



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
Πληροφορίες: Αικ. Καπετανάκη  
Τηλ. 210 6082432

**“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015”**  
**Κ.Α. 20.6263.07**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.589,99€**  
**ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΕΙΔΙΚΗ & ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
40.589,99€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
Κ.Α. 20.6263.07

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά:

- Μηχανολογικές και άλλης φύσεως εργασίες επισκευής και συντήρησης(καθώς & της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων) για φορτηγά άνω των 3,5 τn και παρόμοια οχήματα, σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών αν απαιτείται (μηχανικών, υπερκατασκευών κλπ.) όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου (συμπεριλαμβανομένων και αυτών που τυχόν θα αποκτήσει ο Δήμος κατά την διάρκεια εκτέλεσής της). Οι εργασίες αφορούν οχήματα που ήδη παρουσιάζουν βλάβες και βρίσκονται εκτός λειτουργίας και εργασίες που θα παρουσιαστούν από την υπογραφή σύμβασης και μετά, μέχρι εξάντλησης του ποσού.

- εργασίες πλυσίματος μετά των απαραίτητων υλικών των οχημάτων και μηχανημάτων καθαριότητας και έργου του Δήμου σε εξωτερικό πλυντήριο, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες καθαριότητας και ευπρεπισμού αυτών.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στις 40.589,99€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, η δε πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6263.07 ποσού 40.590,00€ προϋπολογισμού οικ. έτους 2015.

Το κριτήριο κατακύρωσης για την ανάθεση είναι :

- Για τις ομάδες εργασιών Α και Β : τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή που προκύπτει μετά της ενιαίας έκπτωσης επί της εργατοώρας και επί των ανταλλακτικών στο σύνολο συγκεκριμένων εργασιών σε συγκεκριμένα οχήματα.

- Για την ομάδα εργασιών Γ : το μεγαλύτερο ενιαίο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης για το σύνολο των εργασιών.

Οι παραπάνω εργασίες επισκευής και συντήρησης έχουν ομαδοποιηθεί σε τρεις (3) κατηγορίες-ομάδες οι οποίες θα εκτελούνται κάθε που κρίνεται απαραίτητο από την υπηρεσία ως εξής:

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ	Κ.Α.	CPV	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΣΥΜΠ.ΦΠΑ)
A	Μηχανολογικές εργασίες πάσης φύσεως, για φορτηγά άνω των 3,5 Τn και παρόμοια οχήματα μετά των ανταλλακτικών	20.6263.07	50114000-7 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων	18.450,00
B	Επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων		50112110-7 Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων	19.680,00
Γ	Πλύσιμο οχημάτων		50112300-6 Πλύσιμο αυτοκινήτων & παρόμοιες υπηρεσίες	2.459,99

Διευκρινίζεται ότι, καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών ή εργασιών, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων συντηρήσεων και επισκευών του κάθε οχήματος ξεχωριστά καθώς και απαιτούμενων ανταλλακτικών), για το λόγο αυτό, ο

ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών-υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο σύμφωνα και με το Άρθρο 3 παρ 9 του Π.Δ. 28/80.

Ειδικότερα για τις ομάδες εργασιών Α και Β:

προκειμένου να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών ζητείται από τους προσφέροντες να υποβάλουν την προσφορά τους για ενδεικτική σειρά εργασιών που έχει επιλέξει η Υπηρεσία για συγκεκριμένα οχήματά της, οι οποίες είναι και θεωρούνται ως οι συνηθέστερες που παρουσιάζονται στο στόλο του Δήμου (παρουσιάζονται στο έντυπο προσφοράς του παραρτήματος). Σημειώνεται ότι οι συγκεκριμένες εργασίες είναι ενδεικτικές και δεν είναι οι μόνες και αποκλειστικές που θα απαιτηθούν. Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή του γενικού συνολικού κόστους που προκύπτει, από το άθροισμα επισκευών και εργασιών μετά των ανταλλακτικών και για τα δύο οχήματα σε κάθε ομάδα, μετά την εφαρμογή της ΕΝΙΑΙΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (επί ποινή αποκλεισμού) σε εργατοώρα και ανταλλακτικά.

Οι παρεχόμενες εκπτώσεις τόσο στην εργατοώρα όσο και στα ανταλλακτικά θα είναι αυτή που θα υπολογίζεται σε οποιαδήποτε άλλη εργασία ανατεθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Ως αρχικές προσφέρουσες τιμές ανταλλακτικών θα υπολογίζονται οι προερχόμενες εκ του επίσημου κυκλοφορούντος τιμοκαταλόγου σε ισχύ που θα προσκομίσει ο προσφέρων για κάθε ομάδα χωριστά που συμμετέχει.

**Οι διατάξεις με τις οποίες θα διενεργηθεί ο διαγωνισμός είναι οι εξής:**

- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 (άρθρο 209 & 273) – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
- Π.Δ. 28/1980/τ.Α'/11 – Ο.Τ.Α. Μελέτες, έργα, προμήθειες και του άρθρου 41 «Τροποποίηση προϋπολογισμού - Παράταση προθεσμίας».
- Την με αρ. 11389/23-3-1993 Υπουργική Απόφαση (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)
- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών &
- προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κλπ. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Ε.Υ.ΟΙΚ. Σ.2144/192/ΠΟΛ215/87 και 1181148/936/0015/ΕΓΚ/31/92.
- Ν.2503/1997/τ.Α'/107 - Διοίκηση οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα Ο.Τ.Α.
- Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007«Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
- Ν.3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης.
- Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων διοίκησης– Πρόγραμμα Καλλικράτης». και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Του Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4281/2014 ΦΕΚ 160/τ. Α'/08-08-2014.

