



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 2/2022 ΓΙΑ ΤΗΝ
«Συντήρηση και επισκευή οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας
ΜΕΣΩ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΜΗΝΩΝ»

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **762.096,77€** ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΦΠΑ: **182.903,23 €**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ): **945.000,00 €**

CPV:

34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους»

50118400-9 «Υπηρεσίες επισκευής βλαβών μηχανοκίνητων οχημάτων»

34351100-3 «Ελαστικά επίσωτρα»

ΜΑΡΤΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«Συντήρηση και επισκευή οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας

ΜΕΣΩ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΜΗΝΩΝ»

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια, **CPV:34300000-0**, των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.) & ελαστικών επισώτρων **CPV:34351100-3**, καθώς και στην παροχή των απαραίτητων επισκευαστικών εργασιών και υπηρεσιών, **CPV:50118400-9**, για την πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών αυτών του Δήμου Καλαμάτας σε εξωτερικά συνεργεία ή στο συνεργείο του Δήμου, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών, μέσω σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο.

Η μέθοδος της Συμφωνίας Πλαίσιο (άρθρο 39 του Ν. 4412/2016), είναι μια 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. Είναι μια γενική συμφωνία μεταξύ των αναθετουσών αρχών και των οικονομικών φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή 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 των συμφωνιών αυτών. Η Συμφωνία - Πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας. Η σύναψη *εκτελεστικών συμβάσεων* κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε *εκτελεστικής σύμβασης*, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.

Η παρούσα Συμφωνία - Πλαίσιο αποτελούμενη προμήθειες και από υπηρεσίες επισκευής ανατίθεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του κύριου αντικειμένου το οποίο καθορίζεται σύμφωνα με το ποια από τις εκτιμώμενες αξίες των αντίστοιχων προμηθειών ή υπηρεσιών είναι η υψηλότερη.

Επιλέγεται ως η βέλτιστη λύση διότι από τη φύση του αντικειμένου που πρόκειται να εκτελεστεί, προκύπτει ότι τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά-αναλώσιμα υλικά και η παροχή υπηρεσιών για την επισκευή των οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας, δεν μπορούν να περιγραφούν με ακρίβεια εξ αρχής και κατά είδος αλλά και αριθμό. Οι ακριβείς ποσότητες των υπό προμήθεια ανταλλακτικών και παροχής υπηρεσιών, θα προσμετρούνται, όταν προκύπτουν, σύμφωνα με τις ανάγκες της

υπηρεσίας και θα αποτυπώνονται στις επιμέρους *Εκτελεστικές Συμβάσεις* που θα συνάπτονται με τον Ανάδοχο και θα αποτελούν τη σχετική εντολή προς τον Ανάδοχο.

Η ανάδειξη Αναδόχου αποτελεί τη διασφάλιση για τη κάλυψη των αναγκών του Δήμου Καλαμάτας σε διαθεσιμότητα οχημάτων και κυρίως:

Α) Η εξασφάλιση ικανοποιητικής διαθεσιμότητας ενός μεγάλου ποσοστού ετοιμότητας των οχημάτων για τη πλήρη εκμετάλλευση του οικονομικού χρόνου ζωής τους.

Β) Η εξασφάλιση της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών - αναλωσίμων υλικών στην περίπτωση στην οποία η επισκευή των οχημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί στο Δημοτικό Συνεργείο. Η εκάστοτε προμήθεια καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τα αναφερόμενα στην Υ.Α 3373/390 (ΦΕΚ 349 Β'27-03-1975) «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής και συντήρησης, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει ΝΠΔΔ κλπ, περί των το άρθρο 1 του Ν.Δ 2396/53» όπως τροποποιήθηκε με την 4493/24.4.1975 όμοια (ΦΕΚ Β'489), λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική πάγια νομολογία του Ελεγκτικού Συνεδρίου (ενδ. σχετ. 164/2018, 119/2018, 211/2017 πράξεις και 252/2016 ως προς τις νομικές παραδοχές της πράξης, του VII Τμήματος Κλιμακίου Προληπτικού Ελέγχου Δαπανών).

Γ) Η παροχή υπηρεσιών για την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που αιτιολογημένα κάθε φορά, δεν μπορεί να αποκατασταθεί από το συνεργείο επισκευής που διαθέτει ο Δήμος, ενώ θα περιλαμβάνονται και τα απαιτούμενα κάθε φορά ανταλλακτικά. Οι υπηρεσίες επισκευής θα ανατίθενται σύμφωνα με τις αναφερόμενες στην προηγούμενη παράγραφο διατάξεις, θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη και θα αφορούν στην επισκευή των βλαβών όλων των περιγραφόμενων στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» οχημάτων καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο. Πρόκειται αφενός για εξειδικευμένες εργασίες σε μεγάλο εύρος οχημάτων και αφετέρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα εργαστήρια που δεν διαθέτει το συνεργείο του Δήμου. Οι εργασίες αυτές δεν μπορούν να αποκατασταθούν από το προσωπικό του Δήμου επειδή λείπει προς το παρόν η τεχνογνωσία αλλά και η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων εργαστηρίων-συνεργείων.

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία της παρ.1 του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, με τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καλαμάτας και κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Άρθρο 4 παρ. 2 Μεικτές Συμβάσεις), (άρθρο 39 Συμφωνία Πλαίσιο).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο με έναν (1) οικονομικό φορέα ανά ομάδα.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ:

Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης

Η Συμφωνία-Πλαίσιο θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του **μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%)** επί των Τιμών Αναφοράς (παρ.6 του άρθρου 95 του Ν.4412/2016), όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο έντυπο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» κι εφόσον είναι σύμφωνη με την Τεχνική Έκθεση, τις Τεχνικές Προδιαγραφές - Τεχνική Περιγραφή, τη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τους όρους της διακήρυξης.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Άρθρο 6 παρ.5 του ν. 4412/2016):

Η μέγιστη ενδεικτική και μη δεσμευτική εκτιμώμενη αξία του συνόλου των εκτελεστικών συμβάσεων που προβλέπονται κατά τη συνολική διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των **επτακοσίων εξήντα δύο χιλιάδων ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτών (762.096,77 €)** χωρίς ΦΠΑ 24% ήτοι, **εννιακοσίων σαράντα πέντε χιλιάδων ευρώ (945.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%**.

Ο οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας ανταλλακτικών ή υπηρεσιών, είναι αδύνατος επειδή δεν είναι δυνατή η προσμέτρηση των εργασιών (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών και ανταλλακτικών-υλικών-αναλωσίμων, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας, δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών, ανταλλακτικών- υλικών – αναλωσίμων, καθώς και το γενικό σύνολο.

Η προσφορά θα αφορά τους ισχύοντες Τιμοκαταλόγους (με τις τιμές σε ευρώ €/ανταλλακτικό) των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής των ανταλλακτικών που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα και στις υπερκατασκευές αυτών κάθε κατηγορίας ανά ομάδα. Στους τιμοκαταλόγους **θα τηρείται η κωδικοποίηση (PART NUMBER)** του εργοστασίου κατασκευής των οχημάτων κάθε κατηγορίας (ομάδας του προϋπολογισμού) ή αναγνωρισμένων οίκων εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου-κωδικός κατασκευαστή). Εξαιρούνται τα είδη που δεν διαθέτουν part number. Θα αποτελούν ουσιώδες οικονομικό στοιχείο της διαδικασίας και θα λαμβάνονται υπόψη κατά τη σύνταξη των ενδεικτικών αξιών (προϋπολογισμών) των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας-Πλαίσιο (δεδομένου ότι αναφερόμαστε σε τεράστιο αριθμό ανταλλακτικών και είναι αδύνατη η καταγραφή τους σε ξεχωριστό έντυπο).

Μόνη δυνατή πρόβλεψη του οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η ενδεικτική αξία χρέωσης ανά ώρα εργασίας επισκευής, η οποία ανέρχεται στο ποσό των σαράντα πέντε ευρώ ανά ώρα (**45€/h άνευ ΦΠΑ**) σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στο τμήμα «Γ. Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής» περί προσδιορισμού μέγιστης χρονικής διάρκειας σε εργατοώρες που απαιτούνται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας επισκευής.

Η εκτιμώμενη και δεσμευτική αξία των εκτελεστικών συμβάσεων που θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν ο/οι οικονομικός/οί φορέας/είς στο πλαίσιο της συμφωνίας-πλαίσιο με την αναθέτουσα αρχή, **θα ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς** της Αναθέτουσας Αρχής προς τον/τους οικονομικό/ούς φορέα/είς και θα προκύπτει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο «Κριτήριο Ανάθεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων».

ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται **σε οκτώ (8) ομάδες** οι οποίες περιλαμβάνουν ανταλλακτικά και υπηρεσίες επισκευής συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, των οχημάτων και των υπερκατασκευών.

Κάθε ομάδα περιλαμβάνει ανταλλακτικά και υπηρεσίες μη συγκεκριμένης ποσότητας λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Περιλαμβάνει μόνο την κατ' εκτίμηση,

βάσει απολογιστικών στοιχείων της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων, δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών, ανταλλακτικών - υλικών – αναλωσίμων.

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στη διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά ανά ομάδα: είτε για μία ομάδα είτε για περισσότερες ομάδες είτε για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου έκαστης ομάδας, σύμφωνα με τους πίνακες οχημάτων – υπερκατασκευών του Παραρτήματος Β' «Τεχνική περιγραφή-Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΗ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ:

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο αποτελείται από **οκτώ (8) ομάδες** οι οποίες περιλαμβάνουν **ανταλλακτικά και υπηρεσίες επισκευής συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων**, των οχημάτων και των υπερκατασκευών. Εν δυνάμει λοιπόν θα έχουμε οκτώ 8 διαφορετικούς αναδόχους. Η μη υποδιαίρεση της κάθε ομάδας έγκειται στο γεγονός της ορθότερης και πληρέστερης παρακολούθησης της εκάστοτε Εκτελεστικής Σύμβασης καθώς επίσης και τον έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Καλαμάτας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **β'εξάμηνο 2022, 2023, 2024 & α'εξάμηνο 2025** με κατ' εκτίμηση ποσά ως φαίνονται παρακάτω :

Κωδικός	Περιγραφή	Β'ΕΞΑΜΗΝΟ 2022	2023	2024	Α'ΕΞΑΜΗΝΟ 2025
10.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	500 €	1.000 €	1.000 €	500 €
10.6671.02	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.075 €	2.150 €	2.150 €	1.075 €
20.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	22.000 €	44.000 €	44.000 €	22.000 €
20.6671.02	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	72.500 €	145.000 €	145.000 €	72.500 €
30.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	6.125 €	12.250 €	12.250 €	6.125 €
30.6671.02	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	17.500 €	35.000 €	35.000 €	17.500 €
35.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	3.025 €	6.050 €	6.050 €	3.025 €
35.6671.02	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	8.000 €	16.000 €	16.000 €	8.000 €
50.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	1.000 €	2.000 €	2.000 €	1.000 €
50.6671.02	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	2.150 €	4.300 €	4.300 €	2.150 €
70.03.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	6.125 €	12.250 €	12.250 €	6.125 €
70.03.6671.02	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων	17.500 €	35.000 €	35.000 €	17.500 €
ΣΥΝΟΛΑ:		157.500 €	315.000 €	315.000 €	157.500 €

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Χρόνος έναρξης ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016). **Η συνολική χρονική διάρκεια ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.**

Χρόνος έναρξης ισχύος έκαστης Εκτελεστικής Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη, **συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ** (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016). Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης έκαστης Εκτελεστικής Σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης. Η συνολική χρονική διάρκεια ισχύος έκαστης Εκτελεστικής Σύμβασης συνυπολογιζόμενου του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας του άρθρου 11.Β της Συμφωνίας-Πλαίσιο, ορίζεται σε τουλάχιστον **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Προϊστάμενος

Γεωργακίλας Δημήτριος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με Εντολή Δημάρχου

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Δ/σης Διαχ. Απορρ. & Οχημάτων

Γιαννοπούλου Κοκκωνία

Χημικός Μηχανικός MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

& ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«Συντήρηση και επισκευή οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας

ΜΕΣΩ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΜΗΝΩΝ»

Τα οχήματα τα οποία **πιθανόν να τύχουν** της ανάγκης ανταλλακτικών ή επισκευών, κατατάσσονται σε **οκτώ (8) ομάδες** οι οποίες περιλαμβάνουν **ανταλλακτικά και υπηρεσίες επισκευής**. Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία υποβάλλοντας **προσφορά ανά ομάδα: είτε για μία ομάδα, είτε για περισσότερες ομάδες, είτε για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου έκαστης ομάδας.**

Η κατακύρωση θα γίνει ανά ομάδα, όπως αυτές αποτυπώνονται στο έντυπο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός».

