

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
email: stolos@0100.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες : Αυγόπουλος Ιωάννης
Τηλ : 213.2026.054, Fax : 213.2026052

Αρ. Μελέτης: Δ3/16/2017

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	179.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%	:	42.960,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	221.960,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
email: stolos@0100.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες : Αυγόπουλος Ιωάννης
Τηλ : 213.2026.054, Fax : 213.2026052

Αρ. Μελέτης:Δ3/16/2017

«ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ»

Τα οχήματα του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης είναι διαφόρων τύπων, διαφόρων ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά, τράκτορες – νταλίκες κλπ πρέπει να έχει ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό και το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής, άλλη για καλαθοφόρα, άλλη για μηχανοκίνητα σάρωθρα, άλλη για φορτωτές κλπ

Ο Δήμος μας διαθέτει συνεργείο με τον τελείως απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να κάνει κάποιες τεχνικές παρεμβάσεις (αλλαγή δίσκο- πλατώ- τακάκια σε επιβατικά, φόρτισμα μπαταριών, ηλεκτροσυγκολλήσεις, αλλαγή λαδιών, φίλτρων κλπ).

Κατά συνέπεια επειδή δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο επισκευής βαρέων οχημάτων, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής, αναθέτει την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και εν γένει ότι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία των οχημάτων και υπερκατασκευών σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.

Η συνολική δαπάνη για την εκτέλεση των παραπάνω θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2017 & του 2018 στους Κ.Α. : 1) 10.6263.0001: 14.000,00 €, 2) 15.6263.0001: 44.500,00 €, 3) 20.6263.0004: 140.000,00 €, 4) 30.6263.0001: 27.000,00 €, 5) 35.6263.0001: 34.500,00 € με τίτλο: «Συντήρηση και Επισκευή μεταφορικών μέσων», όπου υπάρχουν εγγεγραμμένες οι ανωτέρω πιστώσεις στον προϋπολογισμό του 2018.

Η παρούσα Μελέτη αφορά τις εργασίες συντήρησης και επισκευής καθώς και την προμήθεια ανταλλακτικών για ένα έτος από την υπογραφή της Σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να συντάξει Μελέτη Συντήρησης και Επισκευής για τα νέα οχήματα που έχουν αποκτηθεί ή θα αποκτηθούν, εάν και εφόσον χρειαστεί. Οι ως άνω εργασίες θα πραγματοποιούνται σε συνεργεία που ορίζονται από τις σχετικές εγγυήσεις των νέων οχημάτων. Η προβλεφθείσα δαπάνη για την ως άνω Μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 24.800,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, η οποία αφορά μεμονωμένο ποσό που είναι λιγότερο του 20% της συνολικής ετήσιας δαπάνης της εργασίας - προμήθειας, και θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 10 του Ν.4412/2016.

Ο κωδικός Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ, αρν:5011000-9 “Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού”, 34300000-0 “Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους” 34322100-1 “Εξοπλισμός φρένων”.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
email: stolos@0100.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες : Αυγόπουλος Ιωάννης
Τηλ : 213.2026.054, Fax : 213.2026052

Αρ. Μελέτης:Δ3/16/2017

«ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

Η παρούσα μελέτη αφορά την “**Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων**”, που περιλαμβάνει εργασία επισκευών και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων έργου και προμήθεια απαιτούμενων ανταλλακτικών, συνολικού προϋπολογισμού 221.960,00 € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%:

ΟΜΑΔΑ Α. - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Αφορά εργασίες πάσης φύσεως επισκευής – συντήρησης (καθώς και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων) σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών (μηχανικών, υπερκατασκευών κλπ) στις περιπτώσεις που είναι αδύνατο να γίνουν στο συνεργείο του Δήμου, λόγω άμεσης αναγκαιότητας, έλλειψης τεχνικού προσωπικού και έλλειψης υλικοτεχνικής υποδομής.

Κριτήριο κατακύρωσης για την ομάδα Α θα είναι η προσφερόμενη έκπτωση (επί τοις εκατό %) επί της προϋπολογιζόμενης τιμής εργατοώρας (45€) με συντελεστή βαρύτητας 60% και η ποσοστιαία έκπτωση (%) επί των τιμοκαταλόγων των ανταλλακτικών με συντελεστή βαρύτητας 40%. Για την αξία των αναγκαίων ανταλλακτικών που θα χρειαστούν για την ως άνω εργασία, θα γίνει κατάθεση, από πλευράς των διαγωνιζόμενων, τιμοκαταλόγων όλων των ανταλλακτικών για κάθε αναγραφόμενη κατηγορία οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου. Οι διαγωνιζόμενοι θα προσφέρουν ποσοστιαία επί τοις εκατό (%) έκπτωση επί των τιμών των τιμοκαταλόγων του συνεργείου τους, η οποία θα είναι τουλάχιστον 20%.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών θα υπερισχύσει η επιμέρους έκπτωση που προσφέρθηκε στην τιμή της εργατοώρας και σε περίπτωση απολύτως ίδιων προσφορών θα διεξάγεται κλήρωση.

ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Αφορά στην προμήθεια των ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση στο συνεργείο του Δήμου, των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, που τυχόν θα χρειαστεί κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης.

Κριτήριο κατακύρωσης για την ομάδα Β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Για την αξία των αναγκαίων ανταλλακτικών, θα γίνει κατάθεση, από πλευράς των διαγωνιζόμενων, τιμοκαταλόγων όλων των ανταλλακτικών για κάθε αναγραφόμενη κατηγορία οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου. Οι διαγωνιζόμενοι θα προσφέρουν ποσοστιαία επί τοις εκατό (%) έκπτωση επί των τιμών των τιμοκαταλόγων του συνεργείου τους, η οποία θα είναι τουλάχιστον 20%.

ΟΜΑΔΑ Γ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΠ

Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση των ΣΑΠ, σε οχήματα του Δήμου που χρήζουν τοποθέτησης. Επισημαίνεται ότι τα ΣΑΠ θα πρέπει να πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και των κανονισμών, έστω κι αν δεν περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα έκθεση τεχνικών προδιαγραφών και η τοποθέτηση του συστήματος ΣΑΠ σε κάθε όχημα θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις προβλέψεις της υπ. αριθμ. 28366/2098/2006 Υπ. Απόφασης και της υπ' αριθμ.9527/535/2010 εγκυκλίου του Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών, οι οποίες αναφέρουν αναλυτικά τόσο την ακολουθούμενη διαδικασία, όσο και τις απαραίτητες βεβαιώσεις που πρέπει να εκδοθούν – ισχύουν και όσες διευκρινιστικές εγκύκλιοι έχουν εκδοθεί.

Κριτήριο κατακύρωσης για την ομάδα Γ' – Προμήθεια και Τοποθέτηση ΣΑΠ είναι η χαμηλότερη τιμή μονάδος τοποθετούμενου ΣΑΠ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος όλων των παραβόλων για τις εργασίες και την έκδοση βεβαιώσεων που απαιτούνται, καθώς και οι επιβαρύνσεις και οι κρατήσεις του προμηθευτή που προβλέπονται από την νομοθεσία.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων τιμών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης.

Η Συντάξασα	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΕ1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ	ΑΥΓΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕ29 ΟΔΗΓΩΝ	ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕ3 ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
email: stolos@0100.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες : Αυγόπουλος Ιωάννης
Τηλ : 213.2026.054, Fax : 213.2026052

Αρ. Μελέτης: Δ3/ /2017

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (οδός: 25η οδός και πλ.Αγ. Τριάδος τηλ.2132026061 - 053) πριν την σύνταξη της προσφοράς τους και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα γι' αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

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

ΟΜΑΔΑ Α-- ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Επειδή τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά και γι' αυτό να απαιτηθεί η τοποθέτηση μη γνήσιου ανταλλακτικού με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με το γνήσιο ανταλλακτικό, με την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της Υπηρεσίας για το ανταλλακτικό που θα χρησιμοποιηθεί. Σε κάθε περίπτωση τοποθέτησης ανταλλακτικού, ο ανάδοχος υποχρεούται κατα την παράδοση του οχήματος και πριν την παραλαβή του από τον Δήμο, να παραδίδει το ανταλλακτικό - εξάρτημα που αφαιρέθηκε και αντικαταστάθηκε από το εκάστοτε όχημα.

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

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν και πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες οι οποίες τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν, αφορούν σε επισκευές:

- Κινητήρων
- Κιβωτίων ταχυτήτων
- Συμπλέκτη
- Αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)
- Φρένων
- Εμπρόσθιου συστήματος
- Αεροσυμπιεστών
- Διαφορικού

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

- Μίζας
- Δυναμό
- Καμπίνας
- Υπερκατασκευής

Παρακάτω παραθέτουμε πίνακα με ομαδοποιημένες τις κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής καθώς και τις απαιτούμενες εργατοώρες, οι οποίες είναι ενδεικτικές:

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ ≤ 3,5 t	ΦΟΡΤΗΓΑ-ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΚΛΠ		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		Μεσαία ≤ 5t	Μεγάλα ≥ 5t	≤100hp	≥100hp	
Επισκευή & συντήρηση κινητήρα						
Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h		
Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	
Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h		
Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h		
Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	
Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h	
Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h		
Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	
Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	
Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	
Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	
Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	
Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	
Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	
Αλλαγή αντλίας νερού	1h	2h	3h	2h	3h	
Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	
Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	
Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

