



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»**

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 455.000,00 €**  
**Φ.Π.Α. 24% : 109.200,00 €**  
**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 564.200,00 €**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : M2018103**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την παροχή υπηρεσιών σε ετήσια βάση και σε βάθος διετίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της Συμφωνίας – Πλαισίου, για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των μεταφορικών μέσων του Δήμου Παπάγου Χολαργού.

Στη μελέτη προβλέπονται πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων), μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών), υπερκατασκευών, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων, ημιφορτηγών και μηχανάκια, εκτός των οχημάτων εκείνων που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, οι οποίες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της διετίας.

Τα οχήματα του Δήμου Παπάγου Χολαργού είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (φορτηγά, μηχανήματα, λεωφορεία κλπ). Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό. Επίσης συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα προκύψει.

Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Σήμερα, στα δύο εργοτάξια του Δήμου εργάζονται τέσσερις (4) μηχανοτεχνίτες σε δύο υποτυπώδεις συνεργεία με μη δυνατότητα επισκευής οχήματος σε στεγασμένο χώρο και κατά συνέπεια, ιδιαίτερα όταν οι καιρικές συνθήκες δεν το επιτρέπουν (βροχή κ.λπ) αδυνατούν να επισκευάσουν τις καθημερινές βλάβες των οχημάτων του Δήμου, τα οποία είναι διαφόρων τύπων, με τεχνολογία σημαντικά διαφορετική από όχημα σε όχημα και η οποία απαιτεί εξειδικευμένη αντιμετώπιση για κάθε τύπο οχήματος.

Ο εξοπλισμός των δύο συνεργείων περιορίζεται σε μια υπόγεια ράμπα επιθεώρησης, ένα δίκτυο αέρος υψηλής πίεσης με κομπρεσέρ αέρα, μια υδραυλική ράμπα για μηχανάκια, φορτιστές μπαταριών και εργαλεία χειρός.

Με αυτά τα δεδομένα η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών του Δήμου (αποκομιδή απορριμμάτων κ.λπ)

Ο έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών δύναται να γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών (κατ' εντολή της υπηρεσίας για συντόμευση του χρόνου και όταν αυτό είναι δυνατόν) στο χώρο επισκευών του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του προς έλεγχο και επισκευή.

Η καταγραφή και τα στοιχεία του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων κλπ του Δήμου (όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας κλπ) παρατίθενται στο τεύχος της παρούσας μελέτης (**Παράρτημα 1**). Επίσης δίνεται ενδεικτικός κατάλογος με το είδος και την περιγραφή των πιθανότερων απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής για όλα τα οχήματα, πλαίσια και υπερκατασκευές της μελέτης (**Παράρτημα 2**).



Οι ενδιαφερόμενοι για την καλύτερη ενημέρωσή τους για και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα θα πρέπει να επισκεφθούν τα αμαξοστάσια του Δήμου Παπάγου Χολαργού (στη δ/ση Λ. Κύπρου και Υγείας στον Παπάγο και Τέρμα Σύρου στον Χολαργό) και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν τα προς επισκευή-συντήρηση οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ, για το είδος και τον τύπο τους καθώς και για τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα ώστε να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα υλικά-ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή για την επισκευή τους. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι επιμέρους εννέα (9) κατηγορίες ομάδες της μελέτης αντιστοιχούν στους κάτωθι κωδικούς CPV :

**Ομάδα Α΄:** CPV 50114000-7 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Β΄:** CPV 50111000-6 «Υπηρεσίες διαχείρισης, επισκευής και συντήρησης στόλου οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Γ΄** CPV 50117000-8 «Υπηρεσίες μετατροπής και αποκατάστασης οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Δ΄:** CPV 50113000-0 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης λεωφορείων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Ε΄:** CPV 50112000-3 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα ΣΤ΄:** CPV 50116000-1 «Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Ζ΄:** CPV 50112110-7 «Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Η΄ :** CPV 50116500-6 «Υπηρεσίες επισκευής προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

**Ομάδα Θ΄ :** CPV 34350000-5: «Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως» με μονάδα μέτρησης «τεμάχιο» και ποσότητα «202».

**Η συνολική εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη για την 2ετή διάρκεια της Συμφωνίας – Πλαισίου για τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων-μηχανημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ #455.000,00# (προ Φ.Π.Α.) και στο ποσό των Ευρώ #564.200,00# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.**

Η πίστωση θα βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. όπως αυτοί έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, με το ποσό των 123.800 € για το έτος 2018 και σε αντίστοιχους για το ποσό των 248.000 € το έτος 2019 και 192.400 € για το έτος 2020.



Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΚΤ- ΝΟΕ- ΔΕΚ 2018	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΑΝ. ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΕΠΤ. 2020	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2 ΕΤΗ
<b>10. ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b>	6263.0004	8.200,00	0,00	0,00	8.200,00
	6263.0001	1.400,00	5.750,00	4.350,00	11.500,00
	6263.0002	1.600,00	6.500,00	4.900,00	13.000,00
	6263.0003	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>15. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ</b>	6263.0004	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	6263.0001	5.100,00	20.500,00	15.400,00	41.000,00
	6263.0002	4.000,00	15.500,00	11.500,00	31.000,00
	6263.0003	250,00	1.000,00	750,00	2.000,00
<b>20. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	6263.0005	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	6263.0001	12.300,00	49.250,00	36.950,00	98.500,00
	6263.0003	10.000,00	49.750,00	39.750,00	99.500,00
	6263.0004	250,00	1.000,00	750,00	2.000,00
<b>30. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>	6263.0005	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
	6263.0002	1.600,00	6.500,00	4.900,00	13.000,00
	6263.0003	1.600,00	6.500,00	4.900,00	13.000,00
	6263.0004	500,00	2.000,00	1.500,00	4.000,00
<b>35. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	6263.0002	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	6263.0001	8.500,00	33.500,00	25.000,00	67.000,00
	6263.0003	5.000,00	36.250,00	31.250,00	72.500,00
	6263.0004	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>45. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ</b>	6263.0004	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
	6263.0001	1.250,00	5.000,00	3.750,00	10.000,00
	6263.0002	1.250,00	5.000,00	3.750,00	10.000,00
	6263.0003	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>50. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ</b>	6263.0004	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
	6263.0001	400,00	1.500,00	1.100,00	3.000,00
	6263.0002	400,00	1.500,00	1.100,00	3.000,00
	6263.0003	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>123.800,00</b>	<b>248.000,00</b>	<b>192.400,00</b>	<b>564.200,00</b>

Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα) καθώς και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών-ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προμέτρηση των εργασιών.

Για το λόγο αυτό ο προϋπολογισμός διακρίνεται σε οκτώ συν μία (8+1) επιμέρους κατηγορίες-ομάδες ανά είδος εργασιών και τύπο οχήματος/μηχανήματος και δεν περιλαμβάνει επιμέρους ποσότητες με τιμές μονάδος (πλην της Ομάδας Ι') αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση συνολική δαπάνη (σε εργασίες και ανταλλακτικά) κάθε κατηγορίας ανά έτος και το γενικό σύνολο, καθώς η εμπειρία μας έχει δείξει ότι οποιαδήποτε άλλη καταγραφή θα ήταν επισφαλής αφού δεν μπορεί να γίνει οποιαδήποτε πρόβλεψη για τις εργασίες που θα προκύψουν σε κάθε όχημα.



Για την εκτίμηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης επισκευής και συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων και υπερκατασκευών ανά κατηγορία/ομάδα ελήφθησαν υπ' όψιν, με βάση την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας του κάθε οχήματος ανά ημέρα, η ηλικία και το ιστορικό του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησης του, οι βλάβες που πιθανόν θα προκύψουν με την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων, τα αναλώσιμα υλικά που συνήθως απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας, οι συνήθεις ζημιές και οι φθορές από την χρήση κλπ.

Επίσης από την εμπειρία των προηγούμενων ετών διαπιστώνεται ότι σε κάθε περίπτωση το σύνολο της δαπάνης των απαιτούμενων ανταλλακτικών δεν ξεπερνά το 49% της συνολικής δαπάνης της μελέτης και ως εκ τούτου η σύμβαση νοείται ως σύμβαση υπηρεσιών.

Η παροχή των υπηρεσιών της μελέτης αφορά τόσο στην τακτική συντήρηση όσο και στην αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών) που θα παρουσιάσουν τα οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ σε ετήσια βάση και σε βάθος διετίας.

Τέλος υπάρχει και μια κατηγορία (Ομάδα Ι') που περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα και μηχανήματα του δήμου.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης διακρίνεται στις κάτωθι εννέα (09) επιμέρους κατηγορίες- ομάδες, με τα αναγραφόμενα ποσά (ανά ομάδα/κατηγορία) και τη συνολική δαπάνη για όλη την διάρκεια της διετίας ως εξής :

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ-ΟΜΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ (€) (συμπερ. ΦΠΑ 24 %)
A.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	206.500,00
B.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	80.000,00
C.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές)	80.000,00
D.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	70.000,00
E.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων ημιφορτηγών και μηχανάκια	27.500,00
F.	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων	10.000,00
G.	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	12.000,00
H.	Εργασίες Επισκευής ελαστικών	10.000,00
I.	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών στα οχήματα και μηχανήματα του δήμου	68.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		564.200,00

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από το Δήμο για το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών επισκευής και συντήρησης ανά ομάδα-κατηγορία έως την λήξη της σύμβασης και δεν δεσμεύουν το Δήμο σε κατώτερα όρια. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των εργασιών



συντήρησης και επισκευής που θα προκύψουν και κατά τη φάση υλοποίησης διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού εάν κριθεί σκόπιμο.

Δαπάνη που δεν εξαντλήθηκε εντός συγκεκριμένου οικ. έτους, λόγω μικρότερης ποσότητας προκυπτουσών απαιτούμενων εργασιών, δύναται να μεταφερθεί στο επόμενο οικ. έτος για την κάλυψη τυχόν πρόσθετων έκτακτων αναγκών εκτέλεσης εργασιών επισκευής και συντήρησης και για τον λόγο αυτό ο ανωτέρω επιμερισμός των δαπανών ανά έτος είναι ενδεικτικός και όχι δεσμευτικός.

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά **για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις εννέα (9) κατηγορίες-ομάδες της μελέτης** (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-μηχανημάτων της σχετικής κατηγορίας του πίνακα της μελέτης και όλα τα είδη εργασιών της σχετικής κατηγορίας) ή και για όλες τις κατηγορίες-ομάδες της μελέτης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα ή είδη εργασιών της κάθε κατηγορίας.

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Διεθνής Δημόσιος Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός) θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος και κατόπιν δημοσίευσης στην Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο ΦΕΚ και στον Ελληνικό Τύπο.

Η εκτέλεση της διαγωνισμού και της εργασίας θα γίνει με βάση τους Όρους Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με ηλεκτρονική υποβολή προσφορών από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., και με κριτήριο επιλογής «την χαμηλότερη τιμή» (όπως προκύπτει από την προσφορά με την μεγαλύτερη μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμής ανταλλακτικών), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους Όρους Διακήρυξης.

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν («εκτελεστικές συμβάσεις») διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,





- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- του Ν. 4496/2017 (Α' 170/08.11.2017) Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις.
- του Ν.Δ. 2396/1953 «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (ΦΕΚ Α' 117) και της κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 11 αυτού εκδοθείσας οικ. 3373/390/20.03.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου κ.λπ. περί των το άρθρο 1 του Ν.Δ. 2396/53» (Φ.Ε.Κ. Β' 349), όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.04.1975 όμοια (Φ.Ε.Κ. Β' 489).
- του Π.Δ. 57/2010 (ΦΕΚ 97Α'/25-06-2010), Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93
- της Απόφασης οικ. 15085/593 (ΦΕΚ 1186 Β'/ 25-08-2003) περί «Κανονισμού Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων».
- της υπ. Αριθ.279 απόφασης Δημάρχου με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαισίου ορίζεται σε δύο (02) έτη** Παράταση προθεσμίας μπορεί να δοθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/των παρόχου/ων και εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

#### **Διαδικασία Επισκευής Οχημάτων**

Κατόπιν της υπογραφής της συμφωνίας-πλαισίου με τον/τους παρόχους ανα κατηγορία-ομάδα, και στο πλαίσιο της συμφωνίας αυτής, για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών επισκευής – συντήρησης που θα προκύπτουν (με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά-εξαρτήματα) θα συνάπτονται ξεχωριστές συμβάσεις με αντικείμενο την παροχή των συγκεκριμένων υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής, οι οποίες θα βασίζονται τους όρους της



συμφωνίας – πλαίσιο .

Οι ανάδοχοι δεν θα ενεργούν αυτοβούλως, 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 Επібλεψης.

1. Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη και προκύπτει από την εξουσιοδοτική διάταξη του άρθρου 11 του ν.δ. 2396/1953 βάσει της οποίας εκδόθηκε η Οικ.3373/390/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβέρνησης όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.4.1975 όμοια ( ΦΕΚ Β 349 ) για τους Δήμους που εδρεύουν σε διοικητική περιφέρεια της τέως Διοικήσεως Πρωτεύουσας και διαθέτουν δικό τους συνεργείο επισκευής αυτοκινήτων.

2.Το Τμήμα Επισκευής και Συντήρησης οχημάτων θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής του οχήματος και θα το προωθεί στο Συνεργείο του Δήμου.

3.Το Δημοτικό Συνεργείο με τη σειρά του θα εκδίδει «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» στο οποίο θα καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις και θα προσδιορίζονται οι απαιτούμενες εργασίες επισκευής και συντήρησης του οχήματος και στη συνέχεια κατόπιν αιτιολογημένης βεβαίωσης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολό τους τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής θα βεβαιώνει ότι αυτές θα πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας Επιτροπής (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώστρων) η οποία αποτελείται από υπαλλήλους του Δήμου ,εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον τεχνικός . ( ΕΣ VI Τμ. Απόφ. 3462/2012 , πρβλ.VII Τμ. Πράξεις 96,95/2012, 78/2011, 320, 204,83/2010) . Η αρμόδια επιτροπή (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώστρων), προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής οχημάτων» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την επισκευή – συντήρηση κ.λ.π. του αυτοκινήτου.

4.Το ιδιωτικό συνεργείο – ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό και την λήψη του εντύπου «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.

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

6. Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την αρμόδια επιτροπή με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση. Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής του οχήματος», ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ, με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου 48ώρου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα μετά την λήψη του ανταλλακτικού και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & αναδόχου , εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω





τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου των οχημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- **διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.**
- δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

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

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

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

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

Η σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και τα στοιχεία των τευχών της μελέτης που τη συνοδεύουν και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με αυτά.

19/4/2018

Ο Συντάξας

20/4/2018

Έλεγχος & Θεώρηση  
Ο Δντης Πε.Κα.Πρα.

Βασιλάκης Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Σοφιανίδης Ναθανάηλ  
Γεωπόνος ΠΕ



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

### ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δαπάνη (€) με ΦΠΑ (24%)			
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΚΤ- ΝΟΕ- ΔΕΚ 2018	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ 2019	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΑΝ. ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΕΠΤ. 2020	ΣΥΝΟΛΟ
A	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	25.812,00	103.250,00	77.438,00	<b>206.500,00</b>
B	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	6.000,00	40.000,00	34.000,00	<b>80.000,00</b>
C	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν περκατασκευές)	7.600,00	40.000,00	32.400,00	<b>80.000,00</b>
D	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	8.750,00	35.000,00	26.250,00	<b>70.000,00</b>
E	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων ημιφορτηγών και μηχανάκια	3.438,00	13.750,00	10.312,00	<b>27.500,00</b>
F	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων	1.250,00	5.000,00	3.750,00	<b>10.000,00</b>
G	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	1.500,00	6.000,00	4.500,00	<b>12.000,00</b>
H	Εργασίες επισκευής ελαστικών	1.250,00	5.000,00	3.750,00	<b>10.000,00</b>
I	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών στα οχήματα και μηχανήματα του δήμου	68.200,00	0,00	0,00	<b>68.200,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΟΜΑΔΩΝ A+B+C+D+E+F+G+H) :</b>		<b>123.800,00</b>	<b>248.000,00</b>	<b>192.400,00</b>	<b>564.200,00</b>

19/4/2018  
Ο Συντάξας

Βασιλάκης Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

20/4/2018  
Έλεγχος & Θεώρηση  
Ο Δντης Π.ε.Κα.Π.ρα.

Σοφιανίδης Ναθαναήλ  
Γεωπόνος ΠΕ



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

**ΤΙ Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο - ΤΙ Μ Ε Σ Ε Φ Α Ρ Μ Ο Γ Η Σ**

ΑΡΘΡΟ 1ο							
ΟΜΑΔΑ Α :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>206.500,00</b>	<b>€</b>	(διακόσιες έξι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ2ο							
ΟΜΑΔΑ Β:	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>80.000,00</b>	<b>€</b>	(ογδόντα χιλιάδες ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ3ο							
ΟΜΑΔΑ C:	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων- μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές)						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>80.000,00</b>	<b>€</b>	(Ογδόντα χιλιάδες ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ4ο							
ΟΜΑΔΑ D:	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>70.000,00</b>	<b>€</b>	(Εβδομήντα χιλιάδες ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ5ο							
ΟΜΑΔΑ Ε:	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>27.500,00</b>	<b>€</b>	(Είκοσι επτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ6ο							
ΟΜΑΔΑ F:	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>10.000,00</b>	<b>€</b>	(Δέκα χιλιάδες ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ7ο							
ΟΜΑΔΑ G:	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων μηχανάκια και ημιφορτηγών						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>12.000,00</b>	<b>€</b>	(Δώδεκα χιλιάδες ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ8ο							
ΟΜΑΔΑ Η:	Εργασίες επισκευής ελαστικών						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>10.000,00</b>	<b>€</b>	(Δέκα χιλιάδες ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	
ΑΡΘΡΟ9ο							
ΟΜΑΔΑ Ι:	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών για τα οχήματα και μηχανήματα του δήμου						
	<b>Δαπάνη:</b>	<b>68.200,00</b>	<b>€</b>	Εξήντα οκτώ χιλιάδες διακόσια ευρώ)		(με Φ.Π.Α. 24%)	

19/4/2018

Ο Συντάξας

20/4/2018

Έλεγχος & Θεώρηση  
Ο Δντης Π.ε.Κ.α.Π.ρα.

Βασιλάκης Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Σοφιανίδης Ναθανάηλ  
Γεωπόνος ΠΕ



## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αναφέρεται σε Γενικούς Όρους που αφορούν την εκτέλεση των σχετικών με το θέμα εργασιών, η δαπάνη των οποίων βαρύνει τη διαχείριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις, και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής μελέτης. Η μελέτη συντάχθηκε για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των μεταφορικών μέσων του Δήμου Παπάγου Χολαργού, με επιλογή αναδόχου/αναδόχων ανά κατηγορία-ομάδα της μελέτης για την παροχή των περιγραφόμενων σχετικών υπηρεσιών σε ετήσια βάση και σε βάθος διετίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της Συμφωνίας – Πλαίσιο.

Η μελέτη αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων), μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών), υπερκατασκευών, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων, μηχανάκια και ημιφορτηγών), εκτός των οχημάτων εκείνων που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, και αυτών που θα προκύψουν κατά την διάρκεια της διετίας.

### **Άρθρο 2ο : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια του διαγωνισμού καθώς και η εκτέλεση της εργασίας διέπονται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα με τα διάφορα διατάγματα, αποφάσεις και εγκυκλίους, καθώς και από όσες σχετικές διατάξεις δεν αναφέρονται ρητά παρακάτω αλλά παρ' όλα αυτά έχουν εφαρμογή και ισχύουν σήμερα :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,



- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”*,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”*,
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),*
- του Ν. 4496/2017 (Α' 170/08.11.2017) Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις.
- του Ν.Δ. 2396/1953 *«Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»* (ΦΕΚ Α' 117) και της κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 11 αυτού εκδοθείσας οικ. 3373/390/20.03.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως *«Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου κ.λπ. περί των το άρθρο 1 του Ν.Δ. 2396/53»* (Φ.Ε.Κ. Β' 349), όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.04.1975 όμοια (Φ.Ε.Κ. Β' 489).
- του Π.Δ. 57/2010 (ΦΕΚ 97Α'/25-06-2010), Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου *«σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ»* και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93
- της Απόφασης οικ. 15085/593 (ΦΕΚ 1186 Β' / 25-08-2003) περί *«Κανονισμού Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων»*.
- της υπ. Αριθ.279 απόφασης Δημάρχου με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3ο : ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ –ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, εκτός αν από τα συμφραζόμενα προκύπτει διαφορετική ερμηνεία, τις έννοιες που τους αποδίδονται ως κάτωθι :

**«Εργοδότης-Κύριος» :** ο ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

**«Φορέας κατασκευής-υλοποίησης-παροχής» :** ο ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

**«Αναθέτουσα/Προϊστάμενη Αρχή» :** το Δημοτικό Συμβούλιο ή η Οικονομική Επιτροπή (ανά περίπτωση) του Δήμου.

**«Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών Π/δτος 28/80» :** το αρμόδιο συλλογικό όργανο, το οποίο συστήνεται και συγκροτείται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, για την υποβοήθηση της Αναθέτουσας Αρχής για την αξιολόγηση των προσφορών και την διενέργεια των διαγωνισμών του εκτελούνται σύμφωνα με το Π.Δ. 28/80 και της οποίας τα μέλη όταν πρόκειται να διεξάγει ηλεκτρονικού διαγωνισμού πρέπει να είναι πιστοποιημένοι χρήστες στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

**«Ενδιαφερόμενος/Υποψήφιος» :** κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, ένωση ή κ/ξία φυσικών ή νομικών προσώπων, που υποβάλλει Προσφορά και προτίθεται να λάβει μέρος στην παρούσα δημοπρασία





**«Προσφέρων/διαγωνιζόμενος/οικονομικός φορέας» :** κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, ένωση ή κοινοπραξία φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που έχει υποβάλει Προσφορά στην παρούσα δημοπρασία με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

**«Ανάδοχος/πάροχος» :** ο Προσφέρων/Διαγωνιζόμενος/οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση εκτέλεσης εργασιών με τον κύριο του έργου, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη και λοιπά στοιχεία.