Παρακάτω παρατίθεται συνοπτικός ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά - συγκεντρωτικός πίνακας του συνόλου των οχημάτων – μηχανημάτων έργου που διαθέτει ο Δήμος μας και τις Ομάδες που αυτά έχουν κατηγοριοποιηθεί για την σύναψη της αντιστοιχίας συμφωνίας-πλαίσιο (κατανομημένα ανά αύξοντα αριθμό Ομάδας και πινακίδας κυκλοφορίας) :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΧΡΗΣΗ-ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ 1ης ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΥΒΙΣΜΟΣ	ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
1	KHI2975	MERCEDES	MERCEDES 1835 LS	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	20/10/2005	WDB9540321K417055	20	11946	1
2	KHH2821	MERCEDES	MERCEDES 1829 K	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	5/8/2008	WDB9525031L347272	20	6374	1
3	KHI2992	MERCEDES	DAIMLER 1828	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	7/11/2006	WDB9505011L163729	20	6374	1
4	KHI2993	MERCEDES	DAIMLER 1828	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	7/11/2006	WDB9505011L163728	20	6374	1
5	KHY2697	MERCEDES	MERCEDES 0704	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	12/12/1997	WDB652438159299212	20		1
6	KHH2820	MERCEDES	MERCEDES 1318	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	5/8/2008	WDB9700631L344368	20		1
7	KHH2819	MERCEDES	MERCEDES 1318	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	5/8/2008	WDB9700631L343967	20	4249	1
8	KHI2999	MERCEDES	MERCEDES DAIMLER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	16/3/2007	WDB9700631L176252	20	4249	1
9	KHI2968	RENAULT	RENAULT PREMIUM 270	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	25/8/2005	VF622ACB000102253	20		1
10	KHH2804	RENAULT	RENAULT MIDLUM 220	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	31/5/2005	VF644ACA000012454	20		1
11	KHH2805	RENAULT	RENAULT MIDLUM 220	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	7/7/2005	VF644ACA000012456	20		1
12	KHI2951	MERCEDES	DAIMLER CHRYSL 1828 K	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	16/9/2004	WDB9525031K809809	20	6374	1
13	KHH4979	RENAULT	RENAULT M12014/CBOM	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	23/2/1998	VF622ACB000102253	20	6174	1
14	KHY2617	VOLVO	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	19/8/1988	YB1E6A2A2HB415922	20		1
15	KHY2689	MERCEDES	1922 K	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	3/9/1993	WDB655610715961138	20	11309	1
16	KHY2611	MERCEDES	BIT/ΡΟ ΜΕΤ/ΡΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	30/8/1983	36007210-10-821744	30		1
17	KHY2606	VOLVO	BIT/ΡΟ ΜΕΤ/ΡΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΝΕΡΟΥ	27/10/1989	YBIE6A4ASKB-436204	70		2

18	KHH2847	NISSAN	NISSAN TK3 150	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	12/6/2009	VWAWJTTK085054068	20	6693	2
19	KHY2607	VOLVO	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	26/10/1989	YV2F7A2A2KA324135	30		2
20	KHI2984	MERCEDES	DAIMLER CHRYSL 0794	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΚΑΔΩΝ	3/7/2006	WDB954032IK471743	20		2
21	KHI4206	FORD	FORD ΟΤΟΜΟΤΙΒ CCKI	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΚΑΔΩΝ	17/7/2007	NM0C67TEDD6B59614	20		2
22	KHH4978	MERCEDES	DAIMLER CHRYSL 0794	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΓΕΡΑΝΟΣ-ΑΡΠΑΓΗ	7/6/2007	WDB9742631K563507	20	6374	2
23	KHI4203	MERCEDES	DAIMLER CHRYSL 0794	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	6/7/2007	WDB95400321K472509	20		2
24	KHI4204	MERCEDES	DAIMLER CHRYSL 0794	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	6/7/2007	WDB9500332K457949	20		2
25	KHH2812	SCANIA	SCANIA PRT	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	26/6/2008	XLEP4X20005200507	35	8867	2
26	KHY2612	VOLVO	VOLVO EL 6164X2	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	27/10/1989	LYB1EGA4A3KB436203	70		2
27	KHY2616	VOLVO	VOLVO EL 6164X2	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	26/10/1989	LYB1E6A2A1KB	70		2
28	KHH2818	ISUZU	ISUZU NKR 85E2	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΔΩΝ	5/8/2008	JAANKR85E77101378	20	2999	2
29	KHY2711	MAZDA	MAZDA B 2600	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	13/5/1999	JMZUF8UE200719594	30	2602	3
30	KHY2642	FORD	FORD COYRIERUF	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	17/12/1992 25/7/2007	SGHBNK32306	30	1587	3
31	KHI4210	FORD	FORD WERKE 2AW	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	25/7/2007	WF0LMBE107W649926	30	2500	3
32	KHI2940	FORD	FORD WERKE 2AW	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	25/7/2007	WF0LMBE107W649933	30	2500	3
33	KHI4209	FORD	FORD WERKE 2AW	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	25/7/2007	WF0UMFE107W655469	30	2500	3
34	KHY2724	MAZDA	MAZDA B 2600	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	15/7/1999	JMZUF8UE200719593	20	2606	3
35	KHY2712	MAZDA	MAZDA B 2600	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	30/4/1999	JMZUF8UE200719603	35	2606	3
36	KHH3836	HYUNDAI	BAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	BAN	1/3/2002	KMJVVH7HP2U393650	35	2476	3
37	KHI4167	CITROEN	BERLINGO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΛΕΙΣΤΟ 3,5 ton	2/8/2007	VF7GBKFWB94108919	20	1360	3
38	KHY2674	FORD	TRANSIT CD A	ΦΟΡΤΗΓΟ	BAN	26/10/1993	SFALXXBDVLP68246	20	1994	3

39	KHH2802	MAZDA	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	19/6/2008	JMZUN82128W656912	70	2500	3
40	KHH2813	MAZDA	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	27/6/2008	JMZUN82128W682625	70	2500	3
41	KHH2814	MITSUBISHI	MITSUBISHI L 200	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	8/7/2008	MMBCNK8407D150710	70	2700	3
42	KHH2816	NISSAN	NISSAN BPD 22 T	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	4/8/2008	JN1BPUD22U0150614	70	2488	3
43	KHH3823	MAZDA	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	10/9/2009	JMZUN82128W687910	70	2500	3
44	KHH3811	NISSAN	NISSAN D 22	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	4/8/2009	JN1BPUD22U0150670	70	2488	3
45	KHH3818	MAZDA	MAZDA UN8212	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	6/8/2009	JMZUN82120W826804	70	2500	3
46	KHH3819	MAZDA	MAZDA UN8212	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	11/8/2009	JMZUN82120W826749	70	2500	3
47	KHH3829	ISUZU	ISUZU TF	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	5/11/2009	MPATFS86H8H561132	70	2499	3
48	ANEY ΠΙΝ.	MERCEDES	DAIMLER CHRYSLER	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	10 ΘΕΣΕΩΝ	28/9/2002	WDB9026721R415966	70	2148	3
49	KHI2924	MERCEDES	413 CDI	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	16 ΘΕΣΕΩΝ	17/1/2002	WDB9046631R330544	70	2148	3
50	KHI2923	MERCEDES	413 CDI	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	16 ΘΕΣΕΩΝ	17/1/2002	WDB9046631R330543	70	2148	3
51	KHI2964	MERCEDES	704	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	25 ΘΕΣΕΩΝ	4/7/2005	WDB6703131N044693	70	3972	3
52	KHH2815	JEEP	COMPAS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1/8/2008	1J8FFC7Y88D700416	70	1968	3
53	KHI2998	VOLKS WAGEN	STASION	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	STASION	8/1/2007	WVWZZZ7MZTV030801	30	1869	3
54	KHH4955	RENAULT	CLIO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	5/11/1991	ΩΦ1Ψ57A0506894060	20	1171	3
55	KHH2837	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	12/2/2009	NLHCN41AP9Z141344	50	1399	3
56	KHI4172	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	19/10/2007	NLHCN41AP8Z075281	50	1399	3
57	KHH3835	NIVA	LADA NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΖΙΠ 4X4	10/8/2004	XTA21214031724963	35	1690	3
58	KHI4171	VOLVO	S 40	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	16/10/2007	YV1MS434282368982	10	1999	3
59	KHI4174	OPEL	ASTRA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	21/6/2005	WOLOAHL4858126713	20	1364	3
60	KHH3821	MAZDA	MAZDA CR1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	18/8/2009	JMZCR198280316511	70	1798	3
61	KHI4176	MAZDA	MAZDA 2	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	1/2/2008	JMZDE14J280119975	70	1348	3
62	KHI4177	MAZDA	MAZDA 2	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	1/2/2008	JMZDE14J280113618	70	1348	3
63	KHI2943	HYUNDAI	MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5 ΘΕΣΕΩΝ	13/2/2004	KMHPM81CP4U113192	70	1599	3

64	MZB550	KAWASAKI	KAWASAKI KL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	2/8/2010	ZFESB00007A001944	20	125cc	4
65	MZB551	KAWASAKI	KAWASAKI KL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	2/8/2010	ZFESB00007A001934	50	125cc	4
66	EAZ1751	PEUGEOT	PEGEOT S1	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	1/12/2008	VGAS1AAGA00368421	10	50cc	4
67	EAZ1752	PEUGEOT	PEGEOT S1	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	1/12/2008	VGAS1AAGA00368423	20	50cc	4
68	EAZ1753	PEUGEOT	PEGEOT S1	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	1/12/2008	VGAS1AAGA00368649	20	50cc	4
69	EAZ1754	PEUGEOT	PEGEOT S1	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	1/12/2008	VGAS1AAGA00368430	20	50cc	4
70	EAZ2596	ZONGSHEN	ZONGSHEN INDVSTRIAL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	22/9/2011	LZSXCBL9B5200077	20	50cc	4
71	EAZ2597	ZONGSHEN	ZONGSHEN INDVSTRIAL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	22/9/2011	LZSXCBL6B5200005	20	50cc	4
72	EAZ2600	ZONGSHEN	ZONGSHEN INDVSTRIAL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	22/9/2011	LZSXCBL5B5200027	20	50cc	4
73	EAZ2599	ZONGSHEN	ZONGSHEN INDVSTRIAL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	22/9/2011	LZSXCBL8B5200006	20	50cc	4
74	EAZ2598	ZONGSHEN	ZONGSHEN INDVSTRIAL	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	22/9/2011	LZSXCBL9B5200077	20	50cc	4
75	KO8752	HONDA	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	25/10/2012	V50 - 0441818	20	50cc	4
76	MZK 764	BENELLI	BENELLI	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	27/8/2020	ZBNN30004LBB40927	50	249cc	4
77	MZK 765	BENELLI	BENELLI	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΔΙΚΥΚΛΟ	27/8/2020	ZBNN30009LBB40924	50	249cc	4
78	KHH 4963	VOLVO	FH 12	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ	31/12/2001	YV2A4DACX 1 B 285908	30	12130	2
79	KHI 4205	MAZDA	MAZDA BT 50	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ	12/7/2007	JMZUN1R127W615934	20	2500	3
80	KHH4968	MERSEDES BENZ	AROCS 963-A-C2	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	8/5/2017	WDB9642001012256	20	4200	1
81	KHH4969	MERSEDES BENZ	AROCS 963-A-C2	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	8/5/2017	WDB96420010135620	20	4200	1
82	KHH4972	SCANIA	R 124	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	31/12/2003	XLER6X20004507609	20	11705	2
83	KHH4974	NISSAN	NAVARA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ 3,5 ton	16/5/2013	VSKCVND4000508149	50	2488	3

84	KHH4975	VOLKSWAGEN	CARAVELLE	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	9 ΘΕΣΕΩΝ	19/7/2011	WV2ZZZ7H2CH016527	70	1968	3
85	KHH 4981	VOLVO	FL 83	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	20/3/2020	YV2TOW 1A 1HZ 1 13461	20	5132	1
86	KHH6270- 6271	MAN		ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕ ΝΟ	PRESS CONTAINER	15/9/2016	WMA805ZZ6GM687250	20		1
87	KHH6268- 6269	MAN		ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕ ΝΟ	PRESS CONTAINER	15/9/2016	WMA805ZZ9GM687274	20		1
88	KHH2848	NISSAN		ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	23/6/2009	-	20		1
89	KHH2801	NISSAN		ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	5/5/2008	VWAWJTTK4905	20		1
90	KMN4940	FORD		ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	9 ΘΕΣΕΩΝ	23/1/2008	-	70		3
91	KMN6456	MITSUBISHI		ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ 3,5 t	3/6/2008	-	70		3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΧΡΗΣΗ-ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΙΣΧΥΣ	ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
1	ME-101444	DULEVO	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ZA950110008033053	20	146	5
2	ME-105458	RCM SPA	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	175542	20	27	5
3	ME-105459	RCM SPA	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	175531	20	13	5
4	ME-136337	UNIECO TENAX	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	TX50E5000423	20	160	5
5	ME-139123	RAVO S 540	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	XL95F6HB4KA020141	20	160	5
6	ME-90850	DAF	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	XLRAE45CF0L323720	20	60/120	1

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΧΡΗΣΗ-ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΙΣΧΥΣ	ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
7	ME-133285	ROLS ROCA EVROVOIRE	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	TEB50LC2078136035	20	75	1
8	ME-110682	KOMATSU	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	G52A-12032	30	140	6
9	ME-78747	RAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	06635	20	113	6
10	ME-101466	CATERPILLAR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CAT0434ETFSH00996	30	98	6
10	ME-105457	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	JCB3CXCS81342051	30	101	6
11	ME-106851	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	JCB3CXCSH81341882	35	101	6
12	ME-106852	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	JCB3CXCSH81341932	70	101	6
13	ME-76045	KOMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	93F21457	30	97	6
14	ME-115308	RAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	08008	35	114	6
15	ME-38151	RAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	06519	35	113	6
16	AM-59268	HOLDING	ΤΡΑΚΤΕΡ	HLRT5095VJLE06394	35	90	6
17	ME-101469	CATERPILLAR	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	7ZM00325	20	67	6
18	ME-105452	MUSTANG	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	MMC02076J00005014	20	80	6
19	ME-46904	CASE	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	GC70C16502	30	52	6
20	ME-32612	IVECO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ZCFA1AD0002261201	30	117	2
21	ME-124739	IVECO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ZCFC358200D301087	30	116	2
22	ME-105454	ABO-DEMAN	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ZE8T6041ANS503059	70	116	2

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΧΡΗΣΗ-ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΙΣΧΥΣ	ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
23	ΜΕ-113077	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ZCFB1I18302510935	70	252	2
24	ΜΕ-117306	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ZCFA1VJ0302542284	70	252	2
25	ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ-ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΓΕΡΑΝΟΙ-ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ				-	-	7
26	ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ				-	-	8

Σημειώνεται ότι ο κάθε συμβαλλόμενος, είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει στην λίστα των οχημάτων-μηχανημάτων έργου, τυχόν καινούριο όχημα-μηχάνημα έργου που θα αποκτήσει ο Δήμος μας στην κυριότητα που ή θα χρησιμοποιεί νόμιμα με εύθυνη συντήρησης και επισκευής του, και εννοιολογικά κατατάσσεται στην αντίστοιχη ομάδα που έχει συναφθεί συμφωνία-πλαίσιο, στο χρονικό διάστημα από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσης διακήρυξης και μέχρι την λήξη της κάθε επί μέρους σύμβασης.