**Αγία Παρασκευή, 20/11/2015**

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**

**ΣΤ.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
40.589,99€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Κ.Α. 20.6263.07

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο στόλος του γραφείου κίνησης στον οποίο αναφέρονται οι απαιτούμενες εργασίες παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα:

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ
1	ΜΕ	75370	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	ΜΕ	82562	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	BOBCAT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	ΜΕ	75371	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	ΚΗΟ	5565	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ/ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
5	ΜΕ	62418	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6	ΜΕ	82563	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7	ΜΕ	129921	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8	ΜΕ	116006	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	DULEVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	ΜΕ	116559	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΥΝΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	DULEVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
10	ΜΕ	77754	ΦΟΡΤ. ΓΕΡΑΝΟΣ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
11	ΜΕ	119327	ΦΟΡΤ. ΓΕΡΑΝΟΣ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12	ΜΕ	108880	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ	IVECO EUROCARGO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
13	ΜΕ	108879	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ	FORD RANGER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
14	ΚΗΟ	6214	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
15	ΚΗΟ	6215	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
16	ΚΗΟ	5970	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
17	ΚΗΟ	5773	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
18	ΚΗΟ	5879	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
19	ΚΗΟ	6479	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
20	ΚΗΟ	6481	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
21	ΚΗ Ι	5840	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
22	ΚΗΟ	6480	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
23	ΚΗΗ	4777	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
24	ΚΗΗ	4778	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

25	ΚΗΗ	1783	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΕΡΙΟΥ	MERCEDES	ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟ
26	ΚΗΗ	1784	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΕΡΙΟΥ	MERCEDES	ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟ
27	ΚΗΗ	6205	ΦΟΡΤ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
28	ΚΗΗ	6206	ΦΟΡΤ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
29	ΚΗΗ	6207	ΦΟΡΤ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
30	ΚΗΗ	6192	ΦΟΡΤ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
31	ΚΗΗ	5894	ΦΟΡΤ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
32	ΚΗΙ	8633	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
33	ΚΗΗ	3954	ΦΟΡΤ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
34	ΚΗ Ι	3651	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
35	ΚΗΗ	1284	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠ. ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
36	ΚΗΗ	5184	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
37	ΚΗΟ	5778	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
38	ΚΗΟ	5787	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ/ΓΑΝΤΖΟΣ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
39	ΚΗΟ	6253	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 14 + 1 ΘΕΣΕΩΝ	FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

**ΟΜΑΔΑ Α –  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ, ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 3,5Tn  
ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

Οι κυριότερες και πιθανότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την ολοκλήρωσή τους και οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες οι οποίες τυχόν θα προκύψουν κατά τον έλεγχό τους στο συνεργείο του αναδόχου και ομαδοποιούνται στον επόμενο πίνακα. Σημειώνεται ότι οι απαιτούμενες εργασίες δεν μπορούν να προβλεφθούν καθώς είναι συνήθως έκτακτες.

α/α	Πιθανές εργασίες σε :	Είδη εργασιών & απαιτούμενα ανταλλακτικά
1.	Κινητήρες	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ρεκτιφιέ στροφάλου</li> <li>- Εφαρμογή κουζινέτων</li> <li>- Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων</li> <li>- Πλάνισμα καπακιού</li> <li>- Πλάνισμα κορμού κινητήρα</li> <li>- Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων</li> <li>- Αντικατάσταση χιτωνίων</li> <li>- Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή</li> <li>- Αλλαγή οδηγών βαλβίδων</li> <li>- Αλλαγή εδρών βαλβίδων</li> <li>- Φλάντζες τσιμούχες</li> <li>- Ελατήρια</li> <li>- Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων</li> <li>- Ρύθμιση βαλβίδων</li> <li>- Αλλαγή αντλία νερού</li> <li>- Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου</li> <li>- Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού</li> <li>- Επισκευή υπερσυμπιεστή</li> <li>- Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου</li> <li>- Έλεγχος καυσαερίων</li> <li>- Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα</li> <li>- Πλύσιμο κινητήρα</li> </ul>
2.	Κιβώτιο ταχυτήτων & συμπλέκτης	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αλλαγή φουρκέτες</li> <li>- Αλλαγή συγχρόνιζε</li> <li>- Αλλαγή ρουλεμάν</li> <li>- Αλλαγή γρναζιών</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επισκευή αργό γρήγορο</li> <li>- Φλάντζες τσιμούχες</li> <li>- Πρωτεύων άξονας κομπλέ</li> <li>- Δευτερεύων άξονας κομπλέ</li> <li>- Σταυροί ταχυτήτων</li> <li>- Σταθερά ταχυτήτων</li> <li>- Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων</li> <li>- Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη</li> <li>- Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη</li> <li>- Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν</li> <li>- Ζεύγη θερμουίτ</li> <li>- Επισκευή δίσκου</li> <li>- Επισκευή πλατώ</li> <li>- Αλλαγή φυσούνας</li> </ul>
3.	Αναρτήσεις (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αλλαγή αμορτισέρ</li> <li>- Αλλαγή – επισκευή σούστες αλλαγή μπρακέτα</li> <li>- Αλλαγή σινεμπλόκ</li> <li>- Αλλαγή κόντρες κλπ.</li> </ul>
4.	Σύστημα πέδησης	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έλεγχος δικτύου αέρος</li> <li>- Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας</li> <li>- Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών</li> <li>- Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων</li> <li>- Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων</li> <li>- Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων θερμουίτ</li> <li>- Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ</li> <li>- Τσιμούχες – δαχτυλίδια</li> </ul>
5.	Εμπρόσθιο σύστημα	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ακραζώνιο</li> <li>- Πείρος ακραζωνίου</li> <li>- Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίου</li> <li>- Ρουλεμάν μουαγιέ</li> <li>- Τσιμούχες μουαγιέ</li> <li>- Ροδέλες</li> <li>- Ροδέλες μεταλλικές</li> <li>- Γλύστρες – κουζινέτα</li> <li>- Τάπες πειροδακτυλίων</li> <li>- Γρασσαδοράκια</li> <li>- Ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας</li> <li>- Μηχανισμού διεύθυνσης</li> <li>- Υδραυλικής αντλίας τιμονιού</li> <li>- Μαρκούτσια πίεσεως</li> <li>- Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας</li> <li>- Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης</li> <li>- Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού</li> <li>- Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως</li> </ul>
6.	Αεροσυμπιεστές	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Στρόφαλος</li> <li>- Ρουλεμάν</li> <li>- Ελατήρια κόφλερ, σετ.</li> <li>- Δακτυλίδια</li> <li>- Μπιέλες</li> <li>- Σετ ελατήρια</li> <li>- Σετ φλάντζες</li> <li>- Σκάστρα κόφλερ</li> <li>- Σετ φλάντζες κόφλερ</li> <li>- Σετ ελατήρια κόφλερ</li> <li>- Βαλβίδα κόφλερ</li> <li>- Χιτώνιο κόφλερ</li> <li>- Φίλτρα</li> </ul>
7.	Διαφορικό	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επισκευή-αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν</li> <li>- Επισκευή-αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων</li> <li>- Φλάντζες τσιμούχες</li> </ul>
8.	Ηλεκτρικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Γενική επισκευή μίζας</li> <li>- Αλλαγή μίζας</li> <li>- Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αλλαγή δυναμό</li> <li>- Έλεγχος και επισκευή φωτισμού</li> <li>- Αλλαγή φαναριών</li> </ul>
9.	Καμπίνα οχήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου</li> <li>- Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης</li> <li>- Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης</li> <li>- Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας</li> <li>- Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας</li> <li>- Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας</li> <li>- Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί</li> <li>- Επισκευή καθισμάτων αέρος</li> <li>- Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση</li> <li>- Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος</li> <li>- Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα</li> <li>- Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων</li> <li>- Επισκευή αρθρώσεων θυρών</li> <li>- Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων</li> <li>- Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών</li> <li>- Τσιμούχες στεγανοποίηση</li> <li>- Πλύσιμο καμπίνας</li> </ul>
10.	Ταχογράφος	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επισκευή και συντήρηση ψηφιακού ταχογράφου</li> </ul>

