



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αρ. Μελέτης : 03/2022

ΤΙΤΛΟΣ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ -
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 188.511,00€

CPV

50100000-6

34300000-0

34350000-5

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος μας να αναδείξει αναδόχους για την επισκευή και συντήρηση όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, και την προμήθεια των ανταλλακτικών και ελαστικών που θα απαιτηθούν με ισχύ σύμβασης έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

Η παρούσα μελέτη δεσμεύει τους αναδόχους και για τα επιπλέον οχήματα που ενδεχομένως προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Η ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων και Μ.Ε. του Δήμου μας, καθώς και υπηρεσιών όπως της Καθαριότητας, των Έργων, του Πρασίνου, της ύδρευσης κτλ.

Το Γραφείο Κινησεως Οχημάτων, εκπόνησε τη συγκεκριμένη μελέτη με βάση στοιχεία παρελθόντων ετών, λαμβάνοντας υπόψη και την παλαιότητα των οχημάτων και τις συνθήκες εργασίας και καταπόνησης των οχημάτων – μηχανημάτων.

Ο Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων έχει στην κατοχή του πλήθος διαφορετικών οχημάτων στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, καθαθοφόρα, μηχανήματα έργου και επιβατικά.

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για την επισκευή και συντήρηση τους εργασίες από διαφορετικές ειδικότητες των τεχνιτών οχημάτων.

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης των οχημάτων, έχει γίνει διαχωρισμός των συνεργείων ανά ειδικότητα και ανά κατηγορία οχημάτων.

Κάθε μεμονωμένος υποψήφιος ανάδοχος θα μπορεί να δώσει προσφορά για μια ή περισσότερες κατηγορίες εργασιών, ανταλλακτικών και ελαστικών αρκεί να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά για την άσκηση των συγκεκριμένων εργασιών, καθώς και άδεια λειτουργίας συνεργείων των αντίστοιχων ειδικοτήτων. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει άδεια για την πώληση των αντίστοιχων ανταλλακτικών.

Οι κατηγορίες συνεργείων είναι οι εξής :

Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και επιβατηγών αυτοκινήτων και φορτηγών μέχρι 3.5 τν.

Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου

Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση φορτηγών, απορριμματοφόρων άνω των 3.5 τν.

Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των αυτοκινήτων.

Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται τοποθετήσεις, επισκευές και ρυθμίσεις ταχογράφων και διάφορων άλλων συναφών οργάνων αυτοκινήτων.

Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων κάθε κατηγορίας αυτοκινήτων - φορτηγών καθώς και βαφές αυτών.

Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση ελαστικών τροχών

Καταστήματα ή συνεργεία τα οποία έχουν δικαίωμα πώλησης και τοποθέτησης ελαστικών.

Οι διαγωνιζόμενοι ανάλογα με την κατηγορία συνεργείων που συμμετέχουν, θα καταθέσουν με την προσφορά τους συμπληρώνοντας το ειδικό έντυπο οικονομικής προσφοράς:

- **ποσοστιαία έκπτωση (α) επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα, η οποία ορίζεται από την υπηρεσία στα σαράντα ευρώ (40 €),** για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- **ποσοστιαία έκπτωση (β) επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων ή μη αντιπροσώπων ανταλλακτικών,** τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα έχει προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα, στο σύνολο του τμήματος.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για την κατηγορία «Καταστήματα ή συνεργεία τα οποία έχουν δικαίωμα πώλησης και τοποθέτησης ελαστικών» θα καταθέσουν την προσφορά τους για κάθε διάσταση ελαστικών σύμφωνα με τον πίνακα της υπηρεσίας, όπου θα φαίνεται αναλυτικά το μοντέλο και η επωνυμία του ελαστικού που προσφέρουν και σε διπλανή στήλη η έκπτωση επί της τιμής της επίσημης αντιπροσωπείας ελαστικών που προσφέρει ο υποψήφιος ανάδοχος. Ανάδοχος θα ανακηρύσσεται αυτός που θα έχει προσφέρει το μεγαλύτερο μέσο όρο των ποσοστών έκπτωσης του συνόλου των ελαστικών.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί :

- Φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής
- Νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- Συνεταιρισμοί.
- Ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων.