Επίσης, για την αρτιότερη και εγκυρότερη υποβολή της οικονομικής προσφοράς εκ μέρους του οικονομικού φορέα, είναι δυνατή η επίσκεψη του στον χώρο του αμαξοστασίου της υπηρεσίας μας (οδός Χρήστου Μαλαπάνη, ΚΑΛΑΜΑΤΑ, 07:00 π.μ. – 15:00 μ.μ) προκειμένου να διενεργήσει αυτοψία και να σημειώσει επακριβώς τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά των οχημάτων / μηχανημάτων έργου του στόλου μας με τις υπερκατασκευές τους, που ενδεχομένως ο ίδιος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗ

A/A ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 2022	2023	2024	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2025
1	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών Πλαισίων σε ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ	40.000 €	80.000 €	80.000 €	40.000 €
2	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών Πλαισίων σε ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΟΙΧΤΑ ΜΕ ΚΑΡΟΤΣΑ - ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ - ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ ΚΛΠ	17.500 €	35.000 €	35.000 €	17.500 €
3	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ-ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙΑ 3t	12.500 €	25.000 €	25.000 €	12.500 €
4	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΔΙΚΥΚΛΑ	3.500 €	7.000 €	7.000 €	3.500 €
5	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΣΑΡΩΘΡΑ	9.000 €	18.000 €	18.000 €	9.000 €
6	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΦΟΡΤΩΤΕΣ - ΦΟΡΤΩΤΕΣ ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΠ	30.000 €	60.000 €	60.000 €	30.000 €
7	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών Υπερκατασκευών σε ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ-ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΒΥΤΙΑ-ΓΕΡΑΝΟΙ-ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ	30.000 €	60.000 €	60.000 €	30.000 €
8	Προμήθεια ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ & Παροχή - Τοποθέτησης - Επισκευαστικών Εργασιών ΑΥΤΩΝ για ΌΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ	15.000 €	30.000 €	30.000 €	15.000 €
ΣΥΝΟΛΑ:		157.500 €	315.000 €	315.000 €	157.500 €

Επεξήγηση υποδιαίρεσης ομάδων :

Ομάδα 1. Εως και 7. :

Περιλαμβάνονται Επισκευαστικές Εργασίες με ή χωρίς Προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα – μηχανήματα έργου που αναφέρονται σε κάθε ομάδα ξεχωριστά

Υποχρεωτική είναι η σύνδεση των επίσημων τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών των κατασκευαστών πλαισίων και υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου ανά ομάδα με την (%) προσφερόμενη έκπτωση στα ανταλλακτικά όπως και η κατάθεση (%) έκπτωσης στην τιμή εργατοώρας 45 € που αφορά τις επισκευαστικές εργασίες που δίνονται στο Παράρτημα.

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. = $[(\alpha + \beta) / 2]$, με την προϋπόθεση $\beta \geq \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού),

όπου : $\beta = \eta$ (%) έκπτωση στα ανταλλακτικά των υπερκατασκευών και $\alpha = \eta$ (%) έκπτωση στην τιμή εργατοώρας των 45€.

Ομάδα 8.: Περιλαμβάνονται όλα τα ελαστικά επίσωτρα των οχημάτων όπως αναφέρονται στον παρακάτω Πίνακα :

ΠΙΝΑΚΑΣ: ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΜΠΡΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΙΣΩ
1	ΜΕ-38151	RAM	ΠΟΛΥΜ/ΝΗΜΑ	405/70-24	
2	ΜΕ-113077	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	395/85R20	
3	ΚΗΗ-4968	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
4	ΚΗΗ-4969	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
5	ΚΗΗ-2821	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
6	ΚΗΙ-2992	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
7	ΚΗΙ-2993	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
8	ΚΗΙ-2984	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
9	ΚΗΥ-2697	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
10	ΚΗΙ-2951	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	315/80R22,5	
11	ΚΗΙ-4206	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΛΥΣΙΔΑΚΙ	315/80R22,5	
12	ΚΗΙ-4203	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80R22,5	
13	ΚΗΗ-2812	SCANIA	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80R22,5	
14	ΚΗΗ-6268	MAN	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	315/80R22,5	
15	ΚΗΗ-6268	Ρυμούλκα Σ	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ	385/65R22,5	
16	ΚΗΗ-6269	Ρυμούλκα Ε	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ	385/65R22,5	
17	ΚΗΗ-6270	Μ.Α.Ν.	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	315/80R22,5	
18	ΚΗΗ-6270	Ρυμούλκα Σ	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ	385/65R22,5	
19	ΚΗΗ-6271	Ρυμούλκα Ε	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ	385/65R22,5	

20	ΚΗΗ-4972	SCANIA	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/60R22,5	
21	ΜΕ-117306	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	315/70R22,5	295/60R22,5
22	ΚΗΗ-4963	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/70R22,5	295/60R22,5
23	ΚΗΗ-2820	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	265/70R19,5	
24	ΚΗΥ-2612	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΒΥΤΙΟ	295/80R22,5	
25	ΚΗΙ-2968	RENAULT	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	295/80R22,5	
26	ΚΗΙ-4204	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	195/75R16	
27	ΚΗΗ-4981	VOLVO	(ΑΝΑΚΛ)	295/80R22,5	
28	ΚΗΗ-2801	NISSAN	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	285/70R19,5	
29	ΚΗΙ-2999	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	285/70R19,5	
30	ΚΗΗ-2804	RENAULT	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	285/70R19,5	
31	ΚΗΗ-2805	RENAULT	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	285/70R19,5	
32	ΚΗΗ-2848	NISSAN	ΑΠΟΡ/ΡΟ(ΑΝΑΚΛ)	285/70R19,5	
33	ΚΗΗ-2847	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	285/70R19,5	
34	ΜΕ101444	DULEVO	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	285/70R19,5	
35	ΚΗΗ-2819	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	265/70R19,5	
36	ΚΗΗ-4978	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΡΠΑΓΗ	265/70R19,5	
37	ΚΗΙ-4209	FORD	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	245/70R16	
38	ΜΕ90850	DAF	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	245/70R17,5	
39	ΚΗΗ-2802	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	235/75R15	
40	ΚΗΗ-2813	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	235/75R15	
41	ΚΗΗ-3823	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	235/75R15	
42	ΚΗΗ-3818	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	235/75R15	
43	ΚΗΗ-3819	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	235/75R15	
44	ΚΗΗ-3829	ISUZU	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	235/75R15	
45	ΚΗΙ-4210	FORD	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	215/70R15	
46	ΚΗΙ-2940	FORD	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	215/70R15	
47	ΚΗΙ-2964	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	215/75R17,5	
48	ΚΜΝ-4940	FORD	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	215/75R16	
49	ΚΗΗ-2815	JEEP	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	215/60R17	
50	ΜΕ-139123	RAVO	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	215/75R17,5	
51	ΚΗΥ-2711	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	205/80R16	

52	KHY-2724	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	205/80R16	
53	KHY-2712	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	205/80R16	
54	KHH-3835	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70R15	
55	KHI-4171	VOLVO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/75R16	
56	KHI-4174	OPEL	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/55R16	
57	KHH-3821	MAZDA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/55R16	
58	KHH-4975	W.V.	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/65R16	
59	KHH-3811	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	205/80R16	
60	KHI-4205	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	205/65R16	
61	KHH-2814	MITSUBISHI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	205/80R16	
62	KHH-2816	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	205/80R16	
63	KHH-3836	HYUNDAI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	195R14C	
64	ANEY ΠΙΝ.	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	----	
65	KHI-2924	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	195/65R15	
66	KHI-2923	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	195/70R15	
67	KHI-2998	VOLKS WAGEN	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	195/65R15	
68	ME-124739	IVECO SPA	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	195/75R16	
69	KHH-2818	ISUZU	ΦΟΡΤΗΓΟ	195/75R16	
70	KHY-2674	FORD	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	4-195R14	
71	KHY-2642	FORD	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	185/65R14	
72	KHH-2837	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65R14	
73	KHI-4172	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65R14	
74	KHI-4176	MAZDA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/55R15	
75	KHI-4177	MAZDA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/55R15	
76	KHI-4167	CITROEN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	175/65R14	
77	KHH-4979	RENAULT	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	10R22,50	
78	KHY-2607	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	13R22,50	
79	KHY-2616	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΒΥΤΙΟ	10R22,50	
80	KHI-2943	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65R14	
81	KHY-2611	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΔΕΥΑΚ	
82	KHY-2606	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΔΕΥΑΚ	
83	ME-133285	ROLS ROSA EYROVOIRE	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	195/75R14	
84	KHH-4974	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	235/70R16	

85	KMN-6456	MITSUBISHI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΠΥΡΟΣΒ.	205/80R16	
86	ME-110030	MAGIRUS DEUTS	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	20/12,00R20	
87	ME-101466	CATERPILLAR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	16,9-28	
88	ME-105457	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	18,4-26 €	12,5/80R18 π
89	ME-106851	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	18,4-26 €	12,5/80R18 π
90	ME-76045	KOMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	16,9-28 €	12,5/80R18 π
91	ME-106852	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	ΔΕΥΑΚ	
92	ME-105452	MUSTANG	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	12-16,5	
93	ME-46904	CASE	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	12-16,5	
94	ME-101469	CATERPILLAR	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	15,5-25	
95	ME-78747	RAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	14,5-20 €	14,5-20 π
96	ME-110682	KOMATSU	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	13,00X24	
97	ME105454	ABO-DEMAN	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2-255/041	
98	ME-32612	IVECO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	10,00-15	M 10,5-18
99	KHH-4955	RENAULT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	155/70R13	
100	ME-93765	SCHMIDT RAM	ΣΑΡΩΘΡΟ	700.R15	
101	ME-105458	RCM SPA	ΣΑΡΩΘΡΟ	4.00-8/3.00	
102	ME-105459	RCM SPA	ΣΑΡΩΘΡΟ	4.00-8/3.00	
103	ME-136337	UNIECO	ΣΑΡΩΘΡΟ	250-15	
104	ME-139123	RAVO	ΣΑΡΩΘΡΟ	215/75/17,5	
105	ME-46877	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	M9-16 €	16,9-28 π
106	ME-115308	RAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	14,5-20 €	14,5-20 π
107	AM-59268	NEW HOLLAND	ΤΡΑΚΤΕΡ		

ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
10,00-15-18	1X6	6	4	210 €	840 €
10R22,50	2X6	12	6	300 €	1.800 €
12-16,5	2X4	8	4	275 €	1.100 €
13,00X24	1X6	6	4	485 €	1.940 €
13R22,50	1X6	6	4	470 €	1.880 €
14,5-20 €	2X4	8	4	435 €	1.740 €
15,5-25	1X4	4	2	980 €	1.960 €
155/70R13	1X4	4	2	42 €	84 €

16,9-28	1X2	2	2	685 €	1.370 €
16,9-28 ε	1X4	4	2	685 €	1.370 €
175/65R14	1X4	4	2	50 €	100 €
18,4-26 ε	2X2	4	2	700 €	1.400 €
185/55R15	2X4	8	4	88 €	352 €
185/65R14	3X4	12	6	60 €	360 €
195/65R15	1X6 + 1X4	10	6	60 €	360 €
195/70R15	1X6	6	4	80 €	320 €
195/75R14	1X4	4	2	80 €	160 €
195/75R16	1X6 + 2X4	14	6	110 €	660 €
195R14C	1X4	4	2	85 €	170 €
20/12,00R20	1X4	4	2	425 €	850 €
205/55R16	2X4	8	4	75 €	300 €
205/65R16	2X4	8	4	100 €	400 €
205/70R15	1X4	4	2	100 €	200 €
205/75R16	1X4	4	2	130 €	260 €
205/80R16	7X4	28	14	110 €	1.540 €
215/60R17	1X4	4	2	100 €	200 €
215/70R15	2X4	8	4	110 €	440 €
215/75R17,5	2X4	8	4	230 €	920 €
215/75R16	1X4	4	2	120 €	240 €
2-255/041	1X4	4	2	250 €	500 €
235/70R16	1X4	4	2	120 €	240 €
235/75R15	6X4	24	12	100 €	1.200 €
245/70R16	1X4	4	2	110 €	220 €
245/70R17,5	1X6	6	4	300 €	1.200 €
250-15	1X4	4	2	225 €	450 €
265/70R19,5	2X6	12	6	325 €	1.950 €
285/70R19,5	7X6	42	20	325 €	6.500 €
295/80R22,5	3X6	18	8	409,33 €	3.274,65 €
315/60R22,5	1X6	6	4	380 €	1.520 €
315/70R22,5	2X2	4	2	405 €	810 €
315/80R22,5	13X6	78	43	420 €	18.060 €
385/65R22,5	4X6	24	12	430 €	5.160 €
395/85R20	1X6	6	4	850 €	3.400 €
4.00-8/3.00	2X4	8	4	150 €	600 €

405/70-24	1X4	4	2	550 €	1.100 €
295/60R22,5	2X4	8	4	470 €	1.880 €
12,5/80R18 π	3X2	6	4	300 €	1.200 €
ΣΥΝΟΛΑ:		468	242	ΣΥΝΟΛΟ:	72.580,65 €
				Φ.Π.Α. 24%:	17.419,36 €
ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ:	45 €			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:	90.000,01 €

Υποχρεωτική είναι η κατάθεση προσφερόμενης τιμής μονάδας ανά ελαστικό επίσωτρο και η κατάθεση (%) έκπτωσης στην τιμή εργατοώρας 45€.

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

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ Μ.Ε. = $[(\alpha + \beta) / 2]$, με την προϋπόθεση $\beta \geq \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού), όπου : $\beta = \eta$ (%) έκπτωση που προκύπτει μεταξύ του συνόλου του προϋπολογισμού προσφοράς και του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης στα ελαστικά επίσωτρα και $\alpha = \eta$ (%) έκπτωση στην τιμή εργατοώρας των 45€.

