

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. Για όλες τις ομάδες και τις κατηγορίες των οχημάτων της μελέτης

1. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητως να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Ανδρίτσαινας Κρεστένων και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα 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.
2. Το συνεργείο επισκευής των οχημάτων πρέπει υποχρεωτικά να είναι εγκατεστημένο στο Νομό Ηλείας
3. Οι ενδιαφερόμενοι, με υπεύθυνη δήλωσή τους, η οποία θα επισυνάπτεται στην τεχνική 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. Επιπλέον, 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.
4. Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλαμβάνει αδαπάνως τη μεταφορά του οχήματος/μηχανήματος έργου στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή.
6. Ο ανάδοχος την ίδια ή την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος» το οποίο θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία: α) την αιτία που προκάλεσε την βλάβη και αναλυτική περιγραφή αυτής, β) την αναγκαία συντήρηση με τα απαραίτητα ανταλλακτικά, γ) τιμοκαταλόγους των ανωτέρω απαραίτητων υλικών/ανταλλακτικών με την τιμή που αυτά έχουν στην επίσημη αντιπροσωπεία του οχήματος στην Ελλάδα ή στον αντιπρόσωπο - εκπρόσωπο του οίκου OEM (Original Equipment Manufacturer) στην Ελλάδα και την τελική τιμή, υπολογίζοντας την προσφερόμενη δική του έκπτωση, δ) ανάλυση των απαιτούμενων εργατωρών ανά ειδικότητα για την αναγκαία συντήρηση - επισκευή. Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής μεταφορικών μέσων. Αφού λάβει την έγκριση (εντολή), ο ανάδοχος προχωρά στην προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και κατόπιν

επισκευάζει το όχημα σε χρόνο έως τρεις (3) ημέρες εκτός εάν αποδεδειγμένα απαιτείται περισσότερο ή και λιγότερο εάν αυτό ζητηθεί εγγράφως από την Υπηρεσία.

7. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποδείξουν προσκομίζοντας τα απαραίτητα έγγραφα και πληροφορίες ότι διαθέτουν το απαραίτητο προσωπικό, εξοπλισμό και αποδεδειγμένη εμπειρία και τεχνική επάρκεια ώστε να επεμβαίνουν επιτυχώς στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη των πλαισίων ή στις υπερκατασκευές ή στα επιβατικά, δίκυκλα (**ΤΕΥΔ: Κριτήριο Τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας Γ.1β και Γ.2**)

Β. Ειδικότερα μόνο για τις κατηγορίες των οχημάτων : Υπερκατασκευές

1. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν το **Κριτήριο Καταλληλότητας Α.2 του ΤΕΥΔ** για τα μηχανικά μέρη των οχημάτων της κατηγορίας για την οποία θα υποβάλει προσφορά.
2. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν τα κριτήρια **Τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας Γ.3, Γ.5, Γ.6, Γ.9, Γ. 10 του ΤΕΥΔ** σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες
3. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν, τον επίσημο τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα ή υπερκατασκευές του Δήμου συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του ότι ο τιμοκατάλογος που καταθέτουν περιέχει τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής των προτεινόμενων ανταλλακτικών. Όλα τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους ή υπερκατασκευών κατά περίπτωση. Επιπλέον, τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Τα πιστοποιητικά CE είναι διάρκειας ισχύος τεσσάρων έως πέντε ετών και εκδίδονται ανάλογα με τα οριζόμενα από τις αντίστοιχες Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη. Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν η σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE. Στο πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να αναγράφεται το μοντέλο και ο τύπος του προϊόντος για το οποίο έχει εκδοθεί. Τα ανταλλακτικά θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα και θα καλύπτονται από εγγύηση. Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει να χρησιμοποιούνται γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων (**ΤΕΥΔ: Κριτήριο Τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας Γ.12**)
4. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν όλα τα κριτήρια **Διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του ΤΕΥΔ** (π.χ. Ύπαρξη συστήματος διασφάλισης ποιότητας πιστοποιημένο κατά ISO για τον μειοδότη. Τα πιστοποιητικά ISO εκδίδονται από πιστοποιημένους οργανισμούς πιστοποίησης και συνήθως έχουν διάρκεια τριών έως πέντε ετών. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