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

- η επίσημη αντιπροσωπεία ή ο διανομέας του επίσημου δικτύου στη χώρα για θέματα επισκευών – συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων- μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.
- εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να μην χρησιμοποιεί ανταλλακτικά του εκάστοτε επίσημου δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων - μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, αλλά να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι των συνεργείων επισκευής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίζουν (κάθε φορά που θα ζητείται από την τεχνική υπηρεσία) οικονομική προσφορά είτε της επίσημης αντιπροσωπείας είτε άλλου προμηθευτή γνήσιου ή after market ανταλλακτικού όπου θα αναγράφεται ακριβώς ο τύπος του προσφερόμενου ανταλλακτικού. Η προσφορά αυτή θα μπορεί να ζητείται κάθε φορά από το Γραφείο Κινήσεως Οχημάτων για όποια ανταλλακτικά κρίνεται απαραίτητο. Επί αυτής της προσφοράς όπου θα φαίνεται η προτεινόμενη τιμή λιανικής πώλησης, θα εφαρμόζεται η έκπτωση % που θα υποβάλλει με την προσφορά του ο ανάδοχος. Στην περίπτωση που η

υπηρεσία θεωρεί πολύ υψηλό το τίμημα για κάποιο ανταλλακτικό, αυτό θα τιμολογείται με βάση την τιμή που επικρατεί στην αγορά.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών με δαπάνη των προμηθευτών
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης

Όσον αφορά στα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά επισημαίνεται ότι το Γραφείο Κινήσεως Οχημάτων θα δίνει τις κατευθύνσεις για τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν, ανάλογα με το είδος ή την παλαιότητα του οχήματος προς επισκευή. Σε κάθε περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

Σε ότι αφορά τα ελαστικά επίσωτρα, αυτά θα είναι γνωστών εταιρειών, καταξιωμένων στην Ελληνική αγορά και θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων) ή εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά), ο μειοδότης μπορεί να προτείνει προς έγκριση, κατά την σύνταξη του εντύπου **ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**, την χρήση μεταχειρισμένων ανταλλακτικών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

Εάν χρησιμοποιηθεί μεταχειρισμένο ανταλλακτικό ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προ-εγκρίνεται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών-αντιπροσώπων των οχημάτων- μηχανημάτων, απορρίπτονται.

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

Οι εργασίες του αναδόχου/παρόχου θα παρέχονται υποχρεωτικά αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις που θα διαθέτει. Η μεταφορά των προς επισκευή εξαρτημάτων ή ακινητοποιημένων οχημάτων, μηχανημάτων κλπ προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου του αναδόχου θα γίνεται από τον ανάδοχο με δικά του μέσα και δαπάνες. Γενικά τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν προκειμένου για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα και δαπάνες την μεταφορά του κάθε οχήματος-μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στον δρόμο οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλή ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν το απαραίτητο προσωπικό το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη και θα πρέπει να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση

με την οποία θα βεβαιώνεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβουν να εκτελούν.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών και στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν. Τα οχήματα του Δήμου αναφέρονται ενδεικτικά σε πίνακα που ακολουθεί .

Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

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

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωση η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Επίβλεψη η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία όποτε η Επίβλεψη θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

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

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος για το χρονικό διάστημα της σύμβασης. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το χρόνο υλοποίησης των συμβάσεων και μόνο μέχρι εξάντλησής τους.

Ειδικότερα για την προμήθεια των ελαστικών, η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει την ποσότητα του προϋπολογισμού, αλλά να χρησιμοποιήσει μόνο την ποσότητα που θα απαιτηθεί για την ασφαλή κίνηση των οχημάτων.

Διευκρινίζεται επίσης ότι στον πίνακα των ελαστικών αναφέρονται όλα τα οχήματα που δύναται να αλλάξουν ελαστικά εντός του χρονικού διαστήματος της σύμβασης και όχι ότι απαραίτητα απαιτείται αλλαγή ελαστικών σε όλα τα οχήματα.