1) Γενικές προδιαγραφές ελαστικών και υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για καινούρια, πρωτογενή (**όχι αναγομωμένα**) ελαστικά επίσωτρα αρίστης ποιότητας ευρείας κυκλοφορίας σε Ελλάδα και Ευρώπη με καλή φήμη στην αγορά και μπορεί για να ελέγξει τα προσφερόμενα είδη να στείλει αυτά σε οποιοδήποτε κατά την κρίση του εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Τα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να είναι **πρόσφατης και ενισχυμένης κατασκευής** κατάλληλα για χρήση στους κινητήριους ή μη τροχούς του συνόλου των τροχοφόρων του Δήμου μας, υψηλών απαιτήσεων για σκληρές συνθήκες εντός πόλεως. Ειδικότερα τα ελαστικά επίσωτρα που προορίζονται για απορριμματοφόρα και ανοιχτά φορτηγά θα πρέπει να καλύπτουν στο μέγιστο δυνατό τις απαιτήσεις για χρήση σε περιβάλλον εκτός πόλεως και ειδικότερα για χρήση σε περιβάλλον ΧΥΤΑ. Οι προδιαγραφές κατασκευής των ελαστικών θα είναι σύμφωνες με τους κανονισμούς του διεθνούς οργανισμού ETRTO, τις διατάξεις των οδηγιών 2005/11/ΕΚ/16-02-2005 και 92/23/31-3-92 του Συμβουλίου της Ε.Ε. (ΦΕΚ 589 τεύχος 2ο της 30-09-92)

Τα υπό προμήθεια ελαστικά επίσωτρα θα είναι παραγωγής εργοστασίου **χώρας εντός ζώνης Ευρώπης** με την επίβλεψη και τα ποιοτικά πρότυπα, πρώτες ύλες, τεχνολογία και εγγυήσεις εργοστασίου εντός Ευρώπης ίδιας με αυτό επωνυμίας που θα αναφέρεται επί του ελαστικού.

Η χώρα προέλευσης των ελαστικών θα είναι από εργοστάσιο παραγωγής των χωρών που ασκούν την δραστηριότητα τους με τις προϋποθέσεις της παραπάνω παραγράφου.

Επί ποινή αποκλεισμού στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρρακτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92 όπως αυτό ισχύει σήμερα. Οι επισημάνσεις πρέπει να αποτυπώνονται απαραίτητα κατά το στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας και όχι εκ των υστέρων στο ήδη έτοιμο προϊόν. Ελαστικά στα οποία δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρρακτα αποτυπωμένες οι προβλεπόμενες σημάνσεις, δεν θα παραλαμβάνονται από την επιτροπή παραλαβής και θα απορρίπτονται

Τα ελαστικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ζυγοστάθμισης που προβλέπονται από την ETRTO, ενώ όταν εξετάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα ASTM D-518 και ASTM D - 1149 ως προς την αντοχή τους στο όζον στατικά και δυναμικά, πρέπει να μην εμφανίζουν φθορές στην επιφάνεια τους.

Τα ελαστικά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς και τα πρότυπα

ETRTO.

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς και **επί ποινή αποκλεισμού** θα πρέπει να προσκομιστούν τα παρακάτω :

- *Βεβαίωση ποιότητας (φύλλα συμμόρφωσης) ότι τα ελαστικά έχουν κατασκευασθεί βάσει των τεχνικών προδιαγραφών της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Οργάνωσης Ελαστικών και Ζαντών (ETRTO) και DOT όπως πιστοποιείται από την ειδική μόνιμη σήμανση στο πλαίσιο κάθε ελαστικού.*
- *Δήλωση του προμηθευτή ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει είναι άριστης ποιότητας, στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων, δεν είναι από αναγόμευση και οι ημερομηνίες κατασκευής τους δεν θα είναι μεγαλύτερη των έξι (6) μηνών πριν από την ημερομηνία της τελικής παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.*
 - *Δήλωση του προμηθευτή ότι συμμορφώνεται με την ETRTO*
- *Δήλωση συμμόρφωσης με το Π.Δ. 109 / 05.03.2004 (ΦΕΚ 75Α/05.03.2004) σχετικά με τους όρους και τις προϋποθέσεις για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων και το πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους*
 - *Έντυπα κατασκευαστή που θα βεβαιώνουν το επίπεδο θορύβου ανά τύπο (πέλμα) ελαστικού*
- *Βεβαιώσεις ηλεκτροστατικής αντίστασης βάση της οδηγίας WDK 110 Ε.Ε. από τον κατασκευαστή για τα ελαστικά απορριμματοφόρων - φορτηγών λόγω ιδιαίτερης χρήσης τους (π.χ. διαστάσεις 315/80R22,5, 13R22,5, 285/70R19,5 κλπ).*
- *Επικυρωμένο αντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO σειράς 9001:2000 του οίκου κατασκευής των ελαστικών, στο οποίο να φαίνονται η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου και ο αριθμός πιστοποίησης με πλήρη τα στοιχεία του φορέα που πραγματοποίησε την πιστοποίηση ΚΑΙ επικυρωμένο αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των ελαστικών.*
 - *Έγγραφο με το οποίο θα πιστοποιείται ότι συμμετέχει στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης*
- *Άδεια Λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής Ελαστικών Επισώτρων ελαφρών και βαρέων οχημάτων (στην περίπτωση που δεν διαθέτει ο ίδιος Συνεργείο, να προσκομίσει την αντιστοιχη Άδεια Λειτουργίας Συνεργείου συνεργαζόμενου με τον μειοδότη, με αντίστοιχες βεβαιώσεις εκατέρωθεν για την συνεργασία τους, την αποδοχή των όρων της παρούσας διακήρυξης και την κάλυψη των ζητούμενων αναγκών της παρούσης.*

Οι προμηθευτές θα πρέπει να δηλώνουν σαφώς στην τεχνική προσφορά τους ότι τηρείται ο κανονισμός ΕΚ/1222/2009 που ισχύει από 01/11/2012. Συγκεκριμένα, θα πρέπει η εν λόγω νέα ετικετογράφηση των ελαστικών επισώτρων να περιλαμβάνει σύμβολα – σήμανση που θα αφορούν: μέτρηση της ενεργειακής αποτελεσματικότητας – κατανάλωση καυσίμων, μέτρηση της πρόσφυσης σε βρεγμένο έδαφος, μέτρηση του εξωτερικού θορύβου κύλισης.

Το υλικό κατασκευής των ελαστικών επισώτρων θα είναι από μίγμα φυσικού - συνθετικού καουτσούκ κατάλληλο για τις κλιματολογικές συνθήκες της Ελλάδας. Ο σκελετός θα αποτελείται από δέσμη λινών (από Nylon ή άλλη συνθετική ίνα ή πλέγματος χαλύβδινων συρμάτων) και θα ενισχύεται με μια ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (Breaker/Belt) , οι οποίες αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

Οι στάθμες θορύβου των ελαστικών να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα "V" της οδηγίας 2001/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001. Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό ECE 54 και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σε αυτήν η έγκριση (Ε), η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.

Τα ελαστικά πρέπει να έχουν ημερομηνία κατασκευής (η οποία πρέπει να επισημαίνεται με τους χαρακτήρες DOT και τρία ή τέσσερα ψηφία στα πλευρικά τοιχώματα) **το πολύ έξι (6) μήνες παλαιότερη από την ημερομηνία τελικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.** Η συνολική ποσότητα κάθε είδους - διάστασης ελαστικού πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφόρων. Ο προμηθευτής πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει είναι πρώτης ποιότητας και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων (για παράδειγμα ρωγμές στα πλευρικά τοιχώματα, ατέλειες πλέγματος, διαχωρισμός λινών, ανομοιομορφία διαστάσεων κλπ). Εάν κατά την διάρκεια της χρήσης των ελαστικών εμφανιστεί εργοστασιακό ελάττωμα, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει τον Δήμο. Η προσφορά του προμηθευτή πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπέκτους στα οποία να φαίνονται όλα τα τεχνικά στοιχεία των ελαστικών επισώτρων. **Ο προμηθευτής με την τιμολόγηση του αποδέχεται ότι παρέχει εγγύηση ασφαλούς λειτουργίας των ελαστικών για ένα (1) έτος.** Ο διαγωνισμός θα γίνει με βάση τα είδη και τις τεχνικές περιγραφές των ελαστικών επισώτρων όπως αναγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Λοιπές υποχρεώσεις μειοδότη :

- **Ο μειοδότης υποχρεούται στην πλήρη αντικατάσταση - τοποθέτηση των καινούριων και ζυγοσταθμισμένων ελαστικών επισώτρων επί των οχημάτων / μηχανημάτων του Δήμου, χωρίς καμία επιπλέον δαπάνη για τον Δήμο σε κατάλληλες εγκαταστάσεις και εκτός του αμαξοστασίου του Δήμου αναλαμβάνοντας την πλήρη ευθύνη για την ορθή και ασφαλή αντικατάσταση.**
- Ο μειοδότης υποχρεούται με βάση το Π.Δ. 109 ΦΕΚ 75/05-03-2004 αρ. 7 παρ. 1α να παραλάβει από τον Δήμο ίσο αριθμό ελαστικών επισώτρων που αντικαταστάθηκαν με τον υπό προμήθεια αριθμό ή μικρότερο εφόσον ο Δήμος κρίνει διαφορετικά και κρατήσει κάποια από αυτά για δευτερεύουσα χρήση (ρεζέρβες – εφεδρικά ανάγκης)
- Οι εγκαταστάσεις στις οποίες θα γίνεται η αντικατάσταση και τοποθέτηση των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να είναι δυνατοί όλοι οι απαραίτητοι ελιγμοί ακόμα και τριαξονικού φορτηγού οχήματος, και να διασφαλίζεται πλήρως η ασφάλεια των εργαζομένων, οδηγών, και περαστικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- **Το πέλμα των ελαστικών για φορτηγά αυτοκίνητα δύνανται να διαφέρει μεταξύ εμπρόσθιων και οπίσθιων τροχών. Σαν γενικός κανόνας στα εμπρόσθια ελαστικά το πέλμα θα είναι με αυλάκια (ίσιο) ενώ τα οπίσθια θα είναι ελαφρώς ημιτρακτερωτού τύπου με τακούνι ασφάλτου σύμφωνα με την απαίτηση της υπηρεσίας ανά διάσταση και κατόπιν συνεννόησης με τον ανάδοχο.**

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ, ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΕΣ ΑΝΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ.

Περιγραφή Διαδικασίας Προμήθειας Ανταλλακτικών – Αναλώσιμων Υλικών

Κάθε όχημα, δίκυκλο, ή υπερκατασκευή που υποστεί βλάβη, θα επισκευάζεται στο συνεργείο του Δήμου Καλαμάτας. Η εισαγωγή του στο συνεργείο θα γίνεται με την έκδοση «ΔΕΛΤΙΟΥ ή ΕΝΤΟΛΗΣ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από το Γραφείο Κίνησης των υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας. Στην εν λόγω «εντολή» αναγράφονται, οι παρουσιαζόμενες εκτιμώμενες βλάβες.

Το συνεργείο, όταν το όχημα εισαχθεί σε αυτό, υποχρεούται στη τεχνολογική επιθεώρηση, τον εντοπισμό των βλαβών, τον προσδιορισμό των απαιτούμενων επισκευαστικών εργασιών και τον καθορισμό των ανταλλακτικών ή των αναλώσιμων που είναι αναγκαία για την επισκευή τους, εκδίδοντας για το σκοπό αυτό «**ΔΕΛΤΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**». Αν είναι βλάβη μπορεί να επισκευαστεί, δηλαδή να πραγματοποιηθεί στο συνεργείο του Δήμου, τότε κατόπιν αιτήσεως του συνεργείου θα γίνεται η προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών από τον ανάδοχο που προέκυψε και με τον οποίο ο Δήμος Καλαμάτας θα έχει συνάψει Συμφωνία Πλαίσιο για την προμήθεια αυτών μέσω των **Εκτελεστικών Συμβάσεων**.

Τα προσφερόμενα από τους διαγωνιζόμενους ανταλλακτικά που προορίζονται για την επισκευή των οχημάτων, των δίκυκλων και των υπερκατασκευών, όπως αναφέρονται πιο πάνω, πρέπει να είναι ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του οχήματος – υπερκατασκευής και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος – υπερκατασκευής, ή ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας 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 οχημάτων- υπερκατασκευών και πάντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας απολύτως καινούρια (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα).

Στον ισχύοντα επίσημο τιμοκατάλογο των ανταλλακτικών που θα κατατεθεί από κάθε διαγωνιζόμενο την ημέρα του διαγωνισμού, θα τηρείται η κωδικοποίηση (PART NUMBER) του εργοστασίου κατασκευής των εν λόγω οχημάτων, δίκυκλων, και υπερκατασκευών, ή αναγνωρισμένων οίκων εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου-κωδικός κατασκευαστή). Εξαιρούνται τα είδη που δεν διαθέτουν part Number. **Θα αποτελεί ουσιώδες οικονομικό στοιχείο της διαδικασίας και θα λαμβάνεται υπόψη κατά τη σύνταξη των επιμέρους ενδεικτικών αξιών των εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας-Πλαίσιο** (δεδομένου ότι αναφερόμαστε σε τεράστιο αριθμό ανταλλακτικών και είναι αδύνατη η καταγραφή τους σε ξεχωριστό έντυπο).

Οι τιμοκατάλογοι θα πρέπει υποχρεωτικά να δοθούν σε δύο αντίγραφα **ηλεκτρονικής μορφής**.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να είναι σε θέση να παραδώσει τα ανταλλακτικά σε χρονικό διάστημα **δέκα (10) ημερολογιακών ημερών** από την ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ της εκάστοτε **Εκτελεστικής Σύμβασης**.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ανταλλακτικών θα γίνεται στην Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων του Δήμου μας και συγκεκριμένα στο Αμαξοστάσιο Δήμου Καλαμάτας που βρίσκεται επί της οδού Χρήστου Μαλαπάνη, στην Καλαμάτα ή σε άλλο τόπο που θα ορίζει η Υπηρεσία.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ανταλλακτικών, θα γίνεται με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ως άνω Νόμου.