### **ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β -** **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Οι κυριότερες και πιθανότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης υπερκατασκευών οι οποίες πιθανόν να προκύψουν και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την ολοκλήρωσή τους οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες οι οποίες τυχόν θα προκύψουν κατά τον έλεγχό τους στο συνεργείο του αναδόχου και ομαδοποιούνται στον επόμενο πίνακα. Σημειώνεται ότι οι απαιτούμενες εργασίες δεν μπορούν να προβλεφθούν καθώς είναι συνήθως έκτακτες.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.</li> <li>- Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού</li> <li>- Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας</li> <li>- Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου</li> <li>- Αλλαγή άκρου λεβιέ</li> <li>- Αλλαγή αμορτισέρ</li> <li>- Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)</li> <li>- Αλλαγή αναστολέα σώματος</li> <li>- Αλλαγή ανέμης</li> <li>- Αλλαγή αντλίας νερού</li> <li>- Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού</li> <li>- Αλλαγή άξονα ράουλου</li> <li>- Αλλαγή άξονα</li> <li>- Αλλαγή άξονα αντλίας</li> <li>- Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.</li> <li>- Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν</li> <li>- Αλλαγή άξονα κινητήρα</li> <li>- Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης</li> <li>- Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου</li> <li>- Σταθερ/σης amplirol</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης πόρτας</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης πρέσας</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης σώματος</li> <li>- Αλλαγή άρθρωσης τροχού container</li> <li>- Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.</li> <li>- Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol</li> <li>- Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain</li> <li>- Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.</li> <li>- Αλλαγή βάκτρου εμβόλου</li> <li>- Αλλαγή βαλβίδας</li> <li>- Αλλαγή βάνας</li> <li>- Αλλαγή βάνας τρίοδης</li> <li>- Αλλαγή βάσεων εξάμισης</li> <li>- Αλλαγή βάσεων κινητήρα</li> <li>- Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού</li> <li>- Αλλαγή βάσεων σκελετού</li> <li>- Αλλαγή βάσεων σώματος</li> <li>- Αλλαγή βάσεων τροχών container</li> <li>- Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας</li> </ul> |
|--|--|

- Αλλαγή βάσης αντλίας
- Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.
- Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ. πρέσας
- Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας
- Αλλαγή βάσης μοτέρ
- Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol
- Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού
- Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν
- Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.
- Αλλαγή βάσης χειριστηρίου
- Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.
- Αλλαγή βραχίονα έλξης container
- Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας
- Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol
- Αλλαγή γάντζου ελξης container
- Αλλαγή γάντζου πόρτας
- Αλλαγή γλίστρας porta
- Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.
- Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα
- Αλλαγή γραναζιού
- Αλλαγή γραναζιού μίζας
- Αλλαγή γωνίας τυμπάνου
- Αλλαγή δείκτη ελαίου
- Αλλαγή δέλτα
- Αλλαγή διακόπτη
- Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπτ
- Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου
- Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα
- Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα
- Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου
- Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού
- Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής
- Αλλαγή ελαστικού ποδιάς
- Αλλαγή ελαστικού πόρτας
- Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης
- Αλλαγή ελατηρίου έλξεως
- Αλλαγή ελατηρίου σώματος
- Αλλαγή ελατηρίου τζαβέτας
- Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου
- Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας
- Αλλαγή εμβόλου αέρα
- Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού
- Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας
- Αλλαγή εμβόλου γάντζου
- Αλλαγή εμβόλου κτενιού
- Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού
- Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών
- Αλλαγή εμβόλου πόρτας
- Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου
- Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα
- Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου
- Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού
- Αλλαγή εμβόλου φορείου
- Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπτιας
- Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου
- Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού
- Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας
- Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)
- Αλλαγή επαφής
- Αλλαγή ερταλον κουζινεττου
- Αλλαγή ζύγι
- Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος
- Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.
- Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας
- Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.
- Αλλαγή θηλειας container
- Αλλαγή καδένας
- Αλλαγή καλωδιώσεως
- Αλλαγή κάμερας
- Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου
- Αλλαγή κανονιού
- Αλλαγή καρδιάς αντλίας
- Αλλαγή καρρε άξονα
- Αλλαγή κατανεμητή
- Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου
- Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα
- Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος
- Αλλαγή κεφαλής πλυστικού
- Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη
- Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.
- Αλλαγή κιτ χειριστηρίου
- Αλλαγή κολώνας τζαβετας
- Αλλαγή κολώνων container
- Αλλαγή κολώνων οροφής
- Αλλαγή κολώνων πατώματος
- Αλλαγή κολώνων σώματος
- Αλλαγή κομπλέρ
- Αλλαγή κομπλέρ τροχών μειωτήρα
- Αλλαγή κουζινέτου
- Αλλαγή κοχυλιού
- Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού
- Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου
- Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες
- Αλλαγή κρουπτόν
- Αλλαγή κτενιού
- Αλλαγή λαδιού
- Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα
- Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου
- Αλλαγή λασπωτήρα
- Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής
- Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού
- Αλλαγή λάστιχου σκελετού
- Αλλαγή λεβιε χειριστηρίου
- Αλλαγή μαχαιριού πρέσας
- Αλλαγή μειωτή
- Αλλαγή μερών τυμπάνου
- Αλλαγή μεταλλάκτη
- Αλλαγή μίζας
- Αλλαγή μισού εμπτρ.τμημ.σκελ.
- Αλλαγή μισού τυμπάνου
- Αλλαγή μόνιτορ
- Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού
- Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol
- Αλλαγή μπάρας σουστών
- Αλλαγή μπάρας τιμονιού