**«Ανοικτός Διαγωνισμός/Ανοικτή Διαδικασία» :** Η διαδικασία ανάθεσης μιας δημόσιας σύμβασης προμήθειας/Υπηρεσίας στην οποία μπορεί να υποβάλει προσφορά κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος πληροί τις σχετικές προϋποθέσεις που αναφέρονται στην διακήρυξη του διαγωνισμού.

**«Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός» :** Ο διαγωνισμός που πραγματοποιείται με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

**«Διακήρυξη» :** το έγγραφο που εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή και περιέχει την περιγραφή του αντικείμενου, τους όρους και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες θα διενεργηθεί ο Διαγωνισμός καθώς και κάθε πρόσθετη πληροφορία που απαιτείται για την διεξαγωγή της διαδικασίας και για την οποία πρέπει να λάβουν γνώση όλοι οι ενδιαφερόμενοι.

**«Φάκελος Προσφοράς/Προσφορά» :** το σύνολο των εγγράφων/στοιχείων που έχουν υποβληθεί από τον Προσφέροντα- Συμμετέχοντα για την συμμετοχή του στη διαδικασία του Διαγωνισμού, σύμφωνα με την διακήρυξη.

**«Κατακύρωση» :** η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίνεται η επιλογή του Αναδόχου/των αναδόχων για την υλοποίηση της υπηρεσίας.

**«Σύμβαση υπηρεσίας» :** η έγγραφη συμφωνία, η οποία συνάπτεται γραπτώς μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και ενός ή περισσότερων οικονομικών φορέων και έχει ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών.

**«Συμβατικά τεύχη» :** όλα τα τεύχη που συνοδεύουν τη σύμβαση και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν την παρούσα διακήρυξη τις σχετικές μελέτες και την Οικονομική και Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

**«Συμφωνία-πλαίσιο» :** η συμφωνία που συνάπτεται μεταξύ μιας ή περισσότερων αναθετουσών αρχών και ενός ή περισσότερων οικονομικών φορέων, η οποία αποσκοπεί στον καθορισμό των όρων που διέπουν τις συμβάσεις που πρόκειται να συναφθούν κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης περιόδου, ιδίως όσον αφορά τις τιμές και, ενδεχομένως, τις προβλεπόμενες ποσότητες.

**«Εκτελεστικές συμβάσεις» :** οι εκάστοτε συμβάσεις που βασίζονται σε μια συμφωνία-πλαίσιο, με τις οποίες και δημιουργείται τελικά η συμβατική δέσμευση για την παροχή υπηρεσιών συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.

#### **Άρθρο 4ο ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, την σχετική μελέτη και τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου υπέρ του οποίου κατακυρώθηκε η εργασία, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

Στη σύμβαση αναφέρονται και προσαρτώνται ως αναπόσπαστα συμβατικά στοιχεία :

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
  - β) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
  - γ) Οι συγγραφές υποχρεώσεων
  - δ) Το παράρτημα 1 της μελέτης (πίνακας οχημάτων προς επισκευή ανά κατηγορία)
  - ε) Το παράρτημα 2 της μελέτης (πίνακας εργασιών ενδεικτικών εργασιών ανά κατηγορία)
  - στ) Το παράρτημα 3 της μελέτης (πίνακας ελαστικών προς προμήθεια)
  - ζ) Η οικονομική προσφορά και η συνολική προσφορά του παρόχου της υπηρεσίας με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία.
- Η παρούσα μελέτη μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη περισσότερων από μία συμβάσεων (κατά κατηγορία-ομάδα), καθώς δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε μία ή περισσότερες κατηγορίες-ομάδες της μελέτης.

Ως εκ τούτου όσα αναφέρονται στον όρο «σύμβαση», ισχύουν για όλες τις συμβάσεις που θα προκύψουν και για όλους τους αναδόχους.





Επισημαίνεται ότι:

- Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη «Συμφωνίας-Πλαίσιο», στην οποία για την κάθε κατηγορία-ομάδα της μελέτης, θα αναδειχτούν **έως και δύο (2) οικονομικοί φορείς** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό. Οι οικονομικοί αυτοί φορείς θα είναι οι δύο (2) πρώτοι κατά σειρά μειοδοσίας, οι οποίοι θα πληρούν τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.
- Κατόπιν της υπογραφής της με τον/τους παρόχους ανά κατηγορία-ομάδα και στο πλαίσιο της συμφωνίας αυτής, για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών επισκευής – συντήρησης που θα προκύπτουν (με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά- εξαρτήματα) θα συνάπτονται ξεχωριστές συμβάσεις (εφόσον υπερβαίνουν τα κάθε φορά οριζόμενα από την νομοθεσία ελάχιστα όρια κατάρτισης σύμβασης) με αντικείμενο την παροχή των συγκεκριμένων υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής, οι οποίες θα βασίζονται τους όρους της συμφωνίας – πλαισίου .
- Για την Ι΄. ομάδα , προμήθεια ελαστικών για τα οχήματα και μηχανήματα του δήμου, ανάδοχος ορίζεται αυτός που θα δώσει τη χαμηλότερη τιμή βάσει του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης. Άρα για αυτή μόνο την ομάδα, μπορεί να υπάρξει ένας ή περισσότεροι ανάδοχοι.

#### **Άρθρο 5ο : ΣΥΝΑΨΗ “ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ”- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

Η «συμφωνία-πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί για την επιλογή του αντισυμβαλλόμενων παρόχων των συγκεκριμένων υπηρεσιών της μελέτης. Νοείται ως μια γενική συμφωνία, μία συμφωνία “ομπρέλα” μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και των οικονομικών φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή και όλοι οι όροι με βάση τους οποίους θα εκτελεστούν οι μελλοντικές συμβάσεις που θα συναφθούν καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της συμφωνίας. Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί από μόνη της μια νομικά δεσμευτική σύμβαση, και δεν αποτελεί δημόσια σύμβαση, σε αντίθεση με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις που συνάπτονται βάσει της συμφωνίας αυτής. Σε γενικές γραμμές τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν ή να δεχτούν τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο, παρά μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει τη σύναψη συγκεκριμένης σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη συμφωνία-πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο.

Οι συμφωνίες-πλαίσιο ολοκληρώνονται σε δύο φάσεις :

- Κατά την πρώτη φάση συνάπτεται η συμφωνία-πλαίσιο, η οποία όπως αναφέρθηκε δεν περιλαμβάνει εκ του νόμου καμία συμβατική δέσμευση, αλλά κατά κανόνα προδιαγράφει τους όρους και τις προϋποθέσεις της εκάστοτε σύμβασης που θα υπογραφεί και θα ισχύει για κάθε συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας, καθώς επίσης και τις όποιες τιμές ενδεικτικά αναφέρονται στην μελέτη ή δόθηκαν από τον πάροχο με την υποβολή της προσφοράς του και κυρίως τον μηχανισμό καθορισμού των τιμών για τις υπηρεσίες που τελικά θα παρασχεθούν.
- Η δεύτερη φάση είναι η ανάθεση των εκάστοτε συμβάσεων που βασίζονται σε μια συμφωνία-πλαίσιο, δηλ. των εκτελεστικών συμβάσεων (“call-off”), με τις οποίες και δημιουργείται τελικά η συμβατική δέσμευση για την παροχή υπηρεσιών συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.

#### **Κριτήριο ανάθεσης συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο (“εκτελεστικές συμβάσεις”)**

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας –πλαίσιο. Ειδικότερα, η ανάθεση της σύμβασης γίνεται στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με βάση το κριτήριο ανάθεσης που προβλέπεται στη συμφωνία-πλαίσιο. Σε περίπτωση δε που αυτός δεν



Θεωρείται κατάλληλος για την ανάθεση της συγκεκριμένης σύμβασης (πχ χρόνος επισκευής και παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνο όπως αυτός ορίζεται από τη Συμφωνία – Πλαίσιο και την Αναθέτουσα Αρχή), αυτή θα ανατίθεται στον αμέσως επόμενο οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως καλύτερη. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την ανάθεση της εκτελεστικής σύμβασης για την συγκεκριμένη ομάδα σε έναν από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς της ομάδας.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών τους στη συμφωνία-πλαίσιο ότι στην περίπτωση που πρόκειται για συμβάσεις, οι απαιτήσεις των οποίων σε σχέση με την τιμή μεταβάλλονται στο χρόνο (τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών κατασκευαστών, εισαγωγέων ή επίσημων αντιπροσώπων) το ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των εκάστοτε ισχύοντων ως ανωτέρω τιμοκαταλόγων που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων με την αρχική προσφορά του παραμένει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας – πλαισίου και διατηρείται ως κατώτερο όριο για την υποβολή των προσφορών του για την σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων. Ως εκ τούτου κάθε διαγωνιζόμενος με την υποβολή της προσφοράς του για την εκάστοτε συγκεκριμένη εργασία υποχρεούται να προσφέρει ποσοστά έκπτωσης μεγαλύτερα ή ίσα (και σε καμία περίπτωση μικρότερα) από αυτά που είχε προσφέρει στον αρχικό διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο.

#### **Άρθρο 6ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ «ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ» – ΠΑΡΑΤΑΣΗ**

**Η διάρκεια της «συμφωνίας – πλαίσιο» για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών της μελέτης ορίζεται σε δύο (2) έτη και αρχίζει από την υπογραφή της.** Η συμφωνία-πλαίσιο λύεται με την ολοκλήρωση του χρηματικού τους αντικειμένου (ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης) ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα της ανωτέρω διετίας από την υπογραφή της.

Παράταση προθεσμίας μπορεί να δοθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/των παρόχου/-ων και εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να τερματίσει τη Συμφωνία πλαίσιο σε περίπτωση σοβαρού, μη προβλεπόμενου λόγου που αυτή κρίνει δικαιολογημένο με έκδοση ειδικά αιτιολογημένης απόφασης. Μετά τον τερματισμό της Συμφωνίας πλαίσιο, ο πάροχος υποχρεούται να ολοκληρώσει οποιαδήποτε εκτελεστική σύμβαση βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Συμφωνίας-πλαίσιο. Ωστόσο, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποφασίσει την ακύρωση της εκτελεστικής σύμβασης.

Ο πάροχος δεν δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για εργασίες για τις οποίες έχει συνταχθεί πρωτόκολλο παραλαβής, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της Συμφωνίας-πλαίσιο. Κανένα Εμπλεκόμενο Μέρος δεν θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη Συμφωνία-πλαίσιο, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, το οποίο προκύπτει μετά την ημερομηνία υπογραφής της Συμφωνίας πλαίσιο. Επίσης η συμφωνία-πλαίσιο δεν αποτελεί νομική δέσμευση σύμβασης και τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν ή να δεχτούν τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.

Οι ξεχωριστές συμβάσεις που θα συνάπτονται από τον Δήμο και τον πάροχο με αντικείμενο την παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής, οι οποίες θα βασίζονται τους όρους της συμφωνίας – πλαισίου θα θέτουν συγκεκριμένη και διαφορετική κάθε φορά χρονική διάρκεια σύμβασης ανάλογα με το είδος της εργασίας, η οποία σε κάθε περίπτωση θα είναι εντός της συνολικής προθεσμίας της συμφωνίας-πλαίσιο.

#### **Άρθρο 7ο : ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

##### **7.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Συμφωνίας-Πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης,



σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας εκάστου τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο, εκτός Φ.Π.Α..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο αποδεσμεύεται ισόποσα και αναλογικά κατ' έτος σε σχέση με το χρόνο συνολικής διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο (διετία).

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Συμφωνίας - Πλαίσιο ορίζεται σε τουλάχιστον έξι (6) μήνες μετά τη λήξη του χρόνου συνολικής διάρκειας της Συμφωνίας -Πλαίσιο.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικών φορέων.

## **7.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Ισχύει εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικής, διάρκειας 12 μηνών, για όλα τα ανταλλακτικά και τις εργασίες, για όλες τις ομάδες εργασιών, με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία παράδοσης του επισκευασμένου οχήματος ή του ανταλλακτικού.

## **Άρθρο 8ο : ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Τα οχήματα και μηχανήματα θα παραδίδονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στο Τμήμα Κίνησης Οχημάτων, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα παραδίδονται τοποθετημένα στο επισκευασμένο όχημα .

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου, η οποία και υποχρεούται στην ποσοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ποσότητες στα αντίστοιχα δελτίο επισκευών και για την ποιοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή κατά τα ανωτέρω των προς παροχή υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής αφορά :

α) την παροχή των εργασιών σύμφωνα με την ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (σύμφωνα προς το «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» εκδιδόμενο από το συνεργείο συντήρησης οχημάτων του Δήμου) σε ιδιωτικό συνεργείο,

β) την διαπίστωση της πλήρους και άρτιας εκτέλεσης των εργασιών αυτών καθώς και την παραλαβή του οχήματος σε πλήρη λειτουργία

γ) την παραλαβή του επισκευασμένου οχήματος μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης ή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εντός ορισθείσας προθεσμίας.

Εάν ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με αυτό ή αν παρέλθει η οριζόμενη από την Υπηρεσία προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή να προβεί στην τακτοποίηση αυτών κατά τον προσφορότερο τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

## **Άρθρο 9ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΠΑΡΟΧΟΥ**

Η πληρωμή της δαπάνης των προσφερόμενων εργασιών και των ανταλλακτικών θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ , τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, μετά την έκδοση του αντιστοίχου τιμολογίου και την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

την λειτουργία των ΟΤΑ και την ισχύουσα νομοθεσία.

Στις τιμές εργασιών του τιμολογίου θα εφαρμόζεται το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο πάροχος με την προσφορά του (είτε την αρχική είτε την ανά βλάβη, κατά περίπτωση). Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα αναγράφονται ξεχωριστά στο τιμολόγιο μόνο αν ξεπερνούν το 1/3 της συνολικής αμοιβής (και θα εφαρμόζεται αντίστοιχα επί αυτών το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο πάροχος με την προσφορά του).

19/4/2018

Ο Συντάξας

Βασιλάκης Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

20/4/2018

Έλεγχος & Θεώρηση

Ο Δντης Π.ε.Κα.Πρα.

Σοφιανίδης Ναθαναήλ  
Γεωπόνος ΠΕ



## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αναφέρεται σε Ειδικούς Όρους που αφορούν την εκτέλεση των σχετικών με το θέμα εργασιών, η δαπάνη των οποίων βαρύνει τη διαχείριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις, και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής μελέτης του τμήματος Κίνησης του Δήμου Παπάγου Χολαργού.

Η μελέτη συντάχθηκε για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των μεταφορικών μέσων του Δήμου Παπάγου Χολαργού, με επιλογή αναδόχου/αναδόχων ανά κατηγορία-ομάδα της μελέτης για την παροχή των περιγραφόμενων σχετικών υπηρεσιών σε ετήσια βάση και σε βάθος διετίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της Συμφωνίας – Πλαίσιο.

Η μελέτη αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων), μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών), υπερκατασκευών, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων, μηχανάκια και ημιφορτηγών), εκτός των οχημάτων εκείνων που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, οι όποιες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της διετίας.

Οι εργασίες που θα ανατεθούν αφορούν τη συντήρηση & επισκευή για όλη τη διάρκεια της σύμβαση όλων των μεταφορικών μέσων (οχημάτων και μηχανημάτων) του Δήμου Παπάγου Χολαργού και περιλαμβάνουν προγραμματισμένες και απρόβλεπτες εργασίες, μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών – εξαρτημάτων, που θα εκτελούνται κάθε φορά που θα προκύπτει η σχετική ανάγκη και σε συνεννόηση με τις αρμόδιες υπηρεσίες. Κατά συνέπεια ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την δαπάνη των υπηρεσιών (εργασιών και ανταλλακτικών) του προϋπολογισμού της μελέτης κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Δήμος Παπάγου Χολαργού διαθέτει έναν στόλο μεταφορικών μέσων (οχημάτων και μηχανημάτων) που φτάνουν σε αριθμό τα 84 περίπου. Εκτός της ποσοτικής έκτασης του στόλου υπάρχει και μεγάλη ποικιλία στους τύπους των οχημάτων και μηχανημάτων, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστών πλασιών και κινητήρων (Mercedes, MAN, Iveco, Volvo, Mitsubishi, Renault, Citroen, Fiat, Scoda κλπ) και υπερκατασκευών (Καούσης- Ήφαιστος). Επίσης τα περισσότερα είναι μεγάλα οχήματα (φορτηγά, μηχανήματα, λεωφορεία κλπ), διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Ως εκ τούτου οι ανάγκες συντήρησης και επισκευής τους που πρέπει να καλύψει ο Δήμος ώστε να μπορούν οι υπηρεσίες να ανταποκρίνονται άμεσα προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος απαιτούν αφενός την ύπαρξη γνώσεων και εμπειρίας σε εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μερών όλων των τύπων των οχημάτων και μηχανημάτων (φορτηγά, λεωφορεία, μηχανήματα, σάρωθρα κλπ) και αφ' εταίρου την ύπαρξη εξειδικευμένων εργαστηρίων (συνεργείων) που να έχουν την κατάλληλη υποδομή σε χώρους (επαρκή έκταση, ράμπες, ανυψωτικά κλπ), σε μηχανήματα (διάγνωσης βλαβών, καυσίμων κλπ) και σε προσωπικό.

Επίσης τις περισσότερες φορές οι βλάβες παρουσιάζονται ξαφνικά και απρόσμενα, συχνά ακινητοποιούν το όχημα ή το μηχανήμα, και απαιτούν την άμεση και ταχεία επισκευή του, που προϋποθέτει επαρκή πλήθος και άμεση διαθεσιμότητα τόσο σε ανθρώπινο δυναμικό (προσωπικό) όσο και στα σχετικά απαιτούμενα ανταλλακτικά.

Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Σήμερα, στα δύο εργοτάξια του Δήμου εργάζονται τέσσερις (4) μηχανοτεχνίτες σε δύο υποτυπώδεις συνεργεία με μη δυνατότητα επισκευής οχήματος σε στεγασμένο χώρο και κατά συνέπεια, ιδιαίτερα όταν οι καιρικές συνθήκες δεν το επιτρέπουν (βροχή κ.λπ) αδυνατούν να επισκευάσουν τις καθημερινές βλάβες των οχημάτων του Δήμου, τα οποία είναι διαφόρων τύπων, με τεχνολογία σημαντικά διαφορετική από όχημα σε όχημα και η οποία απαιτεί εξειδικευμένη αντιμετώπιση για κάθε τύπο οχήματος.

Ο εξοπλισμός των δύο συνεργείων περιορίζεται σε μια υπόγεια ράμπα επιθεώρησης, ένα δίκτυο αέρος υψηλής πίεσης με κομπρεσέρ αέρα, μια υδραυλική ράμπα για μηχανάκια, φορτιστές μπαταριών και εργαλεία χειρός.





Για τους ανωτέρω λόγους είναι επιβεβλημένη η ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων, μηχανημάτων, υπερκατασκευών κλπ του Δήμου, μετά την αιτιολογημένη δήλωση αδυναμίας εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ή επισκευής από το συνεργείο του Δήμου, σε εξωτερικά συνεργεία με διενέργεια διαγωνισμού.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια με την εμπειρία των προηγούμενων ετών να συγκεντρωθούν οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου που δεν είναι εφικτό να επισκευαστούν από το Δημοτικό συνεργείο. Επίσης έγινε προσπάθεια κοστολόγησης κατ' εκτίμηση των πιθανών βλαβών που τυχόν θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και δεν θα μπορούν να επισκευαστούν από το δημοτικό συνεργείο και αποδόθηκαν με εργατώρες.

Οι παραπάνω προβλέψεις έγιναν για να μπορέσει να υπάρξει μια ενδεικτική κοστολόγηση της αναγκαίας δαπάνης για την εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης ανά έτος ώστε να μπορέσει να προκηρυχθεί ανοικτός διαγωνισμός με σκοπό την διαφάνεια και την προάσπιση του δημοσίου συμφέροντος.

Επίσης για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος επιλέχθηκε η σύμβαση που θα υπογραφεί να έχει τη μορφή «Συμφωνίας Πλαισίου» και το κόστος ανά βλάβη, ανά κατηγορία και ανά είδος θα πρέπει να επανεξετάζονται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος, όταν αυτή προκύψει.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι η διαδικασία που περιγράφεται στην υπ' αρ. 3373/390/20-03-1975 (ΦΕΚ 349/Β'/27-03-1975) απόφαση του Υπ. Προεδρίας «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ & των εν γένει ΝΠΔΔ κλπ περί ών το άρθρο1 του Ν.Δ/τος 2396/53» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 4993/745/24-04-1975 (ΦΕΚ 489/Β'/15-05-1975) απόφαση, που εκδόθηκαν κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 11 του Ν. 2396/53 «περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ και των εν γένει ΝΠΔΔ» και όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο της παρούσας συγγραφής.

Επιγραμματικά, σύμφωνα με την διαδικασία αυτή, σε κάθε ανάγκη εκτέλεσης εργασιών επισκευής ή συντήρησης, αφού τεκμηριωθεί ή βλάβη από το Τμήμα Κίνησης και η αδυναμία επισκευής από το Δημοτικό Συνεργείο, αναλαμβάνει η Επιτροπή Συντηρήσεως και Επισκευής Οχημάτων της ΥΑ 3373/390/20.3.75 η οποία, κατόπιν υποβολής εκθέσεων διάγνωσης της βλάβης και κοστολόγησης της συγκεκριμένης επισκευής από τους αναδειχθέντες κατά τον παρόντα διαγωνισμό μειοδότες ανά κατηγορία— ομάδα (κατόπιν και τυχόν έρευνας αγοράς), αποφασίζει την ανάθεση της συγκεκριμένης επισκευής στον μειοδότη που προσέφερε την οικονομικότερη προσφορά και αποδέχεται τα χρονικά όρια εκτέλεσης της συγκεκριμένης εργασίας που ορίζει η Επιτροπή.

Κατόπιν εκτελείται η εργασία, πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή. Η Επιτροπή παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της.