SERVICE πετρελαιοκινητήρων:Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου,καμπίνας, τιμονιού),έλεγχοςβαλβολίνωνσασμά ν-διαφορικό,έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάντων	3h	3h	3h	3h	3h	
SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάντων	3h			2h	3h	2h
Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h	
Αποσυναρμολόγηση - συναρμολόγηση, βαθφή κινητήρα.						
Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	
Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h	
Αλλαγή μιάντα	1h	1h	1h	1h	1h	
Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	
Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	
Επισκευή & συντήρηση κιβωτίου ταχυτήτων						
Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h	15h	15h	
Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)		8h	12h	8h	12h	
Φλάντζες τσιμούχες		5h	6h	5h	6h	
Πρωτεύων- Δευτερεύων- Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	
Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	
Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h	4h	
Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων		16h	16h	-	-	
Επισκευή & συντήρηση συμπλέκτη						
Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	
Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	
Αλλαγή σει δίσκου, πλατώ, ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	
Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	4h	4h	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	
Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	3 h	5h	
Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	
Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	
Επισκευή & συντήρηση αναρτήσεων (σούστες κλπ)						
Αλλαγή -επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	
Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	
Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	
Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	
Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h	6h	8h	
Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	
Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	
Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	
Έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h	
Επισκευή & συντήρηση συστήματος πέδησης						
Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	
Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	
Έλεγχος - αλλαγή φουόνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	
Έλεγχος - αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h	1h
Έλεγχος - αλλαγή σιαγόνων φερμουτ οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	
Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h	
Τσιμούχες - δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h	
Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	
Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h	1h
Αλλαγή δυο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h	1h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Αλλαγή 4 ελατήρια	2h	3h	4h	3h	4h	1h
Επισκευή & συντήρηση αεροσυμπιεστών						
Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	
Αντικατάσταση σκάστρα κοφλέρ	2h	3h	4h	4h	5h	
Σετ κοφλέρ φλάντζες κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	
Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	
Επισκευή & συντήρηση καμπίνας οχήματος						
Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	
Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	
Έλεγχος - επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	
Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	
Αντικατάσταση ταπετσαρίας Ουρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	
Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	
Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	
Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	
Αλλαγή αφρολέξ , τελάρων , ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	
Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	
Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2h	3h	2h	3h	
Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	
Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	
Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	
Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	
Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη.	1h	1h	2h	1h	2h	
Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων						
Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	
Αλλαγή σπιδάλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	
Εργασίες Φανοποιίας - βαφής						
Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2h	1/2h	1/2h	1/2h	1/2h	
Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	
Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	
Αλλαγή παρμπρίζ	1h	2h	2h	2h	2h	
Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h			
Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	1/2h	1/2h			
Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 1/2h	1h	1 1/2h	
Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	4h	5h	
Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	
Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 1/2h	1 1/2h	1 1/2h	
Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	
Επισκευή - Συντήρηση οργάνων τροφοδοσίας						
Συντήρηση - επισκευή αντλιών μπεκ		4h	4h	4h	4h	
Έλεγχος καυσαερίων		1h	1h	1h	1h	
Έλεγχος τροφοδοσίας		2h	2h	2h	2h	
Έπισκευή αντλίας πετρελαίου		5h	5h	5h	5h	
Εξαγωγή - επισκευή μπεκ		2h	2h	2h	2h	
Αλλαγή ρεγυλατόρου		2h	2h	2h	2h	
Αλλαγή βοηθητικής αντλίας		2h	2h	2h	2h	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

πιέσεως						
Αλλαγή ρύθμισης		2h	2h	2h	2h	
Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO		4h	4h	4h	4h	