Για την **επισκευή** των οχημάτων, δίκυκλων και υπερκατασκευών του Δήμου Καλαμάτας σε ιδιωτικό εξωτερικό

Περιγραφή Διαδικασίας Ανάθεσης Επισκευής σε Ιδιωτικό Συνεργείο

συνεργείο, η Υπηρεσία θα τηρεί τη διαδικασία όπως παρακάτω:

Για την επισκευή σε εξωτερικό ιδιωτικό συνεργείο, οχημάτων του Δήμου που διαθέτει δικό του συνεργείο επισκευής αυτοκινήτων, θα απαιτείται ως ουσιώδες δικαιολογητικό της πραγματοποιούμενης εκάστοτε επισκευής, η έκδοση «**ΔΕΛΤΙΟΥ ή ΕΝΤΟΛΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ και**

ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από το Γραφείο Κίνησης του Δήμου Καλαμάτας, το οποίο εκδίδεται κατά την εισαγωγή του οχήματος στο συνεργείο του.

Στην εν λόγω «εντολή» αναγράφονται οι παρουσιαζόμενες εκτιμώμενες βλάβες. Οι βλάβες θα διαπιστώνονται ύστερα από τεχνολογική επιθεώρηση του οχήματος με την είσοδο του αυτοκινήτου στο συνεργείο.

Σε περίπτωση που το συνεργείο, λόγω περιορισμένης δυναμικότητας κλπ, αδυνατεί την εν όλω ή εν μέρει επισκευή του οχήματος, θα εκδίδει σχετική για το λόγο αυτό **βεβαίωση, επαρκώς αιτιολογημένη**, σύμφωνα με την οποία θα ανατεθούν, με τη σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης, οι επισκευαστικές εργασίες σε ιδιωτικό συνεργείο (βάσει της Συμφωνίας Πλαίσιο που θα έχει υπογραφεί με τον Ανάδοχο που έχει προκύψει από την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία).

Επιπλέον από το συνεργείο του Δήμου εκδίδεται «ΔΕΛΤΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ», με σχετική ένδειξη ότι το όχημα θα εισαχθεί σε ιδιωτικό συνεργείο μετά τη σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης.

Ο χρόνος παράδοσης των επισκευασμένων οχημάτων από τον Ανάδοχο σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας του κατασκευαστή για χρήση από τον Δήμο Καλαμάτας, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση, δεν θα ξεπερνά τις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες από την εισαγωγή του εκάστοτε οχήματος προς επισκευή με βάση την ημερομηνία εισαγωγής στο συνεργείο του Αναδόχου η οποία θα αναγράφεται στα εκδοθέντα δελτία παράδοσης του οχήματος.

Η παραλαβή των επισκευασμένων οχημάτων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται γι' αυτό το σκοπό σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

1. Ενδεικτικές Εργασίες που Αφορούν Το Πλαίσιο Του Οχήματος - Επισκευή Πλαισίου

Στην εργασία περιλαμβάνεται, η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος, η επισκευή εάν είναι δυνατόν ή η αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση για

πλήρη και καλή λειτουργία του επί του πλαισίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή και τους κανόνες της τέχνης και της ασφάλειας.

Περιλαμβάνεται και κάθε είδους εργασίας προετοιμασίας για έκδοση πιστοποιητικού όπως ταχογράφου,

Πιστοποιητικού καλής λειτουργίας ανυψωτικού κλπ.

α) Επισκευή και ρύθμιση με εργασίες τοποθέτησης και εκτοποθέτησης στα κάτωθι μέρη του εμπρόσθιου και οπίσθιου συστήματος ήτοι :

Του ατέρμονα , της κρεμαγέρας, των πείρων, των ακρόμπαρων, των ημιαξονίων, των σταυρών, κάθε είδους άξονα μετάδοσης, των ακραξονίων, ρουλεμάν, των μουαγιέ , των δακτυλίων, των ζαμφόρ, της γέφυρας, των μπαρών και ράβδων ευθυγράμμισης ή ευστάθειας, τις πλήμνες των τροχών κ.λπ., επίσης εργασίες σε διαφορικά , αερόσουστες σούστες αμορτισέρ ελατήρια, πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή.

β) Επισκευή και ρύθμιση κινητήρα ήτοι :

Τοποθέτηση & εκτοποθέτηση κινητήρα, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση δίσκου πλατώ ρουλεμάν ή του βολάν του κινητήρα, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση παρελκόμενων (όπως εκκινητής (μίζα), δυναμό ή alternator, αντλίες, ελαίου,

καυσίμου υδραυλικού, νερού αέρα ή άλλου ψυκτικού μέσου, υπερσυμπιεστές εσωτερικοί, εξωτερικοί, intercooler η διάφοροι σερβοκινητήρες ηλεκτρικοί ή υδραυλικοί).

Τοποθέτηση & εκπομπή αντλίας καυσίμου επισκευή ρύθμιση ή αντικατάσταση, ρύθμιση εγχυτήρα-ων καυσίμου, τοποθέτηση & εκπομπή πολλαπλής εισαγωγής, του συστήματος injection, των μπέκ και καθαρισμός αυτών, τοποθέτηση & εκπομπή της πολλαπλής εξαγωγής όλων των αισθητήρων, του καταλύτη του συστήματος ψεκασμού adblue και των μπέκ έγχυσης και καθαρισμός και ρύθμιση της αντλίας ψεκασμού, Τοποθέτηση & εκπομπή άνω καπακιού κινητήρα ωστηρίων βαλβίδων του εκκεντροφόρου, (της πιανόλας), τοποθέτηση & εκπομπή καπακιού κεφαλής κυλίνδρων των βαλβίδων των ελατηρίων των οδηγών βαλβίδων καθαρισμός εδρών βαλβίδων πλανάρισμα ρεκτιφιέ καπακιού, ρεκτιφιέ κυλίνδρων ή αλλαγή χιτωνίων αλλαγή πιστονιών και αμμοβολή αυτών αλλαγή ελατηρίων επισκευή διωστήρα κουζινέτων, κουζινέτων στροφάλου , επισκευή στροφαλοθαλάμου στεγανοποίηση αλλαγή τάπας ελαίου φλαντζών παρεμβυσμάτων.

Αλλαγή κάθε είδους μάντων κίνησης ή χρονισμού καθώς και αλυσίδων χρονισμού (καδένα) ή γραναζωτών τροχών (fiber), των γλυστρών αποστατών κάθε είδους ρυθμιστών κ.λ.π.

Τοποθέτηση & εκπομπή του ηλεκτρικού συστήματος, των πλεξούδων καλωδίων,κ.λ.π.

Τοποθέτηση & εκπομπή εξαρτημάτων του συστήματος ψύξης του ψυγείου ελαστικών μεταφοράς (κολάρων), του θερμοστάτη, των βαλβίδων πρέσεως ελαίου ή θερμοστατικών βαλβίδων, όλων των καλωδιώσεων των αισθητήρων παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα προς τον εγκέφαλο ή την κονσόλα του οδηγού και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

γ) Επισκευή και ρύθμιση συστήματος πέδησης με τις εργασίες τοποθέτηση & εκπομπή πλακιδίων τριβής (τακάκια), δισκοπλακών, θερμούι σιαγόνων κυλίνδρων εμβόλων εξαεριστικών στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων και ελαστικών, των ταμπούρων των ελαστικών σωλήνων πρέσεως (μαρκούτσια), το σύστημα υποβοήθησης πέδησης ήτοι σέρβο των αερόφρενων των βαλβίδων του δοχείου αέρα των αντλιών των φίλτρων και αφυγραντήρων, τοποθέτηση & εκπομπή των εξαρτημάτων του συστήματος μόνιμης πέδησης, κάθε είδους ντίζες μηχανισμοί έκτασης ρύθμισης βαλβίδες ηλεκτρικών πνευματικών ή υδραυλικών κυκλωμάτων τοποθέτηση & εκπομπή συστημάτων ασφάλειας abs, esc, acs κ.λ.π., περιλαμβάνεται και η εργασία κάθε είδους πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

δ) Επισκευή και ρύθμιση διαφορικού ήτοι :

Τοποθέτηση & εκπομπή διαφορικού, τοποθέτηση & εκπομπή άξονα μετάδοσης κίνησης, των σταυρών, της μεσαίας τριβής.

Επίσης η επισκευή διαφορικού με αλλαγή γραναζιών κορώνα πηνίο, τσιμούχες φλάντζες κ.λ.π.

ε) Επισκευή τοποθέτηση & εκπομπή καθώς και κάθε ρύθμιση **ηλεκτρικών κυκλωμάτων** αντικατάσταση καλωδιώσεων και των λαμπτήρων και των φανών και των εξαρτημάτων τους όπως φωτιστικών στάθμευσης πορείας, διασταυρώσεων, στοπ, αλλαγής κατεύθυνσης φλας, φίσερ, φάροι, μοτέρ θέρμανσης κλιματισμού, αλλαγή μάκτρων και ελαστικών υαλοκαθαριστήρων , ηλεκτρονικών εγκεφάλων, καθώς και της καλωδίωσης από και προς οποιοδήποτε σύστημα ελέγχου αισθητήρα ή σερβομηχανισμών συμπεριλαμβανομένων και αυτών της ηλεκτρικής κλειδαριάς και του σερβομηχανισμού κίνησης των καθρεπτών Επίσης το μόνιτορ και η κάμερα καθώς και οι καλωδιώσεις της οπίσθιας κάμερας ελέγχου, επίσης αλλαγή ή επισκευή διακοπών, αλλαγή των ενδεικτικών λυχνιών του πίνακα οργάνων και των καλωδιώσεων των ταχογράφων , σε περίπτωση που το όχημα μηχανήμα διαθέτει τεχνολογία BUS επισκευή και ο προγραμματισμός όλων των εξαρτημάτων διευθυνσιοδότησης καλωδιώσεων ρελέ εγκεφάλων κ.λ.π.

Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της ασυρμάτου επικοινωνίας CB της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου.

Εργασίες τοποθέτησης και εκτοποθέτησης κεντρικής ηλεκτρικής κλειδαριάς του οχήματος απλής ή immobilizer καθώς και εργασίες αντιγραφής των κλειδιών απλών και immobilizer, η εργασία επισκευής ταχογράφων ηλεκτρικών αναλογικών και των παρελκομένων τους και κάθε εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης αυτών περιλαμβάνεται και η εργασία κάθε είδους πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή, και κάθε είδους εργασία έκδοσης πιστοποιητικού ταχογράφου.

στ) (Επισκευές φανοποιίας)

Κάθε εργασία ευθυγράμμισης με καλίμπρα του σασί καθώς και της ελασματοουργικής επεξεργασίας με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή αντικατάσταση κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης (όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λ.π.) του αμαξώματος του σασί του σκελετού (προφυλακτήρες, πόρτες μετώπη μάσκα, ουρανός φτερά, δοκοί πλαισίου). Επεξεργασία στοκάρισμα μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO, ακρυλική βαφή μονής ή διπλής βαφή φούρνου αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (αριθμ. μητρώου, λογότυπος υπηρεσίας, δήμου κίτρινη λωρίδα), αλλαγή

ανεμοθραύστη (παρμπρίζ), υαλοπινάκων των θυρών ή του οπισθίου τμήματος), επισκευή ή αντικατάσταση ταπετσαρίας των οχημάτων επισκευή ή αντικατάσταση σκελετού καθισμάτων ή ταπετσαρίας αυτών, εργασίες τοποθέτησης και εκτοποθέτησης και ρύθμισης διαφόρων εξαρτημάτων των καθρεπτών (βραχίονας κατοπτρική επιφάνεια κλπ.), καθώς και των θυρών όπως ασφάλειες κλειδαριές γρύλλοι παραθύρων μανιβέλες παραθύρων μοχλοί ανοίγματος των θυρών.

ζ) (Ελαστικά επίσωτρα)

Κάθε εργασία που περιλαμβάνει τοποθέτηση & εκτοποθέτηση για την επισκευή των ελαστικών επίσωτρων του πλαισίου και κάθε είδους συρμού trailer, των αεροθαλάμων και των προσθετικών δακτυλίων στην εργασία περιλαμβάνεται η ανύψωση με ειδικό υδραυλικό γρύλλο της κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας σε σχέση με το βάρος και του φορτίου του οχήματος της ασφάλισης του ανυψωμένου οχήματος από πτώση ή από απώλεια υδραυλικού του μηχανισμού ανύψωσης ή τυχαίας μετατόπισης της αποσύνδεσης του τροχού-ων με ειδικό κλειδί ή αερόκλειδο το ξεζαντάρισμα το ζαντάρισμα του ελαστικού η σφυρηλάτηση της ζάντας η τοποθέτηση δακτυλίου εάν απαιτείται ή αεροθαλάμου εάν απαιτείται η τοποθέτηση της κατάλληλης βαλβίδας πλήρωσης η

ζυγοστάθμιση του τροχού ή η επανασύνδεση του τροχού και η σύσφιγξη με ειδικό κλειδί ή αερόκλειδο και η ευθυγράμμιση εάν απαιτείται.