Η τιμολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών μπορεί να γίνεται για ένα όχημα ανά μήνα. Δηλαδή το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν σε έναν μήνα από τον ανάδοχο, για την επισκευή ενός οχήματος/μηχανήματος, συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα έγγραφα που ορίζονται από την ΥΑ 3373/390/20.3.75, θα μπορούν να τιμολογούνται όλα μαζί σε μηνιαία βάση.

Οι εργασίες επισκευών και συντήρησης που θα εκτελούνται από τους αναδόχους θα ελέγχονται και θα εγκρίνονται, πριν την κάθε φορά πιστοποίηση και τιμολόγησή τους, λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης του Παρατήματος 2 (ήτοι απαιτούμενες εργατώρες επί τιμή ανά εργατώρα, μετά της προφερόμενης έκπτωσης).

Ο έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών δύναται να γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών (σε εξαιρετικές περιπτώσεις και όταν αυτό είναι δυνατόν και κατ' εντολή της υπηρεσίας για συντόμηση του χρόνου) στο χώρο των εγκαταστάσεων του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται υποχρεωτικά στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε περίπτωση ακινητοποίησης του οχήματος ή μηχανήματος αυτό θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του προς έλεγχο και επισκευή.

Τα οχήματα-μηχανήματα μετά την εκάστοτε συντήρηση ή επισκευή θα παραδίνονται στις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους.





Οι εργασίες της μελέτης αφορούν όλα τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου όπως αναφέρονται στο παράρτημα 1 της μελέτης, που περιλαμβάνει όλους τους τύπους των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς τύπου και πλαισίου ή αριθμό κινητήρα. Τα στοιχεία αυτά είναι αρκετά για την αναγνώριση των οχημάτων στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε να είναι δυνατή η επισκευή τους με τον κατάλληλο εξοπλισμό και τα απαραίτητα ανταλλακτικά από τους αναδόχους. Ένα όχημα ή μηχανήμα μπορεί να περιλαμβάνεται σε έναν ή περισσότερους πίνακες του παραρτήματος 1, ώστε να επισκευάζεται κάθε φορά από το κατάλληλο συνεργείο.

Επισημαίνεται ότι λόγω της παλαιότητας του στόλου των οχημάτων και για την εξασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών που παρέχει ο Δήμος στους πολίτες προγραμματίζεται μερική ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων και για τον λόγο αυτό στον πίνακα του Παραρτήματος 1, μετά από ενημερωτικό έγγραφο της Υπηρεσίας, δύναται να αφαιρεθούν ή να προσθεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη ομάδα.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές **για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις εννέα (9) κατηγορίες-ομάδες της μελέτης** (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-μηχανημάτων της σχετικής κατηγορίας του πίνακα της μελέτης και όλα τα είδη εργασιών της σχετικής κατηγορίας) ή και για όλες τις κατηγορίες-ομάδες της μελέτης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα ή είδη εργασιών της κάθε κατηγορίας.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών ή ανταλλακτικών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος-μηχανήματος της μελέτης. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών και ανταλλακτικών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών μετά των τυχόν απαραίτητων ανταλλακτικών και το γενικό σύνολο.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός καθώς και η προϋπολογισθείσα δαπάνη σε κάθε μία από τις εννέα (9) επιμέρους κατηγορίες-ομάδες της μελέτης, περιλαμβάνει τόσο την δαπάνη των εργασιών όσο και τη δαπάνη των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε συντήρηση ή επισκευή οχήματος ή μηχανήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΛΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Τα οχήματα-μηχανήματα-εξοπλισμός κλπ ανά κατηγορία-ομάδα της μελέτης τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής αναφέρονται σε πίνακα του τεύχους της μελέτης (Παράρτημα 1). Οι αριθμοί πλαισίου οι οποίοι αναγράφονται στον πίνακα δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των οχημάτων-μηχανημάτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Οι κυριότερες εργασίες οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και οι οποίες να απαιτούν και τυχόν χρήση ανταλλακτικών για την αποπεράτωσή τους έχουν συμπεριληφθεί σε εννέα (9) κατηγορίες – ομάδες ως κατωτέρω :

<u><b>Α' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ:</b></u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ)
<u><b>Β' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ:</b></u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ)
<u><b>Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ:</b></u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)
<u><b>Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ:</b></u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ



<u>Ε' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ :</u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ , ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ
<u>Φ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ :</u>	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΛΕΩΦΩΡΕΙΩΝ
<u>Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ :</u>	ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ
<u>Η' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ :</u>	ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
<u>Ι' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ :</u>	ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Οι κυριότερες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν καθώς και οι ώρες που απαιτούνται ανά είδος επισκευής δίδονται ενδεικτικά, ομαδοποιημένες ανά κατηγορία – ομάδα, στο Παράρτημα 2 της μελέτης και τα προς προμήθεια ελαστικά στο Παράρτημα 3.

Οι προαναφερόμενες βασικές κατηγορίες-ομάδες επισκευών και οι επιμέρους ενδεικτικές εργασίες δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί.

Ο πίνακας περιλαμβάνει τις απαιτούμενες εργατοώρες για τον υπολογισμό του ενδεικτικού κόστους κάθε εργασίας, προ ΦΠΑ, και χωρίς την δαπάνη των ανταλλακτικών.

Το κόστος εκτέλεσης κάθε συγκεκριμένης εργασίας (ως τιμή μελέτης ή ως τιμή προσφοράς αντίστοιχα) αποδίδεται από το γινόμενο των απαιτούμενων εργατοωρών (όπως αναφέρονται στο παράρτημα 2 της μελέτης) επί την τιμή εργατοώρας της μελέτης ή της προσφοράς αντίστοιχα.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα 2 της μελέτης αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο : ΧΡΗΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

Λόγω της ιδιαιτερότητας του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων και υπερκατασκευών (οχήματα διαφόρων τύπων, με συνεχείς επισκευές και παρεμβάσεις, παλαιών και νέων κατασκευών και τεχνολογιών, ακόμη και εταιρειών που έχουν παύσει να λειτουργούν) και του πλήθους των ειδών των εργασιών που θα απαιτηθούν (πιθανές και απρόβλεπτες εργασίες, πολυπληθής γκάμα, έκταση επισκευών) έχει αποδειχθεί από την εμπειρία μας ότι τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών βρίσκονται στο εμπόριο ως γνήσια (των επίσημων κατασκευαστών ή εισαγωγέων/αντιπροσώπων - διανομέων του δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών) αλλά κάποια μόνο ως «ανταλλακτικά του εμπορίου» (τρίτων κατασκευαστών).

Καταρχήν για κάθε επισκευή-συντήρηση οχήματος ή μηχανήματος της μελέτης τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι τα γνήσια ανταλλακτικά που περιλαμβάνονται στους επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης ή που χρησιμοποιεί και προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος .

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και λόγω παλαιότητας δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων) ο μειοδότης μπορεί να προτείνει προς έγκριση, κατά την σύνταξη του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης» την χρήση ανταλλακτικών του εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών ιδίου τύπου και με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια ανταλλακτικά). Τα ανταλλακτικά αυτά θα πρέπει να είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα). Θα πρέπει να είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται και να συνοδεύονται (για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες) από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις



εφαρμοστές απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή να έχουν σήμανση CE, για την ύπαρξη των οποίων πιστοποιητικών δεσμεύεται ο συμμετέχων με υπεύθυνη δήλωση που καταθέτει με την προσφορά του. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα ή αντίστοιχου πιστοποιητικού καταλληλότητας αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη. Ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών-αντιπροσώπων των οχημάτων- μηχανημάτων, απορρίπτονται. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η χρήση μεταχειρισμένων ή εκ διαλογής ανταλλακτικών σε οποιαδήποτε επισκευή ή συντήρηση.

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγρ κ.:

*«γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος»*

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγρ. κα.:

*«ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων. Τα ανταλλακτικά θα παραδίδονται τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες»*

Στην τιμή του κάθε ανταλλακτικού, όπως αναγράφεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, θα εφαρμόζεται η επιμέρους έκπτωση που προσέφερε ο πάροχος για τα ανταλλακτικά με την υποβολή της αρχικής προσφοράς του ή με την υποβολή της προσφοράς του ανά βλάβη (που σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από την αντίστοιχη αρχικά προσφερόμενη επιμέρους έκπτωση).

Οι ίδιες διαδικασίες θα ακολουθούνται και στην κοστολόγηση των τιμών των ανταλλακτικών του εμπορίου.

Σε κάθε περίπτωση χρήσης ανταλλακτικού η καταλληλότητα και η τιμή κόστους θα προεγκρίνεται από την Επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

Σε κάθε περίπτωση οι πάροχοι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι τα ανταλλακτικά δεν είναι τα γνήσια ή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να πραγματοποιεί επισκευές με το προσωπικό του, με παροχή τεχνικής υποστήριξης (επίβλεψη- τεχνογνωσία) από τον αναδόχο. Επίσης σε περίπτωση επείγουσας επισκευής οχήματος/μηχανήματος, το οποίο δεν μπορεί μεν να επισκευαστεί από την Υπηρεσία αλλά η υπηρεσία διαθέτει στην αποθήκη της τα απαραίτητα ανταλλακτικά, μπορούν αυτά να δοθούν στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθούν στην επισκευή. Το συνεργείο (ανάδοχος) που θα εκτελεί την επισκευή, οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (πχ, λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (πχ κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών). Ο ανάδοχος μετά την πιστοποίηση της σχετικής επισκευής θα εκδίδει τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**



Τα οχήματα-μηχανήματα του Δήμου εξέρχονται από τα δύο αμαξοστάσια του Δήμου και κινούνται καθημερινά εντός των ορίων της έδρας του Δήμου Παπάγου Χολαργού αλλά και σε διαδρομές εντός του Νομού Αττικής γενικότερα. Ως εκ τούτου το κάθε όχημα δύναται να βρίσκεται ανά πάσα στιγμή είτε στο αμαξοστάσιο, είτε σε σημείο εντός των ορίων του Δήμου είτε σε σημείο εντός των ορίων του Ν. Αττικής.

Επιβάλλεται η άμεση και ταχεία εκτέλεση των σχετικών εργασιών επισκευής και συντήρησης από πλευράς των παρόχων, ώστε να είναι όλα τα οχήματα έτοιμα και διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή. Στις περισσότερες των περιπτώσεων ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε 48 ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στην εκάστοτε έγγραφη εντολή επισκευής, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης.

Επίσης επιβάλλεται οι εγκαταστάσεις των συνεργείων όλων των παρόχων να βρίσκονται, ανεξάρτητα από την έδρα της κάθε επιχείρησης, εντός του Νομού Αττικής, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση μεταφορά του οχήματος-μηχανήματος, η δυνατότητα μετάβασης στο εκάστοτε συνεργείο των αρμοδίων τεχνικών υπαλλήλων των υπηρεσιών και των μελών της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της διαδικασίας επισκευής του οχήματος με τα μικρότερα δυνατά κόστη και η ταχύτερη παράδοση για επαναλειτουργία μετά την συντήρηση-επισκευή.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να μεταβεί ανά πάσα στιγμή σε όλη την έκταση της ανωτέρω περιοχής (όρια Νομού Αττικής) προς έλεγχο για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής του κάθε οχήματος ή μηχανήματος όταν παρουσιάζει έκτακτες μικρές βλάβες.

Για τον λόγο αυτό θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου πλήρως εξοπλισμένο για να επεμβαίνει άμεσα για τις αποκαταστάσεις έκτακτων, μικρών βλαβών εντός 3 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Επίσης θα πρέπει να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή για την μεταφορά (περισυλλογή) των προς επισκευή ακινητοποιημένων οχημάτων ή μηχανημάτων κλπ από το αμαξοστάσιο του Δήμου ή από οποιοδήποτε άλλο σημείο εντός της προαναφερόμενης περιοχής (Ν. Αττικής) προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου του. Για την εξασφάλιση της άμεσης διάγνωσης και ταχύτερης παροχής των σχετικών υπηρεσιών επισκευής η περισυλλογή και μεταφορά του οχήματος από οποιοδήποτε ως ανωτέρω σημείο προς το συνεργείο του παρόχου θα γίνεται εντός 6 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Επισημαίνεται ότι ο πάροχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα και δαπάνες την μεταφορά του κάθε οχήματος-μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στον δρόμο (εντός των ορίων της έδρας του Δήμου Παπάγου Χολαργού αλλά και γενικότερα εντός του Νομού Αττικής) οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλή ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στον χώρο του παρόχου, 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 δικαίωμα για αποζημίωση, μερική ή ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Τα παραδοτέα (οχήματα από επισκευή ή συντήρηση, εξαρτήματα κλπ) θα παραδίδονται σε υπάλληλο του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του παρόχου, ή εναλλακτικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Γενικά τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν προκειμένου για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης βαρύνουν τον πάροχο.

Τα οχήματα του Δήμου Παπάγου Χολαργού παρουσιάζουν πληθώρα έκτακτων προβλημάτων-βλάβες, όπως φθορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στο σύστημα πέδησης, στις ανάρτησεις, στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα, στα υδραυλικά και ελαιοδυναμικά κυκλώματα, στις υπερκατασκευές και στα κουβούκλια, στα τμήματα φανοποιίας κ.α., οι οποίες χρειάζονται άμεση αντιμετώπιση.





Με τον όρο αποκατάσταση των βλαβών εννοούμε τη διαδικασία από την παραλαβή του οχήματος (είτε από το αμαξοστάσιο είτε από οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Παπάγου Χολαργού και εντός του Ν. Αττικής (π.χ. κατά μήκος της διαδρομής έως το σημείο απόρριψης στον ΧΥΤΑ) και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και την αποκατάσταση της βλάβης (π.χ. επισκευή μηχανικών μερών, επισκευή της υπερκατασκευής, εργασίες φανοποιείας, βαφή οχήματος, πλύσιμο οχημάτων κατά την διάρκεια αποκατάσταση της βλάβης κλπ) και την επιστροφή του στο αμαξοστάσιο του Δήμου, έτοιμου σε πλήρη λειτουργία.

Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος των προληπτικών συντηρήσεων και ρυθμίσεων καθώς και η αποκατάσταση των βλαβών που θα προκύπτουν θα γίνεται από το τεχνικό προσωπικό του αναδόχου σε συνεργασία με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και το τεχνικό προσωπικό αυτής.

Η αναγκαιότητα της προληπτικής συντήρησης (επιθεώρηση, προγραμματισμός συντηρήσεων και επισκευές των οχημάτων με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά) σχετίζεται με την απαίτηση για αύξηση του χρόνου λειτουργίας του εξοπλισμού μέσω της καθιέρωσης ενιαίου και συστηματικού προγράμματος συντήρησης, καθώς αυτή κρίνεται απαραίτητη λόγω της γήρανσης του εξοπλισμού και των σωρευτικών προβλημάτων που αυτή προκαλεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει διαρκώς το αναγκαίο προσωπικό για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών αλλά και τη διενέργεια του ελέγχου και προγραμματισμού των συντηρήσεων, ώστε να διατηρείται σε ικανοποιητικό επίπεδο ο αριθμός των διαθέσιμων οχημάτων.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελούνται από τον ανάδοχο αφορούν σε συντηρήσεις και επισκευές πλαισίων και υπερκατασκευών (κινητήρων, συστημάτων πέδησης, ανάρτησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συστημάτων, υδραυλικών και εν γένει ελαιοδυναμικών συστημάτων και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων. Τα οχήματα θα πλένονται με ευθύνη του αναδόχου κάθε φορά που ελέγχονται.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα διενεργεί (απαραιτήτως) προληπτική συντήρηση κάθε οχήματος –μηχανήματος και κυρίως των κατωθι σημείων :

1. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές πλαισίων και φέρουσας κατασκευής οχημάτων μετά των παρελκόμενων διατάξεων και μηχανισμών αυτών.
2. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υπερκατασκευών, ενισχυτικών πλαισίων, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών και συστημάτων που διέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία τους.
3. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων ανάρτησης, μ' όλα τα παρελκόμενα αυτών.
4. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υδραυλικών και ελαιοδυναμικών συστημάτων οχημάτων, υποσυστημάτων, μηχανισμών και παρελκόμενων αυτών (μέλη μηχανισμού, αρθρώσεις, έμβολα, γάντζοι, κυκλώματα πάσης φύσεως, χειριστήρια, ασφάλειες κλπ).
5. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές χειριστηρίων, οργάνων ελέγχου, αυτοματισμών πάσης φύσεως, σχετικών με τη λειτουργία των οχημάτων, εντός του θαλάμου οδήγησης και σε άλλη θέση βρίσκονται.
6. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων πέδησης και των παρελκόμενων αυτών (υλικά τριβής, επιφάνειες πέδησης, υδραυλικό κύκλωμα πέδησης κλπ)
7. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων κλιματισμού, ελέγχου και διάχυσης αέρα στο θάλαμο οδήγησης.
8. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές κινητήρων και των παρελκόμενων αυτών.
9. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων μετάδοσης κίνησης και των παρελκόμενων αυτών (συμπλέκτης, κιβώτιο ταχυτήτων, καντράν, διαφορικό κλπ)
10. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων οδήγησης και των παρελκόμενων αυτών (τιμόνι, κρεμαγιέρα, κυκλώματα, σύνδεσμοι κλπ)
11. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών διατάξεων και οργάνων καθώς και των παρελκόμενων αυτών.

Στους ελέγχους για ΚΤΕΟ θα εκτελούνται όλες οι συντηρήσεις και οι έλεγχοι που προβλέπονται και επί πλέον θα γίνεται έλεγχος αναγόμενου πυροσβεστήρα, έλεγχος-αντικατάσταση φαρμακείου, έλεγχος ταχογράφου και έκδοση πιστοποιητικού.

Στους γενικούς ελέγχους (μηνιαίους, εξαμηνιαίους, ετήσιους κλπ) θα διενεργούνται όλες οι προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες του κατασκευαστή συντηρήσεις, ρυθμίσεις κλπ, και θα αντιμετωπίζονται και όσα εκ των προβλημάτων παρέμεναν τυχόν σε εκκρεμότητα από τα προηγούμενα επίπεδα συντηρήσεων



και όσες επισκευές είχαν κριθεί ότι δεν ήταν επείγουσες.

Στο παράρτημα 2 της μελέτης αναφέρονται λεπτομερώς οι κυριότερες εργασίες που περιλαμβάνει η παρούσα μελέτη.

Στα αντικείμενα της αποκατάστασης βλαβών και της προληπτικής συντήρησης που αναλαμβάνει ο ανάδοχος, συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση οποιουδήποτε ανταλλακτικού (αναλώσιμου ή μη) τόσο για τα πλαίσια όσο και για τις υπερκατασκευές.

Ρητή υποχρέωση είναι η έγκαιρη παραγγελία και ύπαρξη / διατήρηση επαρκούς αποθέματος ανταλλακτικών έτσι ώστε όλες οι απαιτούμενες εργασίες να γίνονται απρόσκοπτα και χωρίς καμία καθυστέρηση ή έλλειψη.

Το πρόγραμμα με τις λεπτομέρειες συντήρησης για κάθε μήνα, εξάμηνο ή έτος θα καταρτίζεται αρχικά από τον ανάδοχο με γνώμονα την επίτευξη της βέλτιστης διαθεσιμότητας (ειδικά τις ημέρες αιχμής) και της αξιοπιστίας του εν λόγω εξοπλισμού, με την ελάχιστη δυνατή όχληση της λειτουργίας της Υπηρεσίας Καθαριότητας. Κατόπιν υποβάλλεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της Δ/νσης Καθαριότητας του Δήμου η οποία το εγκρίνει ως έχει ή προτείνει τροποποιήσεις.

Στο αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών εντάσσεται και η υποχρέωση του αναδόχου να υποβάλει εγκαίρως, έγγραφες επισημάνσεις στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για τυχόν έκτακτες παρεμβάσεις που απαιτούνται. Στον γενικό έλεγχο καλής λειτουργίας εντάσσεται η υποχρέωση του αναδόχου να εντοπίζει έγκαιρα οποιαδήποτε οπτική ή ακουστική ένδειξη δυσλειτουργίας. Σε περίπτωση αναγκαιότητας άμεσης διακοπής της λειτουργίας του οχήματος ενημερώνει και προγραμματίζει τον χρόνο παρέμβασης για την πρόληψη εκδήλωσης βλάβης.

Η εκτέλεση όλων των ζητούμενων εργασιών θα γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου. Στο αντικείμενο των υπηρεσιών εντάσσεται η υποχρέωση του αναδόχου να συντάσσει και να τηρεί ηλεκτρονικό αρχείο (βάση δεδομένων) με όλα τα οχήματα που επισκευάζει – συντηρεί και στο οποίο να καταγράφονται (με κωδικούς κατασκευαστή και το κόστος τους) όλες οι επισκευές και όλα τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά-υλικά για κάθε επισκευή ή συντήρηση. Το αρχείο αυτό θα είναι διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία η οποία θα έχει τη δυνατότητα αντιγραφής και επεξεργασίας των δεδομένων. Κατά τη διαδικασία των εργασιών οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν θα καταγράφονται πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται, θα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας και η αξία τους θα προστίθεται στην τιμή της εκτέλεσης της σχετικής εργασίας επισκευής ή συντήρησης.