Επισκευή - Συντήρηση				
Υπερκατασκευών Απορ/φορων - φορτηγών - υδροφόρων κλπ				
Αλλαγή box κολώνας container	7h		Αλλαγή άρθρωσης εμβ.φορείου	40h
Αλλαγή αερόφουσκας	5h		Αλλαγή άρθρωσης εμπρ.καβαλέτου	10h
Αλλαγή ακρόμπαρου	2h		Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,5h
Αλλαγή άκρου εμβόλου αν.	2h		Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5h
Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιρού	6h		Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	26h
Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5h		Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5h
Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6h		Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13h
Αλλαγή άκρου λεβιέ	1h		Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20h
Αλλαγή αμορτισέρ	3h		Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2h
Αλλαγή αναπνευστήρα	0,6h		Αλλαγή βαλβίδας	2h
Αλλαγή ανέμης	2,5h		Αλλαγή βάνας	2h
Αλλαγή αντλίας νερού	7h		Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2h
Αλλαγή ανυψωτ. μηχανισμ	20h		Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5h
Αλλαγή άξονα ράουλου	5h		Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2h
Αλλαγή άξονα	5h		Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2h
Αλλαγή άξονα αντλίας	5h		Αλλαγή βάσεων σκελετού	7h
Αλλαγή άξονα ανυψωτ.μηχανισμού	7h		Αλλαγή βάσεων σώματος	7h
Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,5h		Αλλαγή βάσεων τροχών container	17h
Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5h		Αλλαγή βάσεις στήριξης πόρτας	7h
Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5h		Αλλαγή βάσης αντλίας	27h
Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3h		Αλλαγή βάσης βαρέλας	30h
Αλλαγή άρθρωσης εμβ.μαχαιριού	13h		Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8h
Αλλαγή άρθρωσης εμβ.προωθητήρα	50h		Αλλαγή βάσης μοτέρ	10h
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλου	20h		Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης	17h
Αλλαγή γλίστρας	4h		Αλλαγή κολώνων σώματος	17h
Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας ΣΜΑ	10h		Αλλαγή κόμπλερ	10h
Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας.	3,5h		Αλλαγή κόμπλερ τροχών μειωτήρα	3,5h
Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17h		Αλλαγή κουζινέτου	3,5h
Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών.	17h		Αλλαγή κοχυλιού	20h
Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5h		Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10h
Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημρυμουλκούμενου	7 h		Αλλαγή κρεμάστρας ημρυμ/νου	7h
Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17		Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	1,5h
Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημ/νου	10h		Αλλαγή κρουπών	2h
Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10h		Αλλαγή κτενιού	7h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Αλλαγή εμβόλου φορείου	14h		Αλλαγή λαδιού	0,5h
Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεστη	33h		Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. ΣΜΑ	3,5h
Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2h		Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5h
Αλλαγή εμπρόσθ.μέρους σκελετού	17h		Αλλαγή λασπωτήρα	2h
Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10h		Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5h
Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3h		Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2h
Αλλαγή καδένας	37h		Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8h
Αλλαγή καλωδιώσεων	8,5h		Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1h
Αλλαγή κάμερας	2h		Αλλαγή μαχαιριού πρέσσας	27h
Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2h		Αλλαγή μειωτή	10h
Αλλαγή κανονα	5h		Αλλαγή μερών τυμπάνου	50h
Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7h		Αλλαγή μεταλλάκτη	2h
Αλλαγή καρτέ άξονα	1h		Αλλαγή μίζας	2h
Αλλαγή κατανεμητή	1h		Αλλαγή μισού εμπρός τμηματος σκελετού	33,5h
Αλλαγη κεντρικού ράουλου τυμπάνου	7h		Αλλαγή μισού τυμπάνου	60h
Αλλαγή κεντρ.τιμήμ.προωθητήρα	33,5h		Αλλαγή μόνιτορ	2h
Αλλαγη κεντρικών δοκών σώματος	10h		Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3h
Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10h		Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου σταθ/σης Amplirol	17h
Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	1h		Αλλαγή μπάρας σουστών	10h
Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ	2h		Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7h
Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5h		Αλλαγή μπουτόν	0,16h
Αλλαγή κολώνας τζαβέττας	33h		Αλλαγή μπουτόν ηλεκτ. χειριστηρίου	1h
Αλλαγή κολωνών container	50h		Αλλαγή μπουτονιέρας	2h
Αλλαγή κολωνών οροφής	17h		Αλλαγή πατώματος container	67h
Αλλαγή κολωνών πατώματος	10h		Αλλαγή πατώματος πρέσσας	67h
Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχανήματος	2h		Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5h
Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτικού.	2h		Αλλαγή πέταλου φωτοκύτταρου	2h
Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2h		Αλλαγή πηνίου	2h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Αλλαγή ξύστρας φορείου ΣΜΑ	10h		Αλλαγή καδένας	30h
Αλλαγή οδηγού προωθητήρα	13,5h		Αλλαγή ΠΙ οδηγών προωθητήρα	17h
Αλλαγή οδηγών πατάματος	55h		Αλλαγή ΠΙ ολίσθησης γλίστρας	6h
Αλλαγή όλων των φίλτρων	10h		Αλλαγή πιεζοστάτη	2h
Αλλαγή ορθοστάτη προωθητήρα	14h		Αλλαγή πίνακα Container	10h
Αλλαγή ουρανού container	70h		Αλλαγή πιστολιού	2h
Αλλαγή ουρανού πρέσσας	52h		Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17h
Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17h		Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67h
Αλλαγή πλάτης φορείου	23h		Αλλαγή πόρτας	17h
Αλλαγή πλατώ	17h		Αλλαγή πόρτας container	10h
Αλλαγή ποδαρικού	7h		Αλλαγή πρίζας	2h
Αλλαγή ποδιάς	7h		Αλλαγή προβολέα	0,60h
Αλλαγή πορτάκι	3,5h		Αλλαγή προεκτ. Σε γαντζ. μπρατσ.	2h
Αλλαγή πορτάκι container	3,5h		Αλλαγή προωθητήρα	27h
Αλλαγή πορτάκι container ΣΜΑ	3,5h		Αλλαγή πύρρου	1h
Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσας	3,5h		Αλλαγή πύρρου εμβ. Ράουλου ΣΜΑ	1h
Αλλαγή ράουλου container	10h		Αλλαγή πύρρου ραουλ.κυκ. φορ.	2h
Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου ΣΜΑ	10h		Αλλαγή πύρρων συμπλ. container	5h
Αλλαγή σασμάν	10h		Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημρυμ/νου	10h
Αλλαγή σιδεροσωλήνα	1h		Αλλαγή στεγανών εμβολ. φορείου	3,5h
Αλλαγή σκαλοπατιού	2h		Αλλαγή στεγανών εμβολ.γάντζου	2h
Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5h		Αλλαγή στεγανών υδρ. Εμβ. πόρτας	3,5h
Αλλαγή σκάφης πρεσσας	20h		Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10h
Αλλαγή σκελετού	17h		Αλλαγή στεφανών χειρ.φορτ	3,5h
Αλλαγή σταυρού	0,60h		Αλλαγή στεφάνης κυλισ. τυμπάνου	50h
Αλλαγή στεγανών	3,5h		Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ.	0,5h
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. container	3,5h		Αλλαγή στόπ σούστας	3,5h
Αλλαγή στεγανών εμβολ. ανυψωτ.	1h		Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5h
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης container	3,50		Αλλαγή συρομ. Πόρτας ημρυμ/νου	17h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Αλλαγή στεγανών εμβολ. γάντζου AMPLIROL	3,5h		Αλλαγή συστ. Γάντζου ασφάλισης container	10h
Αλλαγή στεγανών εμβολ. κτενιού	1h		Αλλαγή συστ. Ελέγχου συμπίεστή	33,5h
Αλλαγή στεγανών εμβολ.μαχαίρ.	3h		Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου	0,50h
Αλλαγή τμημ.οροφής	17h		Αλλαγή σώματος	67h
Αλλαγή τμημ.τραβερσας σωματος	17h		Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	2h
Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5h		Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2h
Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5h		Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου ημιρυμ/νου	2h
Αλλαγή τμήματος σώματος	17h		Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2h
Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7h		Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	13,5h
Αλλαγη τυμπάνου	33,5h		Αλλαγή φορείου	33,5h
Αλλαγη υδρ.ηλεκτροβαλβίδας	3,5h		Αλλαγή φτερού	2h
Αλλαγη υδρ. κυκλ.ποδαρικών	2h		Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2h
Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7h		Αλλαγή φουσούνάκι αέρος	0,60h
Αλλαγή ψευδοπλαισίου	33h		Αποσυνδ. - επαν. Ανυψ. μηχαν.	13,5h
Αλλαγή ψυκτροθήκης	0,60h		Αποσυν.- επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5h
Αλλ.επαν.ηλεκτ.κιν.πρεσας	17h		Αποσυν.- επαν. άξονα μεταδ.	5h
Αποσυνδ.-επαν.αναστολέα ελατ.	0,60h		Αποσυνδ.- επαν. βάσης ράουλου ελ.	10h
Αποσύνδ.-επαν. αναττρ.κιβωτίου	3,5h		Αποσυνδ.- επαν. Βραχίονα ανυψ.	2h
Αποσύνδ. επαν.εμβ.ανυψ.container	10h		Αποσυνδ. - επαν. Εμβ. Ασφάλισης container	7h
Αποσύνδ.- επαν. Εμβ. ημιρυμουλκούμενου	10h		Αποσύνδ. - επαν. πέταλου	7h
Αποσύνδ.-επαν. εμβ.φορείου	8,5h		Αποσύνδ. - επαν. Πόρτας	17h
Αποσύνδ.-επαν.ηλεκτρ.μοτερ	1h		Αποσύνδ. - επαν. Πόρτας κιβωτάμ.	7h
Αποσύνδ.επαν.καβαλέτου	5h		Αποσυνδ.- επαν. Πρέσσας ΣΜΑ	33,5h
Αποσύνδ.επαν.κρεμάστρας	3,5h		Αποσύνδ. - επαν. προωθητήρα	13,5h
Αποσύνδ.επαν.μαχαίρου	20h		Αποσύνδ. - επαν. ράουλου	5h
Αποσύνδ.-επαν.μειωτή	3,5h		Αποσύνδ. - επαν. Ράουλου παλάντζας	1h
Αποσύνδ. - επαν.μπράτσου ανυψ.	2h		Αποσύνδ. - επαν. Ράουλων φορείου	10h
Αποσύν.επαν. παλάτζ	2h		Αποσύνδ. - επαν. Ρουλεμάν παλάντζας	3,5h
Αποσύνδεση - επαν. πεντάλ	3,5		Αποσύνδ. - επαν. σασμάν	3,5h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Αποσύνδεση - επαν. σκελετού	10h		Βαφή container	67h
Αποσύνδεση - επαν. τηλεχειριστηρίου	3,5h		Βαφή απορ/ρου	67h
Αποσύνδεση - επαν. Υδραυλ. αντλίας	3,5h		Βαφή πόρτας	3,5h
Αποσύνδεση - επαν. Υδραυλ. κινητήρα	10h		Βαφή υπερκατασκευής	50h
Αποσύνδεση - επαν. υπερκατασκευής	17h		Γενικό service κινητήρα HATZ	10h
Αποσύνδεση - επαν. φορείου	27h		Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2h
Αποσύνδεση - επαν. Φορείου συμπίεσης	25h		Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7h
Αποσύνδεση - επαν. χειριστηρίου	3,5h		Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5h
Αποσύνδεση - επαν. γάντζων	10h		Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7h
Αποσύνδεση - επαν. Παλαιάς υπερκατασκευής	16h		Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10h
Ενίσχυση γέφυρας	16h		Ενίσχυση πατώματος	27h
Ενίσχυση Δέλτα	16h		Ενίσχυση πέταλου	7h
Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1h		Ενίσχυση ΠΙI καδένας	17h
Ενίσχυση εμπροσθ. Γεφ. Ψευδοπλ.	10h		Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης πρέσσας	13,5h
Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27h		Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10h
Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7h		Ενίσχυση πλαισίου	17h
Ενίσχυση κολώνας σώματος	10h		Ενίσχυση πλάτης φορείου	57h
Ενίσχυση κολωνών πόρτας	5h		Ενίσχυση ποδιάς	1h
Ενίσχυση κοχυλιού	17h		Ενίσχυση πόρτας	7h
Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7h		Ενίσχυση προωθητήρα	17h
Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5h		Ενίσχυση πύρρων σύμπλεξης container	7h
Ενίσχυση μαχαιριού	20 h		Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10h
Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5 h		Ενίσχυση ραουλοφωλίας	17h
Ενίσχυση ορθοστάτη	27 h		Ενίσχυση σασσί container	27h
Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσσας	20 h		Ενίσχυση σκάφης	17h
Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27,00		Επισκευή εμβόλου ανυψ. container	7h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,50		Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1h
Επισκευή άρθρωσης	3,5h		Επισκευή εμβόλου ασφάλισης container	7h
Επισκευή βάσεων τροχών container	10,00		Επισκευή εμβόλου βελονιού	3,5h
Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10 h		Επισκευή εμβόλου γάντζου	3,5h
Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10 h		Επισκευή εμβόλου κουβούκλιου	3,5h
Επισκευή βραχίονα συγκρ. container	17 h		Επισκευή εμβόλου μαχαριού	8,5h
Επισκευή γάντζου έλξης container	50 h		Επισκευή εμβόλου περιστροφής	7h
Επισκευή Δέλτα	3,5 h		Επισκευή εμβόλου πόρτας	5h
Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαριού	3,5 h		Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17h
Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής	2,5 h		Επισκευή εμβόλου ράουλου σταθερ/σης AMPLIROL	3,5h
Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας	7 h		Επισκευή εμβόλου φορείου	5h
Επισκευή διαρροών υδραυλ. κυκλώματος	7 h		Επισκευή εμβόλου χτενιού	3,5h
Επισκευή δίσκου	7 h		Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	3,5h
Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5 h		Επισκευή θηλειάς έλξης container	10h
Επισκευή εμβολ. ανατρ.	7 h		Επισκευή κόντρας διαφορικού	2h
Ευθυγράμμιση ανυψ. μηχαν.	7 h		Ευθυγρ/ση γάντζου πρέσσας ΣΜΑ	33,5h
Ευθυγράμμιση άξονα ανυψ.	5 h		Ευθυγρ/ση γάντζων πόρτας container	17h
Ευθυγράμμιση αρθρ. Ασφαλ. Πόρτας πρ.	5 h		Ευθυγρ/ση γωνίας τυμπάνου	10h
Ευθυγράμμιση αρθρ. Εμβολ. ανυψωτικού	1 h		Ευθυγρ/ση ελικώσεων τυμπάνου	17h
Ευθυγράμμιση αρθρ. Πόρτας πρέσσας	17 h		Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5h
Ευθυγράμμιση αρθρ. σώματος	5 h		Ευθυγρ/ση μασίφ	17h
Ευθυγράμμιση ασφαλειών τζαβετα	3,5 h		Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψ.	1h
Ευθυγράμμιση βάσεων κινητήρα	1 h		Ευθυγρ/ση οδηγού μικρής πόρτας container	10h
Ευθυγράμμιση βάσεων συγκρ. σουστών	5 h		Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17h
Ευθυγράμμιση βάσης πλάτης φορείου	13,5 h		Ευθυγρ/ση πλαϊνού αψίδας	3,5h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Ευθυγράμμιση βάσης ράουλου σταθ/σης Amplirol	10 h		Ευθυγρ/ση πλαισίου container	17h
Ευθυγράμμιση βραχιόνων ανυψωτικού	2 h		Ευθυγρ/ση ποδιάς	1h
Ευθυγράμμιση γάντζου έλξης container	10 h		Ευθυγρ/ση πορτάκι (επάνω) ημιρυμουλκούμενου	17h
Ευθυγράμμιση ενισχ. Βάσης στηρ. αντλ.	3,5 h		Στήριξη βάσεων ΔΕΛΤΑ	3,5h
Ευθυγράμμιση ενισχ. Γέφυρας σασσί	3,5 h		Συγκόλληση άκρου φορείου	10h
Ευθυγράμμιση ενισχ. Κεντρ. Δοκ. σωμ.	17 h		Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1h
Ευθυγράμμιση ενισχ. Ράουλοφ. Βάσεως	17 h		Συγκόλληση ανυψωτικού	1h
Ευθυγράμμιση ενισχ. Ψευδ. & ραουλ.	17 h		Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7h
Ευθυγράμμιση - ενίσχυση πλαϊνών	17 h		Συγκόλληση άξονα αρθρ. Βραχ. ανυψ.	10h
Ευθυγράμμιση - τόνρισμα στεφ. Κυλ. Τυμ.	60 h		Συγκόλληση αρθρ. Εμβολ. ανυψ.	2h
Ηλεκτρολογικές εργασίες ΣΜΑ	17 h		Συγκόλληση αρθρ. Εμβολ. Πόρτας	2h
Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5 h		Συγκόλληση αρθρ. Εμπρ. Καβαλέτου	3,5h
Καθαρισμός βαλβίδων	2 h		Συγκόλληση αρθρ. Εμβολ. φορείου	5h
Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7 h		Συγκόλληση μαχαριού	10h
Συγκόλληση βάσης στηρ. φτερού	3,5h		Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5h
Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας	5 h		Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5h
Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	3,5 h		Συγκόλληση πατώματος	3,5h
Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1h		Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	7h
Συγκόλληση βραχίονα συγκ. container	10h		Συγκόλληση πέταλου	17h
Συγκόλληση γέφυρας	17h		Συγκόλληση πλαισίου	10h
Συγκόλληση Δέλτα	3,5h		Συγκόλληση ποδιάς	2h
Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5h		Συγκόλληση πόρτας	10h
Συγκόλληση ελάσματος φωτοκύτταρου	1h		Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5h
Συγκόλληση εμβόλου μαχαριού	2h		Συγκόλληση προωθητήρα	10h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2h		Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7h
Συγκόλληση - ενισχ. Βάσης μικρ. Ράουλου	1h		Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5h
Συγκόλληση κεντρ. Τμημ. προωθητ.	7h		Συγκόλληση σκάφης	1h
Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10h		Συγκόλληση στεφάνης κυλισεως	27h
Συγκόλληση κολώνας σώματος	10h		Συγκόλληση σώματος	27h
Συγκόλληση κολωνών πόρτας	3,5h		Συγκόλληση τραβέρσας	7h
Συγκόλληση κοχυλιού	3,5h		Συγκόλληση τυμπάνου	23,5h
Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	3,5h		Συγκόλληση φτερών	1h
Συγκόλληση κτενιού	2h		Συγκόλληση ψευδοπλαισιου	3,5h
Συγκόλληση λαμών στηρ. μασίφ	18,5h		Συγκόλληση - στήριξη λάστιχου	3,5h
Συγκόλληση μασίφ	18,5h		Σύσφυξη ράουλων	2h
Τοποθέτηση inventer	17h		Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27h
Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37,h		Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17h
Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17h		Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17h
Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17,h		Τορνίρισμα - γέμισμα άξονα παλάντζας	1h
Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10 h		Τορνίρισμα - γέμισμα ράουλου	3,5h
Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1 h		Τορνίρισμα - κεντράρισμα τυμπάνου	7h