2 Ενδεικτικές Εργασίες Που Αφορούν Την **Υπερκατασκευή** Επισκευή Υπερκατασκευής :

Στην εργασία περιλαμβάνεται η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος η επισκευή εάν είναι δυνατόν ή η αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση για πλήρη και καλή λειτουργία του επί της υπερκατασκευής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή και τους κανόνες της τέχνης και της ασφάλειας καθώς και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

α) Κάθε εργασία ελασματοουργικής επεξεργασίας κοπής πρόσθεσης ελάσματος με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής αφαίρεσης, καθώς και της επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή της αντικατάστασης κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης (όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λ.π.) της υπερκατασκευής συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων και των εργασιών στεγανοποίησης των δεξαμενών ύδατος υδραυλικού ή άλλου υγρού του κυρίως μέρους της υπερκατασκευής εργασίες αφαίρεσης επεξεργασίας και τοποθέτησης σε

προφυλακτήρες , πόρτες φτερά, δοκούς πλαισίου, κάθε είδους εργασία αφαίρεσης επισκευής και τοποθέτησης βραχίονα της υπερκατασκευής από ανυψωτικό μηχανισμό η αφαίρεση ή τοποθέτηση πείρων για έλεγχο ή αντικατάσταση.

Επεξεργασία των επεξεργασμένων εξωτερικών επιφανειών στοκάρισμα μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO , ακρυλική βαφή μονής ή διπλής βαφή φούρνου αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (αρ.μητρ, λογότυπος υπηρεσίας, δήμου κίτρινη λωρίδα).

β) Κάθε εργασία συμπεριλαμβανομένης της γενικής επισκευής βοηθητικού υδραυλικού κυκλώματος και κάθε είδους κινητήρα σερβοκινητήρα υδραυλικού κινητήρα που βρίσκεται στην υπερκατασκευή. Επίσης η επισκευή των λεβήτων των θερμαντήρων ζεστού ύδατος των καυστήρων των αντλιών και των μπέκ των σωληνώσεων πίεσεως ελαστικών ή μεταλλικών των υπερκατασκευών των οχημάτων. Κάθε εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικού (μαρκούτσι) ή μεταλλικού σωλήνα υψηλής πίεσης καθώς και φίλτρων υδραυλικού, νερού και αέρα της υπερκατασκευής, επίσης υδραυλικών διακοπών περιοριστικών βαλβίδων συσσωρευτών λαδιού accumulator βαλβίδων ταχείας διακοπής αέρα υδραυλικού.

γ) Επισκευή τοποθέτηση και εκτοποθέτηση καθώς και κάθε ρύθμιση ηλεκτρικών κυκλωμάτων και καλωδιώσεων και των λαμπτήρων εξαρτημάτων όπως των φωτιστικών στάθμευσης πορείας, διασταυρώσεων, στοπ, αλλαγής κατεύθυνσης φλας, φίστες, φάροι, μοτέρ, κάθε είδους ηλεκτρολογική ή ηλεκτρονική (μονοαξονικό – τηλεφωνικό) καλωδίωσης από και προς οποιοδήποτε σύστημα ελέγχου αισθητήρα ή σερβομηχανισμών συμπεριλαμβανομένων. Επίσης αλλαγή ή επισκευή διακοπών, αλλαγή των ενδεικτικών λυχνιών του πίνακα οργάνων και των καλωδιώσεων σε περίπτωση που το όχημα μηχανήμα διαθέτει τεχνολογία BUS, επισκευή ή ο προγραμματισμός όλων των εξαρτημάτων διευθυνσιοδότησης καλωδιώσεων ρελέ εγκεφάλων κ.λ.π.

Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου. Επίσης η αφαίρεση και επανατοποθέτηση και ρύθμιση κάθε είδους εξαρτημάτων, πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή, και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας για τη πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα.

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους συνεργείο με άδεια λειτουργίας για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή των κατηγοριών των οχημάτων και των υπερκατασκευών των οποίων θα συμμετέχουν, καθώς και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα, ότι μπορεί να επισκευάσει τα εν λόγω οχήματα ή υπερκατασκευές στο συνεργείο του.

Στη περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για την εκτέλεση εργασιών, θα καταθέσει επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου, το οποίο θα έχει και τις ανάλογες εξουσιοδοτήσεις της προηγούμενης παραγράφου καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη ότι σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας, αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

3. Μεταφορά Με Ειδικό Όχημα – Γερανό Σε Χώρο Επισκευής

Σε περίπτωση που κάποιο όχημα βρίσκεται ακινητοποιημένο στο χώρο του Δήμου από βλάβη και συμπεριλαμβάνεται στη Συμφωνία Πλαίσιο, θα μεταφέρεται με ειδικό όχημα και με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου στο ορισμένο συνεργείο ή σε ειδικό συνεργείο προς επισκευή.

Στα έξοδα θα συμπεριλαμβάνεται και το κόστος άλλων οχημάτων που μπορεί να είναι απαραίτητα όπως ειδικό γερανό, ειδικό όχημα φόρτωσης και εκφόρτωσης του οχήματος, όπως και εργασίες που τυχόν θα απαιτηθούν για την ρυμούλκηση μεταφορά (π.χ. αποσυναρμολόγηση άξονα κ.λπ.).

4. Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής οι οποίες τυχόν θα πρέπει να εκτελεσθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και οι οποίες ενδέχεται να απαιτήσουν και την προσθήκη ανταλλακτικών για την ολοκλήρωσή τους, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες.

Οι πίνακες αυτοί προσδιορίζουν την μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας και για κάθε τύπο οχήματος, ανεξαρτήτως ομάδας.

Τυχόν επιπλέον εργασίες, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων και δεν αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της σύμβασης στο έντυπο της προσφοράς του.

Η τιμή η οποία έχει οριστεί από την μελέτη είναι **45,00 €** ανά εργατοώρα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.					
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ					
(φορτηγών, υδροφόρων, επιβατικών οχημάτων, ημιφορτηγών δικύκλων κ.λ.π.)					
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤ Α	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
Επισκευή κινητήρα					
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	2h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	1h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	1h
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	1h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	1h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πειρών	1h	2h	3h	2h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	1h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
12	Φλάντζες τοιμούχες	1h	2h	3h	1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	½h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	1h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	-
20	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	-
21	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	-
22	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	-
23	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	-
24	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	-
25	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή κιβώτιου ταχυτήτων		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	1h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	1h
4	Αλλαγή γραναζιών	2h	3h	4h	1h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, Γραναζιών	8h	15h	15h	3h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	-
	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	1h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	-
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	-	4h

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή συμπλέκτη		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	-
3	Αλλαγή σει δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	-
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	-
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	-
7	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ

		TA			A
Επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)		≤3,5tn	≤5tn	>5tn n	
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	1h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	-
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή συστήματος πέδησης		≤3,5tn	≤5 tn	>5tn	
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	-
3	Έλεγχος - αλλαγή φουσούνες τροχών	2h	2h	3h	-
4	Έλεγχος - αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3h	3h	4h	1h
5	Έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	-
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	-
7	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	1h
8	Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	-
9	Τσιμούχες - δακτυλίδια	1h	2h	3h	-
10	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	-
11	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	1h
12	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	1h
13	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	1h

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή εμπρόσθιου συστήματος		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Ακραζόνιο	2h	3h	3h	-
2	Πείρος ακραζονίου	2h	3h	3h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	2h	3h	3h	-
4	Ακραζόνιο - Πείρος Ακραζονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	5h	6h	8h	-
5	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μπουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	-

6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	-
7	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	-
8	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	-
9	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	-
10	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	-
11	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	-
12	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή αεροσυμπιεστών		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	-
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	-
4	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή διαφορικού		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	-
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	-
3	Φλάντζες τιμούχες	3h	4h	5h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή καμπίνας οχήματος		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	-
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	-
4	Αντικατάσταση ταπετοαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	-
5	Αντικατάσταση ταπετοαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	-

7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο οασί	3h	5h	6h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά Περίπτωση	4h	5h	7h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπινάκα	2h	2h	3h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΜΑΔΕΣ 2, 6, 8, 9, 11		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π	ΔΙΚΥΚΛΑ Α	
Επισκευή εξαγωγής καυσαερίων		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	-
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Α.Π	ΔΙΚΥΚΛΑ	
Εργασίες Φανοποιίας – βαφής		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	-
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	-

14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	-
15	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 ½ h	-
16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ	
Επισκευή Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος			
1	Επισκευή αντλιών μπεκ		4 h
2	Έλεγχος καυσαερίων		1 h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας		2 h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου		5 h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ		2 h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου		2 h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου		2 h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως		2 h
9	Αλλαγή ρύθμισης		2 h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO		4 h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ	
			ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή ηλεκτρικών μερών			
1	Γενική επισκευή μίζας	4h	1h
2	Αλλαγή μίζας	2h	½ h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h	1h
4	Αλλαγή δυναμό	2h	½ h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h	1h
6	Αλλαγή φαναριών	1h	1h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h	1h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h	1h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h	½ h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h	-
11	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2h	-
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων Υαλοκαθαριστήρων	3h	-
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h	-

14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h	-
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h	-
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h	0,05 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h	-
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h	-
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h	-
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h	½ h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h	1h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h	-
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h	-
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3h	-
25	Επισκευή καυστήρα	4h	-

ΠΙΝΑΚΑΣ Β :		
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – πιστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ :			
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΣΑΡΩΘΡΩΝ			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ	
		< 100 hp	≥ 100 hp
1.	Συντήρηση και επισκευή κινητήρα		
1	Ρεκτιφιέ τροφάλου	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 ψεκασιού	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 ελεγχος) σαρώθρων	4	4
32	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος τιμάντων	3	3
33	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αεριου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα,αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος τιμάντων	3	3
2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων			
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 τοιμούχες	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
3. Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη			
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
3	αλλαγή σει δίσκου πλατώ ρουλεμάν	7	9
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4	4
5	επισκευή δίσκου	3	4
6	επισκευή πλατώ	3	5
7	Αλλαγή φουσούνας	4	5
8	αλλαγή σει δίσκου πλατώ ρουλεμάν σαρωθρου	4	5
4. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού			
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	10	15
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	6	8
3	φλάντζες τοιμούχες	4	5

4	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν σαρωθρ.	4	5
5. Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος			
1	Ακραζόνιο	3	3
2	πείρος ακραζονίου	3	3
3	ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	3	3
4	ακραζόνιο–πείρος ακραζονίου–ρουλεμάν πείρων ακραζον.	6	8
5	ρουλεμάν – τσιμούχες μωαγιέ,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 πίεσεως	4	4
15	αλλαγή ακραζόνιου	3	3
16	έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού σαρωθρου	4	5
6. Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης			
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 ρεγυλατόρων φρένων	3	4
9	έλεγχος – τσρνίρισμα ταμπούρων	2	4
10	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων	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 συστηματος πεδησης (τακτικος ελεγχος)	2	3
21	Γενικό service συστηματος πεδησης (ελεγχος εξαμήνου)	2	3
22	Γενικό service συστηματος πεδησης (ετησιος ελεγχος)	2	3
7. Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών			
1	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ	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
8. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)			
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
9. Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων			
1	Αλλαγη καζανακι εξατμισης	5	7
2	Αλλαγη σπιραλ εξατμισης	3	4
10. Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος			
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3	4
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	2	3
3	έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας	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 καθίσματος οδηγού	2	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	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 παρμπριζ	1	2
19	Αλλαγή κολλητού παρμπριζ οχημάτων	2	3
20	Αλλαγή τοιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. Μέρη	1	2
11. Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας			
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 επισκευής πορτας (συρταρι) ταχογράφου	1	1
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1	1
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχυτητας (βελονη)	1	1
12	Εργασία αντικαταστασης καλωδίωσης	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 ακιδών εγγραφης	1	1
17	Εργασία αντικαταστασης δοτη ταχογράφου	1	1
18	Επισκευη συστήματος αυτοματου χρονων εργασιας	1	1
12. Διάφορες Εργασίες			
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	½	
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 ½	
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2	
4	Επισκευή μηχανικών μερών ανύψωσης και εκσκαφής μηχανουργικού μηχανήματος	2	

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ :

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
- απορριμματοφόρων, ημιρυμουλκούμενων, φορτηγών**

ανατρεπόμενων άνω των 3,5Τη με γερανό ανύψωσης ή με ράμπα, βυτιοφόρα, γαντζοφόρα, καλαθοφόρα, και φορτηγά πλυντήρια κάδων

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ (h)
Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει, μετά από αυτοψία, να ενημερωθούν για την ποικιλία των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δ. Καλαμάτας.		
1.	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών φορτηγών	
1	Αλλαγή box κολώνας container	18
2	Αλλαγή αεροφουσκας	18

3	Αλλαγή ακρόμπαρου	1
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	7
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	4
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	7
8	Αλλαγή άκρου λεβιε	3
9	Αλλαγή αμορτισέρ	4
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	1
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	5
12	Αλλαγή ανέμης	2
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	15
15	Αλλαγή άξονα ραουλου	7
16	Αλλαγή άξονα	8
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	7
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	6
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	7
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	5
23	Αλλαγή άρθρωσης Μαχαιριού	11
24	Αλλαγή άρθρωσης Πόρτας Container	15
25	Αλλαγή άρθρωσης Προωθητήρα	38
26	Αλλαγή άρθρωσης Ράουλου Σταθερ/σης ampliol	20
27	Αλλαγή άρθρωσης Φορείου	30
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	8
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	4
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	7
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	25
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	8
33	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	9
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	5
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχυκ. Σμα	25
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου ampliol	5
38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain	18
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ.	18
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	3
41	Αλλαγή βαλβίδας	3

42	Αλλαγή βάνας	1
43	Αλλαγή βάνας τριοδης	1
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	3
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	3
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού	6
48	Αλλαγή βάσεων σώματος	6
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container	15
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	11
51	Αλλαγή βάσης αντλίας	22
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	20
53	Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ.πρεσσας	13
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	7
55	Αλλαγή βάσης μοτερ	9
56	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	25
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	4
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.	1
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητήρα	11
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	4
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψ. μηχαν.	4
62	Αλλαγή βραχίονα ελξης container	7
63	Αλλαγή γαντζου ασφαλ. πόρτας	5
64	Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	8
65	Αλλαγή γάντζου ελξης container	7
66	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
67	Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψ. μηχαν.	2
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	5
70	Αλλαγή γραναζιού	6
71	Αλλαγή γραναζιού μίζας	8
72	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	6
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου	2
74	Αλλαγή δέλτα	8
75	Αλλαγή διακόπτη	2
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ.	1
77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	4
78	Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας σμα	8
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	2

