡΟ 7° Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί του προϋπολογισμού ανά κατηγορία ένταξης δαπάνης της προμήθειας όπως φαίνεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης μη συνυπολογιζομένης της επιτευχθείσης έκπτωσης κατά τη δημοπρασία.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των επισκευασμένων μηχανικών μερών και τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία τα συνοδεύει.

ΑΡΘΡΟ 8° Εγγύηση επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων 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 λιγότερος των έξι μηνών.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή 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 προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 9° Παραλαβή & παράδοση εργασιών – ανταλλακτικών – Χρόνος παράδοσης αυτών

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών ή & των ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της.

Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική.

ΑΡΘΡΟ 10° Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από κάθε παραλαβή επισκευής ή την παραλαβή των εκάστοτε παραγγελθέντων ανταλλακτικών από την αρμόδια επιτροπή.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής και τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά, θα καταβάλλεται στον προμηθευτή η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Ο Δήμος δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον μειοδότη σε συνεργασία με την οριζόμενη από το Δήμο Επίβλεψη, και τη σύνταξη της προσφοράς του μειοδότη για την επισκευή – συντήρηση μετά ή άνευ ανταλλακτικών, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον μειοδότη την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης αφού ο μειοδότης παραδώσει στο Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Ποιότητα υλικών

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου - Παράταση εργασιών

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα (50 ΕΥΡΩ) η οποία επιβάλλεται στον προμηθευτή με απόφαση Δημάρχου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με το άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80 .

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας , σύμφωνα με το άρθρο 41 παρ. 7 του Π.Δ. 28/80 .

ΑΡΘΡΟ 13^ο Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 14^ο Ειδικό όροι

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.

1. Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη :

- Το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης οχημάτων (Γραφείο Κίνησης) θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής και θα το προωθεί στο Δημοτικό Συνεργείο. Το Δημοτικό Συνεργείο, εκδίδει «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής αυτοκινήτου», και κατόπιν αιτιολογημένης βεβαίωσης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολο τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής, αυτές πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας Επιτροπής (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώστρων). Η αρμόδια επιτροπή (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώστρων), προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής αυτοκινήτου» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την επισκευή – συντήρηση κ.λ.π. του αυτοκινήτου.

- Το ιδιωτικό συνεργείο υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την λήψη του εντύπου «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής αυτοκινήτου» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.

- Στη συνέχεια υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν με τις αντίστοιχες δαπάνες.

16REQ004224504 20160415
• Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την αρμόδια επιτροπή με τις παρατηρήσεις του πάροχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση.

• Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής του οχήματος», ο πάροχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου 48ώρου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα με την λήψη του ανταλλακτικού και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφο δε των ως ανω εντύπων θα υποβάλλονται στην διεύθυνση οικονομικών υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής. Σε κάθε έκδοση τιμολογίου θα επισυνάπτεται φωτοαντίγραφο τμήματος του τιμοκαταλόγου ώστε να διαπιστώνονται οι τιμές των συγκεκριμένων ανταλλακτικών.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω τηλεμοιροτυπίας (fax) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

2. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

• έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του τροχαίου υλικού του.

• διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.

• δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.

• δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον πάροχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

3. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

4. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

5. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

6. Οι αναφερόμενες στον τιμοκατάλογο βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευών καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής ή ανταλλακτικών, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα. Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους συγκεκριμένους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας για τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν μπορεί να καταθέσει κατά την κρίση του επιπλέον τιμοκαταλόγους αποκλειστικά και μόνο για εργασίες και ανταλλακτικά που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας.

16REQ004224504 2016-04-15

7. Κατά την τιμολόγηση υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο κωδικός του είδους αυτών, αλλά και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία.

8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός των ορίων του Νομού Αττικής.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τις παραπάνω προϋποθέσεις ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή.

29/03/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

30/03/2016

ΕΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΕΩΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πουλάκης Ευθύμιος

Ηλίας Καλογερόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ ΘΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ.

- I. ΔΗΛΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ (ΟΜΑΔΩΝ) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ**
- II. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΣΥΜΒΟΛΟ α**
- III. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ – ΣΥΜΒΟΛΟ β**
- IV. ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (Π.Μ.Ε.) ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης.....
με έδρα στ.....
οδόςαριθμ.Τ.Κ.....
Τηλ.:τηλ. Κινητό..... Fax:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης , καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά. **Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων του Δήμου για την ακόλουθη κατηγορία εργασιών με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης στην τιμή ανά ώρα εργασίας επισκευής και επί των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων:**

16REQ004224504 2016-04-15

1. Πλαίσια: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών υδροφόρων – υδροφόρων - πλυντηρίων – καλαθοφόρων φορτωτών κ.λ.π. οχημάτων

.....
.....
.....
.....

2. Υπερκατασκευές: απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών – υδροφόρων

.....
.....
.....
.....

3. Υπερκατασκευές: πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων

.....
.....
.....

4. Υπερκατασκευές: ανυψωτικών μηχανημάτων

.....
.....

5. Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχανοκίνητων σαρώθρων τύπου JOHNSTON 600 SERIES

.....
.....
.....

6. Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχανοκίνητων σαρώθρων τύπου KARCHER ICC ID

.....
.....
.....

7. Συντήρηση – επισκευή επιβατικών οχημάτων

.....
.....
.....
.....

8. Συντήρηση – επισκευή δικύκλων

.....
.....
.....
.....

9. Συντήρηση – επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος

.....
.....
.....
.....

II. ΕΡΓΑΣΙΕΣ (α): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	(α) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
(α)	Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης όπως αυτές υποδεικνύονται στην αντίστοιχη κατηγορία (ποσοστιαία έκπτωση στην χρέωση/ώρα)	#36,00#
		(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
		Τριάντα έξι
		(ολογράφως)	(ολογράφως)

III. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (β): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ		
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	(β) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
(β)	Επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων: (ποσοστιαία % έκπτωση)
		(αριθμητικώς)
	
		(ολογράφως)

IV. ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	
Ποσοστιαία Μέση Έκπτωση = [(αΧ55%)+(βΧ45%)]	(με την προϋπόθεση, επί ποινή αποκλεισμού, β≥α)
%
	(αριθμητικώς)
Π.Μ.Ε. = (αΧ55%)+(βΧ45%)=[(.....Χ55%)+(.....Χ45%)]=%
	(ολογράφως)

Ο προσφέρων
σφραγίδα - υπογραφή