Σε περιπτώσεις εκτάκτων βλαβών, οι οποίες απαιτούν την επέμβαση οδικής βοήθειας ή περισυλλογής ακινητοποιημένου οχήματος η Υπηρεσία Καθαριότητας μπορεί να ζητήσει την τεχνική υποστήριξη του αναδόχου χωρίς καμία προσαύξηση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην αποξήλωση των ανταλλακτικών, στη διάγνωση των βλαβών, 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 αρμόδιας Επιτροπής και Υπηρεσίας.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή – συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης με τις σχετικές υποχρεώσεις των παρόχων που απορρέουν από αυτήν είναι δεσμευτική και είναι η ακόλουθη :

- Το σχετικό Τμήμα Διαχείρισης & Κίνησης Οχημάτων (ήτοι Τμήμα Κίνησης) της Υπηρεσίας εκδίδει «Δελτίο-Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής Οχήματος» προς το συνεργείο του Δήμου για το εισαχθέν όχημα, στο οποίο θα αναγράφεται περιληπτικά το είδος της συντήρησης ή επισκευής και αν είναι δυνατόν, και οι αναγκαίες εργασίες και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν.
- Το σχετικό Τμήμα Επισκευών και Συντήρησης Οχημάτων (ήτοι Δημοτικό Συνεργείο) εκδίδει «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής Οχήματος» με τις τεχνικές διαπιστώσεις, τις απαιτούμενες εργασίες και τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για την επισκευή και, αν δεν δύναται να επισκευάσει την συγκεκριμένη βλάβη, εκδίδει και «βεβαίωση αδυναμίας επισκευής», δεόντως αιτιολογημένη, βάση της οποίας οι εργασίες θα ανατείνονται σε ιδιωτικό συνεργείο, με μέριμνα της «Επιτροπής συντήρησης- επισκευής, αγοράς ανταλλακτικών κλπ των οχημάτων του Δήμου» . Στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής οχήματος» του συνεργείου, το οποίο υπογράφεται από τον προϊστάμενο του συνεργείου, τον υπεύθυνο τεχνίτη και τον υπεύθυνο οδηγό του οχήματος, καταχωρείται απαραίτητως και η ένδειξη ότι οι εργασίες θα ανατεθούν σε ιδιωτικό





- συνεργείο, βάση της «βεβαίωσης αδυναμίας επισκευής» με μέριμνα της ανωτέρω Επιτροπής.
- Με μέριμνα του Τμήματος Διαχείρισης & Συντήρησης Εξοπλισμού (ήτοι Τμήματος Κίνησης) της Υπηρεσίας τα δύο ανωτέρω στοιχεία, ήτοι το «δελτίο τεχνικής επιθεωρήσεως και επισκευής οχήματος» και η «βεβαίωση αδυναμίας επισκευής», τα οποία και αποτελούν ουσιώδες δικαιολογητικά της εκάστοτε πραγματοποιούμενης δαπάνης, διαβιβάζονται στην αρμόδια «Επιτροπή συντήρησης- επισκευής, αγοράς ανταλλακτικών κλπ των οχημάτων του Δήμου», όπως έχει ορισθεί με βάση την Υ.Α.3373/390/20.3.1975, η οποία και επιλαμβάνεται ακολούθως, σύμφωνα με τα ανωτέρω Π.Δ/τα, όλης της διαδικασίας για την ανάθεση της εργασίας στο/στα αντίστοιχο/-α ιδιωτικό/-α συνεργείο/-α, ανεξαρτήτως του ύψους της απαιτούμενης κατά περίπτωση δαπάνης συντηρήσεως ή επισκευής του αυτοκινήτου.
  - Η ανωτέρω Επιτροπή μόλις παραλάβει τα ανωτέρω δικαιολογητικά από το γραφείο κίνησης μεριμνά για την άμεση ανάθεση των εργασιών σε ιδιωτικό συνεργείο, είτε με ειδοποίηση του ενός και μοναδικού παρόχου είτε με ειδοποίηση όλων των παρόχων που δύναται να προσφέρουν τις σχετικές υπηρεσίες (αν είναι περισσότεροι του ενός) για να υποβάλουν σχετική προσφορά.
  - Η ανωτέρω Επιτροπή, εκδίδει και αποστέλλει γραπτή ανακοίνωση-ειδοποίηση (με fax ή e-mail) στο/στα αντίστοιχο/-α ιδιωτικό/-α συνεργείο/-α (παρόχους) καθώς και το «δελτίο τεχνικής επιθεωρήσεως και επισκευής οχήματος» της Υπηρεσίας και θέτει στους παρόχους χρονικό όριο, συνήθως είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, για την επιθεώρηση του οχήματος, τον έλεγχο και την πιστοποίηση της βλάβης και των απαιτούμενων εργασιών και τυχόν ανταλλακτικών, την σχετική κοστολόγηση αυτών, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της μελέτης και τελικά την υποβολή από το ιδιωτικό συνεργείο του «Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» με την σφραγισμένη οικονομική προσφορά του.  
Επισημαίνεται ότι στην ανακοίνωση-ειδοποίηση της Επιτροπής τίθεται υποχρεωτικά και χρονικό όριο για την εκτέλεση των εργασιών και την παράδοση του οχήματος στην Υπηρεσία σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, που στις περισσότερες των περιπτώσεων ορίζεται σε 48 ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά από την υπηρεσία, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης.
  - Το/Τα ιδιωτικό/-α συνεργείο/-α (πάροχοι/-οι), για την πιστοποίηση της βλάβης-επισκευής (με τα τυχόν ανταλλακτικά), υποχρεούνται εντός του καθορισμένου ως ανωτέρω χρονικού ορίου από το έντυπο σήμα της διαβίβασης της ειδοποίησης - εντολής επιθεώρησης να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Στη συνέχεια ο πάροχος υποχρεούται να εκδώσει (εντός του ανωτέρω χρόνου) «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος-Έκθεση διάγνωσης» με τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του οχήματος, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται καθώς και τα τυχόν εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ, και την αρχική κοστολόγηση τόσο των εργασιών (με ανάλυση σε ώρες εργασίας λαμβάνοντας υποψη τον πίνακα εργατωρών των ενδεικτικών εργασιών της μελέτης και του αντίστοιχου κόστους μετά το ποσοστό της έκπτωσης που προσεφερε) όσο και των ανταλλακτικών (λαμβάνοντας υποψη τους επίσημους τιμοκαταλόγους των σχετικών εταιρειών μετά το ποσοστό της έκπτωσης που προσεφερε) καθώς και της συνολική δαπάνη. Επισημαίνεται ότι, αν επιτρέπεται από την διακήρυξη του διαγωνισμού και σύμφωνα με τις διαδικασίες ανάθεσης συμβάσεων με βάση σύναψης Συμφωνίας-Πλαίσιο, οι πάροχοι με την υποβολή της προσφοράς τους ανά βλάβη μπορούν να προσφέρουν διαφορετικά ποσοστά έκπτωσης από αυτά του αρχικού διαγωνισμού που όμως σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερα από τα αρχικά.  
Σε περίπτωση που οι απαιτούμενες εργασίες δεν προβλέπονται στον πίνακα της μελέτης με τις ενδεικτικές εργασίες θα κοστολογούνται, όπως ορίζει η μελέτη, με την ίδια χρέωση ανά εργατοώρα (μετά το ποσοστό έκπτωσης του παρόχου).  
Το ανωτέρω δελτίο-έκθεση διάγνωσης, μαζί με την σφραγισμένη οικονομική προσφορά του, ο πάροχος υποχρεούται να το υποβάλει εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου στην αρμόδια Επιτροπή.  
Ακολούθως η Επιτροπή ελέγχει συνολικά τις προσφορές για την έγκριση και την έκδοση της απόφασης για την ανάθεση της συγκεκριμένης επισκευής ή συντήρησης σε συγκεκριμένο συνεργείο. Η Επιτροπή, ενεργώντας προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, ελέγχει τις προσφορές και αν η κοστολόγηση των εργασιών ανά



εργατοώρας συνάδει με τη βλάβη καθώς και το κόστος και την ποιότητα των ανταλλακτικών, και αν είναι σύμφωνες με τους όρους και τις προϋποθέσεις που έχει ορίσει. Η Επιτροπή δύναται να απευθυνθεί στους κατασκευαστές, εισαγωγείς ή διανομείς του κάθε οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για έλεγχο και επιβεβαίωση των προσφερόμενων τιμών. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση της επισκευής (εργασίες, εργατοώρες, ανταλλακτικά) και είτε να συμμορφωθεί με αυτές είτε να μην τις αποδεχθεί και να αποσύρει την προσφορά του για την συγκεκριμένη βλάβη.

Αν κάποιος ανταλλακτικό πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό ή η επισκευή είναι μεγάλης έκτασης και ο πάροχος δεν συμφωνεί με το χρονικό όριο εκτέλεσης εργασιών που καθόρισε η Επιτροπή, ο Πάροχος θα πρέπει να προσδιορίσει τον αιτούμενο χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής-Έκθεσης Διάγνωσης. Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή θα αξιολογήσει το αίτημά του και δύναται να προσφύγει στον επόμενο κατά σειρά μειοδότη, αν παρέχει τον χρόνο εκτέλεσης των εργασιών που όρισε η Επιτροπή, καθόσον δεν υπάρχει αναπληρωματικός στόλος οχημάτων του Δήμου και πρέπει να επισκευάζονται και να τίθενται σε λειτουργία το συντομότερο δυνατόν για λόγους δημόσιας υγείας.

- Κατόπιν της έγκρισης του Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης-Έκθεσης Διάγνωσης του παρόχου και της αποδοχής της χαμηλότερης προσφοράς για την συγκεκριμένη εργασία, η Επιτροπή εκδίδει σχετική απόφαση ανάθεσης και συντάσσεται και υπογράφεται συμφωνητικό μεταξύ του Δήμου και του Παρόχου για την συγκεκριμένη εργασία επισκευής ή συντήρησης με τα τυχόν απαραίτητα ανταλλακτικά και με καθορισμό του χρόνου επισκευής όπως έχει ορισθεί ανωτέρω. Ο πάροχος υποχρεούται να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες και να αντικαταστήσει τα τυχόν ανταλλακτικά ή εξαρτήματά κλπ εντός του καθοριζόμενου στην συγκεκριμένη σύμβαση χρονικού ορίου.
- Με την ολοκλήρωση της εκτέλεσης των εργασιών ο πάροχος θα συντάξει το «Δελτίο Επισκευής Οχήματος» με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της γενομένης συντηρήσεως (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη) καθώς και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν με την αντίστοιχη δαπάνη τους και θα υποβάλλεται στην ανωτέρω Επιτροπή, καθώς αποτελεί ουσιώδες δικαιολογητικό της εκάστοτε πραγματοποιούμενης δαπάνης.
- Μετά την επισκευή του οχήματος με την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας και την παραλαβή του από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, ο πάροχος εκδίδει σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών αφού η προέχουσα σύμβαση είναι η εργασία. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα αναγράφονται ξεχωριστά στο τιμολόγιο μόνο αν ξεπερνούν το 1/3 της συνολικής αμοιβής και θα εφαρμόζεται επί αυτών το ποσοστό έκπτωσης πο προσέφερε ο πάροχος με την προσφορά του, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (παρ. 13.2.2 της ΕΓΚΥΚΛΙΟΥ 3/1992 "Οδηγίες για την εφαρμογή των διατάξεων του νέου Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων (Π.Δ 186/1992)").
- Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε βλάβη ή προγραμματισμένη συντήρηση οχήματος απαιτηθεί και τα παραπάνω έντυπα θα συνοδεύουν κάθε τιμολόγιο και θα υποβάλλονται στην διεύθυνση οικονομικών υπηρεσιών ως συνοδευτικά δικαιολογητικά του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος πληρωμής.
- Αν η Επιτροπή το θεωρεί σκόπιμο θα συντάσσεται σε κάθε περίπτωση επισκευής ή συντήρησης, Τεχνική Έκθεση η οποία θα προσυπογράφεται από τον παρόχο και την αρμόδια Επιτροπή και στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά :
  1. η αρχική διάγνωση της βλάβης, έτσι όπως αυτή συνοδεύει το προς επισκευή όχημα από το Δημοτικό Συνεργείο
  2. η ακριβής διάγνωση της βλάβης, έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από τον πάροχο και την αρμόδια επιτροπή κατά τον λεπτομερή έλεγχο του οχήματος
  3. οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη
  4. η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην αντικατάσταση ή επισκευή των διαφόρων υποσυνόλων που απαρτίζουν το εκάστοτε μηχανικό ή άλλο μέρος
  5. οι εργασίες που έγιναν, όπως αυτές προβλέπονται από τα τεχν. εγχειρίδια του κατασκευαστή και η ανάλυσή τους ανά ώρα εργασίας



6. τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν λεπτομερώς, με έμφαση στο αν είναι τα γνήσια που προτείνονται από τον κατασκευαστή ή από τους κατασκευαστές τους για τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται ή εναλλακτικά, στην περίπτωση κατά την οποία τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά δεν είναι τα γνήσια δικαιολόγηση της επιλογής και της χρησιμοποίησής τους από τον πάροχο.

Επισημαίνεται ότι οι αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και η ανωτέρω Επιτροπή σε κάθε περίπτωση και κυρίως κατά τον έλεγχο της καταλληλότητας και του κόστους εργασιών και ανταλλακτικών, διατηρούν το δικαίωμα :

- να εξετάζουν την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών και την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών λειτουργία του κάθε οχήματος, απευθυνόμενες στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή,
- να ελέγχουν τα δείγματα των προσφερομένων ειδών και να στέλνουν αυτά κατά την κρίση τους σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών με δαπάνη των παρόχων
- να μεταβαίνουν ανά πάση στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του παρόχου (συνεργείο) και να ελέγχουν αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης να ελέγχουν αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου
- να παρευρίσκονται στο συνεργείο του παρόχου κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών
- να πραγματοποιούν έρευνα στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης, τόσο για τις εργασίες όσο και για τα ανταλλακτικά και εξαρτήματα
- να διασταυρώνουν το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας και της τιμής των ανταλλακτικών σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων-εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία και εφόσον το κρίνουν απαραίτητο
- μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης ή συντήρησης από τον πάροχο και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος-Εκθεσης Διάγνωσης, να μην προχωρήσουν στην αποκατάσταση αυτής και στην περίπτωση αυτή καταβάλλεται στον πάροχο η αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο όχημα στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ή από όσες άλλες αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων ή αν δεν τηρούνται από τον πάροχο οι υποχρεώσεις που αναγράφονται στα τεύχη της μελέτης και στους όρους διακήρυξης ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, καθώς και περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό και περί μη απασχόλησης και εκμετάλλευσης ανασφάλιστου προσωπικού και ανηλίκων κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας. Ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.

Καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση του εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του δήμου από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές υποχρεώσεις που απορέουν από τα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων και να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή να αποδείξει ότι πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του. Σε κάθε περίπτωση οι πάροχοι ανά κατηγορία θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους και την



εκπαίδευση και ειδίκευση του προσωπικού τους. Επίσης θα επιτρέπουν ανά πάσα στιγμή τον έλεγχο των εγκαταστάσεων τους και τον έλεγχο του προς επισκευή οχήματος εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου τους.

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε περίπτωση οχημάτων ή μηχανημάτων τα οποία είναι ακινητοποιημένα από βλάβη στις εγκαταστάσεις του Δήμου ή στο χώρο στάθμευσης των οχημάτων, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία και εάν αυτό είναι εφικτό, ο ανάδοχος θα μπορεί να επισκευάσει τα οχήματα/μηχανήματα στους χώρους αυτούς από τεχνικούς του και με δικά του εργαλεία, όργανα και συσκευές. Εάν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί άμεσα από το συνεργείο του αναδόχου ή υπό την επίβλεψή του, τότε το όχημα θα μεταφέρεται με δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου στον αντίστοιχο συμφωνηθέντα χώρο επισκευής και συντηρήσεως από την γραπτή ειδοποίηση της υπηρεσίας οποιαδήποτε ημέρα συμβεί αυτό (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες).

Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει χωρίς καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων-μηχανημάτων με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και να τα παραδίδει επισκευασμένα μέσα στο χρονικό όριο συνήθως των 48 ωρών ή αν καθορίζεται διαφορετικά ανά περίπτωση.

Επίσης οφείλει να παρέχει τεχνική υποστήριξη (επίβλεψη - τεχνογνωσία), όποτε απαιτείται, προς το προσωπικό του Δήμου για Την επισκευή οχημάτων στις εγκαταστάσεις του δήμου, προσφέροντας και τα τυχόν απαραίτητα ανταλλακτικά.

Επίσης οφείλει να τηρεί καρτέλες των επισκευών, συντηρήσεων που πραγματοποιεί για κάθε όχημα, οι οποίες θα είναι στην διάθεση της Υπηρεσίας καθώς και σε ψηφιακή και επεξεργασίμη μορφή κατάλογο με τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά, τα οποία θα είναι θα παραδοθούν στην υπηρεσία.

Ο ανάδοχος θα πρέπει ανα πάσα στιγμή:

- i. να πληροί όλες τις προϋποθέσεις και να μπορεί υπεύθυνα να αναλάβει την εκτέλεση όλων των εργασιών επισκευής- συντήρησης της κατηγορίας/ομάδας που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές της μελέτης που αφορά η κατηγορία αυτή
- ii. να διαθέτει κατάλληλο, οργανωμένο, στεγασμένο και αδειοδοτημένο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία χώρο, για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής της κατηγορίας που συμμετέχει
- iii. να διαθέτει το κατάλληλο (σε πλήθος και σε εκπαίδευση προσωπικό) για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής της κατηγορίας που συμμετέχει και τουλάχιστον :
  - δύο (02) ειδικευμένους εργαζόμενους (τεχνίτες), αν συμμετέχει στις κατηγορίες (Α), (Β), (C) ή (D) της μελέτης
  - έναν (01) ειδικευμένο εργαζόμενο (τεχνίτη), αν συμμετέχει στις κατηγορίες (Ε), (F), (G) ή (H) της μελέτης
- iv. να διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών και παρακαταθήκη ανταλλακτικών άμεσης ανάγκης και εγγυάται σε κάθε περίπτωση την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης- επισκευής της κατηγορίας που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα- μηχανήματα ή υπερκατασκευές που ανήκουν σε αυτήν ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο εντός 48ωρου από την έγκριση εκτέλεση εργασιών της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας του Δήμου.
- v. να διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου πλήρως εξοπλισμένο (γεννήτρια, φωτισμό, αεροσυμπιεστή, αερόκλειδο κ.α.) για μετάβαση και αποκατάσταση μικρών βλαβών.

Ο ανάδοχος οφείλει σε περίπτωση ακινητοποίησης του οχήματος-μηχανήματος στο αμαξοστάσιο ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο εντός του Ν. Αττικής, να μεταβεί και να επισκευάσει επί τόπου το ακινητοποιημένο όχημα και σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής να το παραλάβει και να το μεταφέρει στο συνεργείο του, προς επισκευή με δικά του μέσα και έξοδα.

Ειδικότερα :

- i. η μετάβαση του κινητού συνεργείου του παρόχου σε οποιοδήποτε σημείο του Ν. Αττικής για αποκατάσταση μικρών βλαβών θα γίνεται εντός 3 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.
- ii. η περισυλλογή και μεταφορά ακινητοποιημένου οχήματος από οποιοδήποτε σημείο του Ν. Αττικής προς το συνεργείο του παρόχου θα γίνεται εντός 6 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας, με ευθύνη, μέσα και δαπάνες του παρόχου.
- iii. ο χρόνος υποβολής από τον πάροχο του «Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος-Εκθεση διάγνωσης» ορίζεται σε 24 ώρες, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της





#### υπηρεσίας

- iv. ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε 48 ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στην εκάστοτε έγγραφη εντολή επισκευής, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης

Ο ανάδοχος οφείλει να αποδέχεται τον έλεγχο από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου στις εγκαταστάσεις του συνεργείου του όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο, χωρίς εκ των προτέρων ενημέρωση, και σε κάθε περίπτωση την παρουσία των αρμοδίων τεχνικών υπαλλήλων ή της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου κατά τον έλεγχο και επισκευή οχήματος εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου του παρόχου.

**Επίσης να διαθέτει Πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης (ασφαλιστήριο), κατ' ελάχιστον για κάλυψη κινδύνων πυρός και κλοπής για την επιχείρηση που θα καλύπτει τα προς επισκευή οχήματα-μηχανήματα κλπ που θα βρίσκονται για εκτέλεση εργασιών εντός των εγκαταστάσεων. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι εν ισχύ και οφείλει να προβαίνει εγκαίρως σε ανανεώσεις των σχετικών ασφαλιστηρίων συμβολαίων και αποκλείεται κάθε περίπτωση να μείνει ανασφάλιστο όχημα ή μηχανήματα προς επισκευή- συντήρηση εντός των εγκαταστάσεων της τουλάχιστον για κινδύνους πυρός και κλοπής.**

Ο ανάδοχος είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα προκύψει εντός των εγκαταστάσεων του από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή από άλλη αιτία σε όχημα/μηχάνημα ή υπερκατασκευή του Δήμου μέχρι παραδόσεως τους και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για μερική ή ολική σχετική αποζημίωση.

Επίσης στην περίπτωση που ο ανάδοχος χρησιμοποιήσει συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών της κατηγορίας που συμμετέχει είναι ο ίδιος κύριος και αποκλειστικός υπεύθυνος και έχει την πλήρη ευθύνη για την παροχή των υπηρεσιών από την συνεργαζόμενη επιχείρηση (ορθή εκτέλεση εργασιών και χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών) έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί τα γνήσια ανταλλακτικά που προτείνει ο κατασκευαστής ή εισαγωγέας / επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών του οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, λόγω ειδικών συνθηκών και κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας του Δήμου, η χρήση ανταλλακτικών τρίτων κατασκευαστών αυτά θα είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010) , άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα), κατάλληλα και αποδεκτά για τη χρήση για την οποία προορίζονται και θα συνοδεύονται (για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες) από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα έχουν σήμανση CE.

Σε κάθε περίπτωση που προκληθεί βλάβη του οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής ή τμήματος αυτού από χρήση μη κατάλληλου ανταλλακτικού από μέρους του συνεργείου, ο πάροχος αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου την υποχρέωση της δωρεάν επισκευής του και αντικατάστασης του μερών που έχουν υποστεί βλάβη από την χρήση του μη κατάλληλου ανταλλακτικού.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού-ανταλλακτικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του Δήμου, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν. Επιπλέον, κατά την κρίση της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί να υποβληθεί πρόστιμο το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς το Δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο ανάδοχος δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Καθ' όλον τον χρόνο της εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει με δική του δαπάνη οποιαδήποτε βλάβη παρουσιασθεί λόγω πλημμελούς εργασίας του, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε ευθύνη του. Επίσης, η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς χρέωση άμεση επισκευή οχήματος ή μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ή από όσες άλλες αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων ή αν δεν τηρούνται από τον πάροχο οι υποχρεώσεις που αναγράφονται στα τεύχη της μελέτης, στους όρους διακήρυξης ή στη Σύμβαση ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.