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

Γ. Πίνακας Οχημάτων - Απαιτούμενες εργασίες

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

ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (4)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
1	KHI 4065	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ HYUNDAI MATRIX	23/01/2003
2	KHI 5174	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ HYUNDAI 9 ΘΕΣΣΕΩΝ	03/02/2006
3	KHI 8759	ΦΟΡΤΗΓΟ NISSAN ΣΙΕΛ ΑΝΟΙΧΤΟ	01/08/2006
4	KHI 4067	ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΚΟ HYUNDAI MATRIX	30/01/2003

ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (16)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
1	KHY 6918	ΦΟΡΤΗΓΟ MAZDA 4X4	03/12/1998
2	ME 68925	ΣΑΡΩΘΡΟ SICAS EUROCLEAN	30/10/2002
3	ME 115420	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ IVECO	23/11/2010
4	KHY 1680	ΦΟΡΤΗΓΟ FIAT IVECO ΑΠΟΡΡΙΜ/ΦΟΡΟ	22/11/1995
5	KHY 6912	ΦΟΡΤΗΓΟ VOLVO ΑΠΟΡΡΙΜ/ΦΟΡΟ	21/01/1998
6	KHY 1611	ΦΟΡΤΗΓΟ VOLVO ΑΠΟΡΡΙΜ/ΦΟΡΟ	01/11/1991
7	KHY 1644	ΦΟΡΤΗΓΟ HINO	12/03/1993
8	ME 46461	NISSAN ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	11/07/2001
9	KHI 8761	ΦΟΡΤΗΓΟ MAN ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	22/02/2007
10	AM 57848	ΤΡΑΚΤΕΡ FORD	1997
11	KHH 3339	NISSAN ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΠΛΕ (ΘΗΣΕΑΣ)	13/05/2010
12	KHY 1694	ΦΟΡΤΗΓΟ FORD TRANSIT ΑΠΟΡΡΙΜ/ΦΟΡΟ	06/11/1996
13	KHY 1671	ΑΠΟΡΡΙΜ/ΦΟΡΟ MERCEDES	09/11/1994
14	KHH 3337	ΑΠΟΡΡΙΜ/ΦΟΡΟ NISSAN	13/01/2010
15	ME 115407	ΕΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ JCB	29/07/2010
16	KHH 4612	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ RENAULT	26/3/20

ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (6)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
1	KHH 3340	NISSAN ΦΟΡΤΗΓΟ ΛΕΥΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	13/05/2010
2	ME 107635	BOBCAT ΦΟΡΤΩΤΗΣ	07/11/2008

3	ME 87690	ΕΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ JCB	17/01/2006
4	HAO 483	ΚΥΜΣΟ ΔΙΚΥΚΛΟ (ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)	12/05/2010
5	HAO 484	ΚΥΜΣΟ ΔΙΚΥΚΛΟ (ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)	12/05/2010
6	ME 087685	ΕΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ KOMATSU	13/12/2005

ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (12)

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
1	ME 46435	ΕΣΚΑΦΕΑΣ ΟΚΚ	15/02/2007
2	KHI 8777	HYUNDAI TRAJET ΑΣΗΜΙ	04/04/2008
3	ME 1077634	BOBCAT ΦΟΡΤΩΤΗΣ VODAFONE	07/11/2008
4	KHH 3328	NISSAN ΦΟΡΤΗΓΟ ΛΕΥΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΕΤΕ	12/03/2009
5	ME 46399	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ KOMATSU	20/10/1999
6	KHH 4201	ΦΟΡΤΗΓΟ IVECO ΑΝΟΙΚΤΟ ΛΕΥΚΟ	15/09/2010
7	ME 105622	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ MULTI CAR	04/08/2008
8	ME 73956	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ FOREDIL MACCHINE	08/10/2003
9	ME 107642	ΦΟΡΤΩΤΗΣ BOBCAT	14/01/2009
10	KHY 6931	ΦΟΡΤΗΓΟ MAZDA	18/03/1999
11	AM 58797	ΤΡΑΚΤΕΡ ZETOR	08/10/2009
12	ME 32365	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	18/6/1985

ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (1)

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
1	KHI 8763	NISSAN ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΣΗΜΙ	09/07/2007

ΟΧΗΜΑΤΑ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (13)

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
1	ME 103881	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ MITSUBISHI	01/04/2008
2	ME 105606	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ MITSUBISHI	27/08/2008
3	ME 107082	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ MITSUBISHI	27/08/2008
4	ME 107084	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ MITSUBISHI	27/08/2008
5	ME 107083	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ MAZDA	27/08/2008
6	KHH 3304	ΦΟΡΤΗΓΟ FORD ΕΡΥΘΡΟ	08/07/2008
7	KHY 6940	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ FIAT IVECO ΓΚΡΙ	13/05/1999
8	KHI 8767	ΦΟΡΤΗΓΟ STEYR ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	01/08/2007
9	KHY 6952	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MERCEDES 14 ΘΕΣΕΩΝ	30/06/1994
10	KHH 3314	ΦΟΡΤΗΓΟ MAZDA ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	26/08/2008
11	KHY 6978	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MERCEDES 16 ΘΕΣΕΩΝ	09/07/2001
12	KHY 6979	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MERCEDES 16 ΘΕΣΕΩΝ	09/07/2001
13	KHH 3323	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ OPEL 16	22/01/2009

Στη συνέχεια παρατίθεται ενδεικτικός κατάλογος εργασιών που ενδεικτικά απαιτούνται. 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 ακόλουθες εργασίες.

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
1.Επισκευή και συντήρηση κινητήρα		
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	
2	Εφαρμογή κουζινέτων	
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	
4	Πλάνισμα καπακιού	
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	
11	Φλάντζες τσιμούχες	
12	Ελατήρια	
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	
14	Ρύθμιση βαλβίδων	
15	Αλλαγή αντλία νερού	
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή	
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	
20	Έλεγχος καυσαερίων	
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα	
2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων		
1	Αλλαγή φουρκέτες	
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	
3	Αλλαγή ρουλεμάν	
4	Αλλαγή γραναζιών	
5	Επισκευή αργό γρήγορο	
6	Φλάντζες τσιμούχες	
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	
9	Σταυροί ταχυτήτων	
10	Σταθερά ταχυτήτων	
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	
3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη		
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	

4	ζεύγη φερμουίτ	
5	επισκευή δίσκου	
6	επισκευή πλατώ	
7	Αλλαγή φουσούνας	
4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)		
1	αλλαγή αμορτισέρ	
2	αλλαγή - επισκευή σούστες	
3	αλλαγή μπρακέτα	
4	αλλαγή σινεμπλόκ	
5	αλλαγή κόντρες κλπ.	
5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης		
1	έλεγχος δικτύου αέρος	
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	
3	έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	
4	έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	
5	έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	
6	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ	
7	λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	
8	τσιμούχες – δαχτυλίδια	
6. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος		
1	ακραξώνιο	
2	πείρος ακραξωνίου	
3	ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	
4	ρουλεμάν μουαγιέ	
5	τσιμούχες μουαγιέ	
6	ροδέλες	
7	ροδέλες μεταλλικές	
8	γλίστρες – κουζινέτα	
9	τάπες πηροδακτυλίων	
10	γρασσαδοράκια	
11	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	
12	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης	
13	έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	
7. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών		
1	στρόφαλος	
2	ρουλεμάν	
3	ελατήρια κόφλερ , σετ	
4	δακτυλίδια	
5	μπιέλες	
6	σετ ελατήρια	
7	σετ φλάντζες	
8	σκάστρα κόφλερ	
9	σετ φλάντζες κόφλερ	
10	σετ ελατήρια κόφλερ	
11	βαλβίδα κόφλερ	
12	χιτώνιο κόφλερ	
13	φίλτρα	