- Αλλαγή μπουτόν
- Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.
- Αλλαγή μπουτονιέρας
- Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.
- Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.
- Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού
- Αλλαγή ξυστρας φορείου σμα
- Αλλαγή οδηγών προωθητήρα
- Αλλαγή οδηγών πατώματος
- Αλλαγή ολων των φιλτρων
- Αλλαγή ορθοστατη προωθητ.
- Αλλαγή ουρανου container
- Αλλαγή ουρανου πρεσσας
- Αλλαγή πατώματος container
- Αλλαγή πατώματος πρεσσας
- Αλλαγή πελματων ανυψωτικού
- Αλλαγή πεταλου φωτοκυτταρου
- Αλλαγή πηνιου
- Αλλαγή πι καδενας
- Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα
- Αλλαγή πι ολισθησης γλιστρας
- Αλλαγή πιεζοστατη
- Αλλαγή πινακα container
- Αλλαγή πιστολιου
- Αλλαγή πλαινού σκάφης
- Αλλαγή πλαινού τραβερσας
- Αλλαγή πλαινων καττακ.εμβ.πορτ.
- Αλλαγή πλαινων σώματος
- Αλλαγή πλακακιου αντλίας
- Αλλαγή πλακέτας
- Αλλαγή πλάτης φορείου
- Αλλαγή πλατω
- Αλλαγή ποδαρικου
- Αλλαγή ποδιάς
- Αλλαγή πορτάκι
- Αλλαγή πορτάκι container
- Αλλαγή πορτάκι container σμα
- Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας
- Αλλαγή πόρτας
- Αλλαγή πόρτας container
- Αλλαγή πριζας
- Αλλαγή προβολεα
- Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.
- Αλλαγή προωθητήρα
- Αλλαγή πυρρου
- Αλλαγή πυρρου εμβ.ράουλου σμα
- Αλλαγή πυρρου ραουλ.κυλ.φορ.
- Αλλαγή πυρρων συμπλ. Container
- Αλλαγή ράουλου
- Αλλαγή ράουλου container
- Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα
- Αλλαγή ράουλου παλαντζας
- Αλλαγή ραουλοφωλιας
- Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σασμαν
- Αλλαγή ρεγυλατορου αμπραγιαζ
- Αλλαγή ρεγυλατορου μπρατσου
- Αλλαγή ρελε
- Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη
- Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.
- Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.
- Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού
- Αλλαγή ρουλεμάν καβαλετου
- Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού
- Αλλαγή ρουλεμάν πλατω
- Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/
- Αλλαγή ρουλεμάν πρεσσας
- Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου
- Αλλαγή ρυθμιστη
- Αλλαγή σασμάν
- Αλλαγή σιδηροσωληνα
- Αλλαγή σκαλοπατιού
- Αλλαγή σκάφης μυλου
- Αλλαγή σκάφης πρεσσας
- Αλλαγή σκελετού
- Αλλαγή σταυρου
- Αλλαγή στεγανών
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ.
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Container Ημιρυμ/νου
- Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου
- Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου
- Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας
- Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.
- Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ
- Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου
- Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ
- Αλλαγή στοπ σουστας
- Αλλαγή συρματοσχοινου
- Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου
- Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container
- Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη
- Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου
- Αλλαγή σώματος
- Αλλαγή τακακι γλιστρας προωθητ
- Αλλαγή τακακι γλιστρας φορείου
- Αλλαγή τακακι γλιστρας φορείου Ημιρυμ/νου
- Αλλαγή τακου βαλβίδας
- Αλλαγή ταχυσυνδεσμων
- Αλλαγή τερματικου διακόπτη
- Αλλαγή τζαβεττας
- Αλλαγή τμημ. Καθρεπτη σκελετού
- Αλλαγή τμημ. Οροφής
- Αλλαγή τμημ. Τραβερσας σώματος
- Αλλαγή τμηματος πόρτας
- Αλλαγή τμηματος σκάφης
- Αλλαγή τμηματος σώματος
- Αλλαγή τμηματος ψευδοπλ.

- Αλλαγή τουμπο εμβόλου
- Αλλαγή τροχου container
- Αλλαγή τραβερσας πόρτας
- Αλλαγή τραβερσας σκάφης
- Αλλαγή τραβερσας σώματος container
- Αλλαγή τσιμουχας στεγ.ρουλ.
- Αλλαγή τσιμουχων ράουλου
- Αλλαγή τυμπανου
- Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας
- Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων
- Αλλαγή υδρ. Κυκλωματος αντλίας
- Αλλαγή υδραυλικης αντλίας
- Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα
- Αλλαγή φανου
- Αλλαγή φαρου
- Αλλαγή φίλτρου
- Αλλαγή φίλτρου porba
- Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα
- Αλλαγή φισ
- Αλλαγή φλαντζας
- Αλλαγή φορείου
- Αλλαγή φτερου
- Αλλαγή φυλλου αλουμινιου
- Αλλαγή φυσσounακι αέρος
- Αλλαγή χειριστηρίου
- Αλλαγή χερουλι εργατων
- Αλλαγή χωνιου
- Αλλαγή ψευδοπλαισιου
- Αλλαγή ψυκτροθηκης
- Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας
- Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.
- Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.
- Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας
- Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ
- Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.
- Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.
- Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.
- Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ
- Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.
- Αποσυνδ.-επαν. Δελτα
- Αποσυνδ.-επαν. Δοχειου λαδιού
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου
- Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου
- Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ
- Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου
- Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας
- Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού
- Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη
- Αποσυνδ.-επαν. Μπρατσου ανυψ.
- Αποσυνδ.-επαν. Παλαντζας
- Αποσυνδ.-επαν. Πενταλ
- Αποσυνδ.-επαν. Πεταλου
- Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας
- Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.
- Αποσυνδ.-επαν. Πρεσσας σμα\_\_
- Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα
- Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου
- Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας
- Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου
- Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας
- Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν
- Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού
- Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου
- Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας
- Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα
- Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης
- Αποσυνδ.-επαν. Φορείου
- Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιεις
- Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου
- Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γαντζων
- Αποσυνδεση παλαιας υπερκατασκ.
- Αποσυνδεση πλυστικού
- Βαφη container
- Βαφη απορ/ρου
- Βαφη πόρτας
- Βαφη υπερκατασκευης
- Γενικο service κινητήρα hatz
- Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκυτταρου
- Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού
- Έλεγχος γαντζων ασφαλισης πόρτας
- Έλεγχος διαρρων
- Έλεγχος εμβολων πόρτας
- Έλεγχος ηλεκτρικου κυκλωματος
- Έλεγχος κομπρεσερ
- Έλεγχος λειτουργ.συμπιεστη σμα
- Έλεγχος πιεσεων
- Έλεγχος πιεσεων σμα
- Έλεγχος πιεσεως εμβολ. Γαντζου
- Έλεγχος ραουλων
- Έλεγχος σασμάν
- Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας
- Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα
- Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου
- Έλεγχος υδραυλικος ς.μ.α.
- Έλεγχος ψευδοπλαισιου
- Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού
- Ενίσχυση αρθρωσεων πόρτας
- Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας
- Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου πρωθ.
- Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου

- Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας
- Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου
- Ενίσχυση βάσης πυρρου τυμπανου
- Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας
- Ενίσχυση βραχιονων ανυψ.μηχαν.
- Ενίσχυση γεφυρας
- Ενίσχυση δελτα
- Ενίσχυση δεξαμενης νερου
- Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.
- Ενίσχυση εσωτερικου τυμπανου
- Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού
- Ενίσχυση κολώνας σώματος
- Ενίσχυση κολώνων πόρτας
- Ενίσχυση κοχυλιου
- Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού
- Ενίσχυση μασιφ τυμπανου
- Ενίσχυση μαχαιριού
- Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα
- Ενίσχυση ορθοστατη
- Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας
- Ενίσχυση πατώματος
- Ενίσχυση πεταλου
- Ενίσχυση πι καδενας
- Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρεσσας
- Ενίσχυση πλαινων σκάφης
- Ενίσχυση πλαισίου
- Ενίσχυση πλατης φορείου
- Ενίσχυση ποδιάς
- Ενίσχυση πόρτας
- Ενίσχυση προωθητήρα
- Ενίσχυση πυρρων συμπλεξης
- Ενίσχυση ραουλοφορου βάσης Container
- Ενίσχυση ραουλοφωλιας
- Ενίσχυση σασι container
- Ενίσχυση σκάφης
- Ενίσχυση σώματος πρεσσας
- Ενίσχυση τζαβετας
- Ενίσχυση τραβερσας πόρτας
- Ενίσχυση τραβερσας σκάφης
- Ενίσχυση τυμπανου
- Ενίσχυση φορείου container
- Ενίσχυση φορείου ζ.μ.α.
- Ενίσχυση φτερου
- Ενίσχυση φωλιας γαντζου
- Ενίσχυση ψευδοπλαισιου
- Ενίσχυση ψευδοπλαισιου amplirol
- Ενίσχυση-ευθ/ση γαντζου amplirol
- Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου
- Επανατοποθέτηση πρεσσας σμα
- Επιβραχυση πλαισίου
- Επισκευή (τορνίρισμα-γεμισμα) Αξον.ραουλων
- Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού
- Επισκευή άξονα μεταδοσης κινησης
- Επισκευή άρθρωσης
- Επισκευή βάσεων τροχών container
- Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου
- Επισκευή βάσης ράουλου ελξης
- Επισκευή βραχίονα συγκρ.container
- Επισκευή γαντζου ελξης cont.
- Επισκευή δελτα
- Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού
- Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης
- Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας
- Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος
- Επισκευή δισκου
- Επισκευή δοχειου λαδιού
- Επισκευή εμβόλου ανατρ.
- Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container
- Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού
- Επισκευή εμβόλου ασφαλισης Container
- Επισκευή εμβόλου βελονιου
- Επισκευή εμβόλου γαντζου
- Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου
- Επισκευή εμβόλου μαχαιριού
- Επισκευή εμβόλου περιστροφης
- Επισκευή εμβόλου πόρτας
- Επισκευή εμβόλου προωθητήρα
- Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol
- Επισκευή εμβόλου φορείου
- Επισκευή εμβόλου χτενιου
- Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος
- Επισκευή θηλειας ελξης container
- Επισκευή κοντρας διαφορικου
- Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης
- Επισκευή μαχαιριού
- Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού
- Επισκευή οδηγών γλιστρων
- Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container
- Επισκευή ουρανου container
- Επισκευή πατώματος
- Επισκευή πενταλ
- Επισκευή πλαισίου container
- Επισκευή ποδιάς
- Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου
- Επισκευή πόρτας οχηματος
- Επισκευή προωθητήρα
- Επισκευή ράουλου
- Επισκευή ραουλοφωλιας
- Επισκευή σασμάν
- Επισκευή σκαλοπατιού
- Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των
- Επισκευή σκελετού
- Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.
- Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας
- Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης
- Επισκευή τηλεχειριστηριού
- Επισκευή υδραυλικής αντλίας
- Επισκευή υδραυλικού κινητήρα
- Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος
- Επισκευή φορείου
- Επισκευή φορείου σμα
- Επισκευή χειριστηριού
- Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.
- Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού
- Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ

- Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.
- Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα
- Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος
- Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα
- Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα
- Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων
- Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου
- Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol
- Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού
- Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.
- Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα
- Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container
- Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου
- Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου
- Ευθυγρ/ση κρεμάστρας
- Ευθυγρ/ση μασιφ
- Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού
- Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container
- Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα
- Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας
- Ευθυγρ/ση πλαισίου container
- Ευθυγρ/ση ποδιάς
- Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω)
- Ημιρυμουλκουμενου
- Ευθυγρ/ση πόρτας
- Ευθυγρ/ση πόρτας container
- Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπης
- Ευθυγρ/ση πυρρων συμπλεξης Container
- Ευθυγρ/ση σασσι
- Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού
- Ευθυγρ/ση σώματος
- Ευθυγρ/ση φωλιας γαντζου
- Επισκευή άξονα μεταδοσης κινησης
- Επισκευή άρθρωσης
- Επισκευή βάσεων τροχών container
- Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου
- Επισκευή βάσης ράουλου ελξης
- Επισκευή βραχίονα συγκρ.container
- Επισκευή γαντζου ελξης cont.
- Επισκευή δελτα
- Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού
- Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης
- Επισκευή διαρρων υδραυλ. Αντλίας
- Επισκευή διαρρων υδραυλ. Κυκλωματος
- Επισκευή δισκου
- Επισκευή δοχειου λαδιού
- Επισκευή εμβόλου ανατρ.
- Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container
- Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού
- Επισκευή εμβόλου ασφαλισης Container
- Επισκευή εμβόλου βελονιου
- Επισκευή εμβόλου γαντζου
- Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου
- Επισκευή εμβόλου μαχαιριού
- Επισκευή εμβόλου περιστροφης
- Επισκευή εμβόλου πόρτας
- Επισκευή εμβόλου προωθητήρα
- Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol
- Επισκευή εμβόλου φορείου
- Επισκευή εμβόλου χτενιου
- Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος
- Επισκευή θηλειας ελξης container
- Επισκευή κοντρας διαφορικου
- Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης
- Επισκευή μαχαιριού
- Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού
- Επισκευή οδηγών γλιστρων
- Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container
- Επισκευή ουρανου container
- Επισκευή πατώματος
- Επισκευή πενταλ
- Επισκευή πλαισίου container
- Επισκευή ποδιάς
- Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου
- Επισκευή πόρτας οχηματος
- Επισκευή προωθητήρα
- Επισκευή ράουλου
- Επισκευή ραουλοφωλιας
- Επισκευή σασμάν
- Επισκευή σκαλοπατιού
- Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των
- Επισκευή σκελετού
- Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.
- Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας
- Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης
- Επισκευή τηλεχειριστηριού
- Επισκευή υδραυλικής αντλίας
- Επισκευή υδραυλικού κινητήρα
- Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος
- Επισκευή φορείου
- Επισκευή φορείου σασμαν
- Επισκευή χειριστηριού
- Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.
- Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού
- Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ
- Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.
- Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα
- Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος
- Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα
- Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα
- Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων
- Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου
- Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol
- Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού
- Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.
- Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα
- Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container
- Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου
- Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου
- Ευθυγρ/ση κρεμάστρας
- Ευθυγρ/ση μασιφ
- Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού
- Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container

- Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα
- Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας
- Ευθυγρ/ση πλαισίου container
- Ευθυγρ/ση ποδιάς
- Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω)
- Ημιρυμουλκουμενου
- Ευθυγρ/ση πόρτας
- Ευθυγρ/ση πόρτας container
- Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπης
- Ευθυγρ/ση πυρρων συμπλεξης Container
- Ευθυγρ/ση σασσι
- Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού
- Ευθυγρ/ση σώματος
- Ευθυγρ/ση φωλιας γαντζου
- Πλύσιμο υπερκατασκευής

## **ΟΜΑΔΑ Γ –** **ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Οι εργασίες πλυσίματος θα γίνονται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ως εξής:

**1. Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, απορριματοφόρου οχήματος και οχήματος ανακύκλωσης καθώς και πλύσιμο μηχανής** το οποίο περιλαμβάνει:

- εξωτερικό πλύσιμο του οχήματος,
- πλύσιμο μέχρι και της πλάτης του οχήματος με ειδικά απολυμαντικά,
- καθαρισμός και πλύσιμο του τυφλού χώρου μεταξύ πλάτης και τοιχωμάτων υπερκατασκευής (συμπεριλαμβανομένης της σκάφης) με ειδικά απολυμαντικά,
- πλύσιμο μέσα-έξω της πόρτας υπερκατασκευής και του μαχαιριού με ειδικά απολυμαντικά,
- πλύσιμο μηχανής,
- εσωτερικό πλύσιμο (καμπίνας),
- γρασάρισμα οχήματος απορριματοφόρου ή ανακύκλωσης κατόπιν υπόδειξης του οδηγού.

**2. Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, σαρώθρου καθώς και πλύσιμο μηχανής** το οποίο περιλαμβάνει:

- εξωτερικό πλύσιμο του οχήματος,
- πλύσιμο μέχρι και της πλάτης του οχήματος με ειδικά απολυμαντικά,
- πλύσιμο μέσα-έξω σκάφης και πόρτας υπερκατασκευής και του μαχαιριού με ειδικά απολυμαντικά,
- πλύσιμο βουρτσών (κεντρικής, πλαϊνών και εμπρόσθιας) μετά των μηχανισμών αυτών,
- πλύσιμο μηχανής οχήματος και υπερκατασκευής,
- εσωτερικό πλύσιμο (καμπίνας),
- γρασάρισμα σαρώθρου κατόπιν υπόδειξης του χειριστή.

**3. Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, φορτηγού καθώς και πλύσιμο μηχανής** το οποίο περιλαμβάνει:

- εξωτερικό πλύσιμο του οχήματος,
- εσωτερικό πλύσιμο (καμπίνας),
- πλύσιμο μηχανής,
- πλύσιμο σασί,
- γρασάρισμα φορτηγού κατόπιν υπόδειξης του οδηγού.

**4. Πλύσιμο γενικό εξωτερικό - εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, ημιφορτηγού καθώς και πλύσιμο μηχανής** το οποίο περιλαμβάνει,

- εξωτερικό πλύσιμο του οχήματος εσωτερικό (καμπίνας)
- πλύσιμο μηχανής
- πλύσιμο σασί.

**5. Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό επιβατικού οχήματος** το οποίο περιλαμβάνει,

- εξωτερικό πλύσιμο
- εσωτερικό πλύσιμο (καμπίνας)

Σημειώνεται ότι για λόγους εξοικονόμησης χρόνου και κόστους, ο υποψήφιος ανάδοχος των εργασιών της ομάδας Γ θα πρέπει να βρίσκεται σε μια ακτίνα το ανώτερο 4km από το χώρο του αμαξοστασίου (Αλ.Παναγούλη & Επαμεινώνδα-Χαλάνδρι).

**Αγία Παρασκευή, 20/11/2015**

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**

**ΣΤ.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
40.589,99€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Κ.Α. 20.6263.07

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### ΟΜΑΔΑ Α – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ, ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 3,5 Τn ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών, υλικών και εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου της κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών – υλικών εργασιών και το γενικό σύνολο σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 9 του ΠΔ 28/80.

<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α</b>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>
Μηχανολογικές εργασίες πάσης φύσεως, για φορτηγά άνω των 3,5 τον και παρόμοια οχήματα μετά των ανταλλακτικών	15.000,00
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	3.450,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>18.450,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών, υλικών και εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου της κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών – υλικών εργασιών και το γενικό σύνολο σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 9 του ΠΔ 28/80.

<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β</b>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>
Επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων	16.000,00
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	3.680,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α ΚΑΙ Β</b>	<b>19.680,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ Γ – ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες απαιτούμενων εργασιών, αλλά μόνο την εκτιμώμενη δαπάνη ανά

εργασία και το σύνολο της προϋπολογισθείσας δαπάνης σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 9 του ΠΔ 28/80.

<b>α/α</b>	<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>
1.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>απορριμματοφόρου οχήματος και οχήματος ανακύκλωσης</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	70,00
2.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>σαρώθρου</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	70,00
3.	3. Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>φορτηγού</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	55,00
4.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό - εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>ημιφορτηγού</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	30,00
5.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό <u>επιβατικού οχήματος</u>	8,00
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		1.999,99
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>		460,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		<b>2.459,00</b>

Αγία Παρασκευή, 20/11/2015

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**

**ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/2015**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
40.589,99€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

**Κ.Α. 20.6263.07**

#### **4. ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την «Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων 2015». Η ανάθεση των εργασιών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις κάθε φορά προκύπτουσες ανάγκες του δήμου. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 40.589,99€συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%.