#### **ΑΡΘΡΟ 7ο : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό για **279 ημερολογιακές ημέρες** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής Προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο των 279 ημερολογιακών ημερών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές ο δήμος μπορεί να καλέσει τον προκριθέντα διαγωνιζόμενο με βάση το πρακτικό αξιολόγησης, για να υπογράψει σύμβαση συνεργασίας με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των ειδικών όρων.

Ο διαγωνιζόμενος δε δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή επιστροφή της εγγυητικής επιστολής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Σε περίπτωση που ο χρόνος της προσφοράς λήγει η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της να απευθύνει έγγραφο ερώτημα προς τους Προσφέροντες, δέκα (10) ημέρες πριν τη λήξη ισχύος των Προσφορών, και να ζητήσει παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς και αντίστοιχα της εγγύησης συμμετοχής. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο . ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

Για τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό οι Ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

- α) να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη Αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και
- β) να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής όπως αυτή περιγράφεται στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες αιτούνται μέσω του Συστήματος την εγγραφή τους στον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας» παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί φυσικά ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού ή δημοσίου δικαίου (καθώς & κοινοπραξίες αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά) της ημεδαπής ή αλλοδαπής, που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία κάθε κράτους-μέλους της ΕΕ και έχουν την καταστατική τους έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους στο εσωτερικό της ΕΕ, του ΕΟΧ και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία συνήφθη στο πλαίσιο των διαπραγματεύσεων του Γύρου της Ουρουγουάης (GATT) και που λειτουργούν νόμιμα.

Στην περίπτωση Κοινοπραξιών δεν απαιτείται οι Προσφέροντες να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν Προσφορά. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από την κοινοπραξία, η οποία θα ανακηρυχθεί ως Προσωρινός Ανάδοχος, πριν την υπογραφή της Σύμβασης, να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή ως εξής :

- (α) να έχει περιβληθεί τη μορφή της κοινοπραξίας κατά τα οριζόμενα στον Κ.Β.Σ ή
- (β) να έχει περιβληθεί τη μορφή εταιρείας του εμπορικού δικαίου, συσταθείσας σύμφωνα με τις διατάξεις του εμπορ. νόμου.

Σε κάθε περίπτωση τα μέλη της Κοινοπραξίας ευθύνονται έκαστος, έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αδιαιρέτως, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την εκτέλεση της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι κάθε Διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες της μιας Προσφορές και να εκπροσωπεί στην ίδια δημοπρασία περισσότερες από μία εταιρείες ή κοινοπραξίες, ούτε να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί και εταιρεία. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές. Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για μία ή περισσότερες κατηγορίες-ομάδες της μελέτης.

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

- i. **κατασκευαστής / εισαγωγέας / επίσημη αντιπροσωπεία - διανομέας του επίσημου δικτύου στη χώρα για θέματα επισκευών – συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών ή ελαστικών όλων των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας που συμμετέχει και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά του**





δικτύου του ή, αν απαιτηθούν, ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται

- ii. **εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής** όλων των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας που συμμετέχει και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων-διανομέων στη χώρα ή, αν απαιτηθούν, ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται
- iii. **ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής** όλων των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας που συμμετέχει και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων - διανομέων στη χώρα ή, αν απαιτηθούν, ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Για να γίνουν δεκτοί οι παραπάνω συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά συμμετοχής του αντίστοιχου άρθρου των όρων διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων της ελληνικής νομοθεσίας ή αντίστοιχα της νομοθεσίας του κράτους-μέλους της καταστατικής τους έδρας, και να πληρούν όλες τις νόμιμες προϋποθέσεις και προδιαγραφές για την παροχή της συγκεκριμένης υπηρεσίας.

Οι Συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένα επαγγελματικές και οικονομοτεχνικές ικανότητες, γνώσεις και ενασχόληση στους σχετικούς τομείς, σημαντική και τεκμηριωμένη εμπειρία σε συναφείς με το περιεχόμενο της μελέτης δραστηριότητες, σχετικές εγκαταστάσεις (συνεργεία) και εξοπλισμό επισκευής των οχημάτων της μελέτης και να πληρούν όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις, σύμφωνα με τα κριτήρια και τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που απαιτούνται στους όρους διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο συμμετέχων στο διαγωνισμό θα πρέπει να βεβαιώσει με υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών όπως αναγράφονται αναλυτικά στο σχετικό άρθρο της παρούσας διακήρυξης :

- ότι αποτελεί τον κατασκευαστή/εισαγωγέα/επίσημη αντιπροσωπεία-διανομέα του επίσημου δικτύου στη χώρα για θέματα επισκευών-συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών ή εξουσιοδοτημένο συνεργείο ή ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών που πληροί τις προϋποθέσεις εκτέλεσης των σχετικών εργασιών
- ότι τα ανταλλακτικά ή ελαστικά που θα χρησιμοποιεί ή προσφέρει είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής/εισαγωγέας/ αντιπρόσωπος του οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται και αναφέρονται στους επίσημους ισχύοντες τιμοκαταλόγους της κάθε εταιρείας.
- σε περίπτωση που για κάποια επισκευή επιβάλλεται για διάφορους λόγους η χρήση ανταλλακτικών τρίτων κατασκευαστών θα πρέπει να βεβαιώσει ότι αυτά είναι εφάμιλλης ποιότητας, κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται. Σε περίπτωση πρόκλησης βλάβης του οχήματος ή τμήματος αυτού από χρήση μη κατάλληλου ανταλλακτικού από μέρους του συνεργείου, θα αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου και δωρεάν την επισκευή του οχήματος και την αντικατάσταση του μερών που έχουν υποστεί βλάβη από την χρήση του μη κατάλληλου ανταλλακτικού
- ότι διαθέτει το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί, τις τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό σε κατάλληλο και αδειοδοτημένο χώρο (συνεργείο) και ότι εγγυάται την άμεση διάθεση ανταλλακτικών, ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο.

#### **Άρθρο 9ο : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ-ΟΜΑΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η συνολική εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη για την Ζετή διάρκεια της Συμφωνίας – Πλαισίου για τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων-μηχανημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) της μελέτης **ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ #455.000,00# (προ Φ.Π.Α.) και στο ποσό των Ευρώ #564.200,00# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.**

Η πίστωση θα βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. όπως αυτοί έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, με το ποσό



των 123.800 € για το έτος 2018 και σε αντίστοιχους για το ποσό των 248.000 € το έτος 2019 και 192.400 € για το έτος 2020 .

Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΚΤ- ΝΟΕ- ΔΕΚ 2018	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2019	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΑΝ. ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΕΠΤ. 2020	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2 ΕΤΗ
<b>10. ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b>	6263.0004	8.200,00	0,00	0,00	8.200,00
	6263.0001	1.400,00	5.750,00	4.350,00	11.500,00
	6263.0002	1.600,00	6.500,00	4.900,00	13.000,00
	6263.0003	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>15. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ</b>	6263.0004	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	6263.0001	5.100,00	20.500,00	15.400,00	41.000,00
	6263.0002	4.000,00	15.500,00	11.500,00	31.000,00
	6263.0003	250,00	1.000,00	750,00	2.000,00
<b>20. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	6263.0005	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	6263.0001	12.300,00	49.250,00	36.950,00	98.500,00
	6263.0003	10.000,00	49.750,00	39.750,00	99.500,00
	6263.0004	250,00	1.000,00	750,00	2.000,00
<b>30. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>	6263.0005	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
	6263.0002	1.600,00	6.500,00	4.900,00	13.000,00
	6263.0003	1.600,00	6.500,00	4.900,00	13.000,00
	6263.0004	500,00	2.000,00	1.500,00	4.000,00
<b>35. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	6263.0002	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	6263.0001	8.500,00	33.500,00	25.000,00	67.000,00
	6263.0003	5.000,00	36.250,00	31.250,00	72.500,00
	6263.0004	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>45. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ</b>	6263.0004	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
	6263.0001	1.250,00	5.000,00	3.750,00	10.000,00
	6263.0002	1.250,00	5.000,00	3.750,00	10.000,00
	6263.0003	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>50. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ</b>	6263.0004	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
	6263.0001	400,00	1.500,00	1.100,00	3.000,00
	6263.0002	400,00	1.500,00	1.100,00	3.000,00
	6263.0003	50,00	250,00	200,00	500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>123.800,00</b>	<b>248.000,00</b>	<b>192.400,00</b>	<b>564.200,00</b>

Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα) καθώς και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών-ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προμέτρηση των εργασιών.

Για το λόγο αυτό ο προϋπολογισμός διακρίνεται σε εννέα (9) επιμέρους κατηγορίες-ομάδες ανά είδος εργασιών και τύπο οχήματος/μηχανήματος και δεν περιλαμβάνει επιμέρους ποσότητες με τιμές μονάδος αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση συνολική δαπάνη (σε εργασίες και ανταλλακτικά) κάθε κατηγορίας ανά έτος και το γενικό σύνολο, καθώς η εμπειρία μας έχει δείξει ότι οποιαδήποτε άλλη καταγραφή θα ήταν επισφαλής αφού δεν μπορεί να γίνει οποιαδήποτε πρόβλεψη για τις εργασίες που θα προκύψουν σε κάθε όχημα.

Εξαίρεση από τα παραπάνω, αποτελεί η 9<sup>η</sup> ομάδα, που περιλαμβάνει την προμήθεια ελαστικών για τα οχήματα και



μηχανήματα του δήμου, στην οποία τα ελαστικά προς προμήθεια προσδιορίζονται στο Παράρτημα 3.

Για την εκτίμηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης επισκευής και συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων και υπερκατασκευών ανά κατηγορία/ομάδα ελήφθησαν υπ' όψιν, με βάση την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας του κάθε οχήματος ανά ημέρα, η ηλικία και το ιστορικό του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησης του, οι βλάβες που πιθανόν θα προκύψουν με την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων, τα αναλώσιμα υλικά που συνήθως απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας, οι συνήθειες ζημιές και οι φθορές από την χρήση κλπ.

Επίσης από την εμπειρία των προηγούμενων ετών διαπιστώνεται ότι σε κάθε περίπτωση το σύνολο της δαπάνης των απαιτούμενων ανταλλακτικών δεν ξεπερνά το 49% της συνολικής δαπάνης της μελέτης και ως εκ τούτου η σύμβαση νοείται ως σύμβαση υπηρεσιών.

Η παροχή των υπηρεσιών της μελέτης αφορά τόσο στην τακτική συντήρηση όσο και στην αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών) που θα παρουσιάσουν τα οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ σε ετήσια βάση και σε βάθος διετίας .

Σύμφωνα με τα ανωτέρω ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης διακρίνεται στις κάτωθι εννέα (9) επιμέρους κατηγορίες- ομάδες, με τα αναγραφόμενα ποσά (ανά ομάδα/κατηγορία) και τη συνολική δαπάνη για όλη την διάρκεια της διετίας ως εξής :

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ-ΟΜΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ (€) (συμπερ. ΦΠΑ 24 %)
A.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	206.500,00
B.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	80.000,00
C.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές)	80.000,00
D.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	70.000,00
E.	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων ημιφορτηγών και μηχανάκια	27.500,00
F.	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων	10.000,00
G.	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	12.000,00
H.	Εργασίες Επισκευής ελαστικών	10.000,00
I.	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών στα οχήματα και μηχανήματα του δήμου	68.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		564.200,00

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από το Δήμο για το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών επισκευής και συντήρησης ανά ομάδα-κατηγορία έως την λήξη της σύμβασης και δεν δεσμεύουν το Δήμο σε κατώτερα όρια. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των εργασιών συντήρησης και επισκευής που θα προκύψουν και κατά τη φάση υλοποίησης διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού εάν κριθεί σκόπιμο.

Δαπάνη που δεν εξαντλήθηκε εντός συγκεκριμένου οικ. έτους, λόγω μικρότερης ποσότητας προκυπτουσών απαιτούμενων εργασιών, δύναται να μεταφερθεί στο επόμενο οικ. έτος για την κάλυψη τυχόν πρόσθετων έκτακτων



αναγκών εκτέλεσης εργασιών επισκευής και συντήρησης και για τον λόγο αυτό ο ανωτέρω επιμερισμός των δαπανών ανά έτος είναι ενδεικτικός και όχι δεσμευτικός.

#### **Άρθρο 10ο : ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό για την καλύτερη ενημέρωσή τους θα πρέπει να επισκεφθούν τα αμαξοστάσια του Δήμου Παπάγου Χολαργού και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν το προς επισκευή- συντήρηση τροχαίο υλικό για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για το είδος και τον τύπο των οχημάτων, μηχανημάτων, υπερκατασκευών και τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα για να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα υλικά-ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή για την επισκευή τους. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι και στα στοιχεία που θα συλλέξουν οι ίδιοι από την τυχόν αυτοψία στα αμαξοστάσια του Δήμου.

**Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις εννέα (9) κατηγορίες- ομάδες της μελέτης (που περιλαμβάνει αντίστοιχα όλους τους τύπους των οχημάτων/μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας όπως περιλαμβάνονται στον πίνακα του Παραρτήματος 1 της μελέτης) ή και για όλες τις κατηγορίες- ομάδες, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα. Επίσης οι υποβαλλόμενες προσφορές θα αφορούν το σύνολο των εργασιών που περιλαμβάνονται σε κάθε κατηγορία-ομάδα της μελέτης και όχι μέρος των εργασιών μιας κατηγορίας-ομάδας.**

Για την 9 κατηγορία – ομάδα , μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε ελαστικό, αλλά για ολόκληρη την ποσότητα του είδους που προσφέρει.

Η επιλογή του αναδόχου/αναδόχων ανά κατηγορία θα γίνει με Διεθνή Δημόσιο Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

Ο συμμετέχων υποβάλλει την οικονομική Προσφορά του συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

Επισημαίνεται ότι εφόσον ο συμμετέχων υποβάλει προσφορά σε περισσότερες από μία κατηγορίες-ομάδες του διαγωνισμού θα υποβάλει στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος οικονομική προσφορά για κάθε ομάδα που συμμετέχει και αντιστοίχως θα υποβάλει ισάριθμα, ξεχωριστά, έντυπα οικονομικής προσφοράς (σε υπόδειγμα της υπηρεσίας) για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

Κριτήριο κατακύρωσης και επιλογής του/των αναδόχου/ων αποτελεί «**η χαμηλότερη προσφορά**» σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα των παρόντων όρων διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις της μελέτης και τα κριτήρια συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης και την ισχύουσα νομοθεσία.

#### **Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ.**

Επισημαίνεται ότι η οικονομική προσφορά του κάθε συμμετέχοντα, όπως υποβάλλεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος (στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά») θα πρέπει να αποτυπώνει την προσφερόμενη μέση έκπτωση που προσφέρει ο συμμετέχων στην κατηγορία-ομάδα της μελέτης που συμμετέχει. Ως εκ τούτου «χαμηλότερη προσφορά» αναδεικνύεται η προσφορά με την μεγαλύτερη μέση έκπτωση, όπως υποβάλλεται από τον προσφέροντα στο «έντυπο οικονομικής προσφοράς» της υπηρεσίας, για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθεί υπόψη, η μεγαλύτερη προκύπτουσα μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμής ανταλλακτικών, όπως προκύπτει από την σχέση :

$ΜΕΣΗ\ ΕΚΠΤΩΣΗ\ Μ.Ε. = [(α + β) / 2]$ , με την προϋπόθεση  $β ≥ α$  (επί ποινή αποκλεισμού), όπου :

$α =$  προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένη ομάδας- κατηγορίας όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη (και για όλα τα οχήματα-



μηχανήματα ή υπερκατασκευές που αφορούν αυτή) αλλά και για όποιες εργασίες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης  $\beta = \frac{\text{προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό \% (ολογράφως και αριθμητικώς) επί των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της μελέτης, τα οποία υποχρεούνται να χρησιμοποιήσουν οι ανάδοχοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας-ομάδας που συμμετέχουν (και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που αφορούν την κατηγορία αυτή).}$

Επισημαίνεται ότι απαραίτητη προϋπόθεση για την αποδοχή της προσφοράς του συμμετέχοντα αποτελεί το γεγονός ότι θα πρέπει η έκπτωση που θα προσφέρει επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών να είναι μεγαλύτερη ή ίση από την έκπτωση που θα προσφέρει επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας (δηλ.  $\beta \geq \alpha$ ). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα θεωρείται απαράδεκτη

**Με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά (ήτοι την μεγαλύτερη προκύπτουσα μέση έκπτωση ανά κατηγορία-ομάδα) ανακηρύσσεται και ο αντίστοιχος μειοδότης ανά κατηγορία-ομάδα ή ο μοναδικός μειοδότης (αν είναι ο ίδιος που έχει συμμετάσχει και μειοδοτήσει σε όλες τις κατηγορίες του προϋπολογισμού μελέτης).**

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών (ίδια προκύπτουσα μέση έκπτωση) υπερισχύει η επιμέρους έκπτωση που προσφέρθηκε στις τιμές των επίσημων τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών και σε περίπτωση απόλυτης ισοδυναμίας διεξάγεται κλήρωση.

Για την 9<sup>η</sup> ομάδα ισχύει η χαμηλότερη προσφορά ανά είδος.

Επισημαίνεται ότι η κατά τα ανωτέρω Οικονομική Προσφορά, όπως συντάσσεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών, ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, **και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια και κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ανά κατηγορία-ομάδα, καθώς αφορούν το συνολικό ποσό που μπορεί να διαθέσει ο Δήμος για το σύνολο των εργασιών συντήρησης – επισκευής της μελέτης (μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών) που θα προκύψουν.**

Κατά την υπογραφή και εκτέλεση της σύμβασης, την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη διαδικασία πληρωμής του/των παρόχου/-ων θα ισχύουν ανά περίπτωση, σύμφωνα και με τα σχετικά άρθρα των όρων διακήρυξης, είτε οι επιμέρους (σε εργασία και ανταλλακτικά) εκπτώσεις που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του είτε οι προσφερόμενες εκπτώσεις στις αντίστοιχες τιμές εργασιών και ανταλλακτικών, όπως θα προσφέρονται από τον κάθε πάροχο ανά βλάβη και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να είναι μικρότερες από αυτές που είχε προσφέρει στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του στην αρχική δημοπρασία.

Τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης που προσέφερε ο πάροχος με την υποβολή της αρχικής ή της ανά βλάβης προσφοράς του δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένουν σταθερά και αμετάβλητα μέχρι τέλος της συμβατικής περιόδου με τις τυχόν παρατάσεις.

Επίσης διευκρινίζεται ότι οι ποσοστιαίες επί τοις εκατό (%) εκπτώσεις που προσέφερε ο κάθε πάροχος με την υποβολή της προσφοράς του στον διαγωνισμό ή με την προσφορά του ανά συγκεκριμένη εργασία (τόσο για τις εργασίες όσο και για τα ανταλλακτικά) θα εφαρμόζονται αντίστοιχα και στην τιμολόγηση όλων των σχετικών εργασιών, έστω και αν αυτές δεν περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη, και όλων των χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών (τόσο στις τιμές των τιμοκαταλόγων των επίσημων εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής-αντιπροσωπείας όσο στις τιμές των τιμοκαταλόγων τυχόν τρίτων κατασκευαστών, κατόπιν εγκρίσεως της σχετικής Επιτροπής).

Όλες οι τιμές (εργασιών και ανταλλακτικών) συμπεριλαμβάνουν αντίστοιχα την αξία της εργασίας ή του ανταλλακτικού καθώς και κάθε επιβάρυνση (φόρους, δασμούς, κρατήσεις, μεταφορικά, εισαγωγή από εξωτερικό κλπ) ή άλλη νόμιμη δαπάνη από την έγκριση της εργασίας ή ανταλλακτικού και έως την τελική παράδοση. Όλες οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.





Οι τιμές εργασιών (εργατοώρα μελέτης και προσφοράς αντίστοιχα) ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν θα επιδέχονται ουδεμία προσαύξηση ή αναπροσαρμογή σε όλη τη διάρκειά της. Για την κοστολόγηση των ανταλλακτικών (προ έκπτωσης) χρήζουν εφαρμογής οι ισχύοντες επίσημοι τιμοκατάλογοι των αντίστοιχων εταιρειών κατασκευής/εισαγωγής των οχημάτων- μηχανημάτων της μελέτης.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να τα παρέχουν αυτά.

Εάν τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης είναι υπερβολικά υψηλά σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης (ήτοι μεγαλύτερα του 30%), η αναθέτουσα αρχή πριν την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων δύναται να ζητήσει γραπτές διευκρινίσεις τις οποίες τυχόν κρίνει σκόπιμες για τη σύνθεση της προσφοράς. Οι διευκρινίσεις αυτές μπορούν να αφορούν :

- α. τον οικονομικό χαρακτήρα της εκτέλεσης των εργασιών
- β. τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή/και τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την εκτέλεση των εργασιών
- γ. την πρωτοτυπία στην εκτέλεση των εργασιών
- δ. την τήρηση των διατάξεων περί προστασίας της εργασίας και των συνθηκών εργασίας που ισχύουν στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών
- ε. την ενδεχόμενη χορήγηση κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

Εφόσον η αναθέτουσα αρχή διαπιστώσει ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή (μεγάλο ποσοστό έκπτωσης) λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά γι' αυτόν το λόγο με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση μόνο μετά από διαβούλευση και εφόσον ο προσφέρων δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας την οποία τάσσει η αναθέτουσα αρχή, ότι η εν λόγω ενίσχυση χορηγήθηκε σε νόμιμα πλαίσια. Όταν η αναθέτουσα αρχή απορρίπτει μια προσφορά υπό τις συνθήκες αυτές, ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά.