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

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκευάζει όλα τα οχήματα του Δήμου μετά από βλάβη τους ή να τα συντηρεί σύμφωνα με το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης του κάθε οχήματος. Τα ανταλλακτικά που θα απαιτούνται κάθε φορά είναι υποχρέωση του αναδόχου να τα προμηθεύσει και τιμολογούνται ξεχωριστά.

Οι επισκευαστικές εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα – μηχανήμα θα παραδίδεται επισκευασμένο στον Δήμο.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι συντήρησης να είναι μικροί και συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει τις εργασίες συντήρησης σε πέντε ημέρες το πολύ, εκτός και εάν απαιτείται ιδιαίτερο ανταλλακτικό το οποίο θα πρέπει να γίνει ειδική παραγγελία από το εξωτερικό και θα αποδεικνύεται με έγγραφο από την αντιπροσωπεία.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τη συντήρηση του οχήματος εντός των πέντε εργάσιμων ημερών, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 50 € ανά εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης. Η ποινική ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και θα παρακρατείται από το λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Ο χρόνος εγγύησης για την καλή εκτέλεση των εργασιών και την καλή λειτουργία των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή, καθορίζεται από τον προσφέροντα με την υποβολή της προσφοράς του και δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους από την ημερομηνία εκτέλεσης της εργασίας ή της τοποθέτησης του ανταλλακτικού.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει **υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται για την καλή λειτουργία των ανταλλακτικών που χρησιμοποίησε και την εργασία επισκευής που πραγματοποίησε, για χρονικό διάστημα ενός έτους**. Στην υπεύθυνη δήλωση, θα ορίζεται ότι μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό, επανάληψη της ίδιας βλάβης που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό, θα αποκαθίσταται από τον ανάδοχο χωρίς επιπλέον δαπάνη.

Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο πάροχος οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, να επανορθώνει το συντομότερο δυνατό (το χρονικό διάστημα θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής) κάθε βλάβη ή κακοτεχνία που παρουσιάζεται και οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασιών ή σε αστοχία υλικού και όχι σε φυσιολογική, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, φθορά ή σε κακή χρήση ή κακή συντήρησή του.

Ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή το εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη που δεν οφείλεται στους προαναφερθέντες λόγους, σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ότι η ποιότητα του ανταλλακτικού δεν ανταποκρινόταν στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή παρουσίαζε ελαττώματα.

Σε περίπτωση που ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με την ειδοποίηση της Υπηρεσίας ή δεν ενεργήσει εντός της οριζόμενης προθεσμίας επιβάλλονται στον πάροχο οι νόμιμες κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι υποψήφιοι **προμηθευτές υπηρεσιών συντήρησης (συνεργεία επισκευών)** πρέπει επί ποινή αποκλεισμού:

- να προσκομίσουν **άδεια λειτουργίας σε ισχύ**, η οποία είναι **διαφορετική για κάθε κατηγορία οχημάτων (επιβατικά και ΙΧΦ κάτω των 3,5 τόνων και ΙΧΦ και λοιπά μηχανοκίνητα άνω των 3,5 τόνων)**.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση με **δηλωθέν τεχνικό προσωπικό** (ονοματεπώνυμο – ειδικότητα)
- Να προσκομίσουν βεβαίωση ότι διαθέτουν **κατάλληλο όχημα για την άμεση μετάβαση σε συντηρήσεις**.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση για **ανταπόκριση εντός δύο ωρών**.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση από το εργοτάξιο του Δήμου **ότι έλαβαν γνώση σχετικά με τα οχήματα και τα μηχανήματα έργου του Δήμου**.
- Απαιτείται (με ποινή αποκλεισμού) η προσκόμιση **έγκυρου πιστοποιητικού τεκμηριωμένου Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO9001** (αφορά την παροχή εργασίας μόνο ηλεκ/κων,μηχ/κων, εργασιών φανοποιίας) από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης..