##### **ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις**

- Ο Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 (άρθρο 209 & 273) – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
- Το Π.Δ. 28/1980/τ.Α'/11 – Ο.Τ.Α. Μελέτες, έργα, προμήθειες και του άρθρου 41 «Τροποποίηση προϋπολογισμού - Παράταση προθεσμίας».
- Η με αρ. 11389/23-3-1993 Υπουργική Απόφαση (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)
- Η Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κλπ. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Ε.Υ.ΟΙΚ. Σ.2144/192/ΠΟΛ215/87 και 1181148/936/0015/ΕΓΚ/31/92.
- Ο Ν.2503/1997/τ.Α'/107 - Διοίκηση οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα Ο.Τ.Α.
- Ο Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007«Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν.3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης.
- Ο Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης». και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Ο Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν. 4281/2014 ΦΕΚ 160/τ. Α'/08-08-2014.

##### **ΑΡΘΡΟ 3ο Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη διαγωνισμού
- β) Τεχνική έκθεση
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Γενική και ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων.
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών**

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιαδήποτε ομάδα εργασιών του προϋπολογισμού της μελέτης (Α,Β,Γ). Η οικονομική τους προσφορά θα είναι επί ποινή αποκλεισμού συντεταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς ανά ομάδα εργασίας όπως παρουσιάζονται στο συνημμένο παράρτημα. Αντίστοιχα θα ανακηρυχθούν μειοδότες ανά ομάδα ή ομάδες του προϋπολογισμού της μελέτης.

Οι διαγωνιζόμενοι των ομάδων εργασιών Α και Β θα καταθέσουν ενδεικτικό τιμοκατάλογο της εταιρείας τους με:

- τα ανταλλακτικά τα οποία θα χρησιμοποιούνται για τις εκάστοτε επισκευές.
- τη χρέωση της ώρας εργασίας στο συνεργείο τους.
- την προβλεπόμενη διάρκεια εργασίας (ώρες) ανά τύπο επισκευής.

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.

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

i. **η επίσημη αντιπροσωπεία ή ο διανομέας του επίσημου δικτύου στη χώρα** 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.

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.

iv. **ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής** και να μην χρησιμοποιεί ανταλλακτικά του εκάστοτε επίσημου δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, αλλά να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων.

Απορρίπτονται ανταλλακτικά μιμασίων και 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 τη γνησιότητα αλλά και καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων – προτεινόμενων ανταλλακτικών καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

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

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωσή τους η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στις εγκαταστάσεις τους από την αρμόδια επιτροπή όποτε θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στο μειοδότη. 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.

Κρίνεται απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά 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 δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά ομάδα του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα παρουσιαστούν καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.

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.

Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

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 παραπάνω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται σύμφωνα τα ποσοστά έκπτωσης που προσφέρει ο ανάδοχος ανά εργατώρα και ανταλλακτικό.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο 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 8 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. Διάρκεια σύμβασης δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι λήξης του συμβασιοποιημένου ποσού ανά ομάδα εργασιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Πριν από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος των εργασιών οφείλει να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης σε ποσοστό 2% της συνολικής συμβατικής αξίας της δαπάνης της κάθε ομάδας χωρίς τον Φ.Π.Α.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο Εγγύηση επισκευών**

Για τις εργασίες των ομάδων Α και Β ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα καθορίζεται εγγύηση κατ'ελάχιστο δώδεκα (12) μηνών. Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών 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 την ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο Παραλαβή & παράδοση εργασιών – ανταλλακτικών – Χρόνος παράδοσης αυτών.**

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών ή και των ανταλλακτικών και γενικότερα των εργασιών 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 10ο 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 αρμόδια επιτροπή, και τη σύνταξή της προσφοράς του μειοδότη για την επισκευή – συντήρηση μετά ή άνευ ανταλλακτικών, να αποφασίσει την μη αποκατάσταση της βλάβης 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 11ο 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 12ο Τροποποίηση προϋπολογισμού - Παράταση προθεσμίας**

Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών, παραστεί ανάγκη παράτασης της συνολικής διάρκειας της σύμβασης αυτή γίνεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

### **ΑΡΘΡΟ 13ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου - Παράταση εργασιών**

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα εκατό (100) € 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.

### **ΑΡΘΡΟ 14ο 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.

Αγία Παρασκευή, 20/11/2015

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β

## 5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α  
ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: ...../2015, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.589,99€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την ομάδα Α - Μηχανολογικές εργασίες πάσης φύσεως, για φορτηγά άνω των 3,5 Τη και παρόμοια οχήματα μετά των ανταλλακτικών (προϋπολογισμού 18.450,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) του διαγωνισμού ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015 με αρ. μελετης...../2015 έτους 2015 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την \_\_/\_\_/2016

*Σημείωση προς προμηθευτές: τουλάχιστον τρεις μήνες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.*

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

**ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α**

**ΟΧΗΜΑ ΚΗΗ 4777 - ΜΑΡΚΑΣ MERCEDES**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€)/ΩΡΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ <sup>(1)</sup>	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ <sup>(2)</sup>
1	Κινητήρας	Αντικατάσταση Φλάντζες τσιμούχες			
2		Αντικατάσταση αντλία νερού			
3		Αντικατάσταση αντλίας πετρελαίου			
4	Κιβώτιο ταχυτήτων & συμπλέκτης	Σταυροί ταχυτήτων			
5		Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων			
6		Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν			
7		Επισκευή δίσκου			
8		Επισκευή πλατώ			
9	Αναρτήσεις (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)	Αλλαγή αμορτισέρ			
10		Αλλαγή- επισκευή σούστες αλλαγή μπρακέτα			
11	Διαφορικό	Επισκευή- αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν			
12		Φλάντζες τσιμούχες			
13	Καμπίνα οχήματος	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου			
14		Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης			
15		Επισκευή καθισμάτων αέρος			
16	Ταχογράφος	Επισκευή και συντήρηση			

	ψηφιακού ταχογράφου				
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ-ΚΟΣΤΗ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (%)</b>					(3)
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					
<b>ΦΠΑ 23%</b>					
<b>ΓΕΝΙΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Α ΚΗΗ 4777 (ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)</b>					<b>€</b>