Επίσης η Επιτροπή δύναται να ζητήσει αν κρίνει απαραίτητη, τη διενέργεια επιτόπιου ελέγχου στις εγκαταστάσεις του προσφέροντος. Τα έξοδα της τριμελούς επιτροπής που θα μεταβεί ειδικά για τον σκοπό αυτό, βαρύνουν τον προσφέροντα ή τους προσφέροντες κατ' αναλογία. Η καταβολή των ανωτέρω εξόδων, το ύψος των οποίων καθορίζεται με βάση τις ισχύουσες διατάξεις περί εξόδων μετακίνησης εκτός έδρας υπαλλήλων του Δημοσίου, διενεργείται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ενημέρωση του υπόχρεου. Σε περίπτωση άρνησης του προσφέροντα ή μη καταβολής των εξόδων εντός της οριζόμενης προθεσμίας, η προσφορά του υπόχρεου δεν λαμβάνεται υπόψη και δεν αξιολογείται.

#### **Άρθρο 11ο : ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος, μέσω των αρμοδίων υπηρεσιών του, δύναται :

- να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών και την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του, απευθυνόμενος στον κατασκευαστή ή επίσημο εισαγωγέα- αντιπρόσωπο του εκάστοτε τροχαίου υλικού κλπ το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή
- να διεξάγει έρευνα αγοράς για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης καθώς επίσης και να αμφισβητήσει οποιασδήποτε προσφερόμενη τιμή του παρόχου, υποβάλλοντας τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, τα οποία και δεσμεύουν τον πάροχο για την αποδοχή της.
- να μεταβαίνει ανά πάση στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του παρόχου (συνεργείο) για να ελέγχει αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου.
- να παρευρίσκεται στο συνεργείο του παρόχου κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών
- να αποφασίσει, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον πάροχο σε συνεργασία με την



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»**

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

19/4/2018

20/4/2018

Ο Συντάξας

Έλεγχος & Θεώρηση

Ο Δντης Πε.Κα.Πρα.

Βασιλάκης Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Σοφινίδης Ναθαναήλ  
Γεωπόνος ΠΕ



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**  
**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ
<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ</b>							
1	KHI 6672	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 1832	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9320031L109286	OM501LA	2006
2	KHI 6687	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 1832	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9320031L164376	OM501LA	2007
3	KHO 6476	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 1823	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9525031K779356	906925	2003
4	KHH 5907	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES 1922	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB65610715717615		1992
5	KHO 5800	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 2024	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB6561091K0280086	40197510	1994
6	KHO 5975	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES 2024	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB6561091K132892	40197510924688	1996
7	KHO 6317	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 2024	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB6561091K331979	44592410949970	1999
8	KHO 6360	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES 1831	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9520031K469868	54192000119729	2000
9	KHH 5931	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES 1318	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9700651K882294	OM904LAIII5	2003
10	KHI 5746	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES 1318	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9700651K882318	OM904LAIII5	2003
11	KHO 6258	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	31405114801212	31496410403996	1982
12	KHH 3972	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 2629	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB65913415526436	44290610563567	1993
13	KHO 6256	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 2024	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB6561091K183097	40197510868193	1997
14	KHI 5816	ΠΡΕΣΣΑ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	YV2E4CBA94B364564	D6B	2004
15	KHH 4780	ΠΕΡ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ	MERCEDES 816	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9700231L447181	OM 904 LA	2010
16	KHY 5596	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 1832	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9320031L164379	OM501LA	2007
17	KHH 1082	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES 1824	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9525031L388429	OM906LA	2009
18	KHH 1781	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA1LJ0202485206	F4AE0681BC	2006
19	KHI 5756	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES ACTROS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9341611K883492	OM502LA	2003
20	KHI 6547	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES ACTROS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9341611K927074	OM502	2004
21	KHH 7660	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES AROCS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB96420010160476	OM936LA 6-3	2017
22	KHH 7661	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES AROCS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB96420010162089	OM936LA 6	2017
<b>ΣΑΡΩΘΡΑ</b>							
23	ME 83003	ΚΟΜΠΑΚΤ	BUCHER GUYER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	TE950CC5048102842	65B/3-70763	2004
24	ME 133975	ΚΟΜΠΑΚΤ	RAVO 5 540	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	XL95F6HB7GA020190		2016
25	ME 40760	ΕΠΙ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	IVECO JOHNSTON	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA1G000B028338	50377U764190B	1996
26	ME 101370	ΚΟΜΠΑΚΤ	KARCHER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	23045/W0914202354K	5J1830	2007
27	ME 127537	ΚΟΜΠΑΚΤ	KARCHER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WK3442208E4220196		2014
28	ME 127536	ΚΟΜΠΑΚΤ	KARCHER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WK344220XE4220197		2014
<b>ΣΚΑΠΤΙΚΑ</b>							
29	ME 66564	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CASE 590	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	CGG0190730	21421101	2001
30	ME 82955	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	HANIX H15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ			2003
31	ME 51851	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	JCB 2CX	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	656052	CE50333U89140 6V	1992
32	ME 89315	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	JCB 3CX	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	SPL3CXTS5E0965088		2006
33	-----	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	HANIX	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ			-----
<b>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b>							
34	KHI 5892	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 19Θ	IVECO A50 C15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFC50A0005522154	SOF1M814043N	2005
35	KHI 5902	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 19Θ	IVECO A50 C15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFC50A0005539684	SOF1M814043N	2005



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

36	ΚΗΗ 5880	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 13Θ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9061551N552072		2014
37	ΚΗΗ 5881	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 13Θ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9061551N551896		2014
38	ΚΗΟ 6455	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 33Θ	IVECO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA1AF1102378926	F4AE0681D	2002
39	ΚΗΟ 6304	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 29Θ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	XG9300NSN61B01019	1588819538F111	1999
ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ - ΠΛΥΣΤΙΚΑ							
40	ΚΗΗ 3965	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	YV2VBM0A79B533518	D7E240	2009
41	ΜΕ 96800	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	PIAGGIO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZAPS8500000565413	-	2007
42	ΚΗΗ 1748	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	YV2VBL0A48B487154	D7E280	2008
43	ΚΗΟ 6264	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB67623415761014	36694610213323	1997
44	ΜΕ 121284	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WF0LM2E10AW873343	873343	2011
45	ΜΕ 91968	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	IVECO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZE8T5041AP0402512	8140.43B	2006
46	ΜΕ 77357	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WMAL82ZZZ4Y121944	15504605152B1	2003
ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ							
47	ΜΕ 86498	ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΟ	NISSAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VWASBFTL043-807022	BD30-084529	2005
48	ΜΕ 82068	ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΟ	NISSAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VWADBFTL043798690	073656Y	2004
ΦΟΡΤΗΓΑ - ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ							
49	ΚΗΟ 5599	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB67504215519350	36691410992276	1993
50	ΚΗΟ 6216	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB6770221K186352	35699010416798	1996
51	ΚΗΟ 5939	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9505031K857005	906925	2003
52	ΚΗΟ 6441	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9501421K724879	54192200	2002
53	ΚΗΙ 8645	ΦΟΡΤΗΓΟ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	YV2TBM0A97B480549	D7	2008
54	ΚΗΟ 6275	ΦΟΡΤΗΓΟ	NISSAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VSGM132FEKB334004	FE6032593B	1992
55	ΚΗΙ 5849	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	TYBFE544B4D524526	4M42	2004
56	ΚΗΙ 9779	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	TYBFE74BB4DU13232	4M42	2008
57	ΚΗΙ 6615	ΑΝΟΙΚΤΟ	PIAGGIO PORTER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZAPS8500000562465	HC	2004
58	ΚΗΙ 6133	ΑΝΟΙΚΤΟ	PIAGGIO PORTER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ			2004
59	ΚΗΟ 5974	ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI L300	BENZINH	JMBGZPO3VTA700212	4G63SD8173	1996
60	ΚΗΟ 6212	ΑΝΟΙΚΤΟ	FIAT FIORINO	BENZINH	ZFA14600008477376	146D5000955798	1996
61	ΚΗΙ 6613	ΑΝΟΙΚΤΟ	PIAGGIO PORTER	BENZINH	ZAPS8500000563117	HC	2004
62	ΚΗΙ 6614	ΚΛΕΙΣΤΟ	PIAGGIO PORTER	BENZINH	ZAPS85V0000554330	HC903258	2004
63	ΚΗΗ 5908	ΚΛΕΙΣΤΟ	TOYOTA	BENZINH	JT1VYH51V00011072		1988
64	ΚΗΟ 6273	ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI L200	BENZINH	MMBONK620WD0265	4G63AA0049	1997
65	ΚΗΗ 1231	ΚΛΕΙΣΤΟ	PIAGGIO PORTER	BENZINH	ZAPS85V0000557949	HC	2009
66	ΚΗΗ 1232	ΑΝΟΙΚΤΟ	PIAGGIO PORTER	BENZINH	ZAPS8500000581203	HC	2009
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ							
67	ΚΗΟ 6473	ΙΧ	HYNDAL MATRIX	BENZINH	KMHMPM81CP2U074300	G4ED	2003
68	ΚΗΙ 5894		HUNDAI H1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	NLJWWH7WP4Z022892	G4JS	2005
69	ΚΗΙ 6949	ΙΧ	CITROEN C5	BENZINH	VF7RCRFJC76656499	RFJ	2005
70	ΚΗΙ 9913	ΙΧ	RENAULT	BENZINH	VF1BA0W0521810707	K4JCF	2008
71	ΚΗΗ 3984	ΙΧ	SAAB 9-3	BENZINH	YS3FB45B991026960	718XE	2009
72	ΚΗΗ 1339	ΙΧ	SCODA FABIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	TMBEK25J4D3115590		2013
73	ΚΗΗ 7254	ΙΧ	FIAT PANDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFA31200003724470		2016
ΔΙΚΥΚΛΑ							



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

### **M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

74	XZN 859		HONDA 125cc	BENZINH			2006
75	XZN 860		HONDA 125cc	BENZINH			2006
76	OBE 0953		KAWASAKI	BENZINH	ZFESK00008A000449		2008
77	IBZ 0332		KAWASAKI KZR	BENZINH	MH4KA110CYKPE0379		2001
78	BXH 0497		SYM GTS 250 cc	BENZINH	RFGLM25WYBS602560		2011
79	BXH 0498		MODENAS 120 cc	BENZINH	XG8MA120H1GL03214		2011
80	BXH 0499		MODENAS 120 cc	BENZINH	XG8MA120H1GL03153		2011
81	BXH 500		MODENAS 120 cc	BENZINH	XG8MA120H1GL03323		2011
82	BXH 501		MODENAS 120 cc	BENZINH	XG8MA120H1GL03129		2011
83	BKP 658		MODENAS 135	BENZINH	PMNMMN130HFML02447		2016
84	BKP 762		MODENAS 135	BENZINH	PMNMMN130HFML02316		2017





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ–ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ΟΜΑΔΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟ ΦΠΑ, ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.

ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ)			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)	
		ΜΕΣΑΙΑ < 5 tn	ΜΕΓΑΛΑ ≥ 5 tn
<b>1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρα</b>			
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	4	5
4	Πλάνισμα καπακιού	4	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	4	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	2	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	3	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	2	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	2	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	2	3
13	Ελατήρια	2	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	2	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	2	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	2	3
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	4	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	3	4
19	Επισκευή υπερσυμπίεστή	5	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	2	3
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	3	4
23	Επισκευή ψυγείου	5	6
24	Αλλαγή μάντα	1	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1	1
27	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μάντων	3	3
28	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μάντων	3	3
<b>2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων</b>			
1	Αλλαγή φουρκέτες	3	4
2	Αλλαγή συγχρονιζέ	3	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	3	4
4	Αλλαγή γραναζιών	3	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15	15



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»**

6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	8	12
7	Φλάντζες τσιμούχες	5	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	5	3
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	10	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	7	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	16	16
<b>3. Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη</b>			
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	7	9
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4	4
5	επισκευή δίσκου	3	4
6	επισκευή πλατώ	3	5
7	Αλλαγή φυσούνας	4	5
<b>4. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού</b>			
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	10	15
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	6	8
3	φλάντζες τσιμούχες	4	5
<b>5. Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος</b>			
1	ακραξόνιο	3	3
2	πείρος ακραξονίου	3	3
3	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3	3
4	ακραξόνιο–πείρος ακραξονίου–ρουλεμάν πείρων ακραξον.	6	8
5	ρουλεμάν– τσιμούχες μουαγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικ.	4	6
6	γλύστρες – κουζινέτα	8	8
7	τάπες πειροδακτυλίων	2	2
8	γρασσαδοράκια	2	2
9	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	3	4
10	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	3	5
11	έλεγχος–επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	6	8
12	έλεγχος–επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	7	10
13	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	4	3
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	3	4
<b>6. Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης</b>			
1	έλεγχος δικτύου αέρος	1	1
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1
3	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3	3
4	επισκευή ξηραντήρα	3	4
5	Επισκευή δαγκάνας	4	5
6	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4	4
7	έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2	3
8	έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3	4
9	έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2	4
10	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	4	5
11	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	4	5
12	λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	2	3
13	τσιμούχες – δακτυλίδια	2	3
14	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	3	4
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2	3
16	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3	5
17	Αλλαγή 4 ελατηρίων	3	4
18	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	2	3



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»**

19	Γενικό service συστήματος πεδησης (ελεγχος εξαμήνου)	2	3
20	Γενικό service συστήματος πεδησης (ετησιος ελεγχος)	2	3
<b>7. Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών</b>			
1	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ ελατήρια, σετ φλάντζες	5	6
2	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	3	4
3	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	2	3
4	σετ ελατήρια κόφλερ	2	3
5	βαλβίδα κόφλερ	2	3
6	χιτώνιο κόφλερ	2	3
7	φίλτρα	2	3
<b>8. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)</b>			
1	αλλαγή αμορτισέρ	5	6
2	αλλαγή επισκευή σούστες	5	7
3	αλλαγή μπρακέτα	4	5
4	αλλαγή σινεμπλόκ	3	5
5	αλλαγή κόντρες κλπ.	4	6
<b>9. Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων</b>			
1	Αλλαγή καζανακι εξατμησης	5	7
2	Αλλαγή σπιραλ εξατμησης	3	4
<b>10. Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών</b>			
1	Γενική επισκευή μίζας	4	4
2	Αλλαγή μίζας	2	2
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	3	4
4	Αλλαγή δυναμό	2	2
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3	3
6	Αλλαγή φαναριών	1	1
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4	4
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4	4
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2	2
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1	1
11	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2	2
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρ.	3	3
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4	4
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2	2
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6	6
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½	½
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½	½
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8	8
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8	8
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1	1
21	Έλεγχος και επισκευή ορνάνων (καντροάν)	2	2
22	Αντικατάσταση φανών	1	1
23	Αλλαγή διακοπτή καλοριφέρ	2	2
24	Ηλεκτρικα αντικαταστασης ψυγείου	3	3
25	Ηλεκτρικα επισκευης κινητηρα	4	4
<b>11. Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος</b>			
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3	4
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	2	3
3	έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσ.	1	1
4	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	5	6
5	επισκευή καθισμάτων αέρος	3	4
6	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	5	6
7	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2
8	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθισματος οδηγου	2	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθισματος	4	4
10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2	2



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

11	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2
12	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2
13	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	5	7
14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2	2
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2	2
16	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2	2
17	Επισκευή κλειδαριάς	2	2
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	1	2
19	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	2	3
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	1	2
12. Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχυτητας			
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1	1
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1	1
5	Επισκευή χιλιομετρητή	1	1
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1	1
7	Σφραγισμα - πιστοποιητικο ταχογράφου	1	1
8	Έλεγχος ταχυτητας & οδομετρου ψηφ.ταχογραφου με HTC	1	1
9	Εργασία επισκευης πορτας (συρταρι) ταχογράφου	1	1
10	Έλεγχος καλωδιωσης ψηφιακού ταχογράφου	1	1
11	Επισκευή συστηματος καταγραφης ταχυτητας (βελονη)	1	1
12	Εργασία αντικαταστασης καλωδιωσης	1	1
13	Εργασία αντικαταστασης πλακετας ηλεκτρ. ταχογράφου	1	1
14	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1	1
15	Εργασία αντικαταστασης προσοψης (καπακι) ταχογράφου	1	1
16	Εργασία αντικαταστασης ακιδων εγγραφης	1	1
17	Εργασία αντικαταστασης δοτη ταχογράφου	1	1
18	Επισκευη συστηματος αυτοματου χρονων εργασιας	1	1
13. Εργασίες καθαρισμού-πλυσιματος			
1	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/2	
2	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1	
3	Γενικο πλύσιμο καμπίνας	1/2	
4	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.	1/2	
14. Διάφορες Εργασίες			
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2	



ΓΙΑ ΤΗΝ Β' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ)			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)	
		< 100 hp	≥ 100 hp
<b>1.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κινητήρα</b>		
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	4	5
4	Πλάνισμα καπακιού	4	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	4	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	2	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	3	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	2	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	2	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	2	3
13	Ελατήρια	2	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	2	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	2	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	2	3
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	4	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	3	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	2	3
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	3	4
23	Επισκευή ψυγείου	5	6
24	Αλλαγή ιμάντα	1	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1	1
27	Αποσυναρμολόγηση– συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα σαρώθρων	3	4
28	Επισκευή ψυγείου σαρώθρων	2	3
29	Γενικό service (τακτικός έλεγχος) σαρώθρων	3	3
30	Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) σαρώθρων	3	3
31	Γενικό service (ετησιος έλεγχος) σαρώθρων	4	4
32	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3





33	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3
<b>2.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων</b>		
1	Αλλαγή φουρκέτες	4	4
2	Αλλαγή συγχρονιζέ	4	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	4	4
4	Αλλαγή γραναζιών	4	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15	15
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	8	12
7	Φλάντζες τσιμούχες	5	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	5	5
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	10	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	7	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	4	4
<b>3.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη</b>		
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
3	αλλαγή σερτ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	7	9
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4	4
5	επισκευή δίσκου	3	4
6	επισκευή πλατώ	3	5
7	Αλλαγή φυσούνας	4	5
8	αλλαγή σερτ δίσκου πλατώ ρουλεμάν σαρωθρου	4	5
<b>4.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή διαφορικού</b>		
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	10	15
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	6	8
3	Φλάντζες τσιμούχες	4	5
4	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν σαρωθρ.	4	5
<b>5.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος</b>		
1	ακραξόνιο	3	3
2	πείρος ακραξονίου	3	3
3	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3	3
4	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξον.	6	8
5	ρουλεμάν – τσιμούχες μουςαγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικ.	4	6
6	γλύστρες – κουζινέτα	8	8
7	τάπες πειροδακτυλίων	-	-
8	γρασσαδοράκια	-	-
9	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	4	6
10	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	4	6



11	έλεγχος–επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	6	8
12	έλεγχος–επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	7	10
13	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	4	5
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4	4
15	αλλαγή ακραξώνιου	3	3
16	έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού σαρωθρου	4	5
<b>6.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης</b>		
1	έλεγχος δικτύου αέρος	1	1
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1
3	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3	3
4	επισκευή ξηραντήρα	3	4
5	Επισκευή δαγκάνας	4	5
6	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4	4
7	έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	2	3
8	έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3	4
9	έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2	4
10	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	4	5
11	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	4	5
12	λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	2	3
13	τσιμούχες – δακτυλίδια	2	3
14	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	3	4
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2	3
16	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3	5
17	Αλλαγή 4 ελατηρίων	3	4
18	έλεγχος δικτύου αέρος σαρωθρων	1	2
19	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας σαρωθρων	1	2
20	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	2	3
21	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	2	3
22	Γενικό service συστήματος πέδησης (ετησιος έλεγχος)	2	3
<b>7.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών</b>		
1	στροφάλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ ελατήρια, σετ φλάντζες	5	6
2	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	4	5
3	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	2	3
4	σετ ελατήρια κόφλερ	-	-
5	βαλβίδα κόφλερ	2	3
6	χιτώνιο κόφλερ	2	2
7	φίλτρα	1	1
8	αλλαγή στροφάλου σαρωθρων	3	4
9	αλλαγή μπιελών σαρωθρων	2	3



<b>8.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)</b>		
1	αλλαγή αμορτισέρ	3	4
2	αλλαγή επισκευή σούστες	2	2
3	αλλαγή μπρακέτα	4	5
4	αλλαγή σινεμπλόκ	3	4
5	αλλαγή κόντρες κλπ.	4	6
<b>9.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων</b>		
1	Αλλαγή καζανακι εξατμικής	5	7
2	Αλλαγή σπιραλ εξατμικής	3	4
<b>10.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών</b>		
1	Έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	2	2
2	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4	4
3	Αλλαγή δυναμό	2	2
4	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3	3
5	Αλλαγή φαναριών	1	1
6	Έλεγχος μίζας	2	4
7	Αλλαγή μίζας	2	2
8	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4	4
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2	2
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1	1
11	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2	2
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3	3
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4	4
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2	2
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6	6
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½	½
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½	½
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8	8
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8	8
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1	1
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2	2
22	Αντικατάσταση φανών	1	1
23	Αλλαγή διακοπτή καλοριφέρ	2	2
24	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3	3
25	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4	4
26	αντικατάσταση συσσωρευτή σαρωθρου	1	1



<b>11.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος</b>		
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3	4
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	2	3
3	έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσ.	1	1
4	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	5	6
5	επισκευή καθισμάτων αέρος	3	4
6	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	5	6
7	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2
8	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθισματος οδηγού	2	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθισματος	4	4
10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2	2
11	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2
12	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2
13	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	5	7
14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2	2
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2	2
16	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2	2
17	Επισκευή κλειδαριάς	2	2
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	1	2
19	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	2	3
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	1	2
<b>12.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας</b>		
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1	1
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1	1
5	Επισκευή χιλιομετρητή	1	1
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1	1
7	Σφραγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1	1
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφ.ταχογραφο με HTC	1	1
9	Εργασία επισκευής πορτας (συρταρι) ταχογράφου	1	1
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1	1