8. Επίσκεψη και συντήρηση διαφορικού		
1	επίσκεψη – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	
2	επίσκεψη – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	
3	φλάντζες τσιμούχες	
9. Επίσκεψη και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων		
1	Γενική επίσκεψη μίζας	
2	Αλλαγή μίζας	
3	γενική επίσκεψη και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	
4	αλλαγή δυναμό	
5	Έλεγχος και επίσκεψη φωτισμού	
6	Αλλαγή φαναριών	
10. Επίσκεψη και συντήρηση καμπίνας-οχήματος		
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	
3	έλεγχος – επίσκεψη – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	
4	αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	
5	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	
6	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	
7	επίσκεψη συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	
8	επίσκεψη καθισμάτων αέρος	
9	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	
10	επίσκεψη μηχανισμού βάσης καθίσματος	
11	αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	
12	αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	
13	επίσκεψη αρθρώσεων θυρών	
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	
16	τσιμούχες στεγανοποίηση	
11. Επίσκεψη και συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος		
1	Επίσκεψη ηλεκτρονικού ταχογράφου	
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	
4	Επίσκεψη ψηφιακού ταχογράφου	
5	Επίσκεψη χιλιομετρητή	
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	
12. Επίσκεψη και συντήρηση Υπερκατασκευής		
12.1. Επίσκεψη και συντήρηση υπερκατασκευής Πλυντηρίων Κάδων Απ/των		
1	Επίσκεψη αντλίας ΥΠ	
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	
4	Επίσκεψη προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	
5	Επίσκεψη σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	
7	Επίσκεψη μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	
8	Επίσκεψη κεφαλής πλύσης	
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	

10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποιήσεως καταπακτής	
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	
17	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσεως	
18	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	
19	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	
20	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	
21	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	
22	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	
12.2. Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής Καλαθοφόρων		
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)	
2	Επισκευή καλαθιού	
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	
4	Επισκευή βαρούλκου	
5	Επισκευή τροχαλίας	
6	Επισκευή ραούλου	
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	
8	Έλεγχος χειριστηρίων	
9	Έλεγχος βαλβίδας	
12.3. Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής Απορριμματοφόρων		
1	Αλλαγή box κολώνας container	
2	Αλλαγή αεροφουσκάς	
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	
9	Αλλαγή αμορτισέρ	
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	
12	Αλλαγή ανέμης	
13	Αλλαγή αντλίας νερού	
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	
15	Αλλαγή άξονα ραουλου	
16	Αλλαγή άξονα	
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	

23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container	
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου	
27	Σταθερ/σης amplirol	
28	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	
29	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	
30	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	
32	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	
33	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	
34	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	
35	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	
36	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	
37	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.	
38	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	
39	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain	
40	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	
41	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	
42	Αλλαγή βαλβίδας	
43	Αλλαγή βάνας	
44	Αλλαγή βάνας τριοδης	
45	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	
46	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	
47	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	
48	Αλλαγή βάσεων σκελετού	
49	Αλλαγή βάσεων σώματος	
50	Αλλαγή βάσεων τροχών container	
51	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	
52	Αλλαγή βάσης αντλίας	
53	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	
54	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	
55	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	
56	Αλλαγή βάσης μοτερ	
57	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	
58	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	
59	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	
60	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	
61	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	
62	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	
63	Αλλαγή βραχίονα ελξης container	
64	Αλλαγή γαντζου ασφαλ.πόρτας	
65	Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	
66	Αλλαγή γάντζου ελξης container	
67	Αλλαγή γάντζου πόρτας	
68	Αλλαγή γλίστρας πορτα	
69	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	
70	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	

71	Αλλαγή γραναζιού	
72	Αλλαγή γραναζιού μίζας	
73	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	
74	Αλλαγή δείκτη ελαίου	
75	Αλλαγή δέλτα	
76	Αλλαγή διακόπτη	
77	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπτ	
78	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	
79	Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα	
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	
81	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	
82	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	
83	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	
84	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	
85	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	
86	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	
87	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	
88	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	
89	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	
90	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	
91	Αλλαγή εμβολου υδραυλ.αντλίας	
92	Αλλαγή εμβόλου αέρα	
93	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	
94	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	
95	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	
96	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	
97	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	
98	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	
100	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	
101	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	
102	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	
103	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	
104	Αλλαγή εμβόλου φορείου	
105	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίες	
106	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	
107	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	
108	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	
109	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	
110	Αλλαγή επαφής	
111	Αλλαγή ερταλον κουζινεττου	
112	Αλλαγή ζύγι	
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	
114	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	
115	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	
116	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	
117	Αλλαγή θηλείας container	
118	Αλλαγή καδένας	