81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	1
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	3
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	1
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	3
89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1
90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	4
91	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	4
93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	4
94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	4
95	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	4
96	Αλλαγή εμβόλου μαχαριού	11
97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	18
98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	4
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18
100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	13
101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	13
102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	14
103	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεστή	80
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	1
106	Αλλαγή εμπρ. μέρους σκελετού	14
107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	13
108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυτταρο.)	3
109	Αλλαγή επαφής	2
110	Αλλαγή ερταλον κουζινετου	1
111	Αλλαγή ζύγι	2
112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος	1
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	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 κατανεμητή	1
125	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	6
126	Αλλαγή κενρε. Τμημ. Προωθητήρα	24
127	Αλλαγή κεντρικων δοκων σώματος	13
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	13
129	Αλλαγή κεφαλής τερματ. 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 κομπλερ	14
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6
139	Αλλαγή κουζινετου	5
140	Αλλαγή κοχυλιού	15
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	15
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ /νου	6
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1
144	Αλλαγή κρουπον	1
145	Αλλαγή κτενιού	5
146	Αλλαγή λαδιού	0
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωματος	8
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστικου	11
149	Αλλαγή λασπωτήρα	2
150	Αλλαγή λάστικου εισαγωγης	3
151	Αλλαγή λάστικου μπάρας ανυψωτικού	2
152	Αλλαγή λάστικου σκελετού	1
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	24
155	Αλλαγή μειωτή	15
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	38
157	Αλλαγή μεταλλάκτη	4
158	Αλλαγή μίζας	3

159	Αλλαγή μισού ετο	24
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	40
161	Αλλαγή μόνιτορ	1
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	4
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης ampliro1	13
164	Αλλαγή μπάρας σουστών	13
165	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	13
166	Αλλαγή μπουτον	0
167	Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ. χειρισμού	1
168	Αλλαγή μπουτονιέρας	3
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχ.	4
170	Αλλαγή ντιζας κλίσεως ανυψωτ.	2
171	Αλλαγή ντιζας τηλεχειρισμού	2
172	Αλλαγή ξύστρας φορείου	10
173	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	11
174	Αλλαγή οδηγών 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 φωτοκύταρου	7
183	Αλλαγή πηνίου	1
184	Αλλαγή πι καδένας	23
185	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	14
186	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	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. πρεσσας	9
204	Αλλαγή πόρτας	28
205	Αλλαγή πόρτας container	13
206	Αλλαγή πριζας	4
207	Αλλαγή προβολεα	1
208	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	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
219	Αλλαγή ραουλων κυλ. φορείου σμα	20
220	Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2
221	Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	7
222	Αλλαγή ρελε	0
223	Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτη	32
224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. 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 ημιρυμ.	6
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	12
232	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	3
233	Αλλαγή ρυθμιστή	6
234	Αλλαγή σασμάν	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. Μαχαίρ.	3
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	4
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημρυμ/νου	15
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ. γαντζου	1
254	Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	7
255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. Κινητ.	11
256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4
257	Αλλαγή στεφανης κυλισ. τυμπανου	46
258	Αλλαγή στοικειου φιλτρου εισαγ.	0
259	Αλλαγή στοπ σουστας	5
260	Αλλαγή συρματοσχοινου	9
261	Αλλαγή συρομ. πόρτας ημρυμ/νου	24
262	Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	15
263	Αλλαγή συστ. ελεγχου συμπιεστη	80
264	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0
265	Αλλαγή σώματος	65
266	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	4
267	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	4
268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημρυμ/νου	4
269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	5
270	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
271	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	5
272	Αλλαγή τζαβεττας	14
273	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	25
274	Αλλαγή τμημ. Οροφής	21
275	Αλλαγή τμημ. Τραβέρας σώματος	38

276	Αλλαγή τμήματος πόρτας	24
277	Αλλαγή τμήματος σκάφης	16
278	Αλλαγή τμήματος σώματος	35
279	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	17
280	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	11
281	Αλλαγή τροχού container	5
282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	7
283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	12
284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	20
285	Αλλαγή τσιμούκας στεγ.ρουλ.	1
286	Αλλαγή τσιμουκών ράουλου	1
287	Αλλαγή τυμπάνου	28
288	Αλλαγή υδρ.Ηλεκτροβαλβιδας	5
289	Αλλαγή υδρ.Κυκλ.ποδαρικων	4
290	Αλλαγή υδρ.Κυκλώματος αντλίας	15
291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	11
292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	14
293	Αλλαγή φανού	0
294	Αλλαγή φάρου	1
295	Αλλαγή φίλτρου	1
296	Αλλαγή φίλτρου πορτα	2
297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	5
298	Αλλαγή φτις	3
299	Αλλαγή φλάντζας	1
300	Αλλαγή φορείου	35
301	Αλλαγή φτερού	3
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	9
303	Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	3
304	Αλλαγή χειριστηρίου	8
305	Αλλαγή κερούλι εργατών	1
306	Αλλαγή κωνιού	1
307	Αλλαγή ψευδοπλαισιου	45
308	Αλλαγή ψυκτροθηκης	1
309	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	65
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	1
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. 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. Εμβ. Ανατρ.	8
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	8
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	8
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	3
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισής Container	13
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονίου	8
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Γαντζου Amplirol	8
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενίου	1
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Μαχαιριού	5
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Περιστρ.	4
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	6
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	12
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	8
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	13
336	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	14
337	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Φορείου	7
338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ	2
339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	7
340	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	6
341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	23
342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	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 σμα	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. Σασμάν	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. Υπερκατασκευης	32
361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	26
362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιεσ	38
363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7
364	Αποσυνδ.-μετατ. – επαν. Γαντζων	11
365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	42
366	Αποσύνδεση πλυστικού	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 γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
375	Έλεγχος διαρροών	1
376	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
377	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
378	Έλεγχος κομπρεσέρ	1
379	Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	5
380	Έλεγχος πιέσεων	2
381	Έλεγχος πιέσεων σμα	3
382	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	1
383	Έλεγχος ραουλων	3
384	Έλεγχος σασμάν	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 ψευδοπλαισιου	10
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	5
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	4

393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	5
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 γέφυρας	8
401	Ενίσχυση δέλτα	7
402	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	2
403	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	7
404	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	10
405	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	10
406	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
407	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	6
408	Ενίσχυση κοκυλιού	10
409	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	10
410	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	10
411	Ενίσχυση μαχαιριού	10
412	Ενίσχυση οδηγών 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 πρέσας	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 πυρρών συμπλέξης Container	15
426	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	15
427	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	10
428	Ενίσχυση σασι container	20
429	Ενίσχυση σκάφης	15
430	Ενίσχυση σώματος πρέσας	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 γάντζου	4
439	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	6
440	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	35
441	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	13
442	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	34
443	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	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 συγκρ. container	17
453	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	45
454	Επισκευή δελτα	4
455	Επισκευή διαρροης εμβολ. μαχαιριού	5
456	Επισκευή διαρροης λαστικ. εισαγωγης	2
457	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	11
458	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	11
459	Επισκευή δισκου	6
460	Επισκευή δοχειου 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 γαντζου	7
467	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	8
468	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	10
469	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	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 χτενίου	4
475	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	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 γλιστρών	36
482	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	30
483	Επισκευή ουρανού container	27
484	Επισκευή πατώματος	18
485	Επισκευή πενταλ	11
486	Επισκευή πλαισίου container	23
487	Επισκευή ποδιάς	5
488	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημρυμ/νου	16
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	25
490	Επισκευή προωθητήρα	33
491	Επισκευή ράουλου	5
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	7
493	Επισκευή σασμάν	8
494	Επισκευή σκαλοπατιού	3
495	Επισκευή οκάφης υποδ. Απορ/των	7
496	Επισκευή σκελετού	17
497	Επισκευή στηρ. στεφ. κυλ. τυμπαν.	17
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18
499	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	13
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	3
501	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	8
502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	6
504	Επισκευή φορείου	23
505	Επισκευή φορείου σμα	75
506	Επισκευή χειριστηρίου	5
507	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	14
508	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	7
509	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρεσσας	13

510	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	2
511	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	30
512	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	8
513	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	5
514	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	2
515	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουσιτων	8
516	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	15
517	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	15
518	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	3
519	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	14
520	Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	25
521	Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	13
522	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	8
523	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	15
524	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	2
525	Ευθυγρ/ση μασιφ	8
526	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
527	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας container	19
528	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	11
529	Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας	13
530	Ευθυγρ/ση πλαισιού container	16
531	Ευθυγρ/ση ποδιάς	2
532	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	25
533	Ευθυγρ/ση πόρτας	5
534	Ευθυγρ/ση πόρτας container	18
535	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	3
536	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	15
537	Ευθυγρ/ση σασσι	16
538	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
539	Ευθυγρ/ση σώματος	45
540	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	5
541	Ευθυγρ/ση κτενιου ανυψωτικού	6
542	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βασ.στηρ.αντλ	7
543	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	7
544	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	23
545	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
546	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
547	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	15
548	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	50

549	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	15
550	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3
551	Καθαρισμός βαλβίδων	3
552	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	23
553	Λίπανση κινούμενων μερών	1
554	Λίπανση πρέσας σμα	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. λεκανης υποδοχής απορρ.	2
567	Στήριξη βάσεων δέλτα	5
568	Συγκόλληση άκρου φορείου	15
569	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	2
570	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
571	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	11
572	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	15
573	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	3
574	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	4
575	Συγκόλληση αρθρ. εμπρ.καβαλετου	5
576	Συγκόλληση άρθρωσης Φορείου	9
577	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	3
578	Συγκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.	2
579	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	4
580	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	14
581	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	5
582	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	8
583	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	4
584	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	2
585	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	8
586	Συγκόλληση γέφυρας	18
587	Συγκόλληση δέλτα	4

588	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	4
589	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	2
590	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	3
591	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	3
592	Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
593	Συγκόλληση κεντρ.τιμημ.προωθητ.	14
594	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	15
595	Συγκόλληση κολώνας σώματος	13
596	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	4
597	Συγκόλληση κοχυλιού	4
598	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	5
599	Συγκόλληση κτενιού	3
600	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	17
601	Συγκόλληση μασίφ	22
602	Συγκόλληση μαχαιριού	15
603	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3
604	Συγκόλληση ορθοστάτη	13
605	Συγκόλληση πατώματος	3
606	Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	13
607	Συγκόλληση πετάλου	15
608	Συγκόλληση πλαισίου	20
609	Συγκόλληση ποδιάς	3
610	Συγκόλληση πόρτας	11
611	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	5
612	Συγκόλληση προωθητήρα	11
613	Συγκόλληση ραουλοφωλιας	6
614	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0
615	Συγκόλληση σκάφης	2
616	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	22
617	Συγκόλληση σώματος	25
618	Συγκόλληση τραβέρσας	8
619	Συγκόλληση τυμπάνου	19
620	Συγκόλληση φτερών	1
621	Συγκόλληση ψευδοπλασίου	4
622	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	4
623	Σύσφιξη ραουλων	7
624	Τοποθέτηση inventer	26
625	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	63
626	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	20

627	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	54
628	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	14
629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας κοάνης	1
630	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	38
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	50
632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	29
633	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
634	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	7
635	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	8
2.	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων και βυτιοφόρων	
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλήσης	2
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλήσης	2
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλήσης	3
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλήσης	1
8	Επισκευή κεφαλής πλήσης	2
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλήσης 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	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 πλήσης	1
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης	3
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης	2
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλήσης	1
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4

22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης λαδιού -	4
23	Service υπερκατασκευής	8
24	Στηριξη μπαρας εξωτερικη πλύσης	1
25	Επισκευή προγράμματος ανυψωσης καδων και ρυθμισεις	4
26	Επισκευή προγράμματος κλεισιματος πορτας καδου πλυσης και ρυθμισεις	4
27	Επισκευη μπουκαλων ανοιγματος πορτας, αποσυναρμολόγηση-	4
28	Επισκευη ασφαλιστικού μπουκαλων πορτας και ρυθμιση	4
29	Έλεγχος και ρυθμισεις κυκλωματων υδραυλικού- ηλεκτρικου- αέρος	6
3. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανήματων (ΚΑΛΑΛΟΦΟΡΑ-ΓΕΡΑΝΟΙ)		
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού- βραχίονα)	4
2	Επισκευή καλάθιού	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 βραχιονα και επανατοποθετη	4
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκαλας 1ου βραχιονα	2
12	Γεμισμα πυρου μπουκαλας και τορναρισμα αυτης	5
13	Τοποθετηση ασφαλιστικων ποδαρικων βραχιονα	16
14	Τοποθετηση ασφαλιστικου υπερβαρου	11
15	Επισκευη sos emergency	7
16	Επανατοποθετηση ηλεκτρικου κυκλωματος	12
17	Service	2
18	Επισκευη διαρροων	4

4.	Διάφορες Εργασίες	
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

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε :					
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ					
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ (h)			
		εως και 16"	εως και 17,5"	εως και 22,5"	από 22,5 και πάνω
1.	Επισκευή ελαστικών εντός συνεργείου				
α.	Επισκευή ελαστικών	0,30	0,40	0,50	1,00
β.	Αλλαγή ελαστικών	0,30	0,40	0,50	1,00
2.	Επισκευή ελαστικών εκτός συνεργείου με κινητό συνεργείο	Εντός ορίων δήμου	Εκτός ορίων δήμου		
	Επισκευή ελαστικών	3,00 h	5,00 h		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με Εντολή Δημάρχου
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/σης Διαχ. Απορρ. & Οχημάτων

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **προμήθεια** των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαϊσίου, υπερκατασκευών κ.λπ.) των οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας, καθώς και στην **παροχή των υπηρεσιών** πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών αυτών του Δήμου Καλαμάτας σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών, μέσω σύναψης Συμφωνίας- Πλαίσιο. Προβλέπεται η δυνατότητα παράτασης της συμφωνίας-πλαίσιο για ένα (1) επιπλέον έτος. Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της συμφωνίας - πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνουν το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

ΑΡΘΡΟ 2ο Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν:

Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων. (άρθρο 25 παρ.1 Ν.4412/16),

Ειδικότερα για τις Ενώσεις προσώπων και τις Κοινοπραξίες που υποβάλουν κοινή προσφορά :

α. Η Ένωση ή η Κοινοπραξία οικονομικών φορέων δεν υποχρεούται να λάβει ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλει προσφορά. Υποχρεούται όμως, να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον της ανατεθεί η σύμβαση, για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης. (άρθρο 19 παρ.3 Ν.4412/16).

β. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. (άρθρο 19 παρ.4 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3ο Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται: **Να ασκούν** εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα **συναφή με το κύριο αντικείμενο – προμήθεια ανταλλακτικών και αναλωσίμων** - της παρούσας.

Τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύει και θα χρησιμοποιούνται για τις επισκευές θα πρέπει να είναι ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του οχήματος – υπερκατασκευής και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος – υπερκατασκευής, ή ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας 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 οχημάτων-υπερκατασκευών και πάντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα).

ΑΡΘΡΟ 4^ο Προϋποθέσεις πιστοποίησης τεχνικής ικανότητας

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας- πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας.

Για την παραδεκτή συμμετοχή του στο διαγωνισμό ο οικονομικός φορέας θα πρέπει, **να δηλώσει με την προσφορά του και συγκεκριμένα στο ΕΕΕΣ, ότι:**

- 3 **Διαθέτει συνεργείο α) με νόμιμη άδεια λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 16 του Π.Δ. 78/88 και τις τροποποιήσεις του, β) ανάλογα με το αντικείμενο των επισκευών που γίνονται σ' αυτό να διαθέτει ελάχιστη ωφέλιμη επιφάνεια σύμφωνα με το άρθρο 13 του Π.Δ 78/88 και τις τροποποιήσεις του, γ) κατάλληλο εξοπλισμό με συσκευές και μηχανήματα σύμφωνα με το άρθρο 14 του Π.Δ. 78/88 και τις τροποποιήσεις του, για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή των κατηγοριών των οχημάτων και των υπερκατασκευών της/των ομάδας/ων για την/τις οποία/ες συμμετέχει.**
- 4 **Να διαθέτουν το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό ανάλογα με την Ομάδα που θα συμμετέχει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας, έτσι ώστε η τεχνική υποστήριξη που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης να μπορεί να προσφερθεί απρόσκοπτα, με πληρότητα τεχνικής γνώσης και ποιότητα επισκευαστικών εργασιών όπως και ασφάλεια κατά .**

Για την κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων. Επισημαίνεται ότι όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες, για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχήν με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τις ανωτέρω ικανότητες.

Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης, **θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή:**

A. Δήλωση με σαφή αναφορά στο/α συνεργείο/α επισκευής που διαθέτουν για την παροχή των υπηρεσιών επισκευής, συνοδευόμενη από αντίγραφο των αδειών λειτουργίας αυτού/ών (δυνατότητα επισκευαστικών εργασιών και εμπορίας ανταλλακτικών). Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για την εκτέλεση των εργασιών θα καταθέσει επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

B. Κατάσταση και περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού της επιχείρησης (διαγωνιζόμενος ή/και συνεργαζόμενοι οικονομικοί φορείς)

Γ. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- ✓ Ελαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης και των τευχών που συνοδεύουν αυτή όπως και των σχετικών διατάξεων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- ✓ Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της εταιρείας σε διαγωνισμούς του Δημοσίου ή των Ο.Τ.Α.
- ✓ Η επιχείρηση δεν έχει κάνει ψευδείς ή και ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που τυχόν ζητήθηκαν.
- ✓ Ο οικονομικός φορέας ασκεί επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της διακήρυξης.
- ✓ Αποδέχεται τον έλεγχο του Συνεργείου του όποτε η Υπηρεσία μας το κρίνει απαραίτητο προκειμένου να διαπιστωθεί είτε η ποιότητα των ανταλλακτικών / παρεχόμενων υπηρεσιών επισκευής, είτε η εξειδίκευση και η φύση του προσωπικού, είτε η πορεία και οι τεχνικές απαιτήσεις μιας συγκεκριμένης επισκευαστικής εργασίας επί οχήματος - μηχαν/τος έργου του Δήμου μας.
- ✓ Σε περίπτωση που απαιτηθεί έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση λόγωναστοχίας προμηθευόμενου υλικού, τα έξοδα βαρύνουν τον μειοδότη.
- ✓ Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα ακολουθούν τις ισχύουσες σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα, , θα φέρουν **σήμανση CE** (εκτός από αυτά που εξαιρούνται από οδηγίες της Ε.Ε. ή σχετικούς νόμους), θα είναι απολύτως καινούρια και αχρησιμοποιητα αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, και θα είναι ίδια ή ισοδύναμα (εφάμιλλης ποιότητας) με αυτά της επίσημης αντιπροσωπείας του κάθε οχήματος - μηχαν/τος έργου.
- ✓ Ο ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ζητούμενων ανταλλακτικών στο συνεργείο του Δήμου και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν γίνει από υπαιτιότητα του μέχρι να παραδοθούν.
- ✓ Σε έκτακτες βλάβες και ακινητοποίηση οχήματος επί οδοστρώματος (χωματερή κλπ), παρέχεται δυνατότητα μεταφοράς του οχήματος στον χώρο του Συνεργείου τους χωρίς επιπλέον δαπάνη και επί 24ώρου βάσεως.
- ✓ Η προσφορά θα αφορά τους ισχύοντες Τιμοκαταλόγους (με τις τιμές σε ευρώ €/ανταλλακτικό) των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής των ανταλλακτικών που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα και στις υπερκατασκευές αυτών όπου αυτό απαιτείται. Στους τιμοκαταλόγους θα τηρείται η κωδικοποίηση (PART NUMBER) του εργοστασίου κατασκευής των οχημάτων κάθε ομάδας του προϋπολογισμού ή

αναγνωρισμένων οίκων εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου-κωδικός κατασκευαστή).

ΑΡΘΡΟ 5^ο Προϋποθέσεις πιστοποίησης χρηματοοικονομικής επάρκειας.

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να **δηλώσουν καταρχάς με το Ε.Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει την ανωτέρω επάρκεια**. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αποδεικτικά 2.2.9.2 της διακήρυξης.

Για την κάλυψη της ανωτέρω προϋπόθεσης χρηματοοικονομικής ικανότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, σύμφωνα με το υποάρθρο 2.5.9 «Στήριξη στην ικανότητα τρίτων/Υπεργολαβία» της παρούσης. Στην περίπτωση αυτή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας και αυτοί στους οποίους στηρίζεται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το Ε.Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει την ανωτέρω επάρκεια. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή:

ΑΡΘΡΟ 6^ο Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (άρθρο 78 Ν.4412/16)

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής έγγραφη δέσμευσης για τον σκοπό αυτό, των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον ο συμμετέχων οικονομικός φορέας κάνει χρήση της παρούσας δυνατότητας, θα το δηλώσει ρητά με το ΕΕΕΣ. Η συμπλήρωση χωριστού εντύπου Ε.Ε.Ε.Σ. είναι υποχρεωτική και για τον τρίτο οικονομικό φορέα. Το χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. του τρίτου ή το σύνολο των Ε.Ε.Ε.Σ. των τρίτων, στις ικανότητες του/των οποίου/ων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, συνυποβάλλονται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 της παρούσας.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με τα ανωτέρω, προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης: το ιδιωτικό συμφωνητικό καθώς και τα δικαιολογητικά του/των τρίτων οικονομικών φορέων στις ικανότητες του/των οποίου/ων στηρίζεται, από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Υπεργολαβία (άρθρο 58 Ν.4412/16)

Κατά την υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ο προσφέρων οικονομικός φορέας υποχρεούται να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης (αναλυτικά και σε ποσοστό

%) που προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό τη μορφή υπεργολαβίας καθώς και τα στοιχεία του/των υπεργολάβου/ων.

Εφόσον ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους οποιοδήποτε ποσοστό της σύμβασης, τότε υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα Ε.Ε.Σ. του της παρούσης του/των υπεργολάβου/ων, προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να επαληθεύσει τη συνδρομή ή μη λόγων αποκλεισμού, των αποδεικτικών μέσων και μη αθέτησης των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, και για τον/τους υπεργολάβο/ους.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού η Αναθέτουσα απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με Εντολή Δημάρχου
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/νσης Διαχ. Απορρ. & Οχημάτων

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΜΕΣΩ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ
ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΜΗΝΩΝ»

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΑΞΙΑ χωρίς Φ.Π.Α.	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών Πλαισίων σε ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ	193.548,39 €	240.000 €
2	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών Πλαισίων σε ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΟΙΧΤΑ ΜΕ ΚΑΡΟΤΣΑ - ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ - ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ	84.677,42 €	105.000 €
3	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ- ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙΑ 3t	60.483,87 €	75.000 €
4	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΔΙΚΥΚΛΑ	16.935,48 €	21.000 €
5	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΣΑΡΩΘΡΑ	43.548,39 €	54.000 €
6	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών σε ΦΟΡΤΩΤΕΣ - ΦΟΡΤΩΤΕΣ ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑ- ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΠ	145.161,29 €	180.000 €
7	Προμήθεια Ανταλλακτικών & Παροχή Επισκευαστικών Εργασιών Υπερκατασκευών σε ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ-ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΒΥΤΙΑ- ΓΕΡΑΝΟΙ-ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ	145.161,29 €	180.000 €

8	Προμήθεια ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ & Παροχή - Τοποθέτησης - Επισκευαστικών Εργασιών ΑΥΤΩΝ για ΌΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ	72.580,65 €	90.000 €
ΣΥΝΟΛΑ:		762.096,77 €	945.000 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γεωργακίλας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με Εντολή Δημάρχου
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/σης Διαχ. Απορρ. & Οχημάτων

Γιαννοπούλου Κοκκωνία
Χημικός Μηχανικός MSc

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ -ΠΛΑΙΣΙΟ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΜΕΣΩ
ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΜΗΝΩΝ»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος της Εταρείας..... με
έδρα..... Δ/ση..... Τηλ..... email.....
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης και των σχετικών εγγράφων
Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην
ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης σύμβασης άνω των ορίων για τη
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΜΕΣΩ
ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΜΗΝΩΝ»,
προσφέρω για την ανάληψη των ομάδων/τμημάτων:

..... (αριθμητική αναγραφή)
της Συμφωνίας-Πλαίσιο τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης (%) και τις παρακάτω
τιμές:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή Σφραγίδα)

Υπόδειγμα φόρμας υποβολής προσφοράς :

ΟΜΑΔΑ Νο :		
Κατηγορία :		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (36 ΜΗΝΕΣ) (1)	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (2)	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (36 ΜΗΝΕΣ) (3) = (1) - [(1)X(2)]
..... €	α- ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ: ποσοστό έκπτωσης (%) επί της αξίας χρέωσης 45,00€ ανά ώρα εργασίας επισκευής) (36 ΜΗΝΕΣ) -α% €
	β-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ποσοστό έκπτωσης (%) επί των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής) (36 ΜΗΝΕΣ) - β %	
	ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (Μ.Ε.) ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Μ.Ε= α+β/2 με β>α επί ποινή αποκλεισμού% (2)	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (3)€	
Ποσό χωρίς ΦΠΑ (Αριθμητικώς):		
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (3)€	
χωρίς ΦΠΑ (Ολογράφως):		

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ :

8. Προμήθεια ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ & Παροχή - Τοποθέτησης - Επισκευαστικών Εργασιών ΑΥΤΩΝ για ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Προϋπολογισμός Ομάδας :€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% ή € χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
10,00-15-18	1X6	6	4		
10R22,50	2X6	12	6		
12-16,5	2X4	8	4		
13,00X24	1X6	6	4		
13R22,50	1X6	6	4		
14,5-20 ε	2X4	8	4		
15,5-25	1X4	4	2		
155/70R13	1X4	4	2		
16,9-28	1X2	2	2		
16,9-28 ε	1X4	4	2		
175/65R14	1X4	4	2		
18,4-26 ε	2X2	4	2		
185/55R15	2X4	8	4		
185/65R14	3X4	12	6		
195/65R15	1X6 + 1X4	10	6		
195/70R15	1X6	6	4		
195/75R14	1X4	4	2		

195/75R16	1X6 +2X4	14	6		
195R14C	1X4	4	2		
20/12,00R20	1X4	4	2		
205/55R16	2X4	8	4		
205/65R16	2X4	8	4		
205/70R15	1X4	4	2		
205/75R16	1X4	4	2		
205/80R16	7X4	28	14		
215/60R17	1X4	4	2		
215/70R15	2X4	8	4		
215/75R17,5	2X4	8	4		
215/75R16	1X4	4	2		
2-255/041	1X4	4	2		
235/70R16	1X4	4	2		
235/75R15	6X4	24	12		
245/70R16	1X4	4	2		
245/70R17,5	1X6	6	4		
250-15	1X4	4	2		
265/70R19,5	2X6	12	6		
285/70R19,5	7X6	42	20		
295/80R22,5	3X6	18	8		
315/60R22,5	1X6	6	4		
315/70R22,5	2X2	4	2		
315/80R22,5	13X6	78	43		

385/65R22,5	4X6	24	12		
395/85R20	1X6	6	4		
4.00-8/3.00	2X4	8	4		
405/70-24	1X4	4	2		
295/60R22,5	2X4	8	4		
12,5/80R18 π	3X2	6	4		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
ΕΡΓΑΤΩΡΑ ΕΚΠΤΩΣΗ%				Φ.Π.Α 24%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Συνολικό προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης για την προμήθεια των ελαστικών

$\beta = 1 - [\text{«σύνολο προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.»} / 72.580,65 \text{ €}] \% = \dots\dots\dots \% \text{ (αριθμητικώς)}$

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ %..... (ολογράφως)

(Σφραγίδα & Υπογραφή)