<b>ΟΧΗΜΑ ΚΗΟ 6481 - ΜΑΡΚΑΣ SCANIA</b>						
<b>A/ A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€/ΩΡΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ<sup>(1)</sup>)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ<sup>(2)</sup></b>
1	Κινητήρας	Αντικατάσταση Φλάντζες τσιμούχες				
2		Αντικατάσταση αντλία νερού				
3		Αντικατάσταση αντλίας πετρελαίου				
4	Κιβώτιο ταχυτήτων & συμπλέκτης	Σταυροί ταχυτήτων				
5		Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων				
6		Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν				
7		Επισκευή δίσκου				
8		Επισκευή πλατώ				
9	Αναρτήσεις (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)	Αλλαγή αμορτισέρ				
10		Αλλαγή- επισκευή σούστες αλλαγή μπρακέτα				
11	Διαφορικό	Επισκευή- αντικατάσταση πηγίο κορώνα ρουλεμάν				
12		Φλάντζες τσιμούχες				
13	Καμπίνα οχήματος	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου				
14		Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης				
15		Επισκευή καθισμάτων αέρος				
16	Ταχογράφος	Επισκευή και συντήρηση αναλογικού ταχογράφου				
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ-ΚΟΣΤΗ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>						
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (%)</b>						(3)
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>						

ΦΠΑ 23%			
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Β ΚΗΟ 6481(ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)</b>			<b>€</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Α (ΚΗΗ 4777) +  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Β (ΚΗΟ 6481) =**

.....€ (Αναγράφεται το άθροισμα που προκύπτει)

Σημείωση προς τους προσφέροντες:

Στον παραπάνω πίνακα, συμπληρώστε μόνο τις στήλες με τα κενά». Όλες οι υπόλοιπες στήλες καθώς και η σειρά των εργασιών πρέπει να παραμείνουν αναλλοίωτες.

- (1) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη τιμή ανά ώρα εργασίας (είναι ενιαία για το σύνολο των εργασιών)
- (2) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη τιμή (αναφέρεται στις τιμές του επίσημου τιμοκαταλόγου)
- (3) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη ενιαία έκπτωση για την εργατοώρα και τα ανταλλακτικά

Για την (εταιρία),  
Με εκτίμηση,  
(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)



**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β-  
ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015»**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: ...../2015, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.589,99€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την ομάδα Β-  
**Επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων** (προϋπολογισμού 19.680,00€ συμπεριλαμβανομένου του  
ΦΠΑ) του διαγωνισμού ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 2015 με αρ.  
μελετης...../2015 έτους 2015 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την \_\_/\_\_/2016

*Σημείωση προς προμηθευτές: τουλάχιστον τρεις μήνες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.*

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

**ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β**

**ΟΧΗΜΑ ΚΗΗ 6205 - ΜΑΡΚΑΣ MERCEDES**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€)/ΩΡΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ( <sup>1</sup> )	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ( <sup>2</sup> )
1	Αντικατάσταση βάσης σκαλοπατιού				
2	Αλλαγή ελαστικού πόρτας				
3	Αντικατάσταση στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.				
4	Βαφή πόρτας				
5	Βαφή υπερκατασκευής				
6	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης				
7	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος				
8	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού				
9	Επισκευή πατώματος				
10	Επισκευή πόρτας οχήματος				
11	Επισκευή μαχαιριού				
12	Επισκευή σκαλοπατιού				
13	Επισκευή υδραυλικής αντλίας				
14	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού				
15	Αντικατάσταση σωλήνα υψηλής πίεσεως (μαρκούτσι)				
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ-ΚΟΣΤΗ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					

<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (%)</b>					(3)
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					
<b>ΦΠΑ 23%</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Α ΚΗΗ6205 (ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)</b>					<b>€</b>

**ΟΧΗΜΑ ΚΗΙ 5840 - ΜΑΡΚΑΣ ΜΑΝ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€)/ΩΡΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ<sup>(1)</sup></b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (€) ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ<sup>(2)</sup></b>
1	Αντικατάσταση βάσης σκαλοπατιού				
2	Αλλαγή ελαστικού πόρτας				
3	Αντικατάσταση στεγανών εμβολ. Ανωψωτ.				
4	Βαφή πόρτας				
5	Βαφή υπερκατασκευής				
6	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης				
7	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος				
8	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού				
9	Επισκευή πατώματος				
10	Επισκευή πόρτας οχήματος				
11	Επισκευή μαχαιριού				
12	Επισκευή σκαλοπατιού				
13	Επισκευή υδραυλικής αντλίας				
14	Ευθυγρά/ση μπράτσων ανυψωτικού				
15	Αντικατάσταση σωλήνα υψηλής πίεσεως (μαρκούτσι)				
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ-ΚΟΣΤΗ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (%)</b>					(3)
<b>ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					
<b>ΦΠΑ 23%</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Α (ΚΗ 6205) +  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Β (ΚΗ 5840)=

.....€ (Αναγράφεται το άθροισμα που προκύπτει)

Σημείωση προς τους προσφέροντες:

Στον παραπάνω πίνακα, συμπληρώστε μόνο τις στήλες με τα κενά». Όλες οι υπόλοιπες στήλες καθώς και η σειρά των εργασιών πρέπει να παραμείνουν αναλλοίωτες.

(1) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη τιμή ανά ώρα εργασίας (είναι ενιαία για το σύνολο των εργασιών)

(2) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη τιμή (αναφέρεται στις τιμές του επίσημου τιμοκαταλόγου)

(3) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη ενιαία έκπτωση για την εργατοώρα και τα ανταλλακτικά

Για την (εταιρία),

Με εκτίμηση,

(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρίας  
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγ.Παρασκευής  
Ημερομηνία: \_\_/\_\_/2015

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ  
ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:  
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: ...../2015, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.589,99€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την ομάδα Γ – Πλύσιμο οχημάτων (προϋπολογισμού 2.459,99€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) του διαγωνισμού ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ αρ. μελετης...../2015 έτους 2015 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την \_\_/\_\_/2016  
*Σημείωση προς προμηθευτές: τουλάχιστον τρεις μήνες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.*

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

**ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ**

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ <sup>(1)</sup>
1.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>απορριμματοφόρου οχήματος και οχήματος ανακύκλωσης</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	70,00	
2.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>σαρώθρου</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	70,00	
3.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>φορτηγού</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	55,00	
4.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό -εσωτερικό (καμπίνα οδηγού), γρασάρισμα, <u>ημιφορτηγού</u> καθώς και πλύσιμο μηχανής	30,00	
5.	Πλύσιμο γενικό εξωτερικό-εσωτερικό <u>επιβατικού</u> οχήματος	8,00	

(1) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη έκπτωση (είναι ενιαία για το σύνολο των εργασιών)

Για την (εταιρία),  
Με εκτίμηση,  
(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)