Όσον αφορά το/τα συνεργείο/συνεργεία που θα αναλάβουν εργασίες συντήρησης και επισκευών θα πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να:

- Να φέρει διακριβωμένο φρενόμετρο για τον έλεγχο των φρένων των υπό συντήρηση οχημάτων.
- Να διαθέτει άδεια ελέγχου συστημάτων ABS με αριθμό έγκρισης και πιστοποιητικό ελέγχου από αρμόδιο Φορέα.
- Να διαθέτει διακριβωμένο τζογόμετρο για τον έλεγχο φθαρμένων αρθρώσεων των υπό συντήρηση οχημάτων.
- Να διαθέτει διακριβωμένη συσκευή ανάλυσης καυσαερίων για τον έλεγχο εκπομπών καυσαερίων των υπό συντήρηση οχημάτων.
- Να διαθέτει διαγνωστικά όργανα βλαβών για κάθε τύπο οχήματος με ενημερωμένο και γνήσιο λογισμικό.
- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι αναλυτικά αποτυπωμένος στην μελέτη μηχανολογικής εγκατάστασης του υποψήφιου συνεργείου η οποία θα πρέπει να φέρει σφραγίδα και υπογραφή του αρμόδιου για την εγκατάσταση μηχανικού.
- Οι επισκευαστικές εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα – μηχανήμα θα παραδίδεται επισκευασμένο στο Δήμο Διρφύων - Μεσσαπίων.

- **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις:**

- Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά:
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 ΦΕΚ36Α' /09-03-2021
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», ,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τα προς προμήθεια είδη και οι αντίστοιχες εργασίες επισκευής και συντήρησης θα καλύψουν τις ανάγκες των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων που βρίσκονται στην κυριότητα του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Η συνολική ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων και την προμήθεια ανταλλακτικών και ελαστικών προϋπολογίζεται στο ποσό των **εκατόν ογδόντα οκτώ χιλιάδων πεντακοσίων έντεκα Ευρώ (188.511,00€) με Φ.Π.Α., [152.025,00€ + ΦΠΑ 24% 36.486,00€]**, η οποία προβλέπεται να καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους **2022**.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
10. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
10-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	1850,00
10-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	240,00
10-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	540,00
15. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤ.		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
15-6263.	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	950,00
15-6671.	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	800,00
20. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
20-6263.001	Συντήρηση-επισκευή απορριμματοφόρων αυτ/των, φορτηγών, κλπ μέσων	21430,00
20-6264.001	Συντήρηση-επισκευή οχημάτων- μηχανημάτων	8105,00
20-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	7500,00
20-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	4000,00
20-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων	10000,00
20-6672.002	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων μηχανημάτων	5200,00
25. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
25-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	3910,00
25-6264.001	Συντήρηση-επισκευή λοιπών οχημάτων-μηχανημάτων	4400,00
25-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	40,00
25-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	150,00
25-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων	2500,00
30. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
30-6263.001	Συντήρηση-επισκευή αυτοκινήτων, φορτηγών και λοιπών μεταφορικών μέσων	20640,00
30-6264.001	Συντήρηση-επισκευή λοιπών οχημάτων - μηχανημάτων	31500,00
30-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων	1550,00
30-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	20,00
30-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	5000,00
30-6672.004	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μηχανημάτων	16000,00
70.02. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
70.02-6264.001	Συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικών οχημάτων Εθελοντικού Πυροσβεστικού κλιμακίου (ΚΑΛΥΨΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)	5700,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	152025,00
	ΦΠΑ 24%	36486,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	188511,00

ΟΜΑΔΕΣ	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ		ΦΑΝΟΠΟΙΟ		ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩ Ν	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΤ/ΚΑ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ& ΑΝΤ/ΚΑ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ& ΑΝΤ/ΚΑ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΝΤ/ΚΑ
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ CPV	3514,16	68200,00	7911,20	25792,00	4526,00	21830,20	5294,80	2785,04	48657,60

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης αναλύεται επίσης ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ	CPV	ΤΙΤΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	122.121,40€	50100000-6	Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	17.732,00€	34300000-0	Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	48.657,60€	34350000-5	Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	188.511,00€		

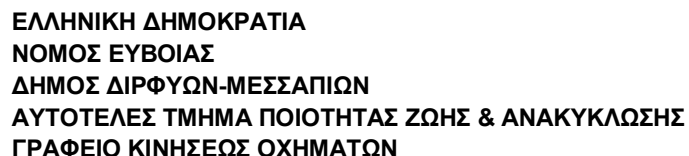
Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Ψαχνά, 24-06-2022