119	Αλλαγή καλωδιώσεως	
120	Αλλαγή κάμερας	
121	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	
122	Αλλαγή κανονιού	
123	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	
124	Αλλαγή καρέ άξονα	
125	Αλλαγή κατανεμητή	
126	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	
127	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	
128	Αλλαγή κεντρικων δοκων σώματος	
129	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	
130	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	
131	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	
132	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	
133	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	
134	Αλλαγή κολώνων container	
135	Αλλαγή κολώνων οροφής	
136	Αλλαγή κολώνων πατώματος	
137	Αλλαγή κολώνων σώματος	
138	Αλλαγή κομπλερ	
139	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	
140	Αλλαγή κουζινετου	
141	Αλλαγή κοχυλιού	
142	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	
143	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	
144	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	
145	Αλλαγή κρουπον	
146	Αλλαγή κτενιού	
147	Αλλαγή λαδιού	
148	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	
149	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	
150	Αλλαγή λασπωτήρα	
151	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	
152	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	
153	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	
154	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	
155	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	
156	Αλλαγή μειωτή	
157	Αλλαγή μερών τυμπάνου	
158	Αλλαγή μεταλλάκτη	
159	Αλλαγή μίζας	
160	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	
161	Αλλαγή μισού τυμπάνου	
162	Αλλαγή μόνιτορ	
163	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	
164	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	
165	Σταθερ/σης amplirol	
166	Αλλαγή μπάρας σουστών	

167	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	
168	Αλλαγή μπουτον	
169	Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ.χειριστ.	
170	Αλλαγή μπουτονιέρας	
171	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	
172	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	
173	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	
174	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	
175	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	
176	Αλλαγή οδηγών πατώματος	
177	Αλλαγή όλων των φίλτρων	
178	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	
179	Αλλαγή ουρανού container	
180	Αλλαγή ουρανού πρέσας	
181	Αλλαγή πατώματος container	
182	Αλλαγή πατώματος πρέσας	
183	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	
184	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	
185	Αλλαγή πηνίου	
186	Αλλαγή πι καδένας	
187	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	
188	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	
189	Αλλαγή πιεζοστατη	
190	Αλλαγή πίνακα container	
191	Αλλαγή πιστολιου	
192	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	
193	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	
194	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	
195	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	
196	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	
197	Αλλαγή πλακέτας	
198	Αλλαγή πλάτης φορείου	
199	Αλλαγή πλατω	
200	Αλλαγή ποδαρικού	
201	Αλλαγή ποδιάς	
202	Αλλαγή πορτάκι	
203	Αλλαγή πορτάκι container	
204	Αλλαγή πορτάκι container σμα	
205	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	
206	Αλλαγή πόρτας	
207	Αλλαγή πόρτας container	
208	Αλλαγή πριζας	
209	Αλλαγή προβολεα	
210	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	
211	Αλλαγή προωθητήρα	
212	Αλλαγή πύρου	
213	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	
214	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	

215	Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	
216	Αλλαγή ράουλου	
217	Αλλαγή ράουλου container	
218	Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	
219	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	
220	Αλλαγή ραουλοφωλιας	
221	Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	
222	Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	
223	Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	
224	Αλλαγή ρελε	
225	Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	
226	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	
227	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	
228	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	
229	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	
230	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	
231	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	
232	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	
233	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	
234	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	
235	Αλλαγή ρυθμιστή	
236	Αλλαγή σασμάν	
237	Αλλαγή σιδηροσωληνα	
238	Αλλαγή σκαλοπατιού	
239	Αλλαγή σκάφης μύλου	
240	Αλλαγή σκάφης πρέσας	
241	Αλλαγή σκελετού	
242	Αλλαγή σταυρού	
243	Αλλαγή στεγανών	
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πρωθ.	
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	
254	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	
255	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	
256	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	
257	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	
258	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	
259	Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	
260	Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ	
261	Αλλαγή στοπ σουστας	
262	Αλλαγή συρματοσχοινου	