Επισκευή - Συντήρηση Υπερκατασκευών Πλυντηρίων κάδων				
Αντικατάσταση κυλίνδρου αέροςσυστήματος εξ.πλύσης	2h		Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού	1 h
Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3h		Επισκευή κεφαλής πλύσης	10 h
Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες θαλάμου πλύσης	2h		Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3 h
Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3h		Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3 h
Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3h		Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3 h
Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3h		Αντικατάσταση υδρ.μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τυπου	4h
Αντικατάσταση βάκτρο υδρ.κυλίνδρ. Ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h		Εξαγωγή - επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πιέσεων λαδιού- νερού	4h
Service υπερκατασκευής	8h		Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4h
Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση -	4h		Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού - ηλεκτρικού - αέρος και νερού	6h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

συναρμολόγηση			
---------------	--	--	--

Επισκευή - Συντήρηση Υπερκατασκευών Ανυψωτικών μηχ/των			
Service ανυψωτικού (βάσης - κορμού - βραχίονα)	4h		Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση
Επισκευή καλαθιού	6h		Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα
Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3h		Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου
Επισκευή βαρούλκου	3h		Επισκευή sos emergency
Επισκευή τροχαλίας	3h		Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος
Έλεγχος χειριστηρίων	3h		Service
Επισκευή διαρρόων	4h		
Επισκευή - Συντήρηση Υπερκατασκευών μηχανοκίνητων σαρώθρων			
Service υπερκατασκευής σαρώθρου (πχ φίλτρα_	3h		Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση κυκλίνδρου πλαϊνής σκούπας
Γενικό Service (αλλαγήλαδιών, φίλτρων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, συστημάτων σάρωσης κλπ)	6h		Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας
Επισκευή του συμπλέκτη με εξεαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη	14 h		Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτησης αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος
Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου	16h		Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμισης αυτής
Επισκευαστή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας	24h		Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου
Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση κυκλίνδρου κεντρικής σκούπας	4h		Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα
			Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος
Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδων απορ/των	17,5h		Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαιου
Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορ/των	9h		Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορ/των και ρύθμιση αυτής
Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	43h		Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού
Εξαγωγή - επισκευή - επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου	15 h		

Επισκευή - Συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας	Απαιτούμενες ώρες εργασίας
Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1 h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1 h
Αντικατάσταση ρολογιού	1/2 h
Επισκευή χιλιομετρητή	1/2 h
Επισκευή συρτάρι ταχογρ	1/2 h
Αντικατάσταση καλωδίωσης	1/2 h
Αντικατάσταση πλακέτας	1/2h
Αντικατάσταση ακίδων ή δότη ταχογράφου	1/2h

Επισκευή - Συντήρηση Ηλεκτρικών Μερών	Απαιτούμενες ώρες εργασίας
Γενική επισκευή μίζας	4 h
Αλλαγή μίζας	2 h
Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτο	4 h
Αλλαγή δυναμό	2 h
Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3 h
Αλλαγή φαναριών	1 h
Έλεγχος και επισκευή μίζας	4 h
Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4 h
Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2 h
Έλεγχος και επισκευή φάρων	1 h
Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών - πίσω προβολέων	2 h
Έλεγχος - επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4 h
Έλεγχος - επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2 h
Έλεγχος - επισκευή καλοριφέρ-aircondition	6 h
Έλεγχος - επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8 h
Έλεγχος - επισκευή καλωδίωσης υπερκ/σκευών	8 h
Έλεγχος - επισκευή καντράν	2 h
Αντικατάσταση ψυγείου	3 h
Επισκευή καυστήρα	4 h

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

Στην περίπτωση κατά την οποία μηχανικό μέρος θα απαιτηθεί να αφαιρεθεί στον χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου για να μεταφερθεί στο συνεργείο του αναδόχου προς επισκευή, τεχνικό προσωπικό του αναδόχου θα αναλαμβάνει την αφαίρεση και μεταφορά του στο συνεργείο. Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθή και ασφαλή αφαίρεση, μεταφορά του από και προς το αμαξοστάσιο του Δήμου και επανατοποθέτησή του καθώς και για οποιαδήποτε ζημία τυχόν προκληθεί στο μηχανικό μέρος, σε όχημα ή εγκαταστάσεις του Δήμου υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου.

Οι ανάδοχοι δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στην λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

νέων ανταλλακτικών, στην επανασυρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση την σύμφωνη γνώμη της αρμοδίας Υπηρεσίας.

Εφόσον η υπηρεσία το θεωρήσει σκόπιμο μπορεί να συντάσσεται Τεχνική Έκθεση Βλάβης η οποία θα προσυπογράφεται από τον ανάδοχο και την υπηρεσία.

Σε κάθε περίπτωση θα τηρείται η κάτωθι διαδικασία στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διατύπωση της πιθανής βλάβης υπογεγραμμένη από μηχανικό του Δήμου
- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης από τον ανάδοχο (ίσως και με αναφορά στις αιτίες)
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην καλή λειτουργία του μέρους που έχει την βλάβη και στην συνέχεια του συνόλου του οχήματος. Αυτά θα αποτυπώνονται στο έντυπο της Προσφοράς στο οποίο θα αναγράφεται και η προκοστολόγηση εργασιών και ανταλλακτικών. Στο ίδιο έντυπο θα αναγράφεται και ο προβλεπόμενος χρόνος διάρκειας επισκευής.
- Οι εργασίες που έγιναν, πρέπει να δηλώνονται αναλυτικά ως προς το είδος, το κόστος της ώρας (εργατοώρες) και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν. Ειδικότερα, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδεικνύει, όταν του ζητείται από την Υπηρεσία, την ποιότητα του ανταλλακτικού που χρησιμοποιήθηκε (γνήσιο ή εφάμιλλης ποιότητας), όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010. Είναι δυνατόν να προτιμούνται κατά περίπτωση γνήσια ανταλλακτικά του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος 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 παράγραφος 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.*

- Στην περίπτωση που απαιτείται ανταλλακτικό το οποίο λόγω τύπου ή λόγω έλλειψης στην αγορά, ο ανάδοχος μειοδότης θα πρέπει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες ανεύρεσης και προμήθειας του ανταλλακτικού για λογαριασμό του Δήμου, μετά από συνεννόηση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

- Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας, ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, ο ανάδοχος μπορεί μετά την διάγνωση της βλάβης να προτείνει ανταλλακτικά άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε να επιδιορθωθεί η βλάβη.
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, με βάση την Τεχνική Έκθεση Επισκευής Οχήματος, να μην προχωρήσει σε μια επισκευή αν κρίνει ότι είναι ασύμφορη για τον Δήμο λόγω υψηλού κόστους. Στην περίπτωση αυτή θα καταβάλλεται στον ανάδοχο μόνο το κόστος της εργασίας έως στο στάδιο διάγνωσης της βλάβης και του προσδιορισμού του κόστους αποκατάστασής της.

ΟΜΑΔΑ Β -- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος – μηχανήματος – υπερκατασκευής. Μπορεί όμως, όταν παραστεί ανάγκη να γίνονται δεκτά από την Υπηρεσία και αυτά της εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010) άριστης ποιότητας και όχι διαλογής.

Η μόνη εξαίρεση είναι οι φορτωτές – εκσκαφείς που διαθέτει ο Δήμος, λόγω της ιδιαιτερότητας της κατασκευής και των υποσυστημάτων τους, στα οποία θα πρέπει να προσφερθούν μόνο γνήσια ανταλλακτικά, η γνησιότητα των οποίων θα πιστοποιείται μέσω εγγράφου – από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπο στην Ελλάδα.

Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδεικνύει, όταν του ζητείται από την Υπηρεσία, την ποιότητα του ανταλλακτικού που παραδίδει (γνήσιο ή εφάμιλλης ποιότητας), όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010. Είναι δυνατόν να προτιμούνται κατά περίπτωση γνήσια ανταλλακτικά του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος 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 παράγραφος 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 και αναλώσιμα αφορούν όλους τους τύπους των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου μας, και αναφέρονται **ενδεικτικά** στα κάτωθι είδη:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

- Μπαταρίες
- Τακάκια – δισκόπλακες τροχών
- Φανάρια - Φάροι
- Λαμπτήρες
- Μπουζί
- Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός
- Μεταλλικές σωλήνες πίεσης (φρένων κλπ)
- Ελαστικούς σωλήνες πίεσεως (μαρκούτσια)
- Φίλτρα (αέρος, πετρελαίου, υδατοπαγίδα, λαδιού, βενζίνης κλπ)
- Βούρτσες κεντρικές και πλαϊνές για τα σάρωθρα (καθώς και τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά τους)
- Κάρτες ταχογράφων
- Καθρέπτες κλπ

Συγκεκριμένα τα προσφερόμενα ανταλλακτικά για τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου μας, θα πρέπει να καλύπτουν όλα τα επιμέρους μηχανικά μέρη τους. Τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα των οχημάτων, για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά ενδεικτικά είναι:

- Κινητήρας (καπάκι, δακτυλίδια, μπιέλες, πείροι, χιτώνια, κουζινέτα εκκεντροφόρου, οδηγό βαλβίδων, έδρες βαλβίδων, φλάντζες, τσιμούχες, ελατήρια, αντλία πετρελαίου & βενζίνης, αντλία νερού, ακροφύσια ψεκασμού, υπερσυμπιεστή, φίλτρα λαδιού, αέρα, καυσίμου)
- Κιβώτιο ταχυτήτων (φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρανάζια, φλάντζες, τσιμούχες, πρωτεύων-δευτερεύων άξονας κομπλέ, σταυροί ταχυτήτων κλπ)
- Συμπλέκτης (άνω – κάτω τρόμπα συμπλέκτη, σεντ δίσκου πλατώ – ρουλεμάν, ζεύγη φερμουίτ, δίσκος, πλατώ, φυσούνα κλπ)
- Σύστημα αναρτήσεων (αμορτισέρ, σούστες, μπρακέτα, σινεμπλόκ, κόντρες κλπ)
- Σύστημα πέδησης (υλικά δικτύου αέρος, κεντρική βαλβίδα, φουσσούνες τροχών, ρεγουλατόροι φρένων, ταμπούρα, σιαγώνες φερμουίτ, ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ, τσιμούχες – δακτυλίδια)
- Εμπρόσθιο σύστημα (ακραζώνιο, πείρος ακραζωνίου, ρουλεμάν πείρων ακραζωνίου, ρουλεμάν μουαγιέ, ροδέλες, γλύστρες- κουζινέτα, ακρόμπαρα, μηχανισμός διεύθυνσης, υδραυλική αντλία τιμονιού, μαρκούτσι πίεσεως κλπ)
- Αεροσυμπιεστής (στροφάλος, ρουλεμάν, ελατήρια κόφλερ, δακτύλινια, μπιέλες, σεντ ελατήρια, σεντ φλάντζες, σκάστρα κοφλέρ, σεντ φλάντζες κόφλερ, σεντ ελατήρια κόφλερ, βαλβίδα κόφλερ, χιτώνιο κοφλέρ, φίλτρα)
- Διαφορικό (πηνίο – κορώνα – ρουλεμάν, μειωτήρες ημιαξονίων, φλάντζες, τσιμούχες κλπ)
- Μίζα – Δυναμό (μίζα κομπλέ, δακτυλίδια – καρβουνάκια, αυτόματος μίζας, μπουτόν μίζας, δυναμό κομπλέ, δακτυλίδια δυναμό, ρουλεμάν – πηνία, αυτόματος)
- Καμπίνα (αμορτισέρ κουβουκλίου, μπουκάλα – αντλία ανύψωσης, πάτωμα καμπίνας, σύστημα άρθρωσης καμπίνας στο σασί, καθίσματα αέρος, μηχανισμοί βάσης καθίσματος, εμπρόσθιοι υαλοπίνακες και παραθύρων, μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων, μηχανισμοί ασφάλισης θυρών, καθρέπτες και βάσεις αυτών, διακόπτης τιμονιού, λάμπες 24V/H3, κάλυμμα φανού πλαστικό εμπρόσθιο και οπίσθιο, φανός κομπλέ εμπρόσθιος και οπίσθιος, διακόπτης αλάρμ κλπ)

Τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα των μηχανημάτων έργου, για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά ενδεικτικά είναι:

- Κινητήρας (καπάκι, δακτυλίδια, μπιέλες, πείροι, χιτώνια, κουζινέτα εκκεντροφόρου, οδηγό βαλβίδων, έδρες βαλβίδων, φλάντζες, τσιμούχες, ελατήρια, αντλία πετρελαίου & βενζίνης, αντλία νερού, ακροφύσια ψεκασμού, υπερσυμπιεστή, φίλτρα λαδιού, αέρα, καυσίμου)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

- Κιβώτιο ταχυτήτων (φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρανάζια, φλάντζες, τσιμούχες, πρωτεύων-δευτερεύων άξονας κομπλέ, σταυροί ταχυτήτων, τρικουβέρτο, εγκέφαλος, αισθητήρες κλπ)
- Υδραυλικά συστήματα (Αντλία υδραυλικού, μπουκάλες, σετ τσιμούχες, μάκτρα, χειριστήρια, σωλήνες υψηλής πίεσης, ρυθμιστές πίεσης, ηλεκτροβαλβίδες κλπ)

Ο χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών τα οποία βρίσκονται διαθέσιμα στις αποθήκες του προμηθευτή, θα είναι άμεσος (μέχρι δυο εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία), ενώ για τα ανταλλακτικά που δεν υπάρχουν στις αποθήκες του προμηθευτή (γι' αυτό θα υπάρχει άμεση έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή προς τον Δήμο) και θα πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό, η παράδοση ορίζεται σε δέκα πέντε (15) ημέρες το μέγιστο, από την παραγγελία του ανταλλακτικού στον προμηθευτή.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί δειγματοληψία στα παραληφθέντα είδη, να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Όσον αφορά στα ανταλλακτικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE, εκτός από κάποια εξ αυτών που εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από αντίστοιχη οδηγία. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά αποτελεί αιτία αντικατάστασης τους άμεσα από τον ανάδοχο. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, καινούρια (όχι διαλογής) και να προέρχονται από κατασκευαστές εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για όσα ανταλλακτικά που θα προμηθευτεί και δεν περιέχονται στον τιμοκατάλογο του προμηθευτή να δεχθεί σαν τιμή την εκάστοτε τιμή των τιμοκαταλόγων των εταιρειών εισαγωγής ανταλλακτικών, ή την τρέχουσα τιμή στην αγορά για όμοιο υλικό θέτοντας στις τιμές αυτές το ποσοστό έκπτωσης (%) της προσφοράς του μειοδότη προμηθευτή.

ΟΜΑΔΑ Γ' – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΠ (ABS ΠΛΗΡΕΣ)

Η προμήθεια – τοποθέτηση ΣΑΠ στα οχήματα του Δήμου, θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 9527/535/25-9-2010 εγκύκλιο του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών, που αναφέρεται στην εφαρμογή της απόφασης 28366/2098/06 για τα συστήματα αντιεμπλοκής κατά την πέδηση. Στην παραπάνω εγκύκλιο αναφέρεται ότι οχήματα που είναι εφοδιασμένα με αμιγώς υδραυλικό σύστημα πέδησης στερούνται υποχρέωσης τοποθέτησης ΣΑΠ και προκειμένου για μικτό σύστημα πέδησης (αερούδραυλικό) θα πρέπει να τοποθετούνται ΣΑΠ στους τροχούς που έχουν κύκλωμα πέδησης με αέρα (παρ Α\$ της 9527/535/2010 εγκυκλίου του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών) και δίδονται οδηγίες για την εκ των υστέρων τοποθέτηση ΣΑΠ στα οχήματα καθώς και για τις εκδιδόμενες βεβαιώσεις. Στις παραγράφους Β.1, Β.2, Β.3, Β.4, Β.5, και Β.6 της 9527/535/2010 εγκυκλίου του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών) δίδονται οι γενικές οδηγίες για την εκ των υστέρων τοποθέτηση ΣΑΠ και αναφέρονται οι προδιαγραφές ΣΑΠ, τα συνεργεία που έχουν δικαίωμα τοποθέτησης ΣΑΠ, οι τεχνίτες που έχουν δικαίωμα τοποθέτησης ΣΑΠ και οι εξουσιοδοτημένοι επιθεωρητές ΣΑΠ, ο ειδικός έλεγχος ΚΤΕΟ και η έκδοση βεβαίωσης καθώς και η έκδοση νέας άδειας κυκλοφορίας στα οχήματα που τοποθετήθηκε ΣΑΠ.

Ειδικότερα μεταξύ άλλων:

1. Το ΣΑΠ που θα τοποθετηθεί σε κάθε όχημα πρέπει να αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα και όλα τα εξαρτήματα που το αποτελούν πρέπει να παρέχονται από τον ίδιο κατασκευαστή.
2. Το ΣΑΠ πρέπει να έχει και την αντίστοιχη έγκριση τύπου σύμφωνα με την οδηγία 71/320/ ΕΟΚ και 98/12/ ΕΟΚ ή μεταγενέστερη της (να αποδεικνύεται με το σχετικό πιστοποιητικό που θα το

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

συνοδεύει). Γίνεται δεκτό και φύλλο δοκιμών (test report) εργαστηρίου κράτους μέλους της Ε.Ε. με θεώρηση από την αρμόδια αρχή του, σύμφωνα με την οδηγία 98/12/ΕΟΚ ή μεταγενέστερη.

3. Όλα τα Συστήματα (ΣΑΠ) που θα τοποθετηθούν πρέπει να είναι καινούρια (θα αποδεικνύεται με το σχετικό τιμολόγιο).
4. Το ΣΑΠ πρέπει να εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο των απαιτούμενων αξόνων του οχήματος
5. Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας του ΣΑΠ, το ίδιο το σύστημα πρέπει να επιστρέφει το σύστημα πέδησης του οχήματος σε λειτουργία ασφαλούς κατάστασης (FAIL – SAFE CONDITION) θέτοντας εκτός λειτουργίας ΣΑΠ τους προβληματικούς άξονες και επιτρέποντας σε αυτούς την πλήρη λειτουργία της πέδης πορείας, της εφεδρικής πέδης και της πέδης στάθμευσης.
6. Το συνεργείο τοποθέτησης πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις νομιμότητας ειδικότητας και στελέχωσης (Ν. 1575/85 και Π.Δ. 78/98) και να έχει τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις που προβλέπονται από την παραπάνω εγκύκλιο (εξουσιοδότηση από την κατασκευάστρια εταιρεία του ΣΑΠ ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου).

Μετά το τέλος της τοποθέτησης, με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου, πρέπει να εκδοθούν και να παραδοθούν για κάθε όχημα όλες οι βεβαιώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο Α.5 της 9527/535/2010 εγκυκλίου του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών (βεβαίωση καλής τοποθέτησης (ΒΚΤ) με τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα, Βεβαίωση καλής λειτουργίας (ΒΚΛ), βεβαίωση ΚΤΕΟ για τοποθέτηση ΣΑΠ (ΒΚΤΕΟΤ) κλπ.

Πρόσθετες Υποχρεώσεις αναδόχου συστήματος ΣΑΠ

Ο ανάδοχος φέρει όλη την ευθύνη της καλής λειτουργίας του συστήματος ΣΑΠ που θα τοποθετήσει και υποχρεούται χωρίς καμία άλλη επιβάρυνση του Δήμου, να αποκαταστήσει κάθε πρόβλημα που θα οφείλεται στην εγκατάσταση του ΣΑΠ, σε περίπτωση παρατηρήσεων ή προβλήματος έκδοσης της νέας άδειας κυκλοφορίας έστω και αν αυτό έχει παραληφθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου.

Η οριστική παραλαβή του κάθε οχήματος, μετά την τοποθέτηση του ΣΑΠ, θα γίνεται εφόσον αυτό συνοδεύεται με όλες τις παραπάνω νόμιμες βεβαιώσεις, ώστε ο Δήμος να προχωρήσει στην έκδοση νέας άδειας κυκλοφορίας.