Ο

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'



ΤΙΤΛΟΣ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

CPV

34300000-0

34350000-5

(Ανά κατηγορία εργασιών και ανταλλακτικών)

[illegible]

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ												ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
20-6263.001	Συντήρηση-επισκευή απορριμματοφόρων αυτ/των, φορτηγών, κλπ μέσων	1500,00	13000,00		4300,00		2000,00		630,00	21430,00			21430,00
20-6264.001	Συντήρηση-επισκευή οχημάτων-μηχανημάτων		5500,00		1300,00		1305,00			8105,00			8105,00
20-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων			3000,00		2500,00		2000,00			7500,00		7500,00
20-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων			2000,00		500,00		1500,00			4000,00		4000,00
20-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων											10000,00	10000,00
20-6672.002	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων μηχανημάτων											5200,00	5200,00
	20. ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ	1500,00	18500,00	5000,00	5600,00	3000,00	3305,00	3500,00	630,00	29535,00	11500,00	15200,00	56235,00
25. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ													
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ												ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
25-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	210,00	2000,00		600,00		600,00		500,00	3910,00			3910,00
25-6264.001	Συντήρηση-επισκευή λοιπών οχημάτων-μηχανημάτων		3400,00		300,00		300,00		400,00	4400,00			4400,00
25-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων			10,00		10,00		20,00			40,00		40,00
25-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων			50,00		50,00		50,00			150,00		150,00
25-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων											2500,00	2500,00
	25. ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ	210,00	5400,00	60,00	900,00	60,00	900,00	70,00	900,00	8310,00	190,00	2500,00	11000,00
30. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ													
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ												ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
30-6263.001	Συντήρηση-επισκευή αυτοκινήτων, φορτηγών και λοιπών μεταφορικών μέσων	1124,00	9000,00		5000,00		5000,00		516,00	20640,00			20640,00
30-6264.001	Συντήρηση-επισκευή λοιπών οχημάτων - μηχανημάτων		18000,00		7000,00		6500,00			31500,00			31500,00
30-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων			1000,00		250,00		300,00			1550,00		1550,00
30-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων			20,00		0,00		0,00			20,00		20,00
30-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων											5000,00	5000,00
30-6672.004	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μηχανημάτων											16000,00	16000,00
	30. ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ	1124,00	27000,00	1020,00	12000,00	250,00	11500,00	300,00	516,00	52140,00	1570,00	21000,00	74710,00
70.02. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ													
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ												ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
70.02-6264.001	Συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικών οχημάτων Εθελοντικού Πυροσβεστικού κλιμακίου (ΚΑΛΥΨΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)		2300,00		1800,00		1500,00		100,00	5700,00			5700,00
	70.01.ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ	0,00	2300,00	0,00	1800,00	0,00	1500,00	0,00	100,00	5700,00			5700,00
										ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ

													ΔΑΠΑΝΗ
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2834,00	55000,00	6380,00	20800,00	3650,00	17605,00	4270,00	2246,00	98485,00	14300,00	39240,00	152025,00
ΦΠΑ 24%		680,16	13200,00	1531,20	4992,00	876,00	4225,20	1024,80	539,04	23636,40	3432,00	9417,60	36486,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		3514,16	68200,00	7911,20	25792,00	4526,00	21830,20	5294,80	2785,04	122121,40	17732,00	48657,60	188511,00

Ψαχνά, 24-06-2022

Ο

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αρ. Μελέτης : 03/2022
ΤΙΤΛΟΣ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 188.511,00€
CPV
50100000-6
34300000-0
34350000-5

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την επισκευή και συντήρηση όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, και την προμήθεια των ανταλλακτικών και ελαστικών που θα απαιτηθούν με ισχύ σύμβασης έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

Συγκεκριμένα αφορά τις εξής κατηγορίες δαπανών:

A. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Οι εργασίες συντηρήσεων και επισκευών περιλαμβάνουν τις κάτωθι κατηγορίες δαπανών:

1. ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ

Αφορά την επισκευή, συντήρηση, ρύθμιση και προμήθεια ταχογράφων και ανταλλακτικών αυτών. Στην συγκεκριμένη κατηγορία δαπάνης θα περιλαμβάνουν και τα απαραίτητα ανταλλακτικά.