263	Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	
264	Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	
265	Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	
266	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	
267	Αλλαγή σώματος	
268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	
269	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	
270	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	
271	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	
272	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	
273	Αλλαγή θερματικού διακόπτη	
274	Αλλαγή τζαβεττας	
275	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	
276	Αλλαγή τμημ. Οροφής	
277	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	
278	Αλλαγή τμήματος πόρτας	
279	Αλλαγή τμήματος σκάφης	
280	Αλλαγή τμήματος σώματος	
281	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	
282	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	
283	Αλλαγή τροχού container	
284	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	
285	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	
286	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	
287	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	
288	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	
289	Αλλαγή τυμπάνου	
290	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	
291	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	
292	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	
293	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	
294	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	
295	Αλλαγή φανού	
296	Αλλαγή φάρου	
297	Αλλαγή φίλτρου	
298	Αλλαγή φίλτρου porba	
299	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	
300	Αλλαγή φις	
301	Αλλαγή φλάντζας	
302	Αλλαγή φορείου	
303	Αλλαγή φτερού	
304	Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	
305	Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	
306	Αλλαγή χειριστηρίου	
307	Αλλαγή χερούλι εργατών	
308	Αλλαγή χωνιού	
309	Αλλαγή ψευδοπλαισιου	
310	Αλλαγή ψυκτροθηκης	

311	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	
312	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	
313	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	
314	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	
315	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	
316	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	
317	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	
318	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	
319	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	
320	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	
321	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	
322	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	
336	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	
337	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	
338	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	
339	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	
340	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	
341	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	
342	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	
343	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	
344	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	
345	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	
346	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	
347	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	
348	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	
349	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	
350	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	
351	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	
352	Αποσυνδ.-επαν. Πρωθητήρα	
353	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	
354	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	
355	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	
356	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	
357	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	
358	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	

359	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	
360	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	
361	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	
362	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	
363	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	
364	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεζ	
365	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	
366	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	
367	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	
368	Αποσύνδεση πλυστικού	
369	Βαφή container	
370	Βαφή απορ/ρου	
371	Βαφή πόρτας	
372	Βαφή υπερκατασκευής	
373	Γενικό service κινητήρα hatz	
374	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	
375	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	
376	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	
377	Έλεγχος διαρροών	
378	Έλεγχος εμβολών πόρτας	
379	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	
380	Έλεγχος κομπρεσέρ	
381	Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστή σμα	
382	Έλεγχος πιέσεων	
383	Έλεγχος πιέσεων σμα	
384	Έλεγχος πίεσεως εμβολ. Γάντζου	
385	Έλεγχος ραουλων	
386	Έλεγχος σασμάν	
387	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	
388	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	
389	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	
390	Έλεγχος υδραυλικός ζ.μ.α.	
391	Έλεγχος ψευδοπλαισιου	
392	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	
393	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	
394	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	
395	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	
396	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	
397	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	
398	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	
399	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	
400	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	
401	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	
402	Ενίσχυση γέφυρας	
403	Ενίσχυση δέλτα	
404	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	
405	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	
406	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	

407	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	
408	Ενίσχυση κολώνας σώματος	
409	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	
410	Ενίσχυση κοχυλίου	
411	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	
412	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	
413	Ενίσχυση μαχαιριού	
414	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	
415	Ενίσχυση ορθοστάτη	
416	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρέσας	
417	Ενίσχυση πατώματος	
418	Ενίσχυση πετάλου	
419	Ενίσχυση πι καδένας	
420	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	
421	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	
422	Ενίσχυση πλαισίου	
423	Ενίσχυση πλάτης φορείου	
424	Ενίσχυση ποδιάς	
425	Ενίσχυση πόρτας	
426	Ενίσχυση προωθητήρα	
427	Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	
428	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	
429	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	
430	Ενίσχυση σασσι container	
431	Ενίσχυση σκάφης	
432	Ενίσχυση σώματος πρέσας	
433	Ενίσχυση τζαβέτας	
434	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	
435	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	
436	Ενίσχυση τυμπάνου	
437	Ενίσχυση φορείου container	
438	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	
439	Ενίσχυση φτερού	
440	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	
441	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	
442	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	
443	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	
444	Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	
445	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	
446	Επιβράχυνση πλαισίου	
447	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	
448	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	
449	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	
450	Επισκευή άρθρωσης	
451	Επισκευή βάσεων τροχών container	
452	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	
453	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	
454	Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	