Η κατάθεση της ΒΚΤΕΟΤ στην αρμόδια Υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών η οποία θα εκδώσει νέα άδεια κυκλοφορίας με την προσθήκη της αντίστοιχης παρατήρησης για την τοποθέτηση ABS θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

T

A/A	ΑΡΙΘ. ΟΧΗΜ.	ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜ. ΤΥΠΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	ΚΗΥ 5675	MERCEDES ACTROS	Απορ/φόρο	5419000245543	WDB9520031K786827
2	ΚΗΥ 5676	MERCEDES ACTROS	Απορ/φόρο	54194000245666	WDB9520031K786697
3	ΚΗΥ 5679	MERCEDES ATECO	Απορ/φόρο	90692600239573	WDB9525031K742559
4	ΚΗΥ 5682	MERCEDES ATECO	Απορ/φόρο	90692600239570	WDB9525031K742622
5	ΚΗΥ 5683	MERCEDES ATECO	Απορ/φόρο	90692600239174	WDB9525031K742676
6	ΚΗΗ 1817	IVECO	Απορ/φόρο	F4AE3681BP	ZCFA1LG0302506908
7	ΚΗΗ 1825	NISSAN	Απορ/φόρο	ISBE+225	VVAWJTTK085-050726
8	ΚΗΗ 1724	MERCEDES	Απορ/φόρο	0M906LAIV/3	WDB9525031L285773
9	ΚΗΙ 6131	DAIMLER CHRYSLER6028	Απορ/φόρο	54194400339554	WDB9321431K939427
10	ΚΗΙ 6130	ISUZU MOTORS	Απορ/φόρο	4HE1XS083649	JAAN1R70L47100368
11	ΚΗΗ 5176	VOLVO	Τράκτορας	03200X01360X04480	YV2A8A2DX4A581273
12	ΚΗΗ 5191	MERCEDES	Τράκτορας	442989106250022	WDB65919615712372
13	ΜΕ 106602	IVECO HEPAESTUS	Πλυντήριο κάδων	392050	ZCFA1LG030250795
14	ΜΕ 51848	IVECO	Πλυντήριο κάδων	5110-298219	ZCFA1L0002192451
15	ΜΕ 83120	IVECO	Πλυντήριο κάδων	F4AE0681E 1000.4A	ZCFA1GD0202440094
16	ΚΗΥ 5732	MERCEDES 0704	Φορτηγό ανατρεπόμενο	44290610527843	WDB65541815574995
17	ΚΗΥ 5680	RENAULT	Φορτηγό ανατρεπόμενο	DC16ACJO183MO545	VF645ACA000001709
18	ΚΗΥ 5681	RENAULT ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ	Φορτηγό ανατρεπόμενο	DC111EJO183MO543446	VF633DVC000102901
19	ΚΗΥ 5685	MEREDES ΑΡΙΠΑΓΗ	Φορτηγό ανατρεπόμενο	90692600279246	WDB9505031K792799
20	ΚΗΥ 5742	VOLVO	Φορτηγό ανατρεπόμενο	D6 113418	YB 1E404A5TB158035

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

21	KHH 4798	IVECO ΑΡΠΑΓΗ	Φορτηγό αρπάγη	F4AE3681AS	ZCFA1VM1402558227
22	KHY 5687	MITSUBISHI L200 4X4	Φορτηγό μη ανατρεπ	4G64BB7915	MMBCNK7502DO34649
23	KHY 5688	MITSUBISHI L200 4X4	Φορτηγό μη ανατρεπ	4G64AB7909	MMBCNK7502DO34377
24	KHY 5750	MITSUBISHI L200	Φορτηγό μη ανατρεπ	4G63AA0067	MMBONK620WD026051
25	KHY 5780	MITSUBISHI L200 4X4	Φορτηγό μη ανατρεπ	4663AA3223	MMBONK62OYD027589
26	KHY 5708	MITSUBISHI L200 4X4	Φορτηγό μη ανατρεπ	4664RY4968	JMBONK150SP000270
27	KHI 6661	MITSUBISHI L200	Φορτηγό μη ανατρεπ	4663AA3233	MMBOKN62OYD027588
28	KHI 6660	PIAGGIO PORTER 1300	Φορτηγό μη ανατρεπ	HC840721	ZAPS8500000551885
29	KHY 5618	PIAGGIO PORTER 1300	Φορτηγό μη ανατρεπ	HC0825750	ZAPS8500000507432
30	KHH 1845	FIAT	Φορτηγό κλειστό	2583X00000X00000	ZFA22300005652547
31	KHO 4440	FORD TRANZIT	Φορτηγό κλειστό	GR – 18728	WFOVXX-GBVVGR- 18728
32	KHH 1719	FORD TRANZIT	Φορτηγό κλειστό	GZFA	WFOXXXTTFX7M37541
33	KHY 5641	MERCEDES 0704	Βυτίο	44097010747876	WDB6584701K035456
34	KHO 4321	IVECO	Βυτίο	8060455***0***1856	ZCFA1RGH00B016413
35	KHI 6638	IVECO	Βυτίο	F4AE0681BC	ZCFA1TJ0202451788
36	ME 59672	NISSAN	Γερανοφόρο	MT01464C	00240298 VWAL6024YVA398618
37	ME 81659	NISSAN OIL STEEL	Γερανοφόρο	297124	VWASBSFTL012146253
38	ME 55107	CASE	Χωματουργικό	45222127	JAFD163414
39	ME 90199	JCB 3CX-CSM-4T	Χωματουργικό	SB320/40066U0202606	SLP3CXTS6E0968022
40	ME 86757	JCB	Χωματουργικό	RG38083U189694M	SLP3CXTS5E0954423
41	ME 91873	SIKAS	Σάρωθρο	10125991 BFAM1013FC	NA4M260147
42	ME 110521	IVECO JOHNSTON	Σάρωθρο	569038	ZCFA1LG0302541907
43	KHY 5515	OPEL CORSA	Επιβατικό αυτοκίνητο	C12NZ	WOL000073S4116754
44	KHY 5555	HYUNDAI MATRIX	Επιβατικό αυτοκίνητο	G4ED	KMHPM81CP3U091471
45	KHY 5563	HYUNDAI	Επιβατικό αυτοκίνητο	G4ED	KMHDM41BP4U879417
46	KHI 1671	SCODA OCTAVIA	Επιβατικό αυτοκίνητο	BFQ	TMBDX21UOA8840356
47	KHY 5528	MITSUBISHI LANGER	Επιβατικό	1299	JMBSNCK 1AYN001191

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

			αυτοκίνητο		
48	KHH 1651	FIAT PANDA	Επιβατικό αυτοκίνητο	188A4000	ZFA16900001017983
49	KHH 1654	FIAT PANDA	Επιβατικό αυτοκίνητο	188A4000	ZFA16900001018165
50	KHH 1655	FIAT PANDA	Επιβατικό αυτοκίνητο	188A4000	ZFA16900001020274
51	KHH 1656	FIATA PANDA	Επιβατικό αυτοκίνητο	188A4000	ZFA16900001018152
52	KHH 1657	FIATA PANDA	Επιβατικό αυτοκίνητο	188A4000	ZFA16900001018168
53	KHY 5557	VOLVO	Λεωφορείο	D7C334	YV3R6G9151A002530
54	KHY 5556	RENAULT MASTER	Πουλμανάκι (mini bus)	G9VA7C022177	VF 1NDDML526883854
55	KHO 3631	MERCEDES 0303	Λεωφορείο	40290710114101	30126413006289
56	KHY 5648	MERCEDES 0704	Λεωφορείο	40298410720077	NMB60044213218660
57	KHH 4797	TROEGMOELLER	Λεωφορείο	0M457LAIH/6	06080X00000X00000

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων. Σε αυτή την περίπτωση η τιμή χρέωσης της εργατοώρας θα είναι η ίδια.

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΔΕΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΑΥΓΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΕ29 ΟΔΗΓΩΝ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ3 ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
 Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
 email: stolos@0100.syzefxis.gov.gr
 Πληροφορίες : Αυγόπουλος Ιωάννης
 Τηλ : 213.2026.054, Fax : 213.2026052

Αρ. Μελέτης:Δ3/16/2017

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
 ΟΜΑΔΑ Α-- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Πλαίσια: απορριματοφόρων, ρυμουλκούμενων - επικαθύμενων, φορτηγών, λεωφορείων, πλυντηρίων κάδων, βυτίων μάρκας MERCEDES	34.000,00 €	42.160,00 €
2	Πλαίσια: απορριματοφόρων, ρυμουλκούμενων – επικαθύμενων, φορτηγών, βυτίων, πλυντηρίων κάδων, λεωφορείων οχημάτων, μάρκας VOLVO, RENAULT, ISUZU, IVECO, NISSAN	15.000,00 €	18.600,00 €
3	Πλαίσια και υπερκατασκευή μηχανοκίνητων σαρώθρων όλων των τύπων	12.000,00 €	14.880,00 €
4	Συντήρηση και επισκευή ημιφορτηγών – επιβατικών μάρκας MITSUBISHI, FORD, FIAT, PIAGGIO	9.000,00 €	11.160,00 €
5	Υπερκατασκευές: απορριματοφόρων, ρυμουλκούμενων – επικαθύμενων, φορτηγών, πλυντηρίων κάδων, βυτίων οχημάτων τύπων MERCEDES	17.000,00 €	21.080,00 €
6	Υπερκατασκευές: απορριματοφόρων, ρυμουλκούμενων – επικαθύμενων, φορτηγών, πλυντηρίων κάδων, βυτίων οχημάτων τύπου VOLVO, RENAULT, ISUZU, IVECO, NISSAN	14.500,00 €	17.980,00 €
7	Εργασίες συντήρησης και επισκευής μηχανικών και υδραυλικών συστημάτων ανυψωτικού μηχανισμού καλαθοφόρων μηχανημάτων μάρκας NISSAN	5.000,00 €	6.200,00 €
8	Εργασίες συντήρησης και επισκευής μηχανικών – ηλεκτρικών και υδραυλικών μερών ειδικών μηχανημάτων (φορτωτών) όλων των τύπων JCB	5.000,00 €	6.200,00 €
9	Συντήρηση και επισκευή δικύκλων	500,00 €	6.200,00 €
10	Εργασίες συντήρησης και επισκευής συστήματος θέρμανσης – ψύξης οχημάτων (air conditioner)	5.000,00 €	6.200,00 €
11	Εργασίες επισκευής και συντήρησης ταχογράφων	3.000,00 €	3.720,00 €
12	Εργασίες φανοποιίας όλων των τύπων οχημάτων	5.000,00 €	6.200,00 €
13	Εργασίες ευθυγράμμισης οχημάτων - μηχανημάτων έργου	5.000,00 €	6.200,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	130.000,00 €	161.200,00 €