11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχυτητας (βελονη)	1	1
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1	1
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. ταχογράφου	1	1
14	Ελεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1	1
15	Εργασία αντικατάστασης προσοψης (καπακι) ταχογράφου	1	1
16	Εργασία αντικατάστασης ακιδων εγγραφης	1	1
17	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1	1
18	Επισκευη συστήματος αυτοματου χρονων εργασιας	1	1
<b>13.</b>	<b>Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος</b>		
1	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/2	
2	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1	
3	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1/2	
4	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.	1/2	
<b>14.</b>	<b>Διάφορες Εργασίες</b>		
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2	
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 1/2	
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2	





C' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)		
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει, μετά από αυτοψία, να ενημερωθούν για την ποικιλία των υπερκατασκευών των οχημάτων. Η πλειοψηφία των απορριματοφόρων φέρει υπερκατασκευές της εταιρείας «Καούσης Α.Ε» τύπου Πρέσας RL200 & RL300, τύπου περιστρεφόμενου τύμπανου τύπου CRV 1600 και ανυψωτικούς μηχανισμούς κάδων 120 ως 1300 λίτρα.		
<b>1.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών φορτηγών (απορριματοφόρων, υδροφόρων κλπ)</b>	
1	Αλλανή box κολώνας container	18
2	Αλλανή αεροφουσκάς	18
3	Αλλανή ακούμπασου	1
4	Αλλανή άκρου ευβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλανή άκρου ευβόλου μαχαιριού	7
6	Αλλανή άκρου ευβόλου πόρτας	4
7	Αλλανή άκρου ευβόλου φορείου	7
8	Αλλανή άκρου λεβιέ	3
9	Αλλανή αμορτισέρ	4
10	Αλλανή αναπνευστήρα (ταπα)	1
11	Αλλανή αναστολέα σώματος	5
12	Αλλανή ανέμης	2
13	Αλλανή αντλίας νερού	7
14	Αλλανή ανυψωτικού μηχανισμού	15
15	Αλλανή άξονα ραουλίου	7
16	Αλλανή άξονα	8
17	Αλλανή άξονα αντλίας	7
18	Αλλανή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	6
19	Αλλανή άξονα κινήσεως σασμάν	3
20	Αλλανή άξονα κινητήρα	7
21	Αλλανή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλανή άξονα στήριξης ανατροπή	5
23	Αλλανή άρθρωσης Μαχαιριού	11
24	Αλλανή άρθρωσης Πόρτας Container	15
25	Αλλανή άρθρωσης Προωθητήρα	38
26	Αλλαγή άρθρωσης Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20
27	Αλλανή άρθρωσης Φορείου	30
28	Αλλανή άρθρωσης ευπρ. Καβαλετου	8
29	Αλλανή άρθρωσης υποάτσου ανυψ.	4
30	Αλλανή άρθρωσης πόρτας	7
31	Αλλανή άρθρωσης πόρτας container	25
32	Αλλανή άρθρωσης πρέσας	8
33	Αλλανή άρθρωσης ράουλου container	13
34	Αλλανή άρθρωσης σώματος	9
35	Αλλανή άρθρωσης τροχού container	5
36	Αλλανή ασφάλειας βραχυκ. Σια	25
37	Αλλανή ασφάλειας νάντζου amplirol	5
38	Αλλανή ασφάλειας συνκρ. contain	18
39	Αλλανή ατέμονα ανυψ. υπχ.	18
40	Αλλανή βάρκτου ευβόλου	3
41	Αλλανή βαλβίδας	3
42	Αλλανή βάνας	1
43	Αλλανή βάνας τριοδης	1
44	Αλλανή βάσεων εξάτμισης	3
45	Αλλανή βάσεων κινητήρα	3



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

46	Αλλανή βάσεων υπέρρας ανυψωτικού	3
47	Αλλανή βάσεων σκελετού	6
48	Αλλανή βάσεων σώματος	6
49	Αλλανή βάσεων τροχών container	15
50	Αλλανή βάσεως στήριξης πόρτας	11
51	Αλλανή βάσης αντλίας	22
52	Αλλανή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	20
53	Αλλανή βάσης ελατ. σωμα.πρεσσας	13
54	Αλλανή βάσης ευβόλου πόρτας	7
55	Αλλανή βάσης μοτεο	9
56	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	25
57	Αλλανή βάσης σκαλοπατιού	4
58	Αλλανή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.	1
59	Αλλανή βάσης υδραυλικού κινητήρα	11
60	Αλλανή βάσης χειριστηρίου	4
61	Αλλανή βραχίονα ανυψ. μηχαν.	4
62	Αλλανή βραχίονα ελξης container	7
63	Αλλανή ναντζου ασφαλ. πόρτας	5
64	Αλλανή ναντζου ασφαλισης amplirol	8
65	Αλλανή νάντζου ελξης container	7
66	Αλλανή νάντζου πόρτας	7
67	Αλλανή νλίστρας πορτα	4
68	Αλλανή νλίστρας ανυψ. μηχαν.	2
69	Αλλανή νλίστρας προωθητήρα	5
70	Αλλανή νραναζιού	6
71	Αλλανή νραναζιού μίζας	8
72	Αλλανή νωνίας τυμπάνου	6
73	Αλλανή δείκτη ελαίου	2
74	Αλλανή δέλτα	8
75	Αλλανή διακόπτη	2
76	Αλλανή διακόπτη χειρισμού συμπ.	1
77	Αλλανή ελάσματος φωτοκύτταρου	4
78	Αλλανή ελαστ. παρειμβ. πόρτας σμα	8
79	Αλλανή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4
80	Αλλανή ελαστ.σωλ.πιεσ.ναντζου	2
81	Αλλανή ελαστικού ανυψωτικού	2
82	Αλλανή ελαστικού εισαγωγής	2
83	Αλλανή ελαστικού ποδιάς	1
84	Αλλανή ελαστικού πόρτας	2
85	Αλλανή ελαστικού στενανοποίησης	3
86	Αλλανή ελατηρίου έλξεως	0
87	Αλλανή ελατηρίου σώματος	1
88	Αλλανή ελατηρίου τζαβετας	3
89	Αλλανή ελατηρίου χειριστηρίου	1
90	Αλλανή ευβολου υδραυλ.αντλίας	4
91	Αλλανή ευβόλου αέρα	1
92	Αλλανή ευβόλου ανυψωτικού	4
93	Αλλανή ευβόλου βαλβίδας	4
94	Αλλανή ευβόλου νάντζου	4
95	Αλλανή ευβόλου κτενιού	4
96	Αλλανή ευβόλου μαχαιριού	11
97	Αλλανή ευβόλου ποδαρικών	18
98	Αλλανή ευβόλου πόρτας	4
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18
100	Αλλανή ευβόλου προωθητήρα	13
101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	13
102	Αλλανή ευβόλου τηλεσκοπικού	14
103	Αλλανή ευβόλου φορείου	14



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεστη	80
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	1
106	Αλλαγή ευπο. μέρους σκελετού	14
107	Αλλαγή ευπρόσθιας μπάρας	13
108	Αλλαγή επανωνικού (φωτοκυτ.)	3
109	Αλλαγή επαφής	2
110	Αλλαγή ερταλον κουζινετου	1
111	Αλλαγή ζύγι	2
112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	1
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Αнуψωτ.	7
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβιδας	2
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
116	Αλλαγή θηλείας container	10
117	Αλλαγή καδένας	25
118	Αλλαγή καλωδιώσεως	6
119	Αλλαγή κάμερας	2
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	3
121	Αλλαγή κανονιού	5
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	8
123	Αλλαγή καρτέ άξονα	1
124	Αλλαγή καταμεμητή	1
125	Αλλαγή κεντρο. Ράουλου τυμπάνου	6
126	Αλλαγή κενρε. Τμημ. Προωθητήρα	24
127	Αλλαγή κεντρικων δοκων σώματος	13
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	13
129	Αλλαγή κεφαλής τερωματ. διακόπτη	2
130	Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.	3
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1
132	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	25
133	Αλλαγή κολώνων container	55
134	Αλλαγή κολώνων οροφής	24
135	Αλλαγή κολώνων πατώματος	14
136	Αλλαγή κολώνων σώματος	20
137	Αλλαγή κουπλεο	14
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6
139	Αλλαγή κουζινετου	5
140	Αλλαγή κοχυλιού	15
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	15
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιουμ/νου	6
143	Αλλαγή κρεμάστρας με νλιστροες	1
144	Αλλαγή κρουπον	1
145	Αλλαγή κτενιού	5
146	Αλλαγή λαδιού	0
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	8
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	11
149	Αλλαγή λασπωτήρα	2
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	3
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
154	Αλλαγή μαχαριού πρόσας	24
155	Αλλαγή μειωτή	15
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	38
157	Αλλαγή μεταλλάκτη	4
158	Αλλαγή μίζας	3
159	Αλλαγή μισού ετσ	24



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	40
161	Αλλαγή μόνιτορ	1
162	Αλλαγή υπάρας ανυψωτικού	4
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης amplirol	13
164	Αλλαγή υπάρας σουστών	13
165	Αλλαγή υπάρας τιμονιού	13
166	Αλλαγή μπουτον	0
167	Αλλαγή μπουτον ηλεχειο	1
168	Αλλαγή μπουτονιέρας	3
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχαν.	4
170	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
171	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
172	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
173	Αλλαγή οδοντών προωθητήρα	11
174	Αλλαγή οδοντών πατώματος	45
175	Αλλαγή όλων των φίλτρων	13
176	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	10
177	Αλλαγή ουρανού container	55
178	Αλλαγή ουρανού πρέσας	38
179	Αλλαγή πατώματος container	55
180	Αλλαγή πατώματος πρέσας	55
181	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	4
182	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	7
183	Αλλαγή πηνίου	1
184	Αλλαγή πι καδένας	23
185	Αλλαγή πι οδοντών προωθητήρα	14
186	Αλλαγή πι ολίσθησης νλίστρας	5
187	Αλλαγή πιεζοστατη	4
188	Αλλαγή πίνακα container	12
189	Αλλαγή πιστολιου	3
190	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	18
191	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
192	Αλλαγή πλαϊνών καπακ. εμβ. πορτ.	7
193	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	45
194	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3
195	Αλλαγή πλακέτας	2
196	Αλλαγή πλάτης φορείου	18
197	Αλλαγή πλατω	14
198	Αλλαγή ποδαρικού	15
199	Αλλαγή ποδιάς	7
200	Αλλαγή πορτάκι	5
201	Αλλαγή πορτάκι container	8
202	Αλλαγή πορτάκι container σμα	8
203	Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσας	9
204	Αλλαγή πόρτας	28
205	Αλλαγή πόρτας container	13
206	Αλλαγή ποιζας	4
207	Αλλαγή προβολεα	1
208	Αλλαγή προεκτ.σε ναντζ.υπρατσ.	3
209	Αλλαγή προωθητήρα	24
210	Αλλαγή πύρου	1
211	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
212	Αλλαγή πύρου ραουλ. κυλ. φορ.	2
213	Αλλαγή πύρων συ Container	8
214	Αλλαγή ράουλου	5
215	Αλλαγή ράουλου container	15
216	Αλλαγή ράουλου κυλ. φορείου σμα	16
217	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	7
218	Αλλαγή ραουλοφωλιας	7



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

219	Αλλαγή ραουλων κυλ. φορείου σμα	20
220	Αλλαγή ρενοουλατορου αιπροανιαζ	2
221	Αλλαγή ρενοουλατορου ιπρατσου	7
222	Αλλαγή ρελε	0
223	Αλλαγή ρουλεμ. & νραναζ. μειωτη	32
224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεναν. Τροχ.	5
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	5
226	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
227	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	11
228	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
229	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	8
230	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιουμ.	6
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	12
232	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	3
233	Αλλαγή ουθμιστή	6
234	Αλλαγή σασιάν	11
235	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
236	Αλλαγή σκαλοπατιού	5
237	Αλλαγή σκάφης μύλου	7
238	Αλλαγή σκάφης πρέσας	14
239	Αλλαγή σκελετού	18
240	Αλλαγή σταυρού	1
241	Αλλαγή στεγανών	4
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. Container	4
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	8
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	5
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκο. Container	4
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	15
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ναντζου	1
254	Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	7
255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. Κινητ.	11
256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4
257	Αλλαγή στεφανης κυλινδ. τυμπανου	46
258	Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαν.	0
259	Αλλαγή στοπ σουστας	5
260	Αλλαγή συρματοσχοινου	9
261	Αλλαγή συρομ. πόρτας ημιουμ/νου	24
262	Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	15
263	Αλλαγή συστ. ελεγχου συμπιεστη	80
264	Αλλαγή σωλήνα πολυαιμιδιου	0
265	Αλλαγή σώματος	65
266	Αλλαγή τακάκι νλίστρας προωθητ.	4
267	Αλλαγή τακάκι νλίστρας φορείου	4
268	Αλλαγή τακάκι νλίστρας φορείου Ημιουμ/νου	4
269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	5
270	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
271	Αλλαγή τεροματικού διακόπτη	5
272	Αλλαγή τζαβεττας	14
273	Αλλαγή τυμπ. Καθρέπτη σκελετού	25
274	Αλλαγή τυμπ. Οροφής	21
275	Αλλαγή τυμπ. Τραβέρσας σώματος	38





Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

276	Αλλανή τμήματος πόρτας	24
277	Αλλανή τμήματος σκάφης	16
278	Αλλανή τμήματος σώματος	35
279	Αλλανή τμήματος ψευδοπλ.	17
280	Αλλανή τούμπο ευβόλου	11
281	Αλλανή τροχού container	5
282	Αλλανή τραβέρσας πόρτας	7
283	Αλλανή τραβέρσας σκάφης	12
284	Αλλανή τραβέρσας σώματος container	20
285	Αλλανή τσιμούχας στεν.ρουλ.	1
286	Αλλανή τσιμουχών ράουλου	1
287	Αλλανή τυμπάνου	28
288	Αλλανή υδρο.Ηλεκτροβαλβίδας	5
289	Αλλανή υδρο.Κυκλ.ποδαρικών	4
290	Αλλανή υδρο.Κυκλώματος αντλίας	15
291	Αλλανή υδραυλικής αντλίας	11
292	Αλλανή υδραυλικού κινητήρα	14
293	Αλλανή φανού	0
294	Αλλανή φάρου	1
295	Αλλανή φίλτρου	1
296	Αλλανή φίλτρου πορτα	2
297	Αλλανή φίλτρου επιστο. Σια	5
298	Αλλανή φικ	3
299	Αλλανή φλάντζας	1
300	Αλλανή φορείου	35
301	Αλλανή φτερού	3
302	Αλλανή φύλλου αλουμινίου	9
303	Αλλανή φυσσούνακι αέρος	3
304	Αλλανή χειοιστηρίου	8
305	Αλλανή χειρούλι εονατών	1
306	Αλλανή χωνιού	1
307	Αλλανή ψευδοπλασίου	45
308	Αλλανή ψυκτροθηκης	1
309	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσας	65
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	1
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατο. Κιβωτ.	4
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	4
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	4
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	11
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	16
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	4
319	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	6
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	3
321	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ανατρ.	8
322	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ανυψ. Cont	8
323	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ανυψ. Container	8
324	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ανυψωτ.	3
325	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ασφαλισης Container	13
326	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Βελονιου	8
327	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Γαντζου	2
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Γαντζου Amplirol	8
329	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Κτενιου	1
330	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ.Μαχαιριου	5
331	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ.Περιστρο.	4
332	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Πόρτας	6
333	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Προωθ.	12
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	8



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	13
336	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Τηλ. Ημιουμ/νου	14
337	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ.Φορείου	7
338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτέρ	2
339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	7
340	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	6
341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	23
342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή	11
343	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	5
344	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	7
345	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	5
346	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	11
347	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	20
348	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	9
349	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σια	55
350	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	18
351	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	8
352	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	2
353	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	20
354	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	6
355	Αποσυνδ.-επαν. Σασιάν	6
356	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	14
357	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	6
358	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	11
359	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	14
360	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	32
361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	26
362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσ	38
363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7
364	Αποσυνδ.-μετατ. – επαν. Γαντζων	11
365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	42
366	Αποσύνδεση πλαστικού	14
367	Βαφή container	80
368	Βαφή απορ/ρου	55
369	Βαφή πόρτας	8
370	Βαφή υπερκατασκευής	45
371	Γενικό service κινητήρα hatz	3
372	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	1
373	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
374	Έλεγχος νάντζων ασφάλισης πόρτας	1
375	Έλεγχος διαρροών	1
376	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
377	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
378	Έλεγχος κομπρεσέρ	1
379	Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστή σια	5
380	Έλεγχος πιέσεων	2
381	Έλεγχος πιέσεων σια	3
382	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	1
383	Έλεγχος ραουλων	3
384	Έλεγχος σασιάν	3
385	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	1
386	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	2
387	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	2
388	Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	10
389	Έλεγχος ψευδοπλασίου	10
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	5
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	4
393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	5



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

394	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	8
395	Ενίσχυση βάσης ελατηρ. Σωμ. πρεσσας	2
396	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	8
397	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	4
398	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	7
399	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ. μηχαν.	4
400	Ενίσχυση νέφυρας	8
401	Ενίσχυση δέλτα	7
402	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	2
403	Ενίσχυση εμπροσθ.νεφ.ψευδοπλ.	7
404	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	10
405	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	10
406	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
407	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	6
408	Ενίσχυση κοχυλίου	10
409	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	10
410	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	10
411	Ενίσχυση μαχαιριού	10
412	Ενίσχυση οδοντών προωθητήρα	10
413	Ενίσχυση ορθοστάτη	10
414	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρεσσας	15
415	Ενίσχυση πατώματος	20
416	Ενίσχυση πετάλου	11
417	Ενίσχυση πι καδένας	20
418	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης προέσας	11
419	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	9
420	Ενίσχυση πλαισίου	20
421	Ενίσχυση πλάτης φορείου	40
422	Ενίσχυση ποδιάς	2
423	Ενίσχυση πόρτας	6
424	Ενίσχυση προωθητήρα	15
425	Ενίσχυση πυροών συμπλέξης Container	15
426	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	15
427	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	10
428	Ενίσχυση σασσι container	20
429	Ενίσχυση σκάφης	15
430	Ενίσχυση σώματος προέσας	26
431	Ενίσχυση τζαβέτας	6
432	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
433	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	26
434	Ενίσχυση τυμπάνου	30
435	Ενίσχυση φορείου container	8
436	Ενίσχυση φορείο	100
437	Ενίσχυση φτερού	2
438	Ενίσχυση φωλιάς νάντζου	4
439	Ενίσχυση ψευδοπλασίου	6
440	Ενίσχυση ψευδοπλασίου amplirol	35
441	Ενίσχυση-ευθ/ση νάντζου amplirol	13
442	Ενίσχυση-συνκολ.πλάτης φορείου	34
443	Επανατοποθέτηση προέσας σια	100
444	Επιβράχυνση πλαισίου	46
445	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ) Αξον. ραουλων	7
446	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	25
447	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	6
448	Επισκευή άρθρωσης	9
449	Επισκευή βάσεων τροχών container	15
450	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	11
451	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	13
452	Επισκευή βραχίονα συνκρ. container	17



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

453	Επισκευή νάντζου έλξης cont.	45
454	Επισκευή δελτα	4
455	Επισκευή διαρροής ευβολ. μαχαιριού	5
456	Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισανωνης	2
457	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας	11
458	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλωματος	11
459	Επισκευή δισκου	6
460	Επισκευή δοχείου λαδιού	3
461	Επισκευή εμβόλου ανυψ.	14
462	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	8
463	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	2
464	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης Container	11
465	Επισκευή εμβόλου βελονιου	8
466	Επισκευή εμβόλου ναντζου	7
467	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	8
468	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	10
469	Επισκευή εμβόλου περιστροφής	10
470	Επισκευή εμβόλου πόρτας	7
471	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	18
472	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	5
473	Επισκευή εμβόλου φορείου	9
474	Επισκευή εμβόλου γτενιου	4
475	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλωματος	5
476	Επισκευή θηλειας ελξης container	13
477	Επισκευή κοντρας διαφορικού	3
478	Επισκευή κυκλ. αυτ. λιπανσης	4
479	Επισκευή μαχαιριού	38
480	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	8
481	Επισκευή οδηγών νλιστρων	36
482	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	30
483	Επισκευή ουρανου container	27
484	Επισκευή πατώματος	18
485	Επισκευή πενταλ	11
486	Επισκευή πλαισίου container	23
487	Επισκευή ποδιάς	5
488	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιουμ/νου	16
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	25
490	Επισκευή προωθητήρα	33
491	Επισκευή ράουλου	5
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	7
493	Επισκευή σασιμάν	8
494	Επισκευή σκαλοπατιού	3
495	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
496	Επισκευή σκελετού	17
497	Επισκευή στρο. στεφ. κυλ. τυμπαν.	17
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18
499	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	13
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	3
501	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	8
502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	6
504	Επισκευή φορείου	23
505	Επισκευή φορείου σμα	75
506	Επισκευή χειριστηριού	5
507	Ευθυνο/ση ανυψ. μηχαν.	14
508	Ευθυνο/ση άξονα ανυψωτικού	7
509	Ευθυνο/ση αρθρ.ασφαλ. πόρτας προεσας	13
510	Ευθυνο/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	2
511	Ευθυνο/ση αρθρωσεων πόρτας προεσσα	30