455	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	
456	Επισκευή δελτα	
457	Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	
458	Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	
459	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	
460	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	
461	Επισκευή δισκου	
462	Επισκευή δοχείου λαδιού	
463	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	
464	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	
465	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	
466	Επισκευή εμβόλου ασφαλισης Container	
467	Επισκευή εμβόλου βελονιου	
468	Επισκευή εμβόλου γαντζου	
469	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	
470	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	
471	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	
472	Επισκευή εμβόλου πόρτας	
473	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	
474	Επισκευή εμβόλου ράουλου	
475	Σταθερ/σης amplirol	
476	Επισκευή εμβόλου φορείου	
477	Επισκευή εμβόλου χτενιου	
478	Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	
479	Επισκευή θηλειας ελξης container	
480	Επισκευή κοντρας διαφορικου	
481	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	
482	Επισκευή μαχαιριού	
483	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	
484	Επισκευή οδηγών γλιστρων	
485	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	
486	Επισκευή ουρανου container	
487	Επισκευή πατώματος	
488	Επισκευή πενταλ	
489	Επισκευή πλαισίου container	
490	Επισκευή ποδιάς	
491	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	
492	Επισκευή πόρτας οχηματος	
493	Επισκευή προωθητήρα	
494	Επισκευή ράουλου	
495	Επισκευή ραουλοφωλιας	
496	Επισκευή σασμάν	
497	Επισκευή σκαλοπατιού	
498	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	
499	Επισκευή σκελετού	
500	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	
501	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	
502	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	

503	Επισκευή τηλεχειριστηρίου	
504	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	
505	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	
506	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	
507	Επισκευή φορείου	
508	Επισκευή φορείου σμα	
509	Επισκευή χειριστηρίου	
510	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	
511	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	
512	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	
513	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	
514	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	
515	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	
516	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	
517	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	
518	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	
519	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	
520	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	
521	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	
522	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	
523	Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	
524	Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	
525	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	
526	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	
527	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	
528	Ευθυγρ/ση μασιφ	
529	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	
530	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	
531	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	
532	Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας	
533	Ευθυγρ/ση πλαισίου container	
534	Ευθυγρ/ση ποδιάς	
535	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	
536	Ευθυγρ/ση πόρτας	
537	Ευθυγρ/ση πόρτας container	
538	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	
539	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	
540	Ευθυγρ/ση σασσι	
541	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	
542	Ευθυγρ/ση σώματος	
543	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	
544	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	
545	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	
546	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	
547	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	
548	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	
549	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	
550	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	

551	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	
552	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	
553	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	
554	Καθαρισμός βαλβίδων	
555	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	
556	Λίπανση κινούμενων μερών	
557	Λίπανση πρέσας σμα	
558	Μετατροπή βάσεως αντλίας	
559	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	
560	Ρεγουλάρισμα ραουλων	
561	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	
562	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	
563	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	
564	Ρύθμιση πιέσεων	
565	Ρύθμιση πόρτας	
566	Ρύθμιση ραουλων	
567	Ρύθμιση σκαλοπατιού	
568	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	
569	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	
570	Στήριξη βάσεων δέλτα	
571	Συγκόλληση άκρου φορείου	
572	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	
573	Συγκόλληση ανυψωτικού	
574	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	
575	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	
576	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	
577	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	
578	Συγκόλληση αρθρ.εμπτρ.καβαλετου	
579	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	
580	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	
581	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	
582	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	
583	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	
584	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	
585	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	
586	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	
587	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	
588	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	
589	Συγκόλληση γέφυρας	
590	Συγκόλληση δέλτα	
591	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	
592	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	
593	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	
594	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	
595	Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	
596	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	
597	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	
598	Συγκόλληση κολώνας σώματος	