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Β-- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΙΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
1	Προμήθεια Ανταλλακτικών πλαισίων – μηχανικών μερών απορριμματοφόρων και ρυμουλκούμενων – επικαθήμενων, φορτηγών, λεωφορείων τύπων MERCEDES	3.000,00 €	3.720,00 €
2	Προμήθεια Ανταλλακτικών πλαισίων – μηχανικών μερών απορριμματοφόρων και ρυμουλκούμενων – επικαθήμενων, φορτηγών, λεωφορείων τύπων VOLVO, RENAULT, ISUZU, IVECO, NISSAN	3.000,00 €	3.720,00 €
3	Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανικών μερών ημιφορτηγών – επιβατικών MITSUBISHI, PIAGGIO, FORD, FIAT	3.000,00 €	3.720,00 €
4	Προμήθεια ανταλλακτικών δικύκλων	500,00 €	620,00 €
5	Προμήθεια υλικών συντήρησης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού οχημάτων – μηχανημάτων έργου	3.000,00 €	3.720,00 €
6	Προμήθεια ανταλλακτικών συστήματος φρένων	2.000,00 €	2.480,00 €
7	Προμήθεια ανταλλακτικών σαρώθρων όλων των τύπων	2.000,00 €	2.480,00 €
8	Προμήθεια ανταλλακτικών βυτίων και πλυντηρίων κάδων	1.500,00 €	1.860,00 €
9	Προμήθεια ανταλλακτικών φορτωτών και λοιπών μηχανημάτων έργου	2.500,00 €	3.100,00 €
10	Προμήθεια εξατμίσεων και εξαρτημάτων εξατμίσεων	2.000,00 €	2.480,00 €
11	Προμήθεια φίλτρων οχημάτων – μηχανημάτων έργου	3.000,00 €	3.720,00 €
12	Προμήθεια ανταλλακτικών επισκευής – συντήρησης ψυγείων οχημάτων	3.000,00 €	3.720,00 €
13	Προμήθεια ελαστικών σωλήνων υψηλής πίεσης	3.000,00 €	3.720,00 €
14	Μπαταρίες για όλα τα οχήματα – μηχανήματα	7.500,00 €	9.300,00 €
15	Προμήθεια ανταλλακτικών αναρροφητικών σαρώθρων (βούρτσες)	3.000,00 €	3.720,00 €
16	Προμήθεια διαγραμματικών δίσκων (ταχογράφοι)	500,00 €	620,00 €
17	Προμήθεια αναλωσίμων και μικροανταλλακτικών (στόκος, διαβρωτικά, σφικτήρες, μπουζί, σωλήνες αέρος, στουπί, βίδες κλπ)	3.500,00 €	4.340,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	46.000,00 €	57.040,00 €

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Γ'

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Σ.Α.Π. (ΑΒΣ ΠΛΗΡΕΣ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ABS δύο (2) τεμαχίων	3.000,00 €	3.720,00 €

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΔΕ1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΑΥΓΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΕ29 ΟΔΗΓΩΝ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ3 ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
email: stolos@0100.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες : Αυγόπουλος Ιωάννης
Τηλ : 213.2026.054, Fax : 213.2026052

Αρ. Μελέτης: Δ3/16/2017

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο Μελέτης

Η παρούσα μελέτη αφορά την “Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων”, που περιλαμβάνει εργασία επισκευών και συντήρησης και προμήθεια απαιτούμενων ανταλλακτικών, συνολικού προϋπολογισμού 245.520,00 € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%:

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Το αντικείμενο της Σύμβασης θα εκτελεστεί με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08/2016), των σχετικών ερμηνευτικών εγκυκλίων τους και σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά, νομοθεσία. Η προμήθεια θα γίνει, στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσεις τιμής.

Άρθρο 3: Δικαιούχοι συμμετοχής

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

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

Άρθρο 4: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα συμμετεχόντων

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης :

I. Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για τα τμήματα της Ομάδας Α' -- Επισκευή Συντήρηση απαιτείται να διαθέτουν :

1. Συνεργείο, για την επισκευή των οχημάτων - μηχανημάτων με έδρα που να βρίσκεται εντός του Νομού Αττικής, πλήν των νήσων, το οποίο να λειτουργεί νόμιμα και να είναι πιστοποιημένο για τη διαδικασία της τεχνικής υποστήριξης (ISO 9001).
2. Να απασχολεί προσωπικό στο ανωτέρω συνεργείο, με Πτυχίο Ειδικότητας ή Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, σχετικό με το αντικείμενο της συντήρησης .

II. Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για τα τμήματα της Ομάδας Β' -- Προμήθεια Ανταλλακτικών ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

III. Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για τα τμήματα της Ομάδας Γ' -- ΣΑΠ απαιτείται να διαθέτουν :

1. Συνεργείο, για την επισκευή των οχημάτων - μηχανημάτων με έδρα που να βρίσκεται εντός του Νομού Αττικής, πλὴν των νήσων, το οποίο πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις νομιμότητας ειδικότητας και στελέχωσης (Ν. 1575/85 και Π.Δ. 78/98) και να έχει τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις που προβλέπονται από την εγκύκλιο 9527/535/2010 του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών (εξουσιοδότηση από την κατασκευάστρια εταιρεία του ΣΑΠ ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου), και να είναι πιστοποιημένο για επισκευή και τοποθέτηση συστημάτων πέδησης φορτηγών αυτοκινήτων (ΕΛΟΤ EN ISO 9001).
2. Να απασχολεί στο ανωτέρω συνεργείο, εξουσιοδοτημένους τεχνίτες στην εγκατάσταση, προσαρμογή και συντήρηση αντι- εμπλοκής κατά την διαδικασία πέδησης (ABS) (εξουσιοδότηση από την κατασκευάστρια εταιρεία του ΣΑΠ ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου).

Για την απόδειξη των ανωτέρω οι οικονομικοί φορείς θα κληθούν να προσκομίσουν, όταν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τη διακήρυξη, τα παρακάτω δικαιολογητικά :

I. Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για τα τμήματα της Ομάδας Α' -- Επισκευή Συντήρηση :

1. Την, εν'ισχύ, Άδεια Λειτουργίας του συνεργείου πιστοποιημένο από τον αρμόδιο φορέα.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001 για την διαδικασία τεχνικής υποστήριξης.
3. Το Πτυχίο Ειδικότητας ή Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, του προσωπικού του συνεργείου, σχετικό με το αντικείμενο της συντήρησης.
4. Το έντυπο Ε4 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ της Υπηρεσίας ΣΕΠΕ, του Συνεργείου .

II. Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για τα τμήματα της Ομάδας Β' -- Προμήθεια Ανταλλακτικών ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

III. Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για τα τμήματα της Ομάδας Γ' -- ΣΑΠ :

1. Την, εν'ισχύ, Άδεια Λειτουργίας του συνεργείου πιστοποιημένο από τον αρμόδιο φορέα.
2. Εξουσιοδότηση του Συνεργείου που θα γίνουν οι τοποθετήσεις των προσφερόμενων ΣΑΠ (σύμφωνα με την 28366/2098/06 απόφαση) από την κατασκευάστρια εταιρεία του ΣΑΠ ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, όπου θα αναφέρονται και οι εξουσιοδοτημένοι τεχνίτες του συνεργείου και θα αναγράφεται σαν θέμα εξουσιοδότησης η εγκατάσταση, προσαρμογή και συντήρηση αντι- εμπλοκής κατά την διαδικασία πέδησης (ABS) από την συγκεκριμένη εταιρεία ΣΑΠ.
3. Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του Συνεργείου για επισκευή και τοποθέτηση συστημάτων πέδησης φορτηγών αυτοκινήτων.
4. Το έντυπο Ε4 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ της Υπηρεσίας ΣΕΠΕ, του Συνεργείου .

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα ανωτέρω κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας , να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, μόνο όμως εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες . Δηλαδή μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος (σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/201) επικαλείται (στο ΤΕΥΔ) τη δυνατότητα τρίτου φορέα, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς, θα πρέπει να καταθέσει ως τεκμηρίωση:

α. Υπεύθυνη Δήλωση του τρίτου φορέα, η οποία θα απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή και στην οποία θα αναφέρεται ότι ο φορέας θα θέσει στην διάθεση του προσφέροντος για όλο το ως άνω οριζόμενο διάστημα, τους πόρους και τα μέσα που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης. Η Υπεύθυνη Δήλωση θα περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία του δηλούντος φορέα και θα αναφέρει τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου, τον οποίο στηρίζει και τον αριθμό διακήρυξης.

β. Υπεύθυνη Δήλωση, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα η οποία θα απευθύνεται στην αναθέτουσα αρχή και στην οποία θα αναφέρεται ότι ο προσφέρων πρόκειται όντως να κάνει χρήση των οποιασδήποτε φύσεως πόρων και μέσων, που επικαλείται κατά το ως άνω οριζόμενο διάστημα

γ. Σχετική Σύμβαση, μεταξύ του προσφέροντα και του τρίτου φορέα, θεωρημένη από την αρμόδια αρχή για το γνήσιο της υπογραφής.

Ο τρίτος φορέας οφείλει, πλην των ανωτέρω, να καταθέσει ΤΕΥΔ κατά τη φάση υποβολής προσφοράς. Ακόμα θα καταθέσει, όταν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τη διακήρυξη, τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τα δηλωθέντα στο ΤΕΥΔ.

Όλα τα έγγραφα και δηλώσεις του τρίτου φορέα θα κατατίθενται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως και του συμμετέχοντα.

Άρθρο 5: Τρόπος εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης

Η εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08/2016)

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρο το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό ανά ομάδα ή επιμέρους εργασίες της ομάδας, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Το καταναλωθέν ποσό δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 60% του συνολικού ποσού της υπογραφείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης της προϋπολογιζόμενης δαπάνης των επιμέρους εργασιών μέσα στα πλαίσια των Συμβάσεων, χωρίς όμως να μεταβάλλεται το συνολικό τίμημα.

Άρθρο 6: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ -- ΟΜΑΔΑ Α' ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας - Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίσει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

6.1.3. Εφόσον η υπηρεσία το θεωρήσει σκόπιμο μπορεί να συντάσσεται Τεχνική Έκθεση Βλάβης η οποία θα προσυπογράφεται από τον ανάδοχο και την υπηρεσία.