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

512	Ευθυνο/ση άρθρωσης σώματος	8
513	Ευθυνο/ση ασφαλειών τζαβετα	5
514	Ευθυνο/ση βάσεων κινητήρα	2
515	Ευθυνο/ση βάσεων συνκρ. σουστων	8
516	Ευθυνο/ση βάσης πλατής φορείου	15
517	Ευθυνο/ση βάσης ράουλου σταθερο/σης Amplirol	15
518	Ευθυνο/ση βραχιονών ανυψωτικού	3
519	Ευθυνο/ση ναντζού ελξης cont.	14
520	Ευθυνο/ση ναντζού πρεσσας σια	25
521	Ευθυνο/ση ναντζών πόρτας container	13
522	Ευθυνο/ση γωνίας τυμπανού	8
523	Ευθυνο/ση ελκώσεων τυμπανού	15
524	Ευθυνο/ση κρεμάστρας	2
525	Ευθυνο/ση μασίφ	8
526	Ευθυνο/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
527	Ευθυνο/ση οδηγών μικρής πόρτας container	19
528	Ευθυνο/ση οδηγών προωθητήρα	11
529	Ευθυνο/ση πλαινού αψίδας	13
530	Ευθυνο/ση πλαισίου container	16
531	Ευθυνο/ση ποδιάς	2
532	Ευθυνο/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	25
533	Ευθυνο/ση πόρτας	5
534	Ευθυνο/ση πόρτας container	18
535	Ευθυνο/ση πόρτας ανατροπής	3
536	Ευθυνο/ση πυρών σύμπλεξης Container	15
537	Ευθυνο/ση σασσι	16
538	Ευθυνο/ση σκαλοπατιού	1
539	Ευθυνο/ση σώματος	45
540	Ευθυνο/ση φωλιάς νάντζου	5
541	Ευθυνο/ση χτενίου ανυψωτικού	6
542	Ευθυνο/ση-ενισχ.βασ.στην.αντλ	7
543	Ευθυνο/ση-ενισχ.νεφυρ.σασσι	7
544	Ευθυνο/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	23
545	Ευθυνο/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
546	Ευθυνο/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
547	Ευθυνο/ση-ενίσχυση πλαινων	15
548	Ευθυνο/ση-τορνιορσισια στεφ.κυλ.τυμ	50
549	Ηλεκτρολογικές εργασίες σια	15
550	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3
551	Καθαρισμός βαλβίδων	3
552	Καθαρισμός ραουλων φορείου σια	23
553	Λίπανση κινούμενων μερών	1
554	Λίπανση πρέσας σια	3
555	Μετατροπή βάσεως αντλίας	4
556	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
557	Ρεγουλάρισμα ραουλων	3
558	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	2
559	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	2
560	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
561	Ρύθμιση πιέσεων	1
562	Ρύθμιση πόρτας	1
563	Ρύθμιση ραουλων	3
564	Ρύθμιση σκαλοπατιού	2
565	Ρύθμιση κινητήρα	1
566	Στεγαν. λεκανής υποδοχής απορρ.	2
567	Στήριξη βάσεων δέλτα	5
568	Συνκόλληση άκρου φορείου	15
569	Συνκόλληση αναστολέων σώματος	2
570	Συνκόλληση ανυψωτικού	1
571	Συνκόλληση άξονα ανυψωτικού	11





Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

572	Συνκόλληση άξονα αοθρ.βοαχ.ανυ	15
573	Συνκόλληση αοθρ.ευβολ.ανυψ.	3
574	Συνκόλληση αοθρ. ευβόλου πόρτας	4
575	Συνκόλληση αοθρ. εμπρ.καβαλετου	5
576	Συνκόλληση άρθρωσης Φορείου	9
577	Συνκόλληση άρθρωσης πόρτας	3
578	Συνκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.	2
579	Συνκόλληση βάσης ευβόλου ανυψ.	4
580	Συνκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	14
581	Συνκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	5
582	Συνκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	8
583	Συνκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	4
584	Συνκόλληση βάσης χειριστηρίου	2
585	Συνκόλληση βοαχίονα συνκ.container	8
586	Συνκόλληση νέφυρας	18
587	Συνκόλληση δέλτα	4
588	Συνκόλληση δοχείου λαδιού	4
589	Συνκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	2
590	Συνκόλληση ευβόλου μαχαιριού	3
591	Συνκόλληση ευβόλου φορείου	3
592	Συνκόλληση –ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
593	Συνκόλληση κεντρ.τυμπ.προωθητ.	14
594	Συνκόλληση κολώνας ανυψωτικού	15
595	Συνκόλληση κολώνας σώματος	13
596	Συνκόλληση κολώνων πόρτας	4
597	Συνκόλληση κοχυλιού	4
598	Συνκόλληση καυμάστρας μαχαιρ.	5
599	Συνκόλληση κτενιού	3
600	Συνκόλληση λάμγων στηριξ. Μασίφ	17
601	Συνκόλληση μασίφ	22
602	Συνκόλληση μαχαιριού	15
603	Συνκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3
604	Συνκόλληση ορθοστάτη	13
605	Συνκόλληση πατώματος	3
606	Συνκόλληση πελμάτων στηρ. container	13
607	Συνκόλληση πετάλου	15
608	Συνκόλληση πλασίου	20
609	Συνκόλληση ποδιάς	3
610	Συνκόλληση πόρτας	11
611	Συνκόλληση πόρτας ανατροπής	5
612	Συνκόλληση προωθητήρα	11
613	Συνκόλληση ραουλοφωλίας	6
614	Συνκόλληση σκαλοπατιού	0
615	Συνκόλληση σκάφης	2
616	Συνκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	22
617	Συνκόλληση σώματος	25
618	Συνκόλληση τραβέρσας	8
619	Συνκόλληση τυμπάνου	19
620	Συνκόλληση φτερών	1
621	Συνκόλληση ψευδοπλασίου	4
622	Συνκόλληση-στηριξη λάστιχου	4
623	Σύσφιξη ραουλων	7
624	Τοποθέτηση inventer	26
625	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	63
626	Τοποθέτηση νλιστρών κάδων	20
627	Τοποθέτηση ηλεκτή προνο/τος	54
628	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	14
629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
630	Τοποθέτηση πλαϊνών υπαρών	38
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	50



632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	29
633	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
634	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλους	7
635	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	8
<b>3. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων</b>		
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	1
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	1
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	4
23	Service υπερκατασκευής	8
24	Στηριξημπαρας εξωτερικη πλύσης	1
25	Επισκευή προγράμματος ανυψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πορτας καδου πλυσης και ρυθμισεις	4
27	Επισκευη μπουκαλων ανοιγματος πορτας, αποσυναρμολόγηση-συναρμολογηση	4
28	Επισκευη ασφαλιστικού μπουκαλων πορτας και ρυθμιση	4
29	Ελεγχος και ρυθμισεις κυκλωματων υδραυλικού-ηλεκτρικού- αέρος και νερού	6
<b>4. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων</b>		
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού- βραχίονα)	4



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

2	Επισκευή καλαθιού	6
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3
4	Επισκευή βαρούλκου	3
5	Επισκευή τροχαλίας	3
6	Επισκευή ραούλου	3
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3
9	Έλεγχος βαλβίδας	1
10	Εξαγωγή μπουκαλας ανυψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκαλας 1ου βραχίονα	2
12	Γεμισμα πυρου μπουκαλας και τορναρισμα αυτης	5
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικων ποδαρικων βραχίονα	16
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικου υπεοβαρου	11
15	Επισκευη sos emergency	7
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικου κυκλωματος	12
17	Service	2
18	Επισκευη διαρροων	4
5.	<b>Διάφορες Εργασίες</b>	
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 1/2
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2



ΓΙΑ ΤΗΝ Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ		
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
		≥ 5 tn
<b>1.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κινητήρα</b>	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5
4	Πλάνισμα καπακιού	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών υπιδρών και εφαρμογή πείρων	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
10	Αλλαγή οδοντών βαλβίδων	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	3
13	Ελατήρια	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	3
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	3
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4
23	Επισκευή ψυγείου	6
24	Αλλαγή ιμάντα	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1
27	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
28	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ., έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
<b>2.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων</b>	
1	Αλλαγή φουρκέτες	4
2	Αλλαγή συνρονιζέ	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	4
4	Αλλαγή νοαναζιών	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	12
7	Φλάντζες τσιμούχες	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	3
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4



13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	16
<b>3.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη</b>	
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4
5	επισκευή δίσκου	4
6	επισκευή πλατώ	5
7	Αλλαγή φουσόνας	5
<b>4.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή διαφορικού</b>	
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	15
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	8
3	φλάντζες τσιμούχες	5
<b>5.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος</b>	
1	ακραξόνιο	3
2	πείρος ακραξονίου	3
3	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3
4	ακραξόνιο–πείρος ακραξονίου–ρουλεμάν πείρων ακραξονί.	8
5	ρουλεμάν– τσιμούχες μουαγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικές	6
6	νλύστρες – κουζινέτα	8
7	τάπες πειροδακτυλίων	-
8	νοσσοδοράκια	-
9	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	4
10	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	5
11	έλεγχος–επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8
12	έλεγχος–επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	10
13	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	4
<b>6.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης</b>	
1	έλεγχος δικτύου αέρος	1
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1
3	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3
4	επισκευή ξηραντήρα	4
5	Επισκευή δαγκάνας	5
6	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4
7	έλεγχος – αλλαγή φουσόνες τροχών	3
8	έλεγχος – αλλαγή ρενοουλατόρων φρένων	4
9	έλεγχος – τρονίρισμα ταμπούρων	4
10	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	5
11	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	5
12	λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3
13	τσιμούχες – δακτυλίδια	3
14	Εξανωνή και επισκευή παντόφλας φρένων	4
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	3
16	Αλλαγή δύο ταμπούρων	5
17	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4
18	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	3
19	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	3





20	Γενικό service συστήματος πεδησης (ετησιος ελεγχος)	3
<b>7.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών</b>	
1	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ ελατήρια, σετ φλάντζες	6
2	αντικατάσταση σκάστορα κόφλερ	4
3	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	3
4	σετ ελατήρια κόφλερ	-
5	βαλβίδα κόφλερ	3
6	χιτώνιο κόφλερ	-
7	φίλτρα	-
<b>8.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)</b>	
1	αλλαγή αμορτισέρ	6
2	αλλαγή επισκευή σούστες	7
3	αλλαγή μπρακέτα	5
4	αλλαγή σινευπλόκ	5
5	αλλαγή κόντρος κλπ.	6
<b>9.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων</b>	
1	Αλλαγή καζανακι εξαγωγής	7
2	Αλλαγή σπιαλ εξαγωγής	4
<b>10.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών</b>	
1	Γενική επισκευή μίζας	4
2	Αλλαγή μίζας	2
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4
4	Αλλαγή δυναμό	2
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3
6	Αλλαγή φαναριών	1
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1
11	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αيرκοντίσιον	6
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1
21	Έλεγχος και επισκευή ορνάνων (καντροάν)	2
22	Αντικατάσταση φανών	1/2
23	Αλλαγή διακοπτή καλοριφέρ	2
24	Ηλεκτροικά αντικατάστασης ψυγείου	3
25	Ηλεκτροικά επισκευής κινητήρα	4
<b>11.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος</b>	
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4
2	αντικατάσταση υποκάλας ανύψωσης	3
3	έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσ.	1



4	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6
5	επισκευή καθισμάτων αέρος	4
6	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	6
7	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2
8	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4
10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2
11	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2
12	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2
13	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετς. Κατά περίπτ.	7
14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2
16	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2
17	Επισκευή κλειδαριάς	2
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	2
19	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	3
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θύρων	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με υπράτσο	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	2
<b>12.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας</b>	
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1
5	Επισκευή χιλιόμετροπτή	1
6	Αντικατάσταση υπαταρίας VDO	1
7	Σφραγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφ.ταχογράφου με HTC	1
9	Εργασία επισκευής πορτας (συρταρι) ταχογράφου	1
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελονη)	1
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. ταχογράφου	1
14	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1
15	Εργασία αντικατάστασης προσοψής (καπακι) ταχογράφου	1
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1
17	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1
18	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρονων εργασίας	1
<b>13.</b>	<b>Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος</b>	
1	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/2
2	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	2
3	Γενικό πλύσιμο εσωτερικών χώρων	4
4	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.	1/2
<b>14.</b>	<b>Διάφορες Εργασίες</b>	
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2



ΓΙΑ ΤΗΝ Ε΄ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ , ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ		
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
		ΟΧΗΜΑΤΑ ≤ 3,5 tn
<b>1.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κινητήρα</b>	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3
4	Πλάνισμα καρπικού	3
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3
6	Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	1
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1
10	Αλλαγή οδοντών βαλβίδων	1
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1
12	Φλάντζες τσιμούχες	1
13	Ελατήρια	1
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1
16	Αλλαγή αντλία νερού	1
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	2
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2
23	Επισκευή ψυγείου	3
24	Αλλαγή ιμάντα	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1
27	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
28	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυς. Αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ., έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
<b>2.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων</b>	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2
2	Αλλαγή συνροονιζέ	2
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2
4	Αλλαγή γραναζιών	2
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8
6	Επισκευή αρνό γρήγορο (fuller)	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-
8	Πρωτεύων άξονας κουπλέ	4
9	Δευτερεύων άξονας κουπλέ	4
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8



11	Σταυροί ταχυτήτων	5
12	Σταθερά ταχυτήτων	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-
3.	<b>Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη</b>	
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	2
5	επισκευή δίσκου	2
6	επισκευή πλατώ	3
7	Αλλαγή φουσούνας	3
4.	<b>Συντήρηση και επισκευή διαφορικού</b>	
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8
3	φλάντζες τσιμούχες	3
5.	<b>Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος</b>	
1	ακραξόνιο	2
2	πείρος ακραξονίου	2
3	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	2
4	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξον.	5
5	ρουλεμάν – τσιμούχες μουςαγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικ.	3
6	νλύστρες – κουζινέτα	-
7	τάπες πειροδακτυλίων	-
8	νοσσοδοράκια	-
9	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης υπάρας	2
10	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2
11	έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5
12	έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6
13	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2
6.	<b>Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης</b>	
1	Αλλαγή ντιζας χειροφρενου	2
2	Αλλαγή σιανωνες - κυλινδρακια	2
3	Αλλαγή μαρκουτσιών	2
4	Αλλαγή τρόμπας φρένων	2
5	Επισκευή δαγκάνας	3
6	έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3
7	έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3
8	έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3
9	λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1
10	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3
11	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2
12	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	2
13	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	2
14	Γενικό service συστήματος πέδησης (ετησιος έλεγχος)	2
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1
7.	<b>Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών</b>	
1	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ ελατήρια, σετ φλάντζες	3
2	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	2
3	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1



4	σετ ελατήρια κόφλεο	-
5	βαλβίδα κόφλεο	1
6	χιτώνιο κόφλεο	-
7	φίλτρα	-
8.	<b>Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)</b>	
1	αλλαγή αμορτισέρ	5
2	αλλαγή επισκευή σούστες	4
3	αλλαγή υποακέτα	3
4	αλλαγή σινεμπλόκ	2
5	αλλαγή κόντρος κλπ.	3
9.	<b>Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων</b>	
1	Αλλαγή καζανακι εξατμικής	5
2	Αλλαγή σπιραλ εξατμικής	2
10.	<b>Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών</b>	
1	Γενική επισκευή μίζας	4
2	Αλλαγή μίζας	2
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	2
4	Αλλαγή δυναμό	2
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3
6	Αλλαγή φαναριών	1
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1
11	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπρόττων υαλοκαθαριστήρ.	3
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιοκοντίσιον	6
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόνας	1
21	Έλεγχος και επισκευή ορνάνων (καντροάν)	2
22	Αντικατάσταση φανών	1/2
23	Αλλαγή διακοπτή καλοριφέρ	2
24	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3
25	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4
11.	<b>Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος</b>	
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3
2	αντικατάσταση υποκαλάς ανύψωσης	2
3	έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1
4	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6
5	επισκευή καθισμάτων αέρος	4
6	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4
7	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2
8	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4
10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	4
11	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2
12	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	4
13	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	7





14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	4
16	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2
17	Επισκευή κλειδαριών	2
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρυμπρίζ	1
19	Αλλαγή κολλητού παρυμπρίζ οχημάτων	2
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θύρων	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	2
<b>12.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή οργανων ελέγχου ταχύτητας</b>	
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1
5	Επισκευή χιλιομετροτή	1
6	Αντικατάσταση υπαταρίας VDO	1
7	Σφραγισμα – πιστοποιητικό ταχογράφου	1
8	Ελεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφ.ταχογράφου με HTC	1
9	Εργασία επισκευής πορτας (συρταρι) ταχογράφου	1
10	Ελεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελονη)	1
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. Ταχογράφου	1
14	Ελεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1
15	Εργασία αντικατάστασης προσοψής (καπακι) ταχογράφου	1
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1
17	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1
18	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρονων εργασίας	1
<b>13.</b>	<b>Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος</b>	
1	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/2
2	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1/4
3	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1/4
4	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.	1/4
<b>14.</b>	<b>Διάφορες Εργασίες</b>	
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
<b>15.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή μοτό</b>	
1	ΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΥ ΜΟΤΟ	1/2
2	ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΠΙΣΩ ΜΟΤΟ	1/2
3	ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΩΝ (ΠΙΑΣΤΡΑΣ) ΠΟΔΙΑΣ ΜΟΤΟ	1/2
4	ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΑ-ΑΛΥΣΙΔΑ ΜΟΤΟ	1
5	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΜΟΤΟ	1/2
6	ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΜΟΤΟ	1/2
7	ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ΜΟΤΟ	1 1/2
8	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΑ & ΦΙΛΤΡΟ ΜΟΤΟ	1/2
9	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΠΩΝ ΜΟΤΟ	1/2
10	ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΦΡΕΝΟΥ ΜΟΤΟ	1/2
11	ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΚΟΝΤΕΡ ΜΟΤΟ	1/2



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»**

12	ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΦΡΕΝΟΥ ΕΜΠΡΟΣ ΜΟΤΟ	1/2
13	ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ ΜΟΤΟ	1/2
14	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΟΤΟ (ΛΥΣΙΜΟ-ΔΕΣΙΜΟ)	2
15	ΑΛΛΑΓΗ ΦΡΕΝΑ ΜΟΤΟ	1
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΟΤΟ (ΛΥΣΙΜΟ-ΔΕΣΙΜΟ)	5
17	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ ΜΟΤΟ	1
18	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΟΤΟ	1
19	ΣΕΡΒΙΣ ΜΟΤΟ	2
20	ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΓΚΑΖΙΟΥ	1
21	ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	½
22	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	2
23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ & ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	1
24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΜΑΝ ΤΡΟΧΟΥ	1
25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	1
26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΠΙΣΤΟΝΟΥ	2
27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΙ	½
28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΜΑΝΤΑ	1
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΒΑΡΙΑΤΟΡ	1
30	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	1



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

ΓΙΑ ΤΗΝ F' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΛΕΩΦΩΡΕΙΩΝ					
			ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)		
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΜΕΣΑΙΑ ≤ 5 tn	ΜΕΓΑΛΑ ≥ 5 tn	≤ 100 hp	≥ 100 hp
<b>1.</b>	<b>Εργασίες φανοποιίας - βαφης</b>				
1	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	2	2	2	2
2	Αλλαγή προφυλακτήρα	2	2	2	2
3	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	2	2	2	2
4	Αλλαγή φαναριων	1	1	1	1
5	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	2	2	2	2
6	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4	5	4	5
7	Βαφή πόρτας φορτηγού	4	4	4	4
8	Βαφή καμπίνας	14	14	14	14
9	Βαφή εξ. λεωφορείου	-	34	-	-
<b>2.</b>	<b>Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος</b>				
1	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	2	2	2	2
2	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1	4	1	1
<b>3.</b>	<b>Διάφορες Εργασίες</b>				
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2			



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

ΓΙΑ ΤΗΝ 6' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ		
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
		ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
		≤ 3,5 tn
<b>1.</b>	<b>Εργασίες φανοποιΐας - βαφης</b>	
1	Αλλαγή προφυλακτήρα	2
2	Αλλαγή φαναριων	1
3	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	2
4	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4
5	Βαφή πόρτας	4
6	Βαφή οχηματος	24
<b>2.</b>	<b>Εργασίες καθαρισμού-πλυσιματος</b>	
1	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1/2
2	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1/2
<b>3.</b>	<b>Διάφορες Εργασίες</b>	
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2



Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Καθαριότητας και Πρασίνου  
Τμήμα Επισκευής και  
Συντήρησης Οχημάτων

**M2018103**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ 2018- 2020»

ΓΙΑ ΤΗΝ Η' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ-ΟΜΑΔΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)	
		13 – 22,5 ιντσες	24– 30 ιντσες
<b>1.</b>	<b>Επισκευή ελαστικών εντός συνεργείου</b>		
1	Επισκευή ελαστικών	1/2	1
2	Αλλαγή ελαστικών	1/2	1
<b>2.</b>	<b>Επισκευή ελαστικών εκτός συνεργείου</b>	<b>Εντός ορίων δήμου</b>	<b>Εκτός ορίων δήμου</b>
	Επισκευή ελαστικών	4	5



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

#### ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
		ΤΙΜΟΝΙ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ		
1	10 R 17.5	6		320,00	1920,00
2	215 75R 17.5		12	180,00	2160,00
3	285/70R 19.5	2		300,00	600,00
4	285/70R 19.5		4	300,00	1200,00
5	315/80R 22.5	14		370,00	5180,00
6	315/80R 22.5		50	380,00	19000,00
7	385/65 22,5		24	400,00	9600,00
8	12.5-80 18	6		400,00	2400,00
9	18.4-26		4	700,00	2800,00
10	16.9-28		2	700,00	1400,00
11	225-17	6		35,00	210,00
12	250-17		6	35,00	210,00
13	11R 22.5	2		350,00	700,00
14	11R 22.5		4	350,00	1400,00
15	185/75R 16	6		100,00	600,00
16	195/75R 16	12		100,00	1200,00
17	155 R12	24		70,00	1680,00
18	245 70R 19,5		4	250,00	1000,00
19	245 70R 19,5	2		240,00	480,00
20	205 75-16	12		105,00	1260,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>55.000,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24 %</b>	<b>13.200,00 €</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>68.200,00 €</b>

Όπου χρειάζονται αεροθάλαμοι, αυτοί θα είναι αντίστοιχοι με τα ελαστικά και θα αντικαθιστούν τους παλαιούς, αν χρειάζεται αντικατάσταση.

Στην τιμή προσφοράς των ελαστικών θα περιλαμβάνεται και η τοποθέτησή τους στο όχημα στα εργοτάξια του Δήμου.

Επί ποινή αποκλεισμού, τα προσφερόμενα ελαστικά θα πρέπει κατασκευασμένα σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή να είναι απολύτως ίδια (μάρκα, τύπος, διαστάσεις, χώρα προέλευσης) με εκείνα που έφερε το συγκεκριμένο όχημα κατά την πρώτη ημέρα νόμιμης κυκλοφορίας και να είναι απολύτως καινούρια, πρώτης κατασκευής και όχι αναγομωμένα.