2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αφορά την επισκευή και την τακτική συντήρηση κινητήρων, αναρτήσεων, συστημάτων μετάδοσης, πέδησης, υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων σε οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Στην συγκεκριμένη κατηγορία δαπάνης θα περιλαμβάνουν και τα απαραίτητα ανταλλακτικά.

3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αφορά την επισκευή και την τακτική συντήρηση πάσης φύσεως ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων σε οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Στην συγκεκριμένη κατηγορία δαπάνης θα περιλαμβάνουν και τα απαραίτητα ανταλλακτικά.

4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΟΥ

Αφορά την επισκευή και την τακτική συντήρηση πάσης φύσεως σε αμαξώματα κουβούκλια, υπερκατασκευές, εσωτερικά χώρων οδήγησης και λοιπών εργασιών φανοποιού σε οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Στην συγκεκριμένη κατηγορία δαπάνης θα περιλαμβάνουν και τα απαραίτητα ανταλλακτικά.

Στον παρακάτω πίνακα δίδονται ενδεικτικοί χρόνοι επισκευών για διάφορα οχήματα και μηχανήματα έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

	ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ /	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	
	ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ					
		<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	>100HP
1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρων						
	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h
	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h
	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h
	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h	5h
	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h
	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h
	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h
	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h
	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h
	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h
	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
	Αλλαγή αντλίας νερού	1h	2h	3h	2h	3h
	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h
	Αλλαγή αντλίας καυσίμου κινητήρα	2h	3h	3h	2h	2h
	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h
	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h

	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου,καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος,έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h	3h
	SERVICE βενζινοκινητήρων:Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας),αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος,έλεγχος ιμάντων	3h	-	-	2h	3h
	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h
	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.					

	Εξαγωγή ψυγείου νερού καθαρισμός και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	
	Εξαγωγή ψυγείου νερού επισκευή και επανατοποθέτηση	3h	5h	6h	5h	
	Αλλαγή ιμάντα βεντιλατέρ ψυγείου	1h	1h	1h	1h	
	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	
	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	
	Αλλαγή ψυγείου νερού	2h	3h	4h	4h	
29)	Αλλαγή σερ ιμαντα	3h	4h	-		
	Χρονισμου (ιμάντας εκκεντροφόρου,τεντωτήρα,ρουλεμάν)					
30)	Αλλαγή ιμαντα	1h	1h	4h	4h	4h
	Δυναμό και τεντωτήρα					
31)	Αλλαγή ιμαντα	1h	1h			
	Υδραυλικού τιμονιου					
	Αλλαγή σερ καδένας χρονισμού (γλύστρες γρανάζια τεντωτήρας)	4h	5h			
	Αλλαγή βάσεων/βίδες κινητήρα	1h	2h	2h	2h	

2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίων ταχυτήτων						
	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών	8h	15h	15h	15h	
2)	Επισκευή αργό γρήγορο	-	8h	12h	8h	12h
	(fuller)					
	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h	
	Πρωτεύων-Δευτερεύων-Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	
	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	
3. Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη						
	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	
	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	
	Αλλαγή σετ δίσκου, πλατώ, ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	
	Αλλαγή σφόνδουλου (βολάν), και ρουλεμάν βολάν	1	2h	3h		
	Αλλαγή σφόνδουλου δύο μαζών (βολάν), και ρουλεμάν βολάν	-	3	-	-	
	Εξαγωγή τοποθέτηση Ρεκτιφιέ σφόνδουλου (βολάν),	2h	2h	3h		
	Αντικατάσταση ζεύγης φερμουίτ	2h	4h	4 h	4h	
	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	
	Επισκευή πλατώ	3h	3 h	5h	3 h	
	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	
4. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)						
	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	
	Αλλαγή –επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	
	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	
	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	
	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	
5. Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος						
	Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h	6h	