Σε κάθε περίπτωση θα τηρείται η κάτωθι διαδικασία στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διατύπωση της πιθανής βλάβης υπογεγραμμένη από μηχανικό του Δήμου
- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης από τον ανάδοχο (ίσως και με αναφορά στις αιτίες)
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην καλή λειτουργία του μέρους που έχει την βλάβη και στην συνέχεια του συνόλου του οχήματος. Αυτά θα αποτυπώνονται στο έντυπο της Προσφοράς στο οποίο θα αναγράφεται και η προκοστολόγηση εργασιών και ανταλλακτικών. Στο ίδιο έντυπο θα αναγράφεται και ο προβλεπόμενος χρόνος διάρκειας επισκευής.
- Οι εργασίες που έγιναν, πρέπει να δηλώνονται αναλυτικά ως προς το είδος, το κόστος της ώρας (εργατοώρες) και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν. Ειδικότερα, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδεικνύει, όταν του ζητείται από την Υπηρεσία, την ποιότητα του ανταλλακτικού που χρησιμοποιήθηκε (γνήσιο ή εφάμιλλης ποιότητας), όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010. Είναι δυνατόν να προτιμούνται κατά περίπτωση γνήσια ανταλλακτικά του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

6.2 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των επισκευασμένων οχημάτων ή μερών αυτών & των ανταλλακτικών θα διενεργούνται από την Επιτροπή πρακτικές δοκιμές και μακροσκοπικός έλεγχος κατά την κρίση της, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του

ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την οικεία διακήρυξη, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 7 : ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ -- ΟΜΑΔΑ Β' ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

7.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

7.1.1. Ο χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών τα οποία βρίσκονται διαθέσιμα στις αποθήκες του αναδόχου, θα είναι άμεσος (μέχρι δυο εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία) , ενώ για τα ανταλλακτικά που δεν υπάρχουν στις αποθήκες του αναδόχου (γι' αυτό θα υπάρχει άμεση έγγραφη ενημέρωση του αναδόχου προς τον Δήμο) και θα πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό, η παράδοση ορίζεται σε δέκα πέντε (15) ημέρες το μέγιστο, από την παραγγελία του ανταλλακτικού στον ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

7.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

7.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

7.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά, ή έπειτα από εργαστηριακό έλεγχο, καθώς ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί δειγματοληψία στα παραληφθέντα είδη και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για έλεγχο και εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

7.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους :

- εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοση των ανταλλακτικών στην αποθήκη συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου.
- Όταν η επιτροπή θελήσει να πραγματοποιήσει και εργαστηριακό έλεγχο, τότε εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοση των ανταλλακτικών στην αποθήκη, συντάσσει το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών, σε χρονικό διάστημα που καθορίζεται από το εργαστήριο που θα αναλάβει τον έλεγχο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

7.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

7.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

7.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8 : ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ -- ΟΜΑΔΑ Γ' -- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΑΠ

8.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

8.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας - Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

8.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίσει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

8.1.3. Εφόσον η υπηρεσία το θεωρήσει σκόπιμο μπορεί να συντάσσεται Τεχνική Έκθεση η οποία θα προσυπογράφεται από τον ανάδοχο και την υπηρεσία.

Σε κάθε περίπτωση θα τηρείται η κάτωθι διαδικασία στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διατύπωση της ανάγκης τοποθέτησης ΣΑΠ υπογεγραμμένη από μηχανικό του Δήμου
- Η πρόταση από τον ανάδοχο σε έντυπο Προσφοράς για τον προβλεπόμενο χρόνο διάρκειας παράδοσης και τοποθέτησης του ΣΑΠ.

8.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των οχημάτων μετά την τοποθέτηση του ΣΑΠ θα διενεργηθεί από την Επιτροπή μακροσκοπικός έλεγχος και έλεγχος των παραδοτέων που ο ανάδοχος μετά το τέλος της τοποθέτησης, με ευθύνη του και χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου, πρέπει να εκδώσει και να παραδώσει για κάθε όχημα :

όλες οι βεβαιώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο Α.5 της 9527/535/2010 εγκυκλίου του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών (βεβαίωση καλής τοποθέτησης (ΒΚΤ) με τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα, Βεβαίωση καλής λειτουργίας (ΒΚΛ), βεβαίωση ΚΤΕΟ για τοποθέτηση ΣΑΠ (ΒΚΤΕΟΤ) κλπ.

Η οριστική παραλαβή του κάθε οχήματος, μετά την τοποθέτηση του ΣΑΠ, θα γίνεται εφόσον αυτό συνοδεύεται με όλες τις παραπάνω νόμιμες βεβαιώσεις, ώστε ο Δήμος να προχωρήσει στην έκδοση νέας άδειας κυκλοφορίας.

Ο ανάδοχος φέρει όλη την ευθύνη της καλής λειτουργίας του συστήματος ΣΑΠ που θα τοποθετήσει και υποχρεούται χωρίς καμία άλλη επιβάρυνση του Δήμου, να αποκαταστήσει κάθε πρόβλημα που θα οφείλεται στην εγκατάσταση του ΣΑΠ, σε περίπτωση παρατηρήσεων ή προβλήματος έκδοσης της νέας άδειας κυκλοφορίας έστω και αν αυτό έχει παραληφθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου.

Η κατάθεση της ΒΚΤΕΟΤ στην αρμόδια Υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών η οποία θα εκδώσει νέα άδεια κυκλοφορίας με την προσθήκη της αντίστοιχης παρατήρησης για την τοποθέτηση ABS θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

8.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την οικεία διακήρυξη, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 9: Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης και για ένα έτος ή μέχρι την εξάντληση του ποσού της Σύμβασης.

Άρθρο 10: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Οι ποσότητες των προσφερόμενων ειδών δύναται να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό.

Άρθρο 11: Τρόπος πληρωμής

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, ύστερα από την κατάθεση των παραστατικών και μετά από ολοκλήρωση της διαδικασίας που απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 12 : Περιεχόμενο Τεχνικών προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, για κάθε ομάδα ξεχωριστά είτε για και κάθε επιμέρους αντικείμενο της ομάδας ή οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών.

ΟΜΑΔΑ Α :

Στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει :

1. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό, με την οποία **θα δέχεται τον έλεγχο στο συνεργείο του από την ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ της υπηρεσίας, όταν κρίνεται αυτή αναγκαία.**
2. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό, ότι
 - α) ο κατάλογος που καταθέτει διαθέτει όλα τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα, μηχανήματα ή υπερκατασκευές.
 - β) τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα διαθέτουν πιστοποιητικό CE και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση CE, εκτός αν κάποια εξαιρούνται αυτής της υποχρέωσης.
3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα **ότι, στην περίπτωση που όχημα του Δήμου έχει ακινητοποιηθεί από τέτοιας έκτασης βλάβη, η οποία δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επί τόπου από τον ανάδοχο, αναλαμβάνει ο ανάδοχος να το μεταφέρει από το σημείο που ευρίσκεται, στο χώρο του συνεργείου του με δική του δαπάνη.**
4. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό, όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του επισκευασμένου τμήματος του οχήματος και των χρησιμοποιηθέντων για την επισκευή ανταλλακτικών. Η εγγύηση δεν μπορεί να είναι μικρότερη του ενός έτους.
5. Τον τιμοκατάλογο των ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών του Δήμου, ή κατάλογο ανταλλακτικών ανεξάρτητων κατασκευαστών σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010) οι οποίοι και θα τους δεσμεύουν στην περίπτωση που αναδειχτούν ανάδοχοι.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΟΜΑΔΑ Β

Ανεξάρτητα εάν ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι :

- Ο ίδιος κατασκευαστής των ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών
- Επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών
- Ανεξάρτητος έμπορος ανταλλακτικών ή συνεργείο και χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται είτε από το επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών είτε από το ελεύθερο εμπόριο.

Στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει :

1. Τον τιμοκατάλογο των ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών του Δήμου, ή κατάλογο ανταλλακτικών ανεξάρτητων κατασκευαστών σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010) οι οποίοι και θα τους δεσμεύουν στην περίπτωση που αναδειχτούν ανάδοχοι.
2. Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα βεβαιώνει ότι:
 - α) ο κατάλογος που καταθέτει διαθέτει όλα τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα, μηχανήματα ή υπερκατασκευές.
 - β) Εάν αναδειχθεί ανάδοχος αναλαμβάνει να τροφοδοτεί το Δήμο με τα ανωτέρω ανταλλακτικά για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης.
3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα διαθέτουν πιστοποιητικό CE και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση CE, εκτός αν κάποια εξαιρούνται αυτής της υποχρέωσης.

ΟΜΑΔΑ Γ' - Προμήθεια και τοποθέτηση ΣΑΠ

Στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει :

1. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα αναφέρεται ότι έχει την απόλυτη ευθύνη για τα ΣΑΠ που θα προμηθεύσει και θα τοποθετήσει και αναλαμβάνει την υποχρέωση, σε όλη την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, να αποκαταστήσει (ακόμα και να αντικαταστήσει) άμεσα και χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, τα ΣΑΠ που έχει προμηθεύσει και τοποθετήσει (έστω και αν παρελήφθησαν από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου) αν κατά την λειτουργία τους εμφανιστούν ελαττώματα ή κακοτεχνίες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
2. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των ΣΑΠ που προσφέρονται. Στην δήλωση αυτή θα καθορίζονται με σαφήνεια οι όροι της εγγύησης και οι περιπτώσεις για τις οποίες δεν ισχύει. Η εγγύηση δεν μπορεί να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι τιμοκατάλογοι (λίστες ανταλλακτικών) θα αφορούν υποχρεωτικά όλους τους τύπους οχημάτων που περιλαμβάνονται στην ομάδα/ες οχημάτων για την οποία/ες υποβάλλουν προσφορά, πχ όποιος διαγωνιζόμενος επιθυμεί να καταθέσει προσφορά για ανταλλακτικά οχημάτων της ομάδας - είδος με αριθμό 5 θα πρέπει να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των τύπων οχημάτων της ομάδας αυτής και για κάθε τύπο.

Ο τιμοκατάλογος θα υποβληθεί σε ηλεκτρονική μορφή (CD – ROM ή USB flash drive) και εκεί θα αναγράφονται ευκρινώς τα στοιχεία του διαγωνισμού και το αντικείμενο στο οποίο αναφέρεται η προσφορά και στην οποία συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος ο αριθμός της υποομάδας την οποία αφορούν και στην οποία συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος.

Οι τιμές των προσκομιζόμενων τιμοκατάλογων θα είναι σε Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και θα ισχύουν για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Άρθρο 13: Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

α) να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές κι άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.

β) Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη και καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση των εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του Δήμου, από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

γ) Να τηρεί τους ισχύοντες νόμους, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις ή αστυνομικές διατάξεις, περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό στις αντιθέμενες εργασίες.

δ) Να τηρεί αρχεία ή καρτέλες των επισκευών, συντηρήσεων που πραγματοποιεί για κάθε όχημα, οι οποίες θα είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας.

ε) 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.

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΔΕ1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΑΥΓΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΕ29 ΟΔΗΓΩΝ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ3 ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