599	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	
600	Συγκόλληση κοχυλίου	
601	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	
602	Συγκόλληση κτενιού	
603	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	
604	Συγκόλληση μασίφ	
605	Συγκόλληση μαχαιριού	
606	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	
607	Συγκόλληση ορθοστάτη	
608	Συγκόλληση πατώματος	
609	Συγκόλληση πελμάτων στην container	
610	Συγκόλληση πετάλου	
611	Συγκόλληση πλαισίου	
612	Συγκόλληση ποδιάς	
613	Συγκόλληση πόρτας	
614	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	
615	Συγκόλληση προωθητήρα	
616	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	
617	Συγκόλληση σκαλοπατιού	
618	Συγκόλληση σκάφης	
619	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	
620	Συγκόλληση σώματος	
621	Συγκόλληση τραβέρσας	
622	Συγκόλληση τυμπάνου	
623	Συγκόλληση φτερών	
624	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	
625	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	
626	Σύσφιξη ραουλων	
627	Τοποθέτηση inventer	
628	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	
629	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	
630	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	
631	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	
632	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	
633	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	
634	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	
635	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	
636	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	
637	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	
638	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	
13. Συντήρηση και επισκευή οργάνων τροφοδοσίας του οχήματος		
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	
2	Έλεγχος καυσαερίων	
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	

8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	
9	Αλλαγή ρύθμισης	
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	
14. Συντήρηση και επισκευή δικύκλων		
14.1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρα		
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	
2	Εφαρμογή κουζινέτων	
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	
4	Πλάνισμα καπακιού	
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών	
7	και εφαρμογή πείρων	
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	
11	Φλάντζες τσιμούχες	
12	Ελατήρια	
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	
14	Ρύθμιση βαλβίδων	
15	Αλλαγή αντλία νερού	
16	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα βενζίνης	
17	Έλεγχος καυσαερίων	
18	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.	
14.2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων		
1	Αλλαγή φουρκέτες	
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	
3	Αλλαγή ρουλεμάν	
4	Αλλαγή γραναζιών	
5	Φλάντζες τσιμούχες	
6	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	
7	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	
8	Σταυροί ταχυτήτων	
9	Σταθερά ταχυτήτων	
10	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	
14.3. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων		
1	Αλλαγή αμορτισέρ	
2	Αλλαγή σινεμπλόκ	
3	Αλλαγή κόντρες κ.λ.π.	
14.4. Συντήρηση και επισκευή συστήματος πέδησης		
1	Έλεγχος – επισκευή τρόμπας φρένου	
2	Έλεγχος – επισκευή δαγκάνων δισκόφρενου	
3	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	
4	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων - δίσκων	
5	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ - τακάκια	
6	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	
7	Τσιμούχες – δακτυλίδια	
14.5. Συντήρηση και επισκευή συστήματος εμπρόσθιου συστήματος		

1	Επισκευή και αντικατάσταση στις μπουκάλες μπροστινού συστήματος	
2	Έλεγχος και επισκευή τιμονιού και συστήματος συγκράτησης αυτού	
14.6. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού		
1	Επισκευή – αντικατάσταση ιμάντα κίνησης	
2	Επισκευή – αντικατάσταση μπιλιών τροχού κίνησης	
14.7. Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών συστημάτων		
1	Γενική επισκευή μίζας	
2	Αλλαγή μίζας	
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	
4	Αλλαγή δυναμό	
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	
6	Αλλαγή φαναριών	
7	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	

Όλες οι παραπάνω εργασίες και επισκευές είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν σε καμία περίπτωση κάθε άλλη σχετική εργασία ή επισκευή που τυχόν θα απαιτούνταν και η οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθεί.

Θεωρήθηκε - 5 - 2020
Η προϊσταμένη των Τεχνικών Υπηρεσιών

- 5 - 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΟΦΙΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΤΕ 22 Τ.Α.