	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μωαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	
	Αλλαγή ακρόμπαπα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	
	Αλλαγή κεντρικής μπάρας			2h		
	Αλλαγή συνεμπλόκ ψαλιδιών μπροστινών τροχών	3h	4h			
	Αλλαγή συνεμπλόκ ζαμφόρ ,μπάρας πίσω τροχών	2h	2h			
	Αντικατάσταση φουσκες ημιαξονίων δύο τροχών	2	2			
	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	
	Επισκευή και έλεγχος υδραυλικής αντλίας τιμονιού	2h	2h	2h	2h	
	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμωνα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	
	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	2h	2h	2h	2h	
	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	3h	
6. Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών						
	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	
	Αντικατάσταση σκάστρα κοφλέρ	2h	3h	4h	4h	
	Σετ κοφλέρ φλάντζες κεφαλής	1h	2h	3h	2h	
	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	
7. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού						
	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	
	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	
	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	
8. Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών συστημάτων						
1)	Γενική επισκευή μίζας	4h	4h	5h	4h	
2)	Αλλαγή μίζας	3h	3h	4h	3h	
3)	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	3h	4h	5h	4h	

4)	Αλλαγή δυναμό	2h	2h	3h	2h	
5)	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	1/2h	1/2h	1h	1/2h	
6)	Αλλαγή φαναριού	¼ h	½ h	½ h	½ h	
7)	Αλλαγή φάρου	¼ h	½ h	½ h	½ h	
8)	Αντικατάσταση μπαταριών	½ h	½ h	½ h	½ h	
9)	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	2h	2h	2h		
10)	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και aircondition	2h	2h	3h	3h	
11)	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ υαλοκαθαριστήρων	1	1	1	1	1
9. Συντήρηση και επισκευή καμπίνας						
1)	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	
2)	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	
3)	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	
4)	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	
5)	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	
6)	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	
7)	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	
8)	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	
9)	Αλλαγή αφρολέξ , τελάρων , ελατηρίων και ταπετσαρίας κατάπερίπτωση	4h	5h	7h	5h	
10)	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	
11)	Αντικατάσταση εμπρόςθιου υαλοπινάκα	2h	2 h	3 h	2 h	
12)	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	
13)	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	
14)	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	

15)	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	
16)	Τσιμούχες στεγανοποίησης	1h	1h	1h	1h	
17)	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη.	1h	1h	2h	1h	
10. Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων						
1)	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	
2)	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	
11. Επισκευή ελαστικών						
	Επισκευή ελαστικού με μασόν	1/2h	1/2h	1h	1h	
	Αντικατάσταση αεροθαλάμου ελαστικού δίκυκλου	-	-	-	-	-
	Υπηρεσία κινητού συνεργείου στον τόπο βλάβης για όλα τα οχήματα (ανά χιλιόμετρο)	1h	1h	1h	1h	
	Αντικατάσταση βαλβίδας	½ h	½ h	½ h	½ h	
	Ξεμοντάρισμα- Μοντάρισμα ελαστικού φορτηγού	½ h	½ h	1h	½ h	
12. Συντήρηση και επισκευή συστήματος πέδησης						
	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	
	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	
	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	
	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων δύο τροχών	3h	3h	4h	3h	
	Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων δύο τροχών	2h	2h	4h	2h	
	Έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ δύο εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	
	Έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ δύο οπίσθιων τροχών	2h	3h	5h	4h	
	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	1h	2h	2h	
	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν τροχού	1h	1h	2h	2h	
	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	1h	2h	2h	
10)	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	
11)	Αντικατάσταση τακάκια δύο τροχών εμπρόσθιων ή πίσω τροχών	1h	1h	3h		

12)	Αλλαγή δύο ταμπούρων εμπρόςθιων ή πίσω τροχών	2h	2h	5h	3h	5h
13)	Αλλαγή τεσσάρων (4) ελατηρίων σιαγώνων	2h	3h	4h	3h	4h
14)	Αλλαγή δύο (2) δισκόπλακων μπροστά ή πίσω τροχών	2h	3h	4h	3h	4h
15)	Αλλαγή σετ τσιμούχες φρένων ενός τροχού			2h	2h	3h
13. Συντήρηση και επισκευή συσκευής ταχογράφου						
1)	Εξαγωγή επισκευή και επανατοποθέτηση ταχογράφου	2h	3h	4h	3h	4h
2)	Επισκευή γραφίδας	3h	3h	4h	3h	4h
3)	Έλεγχος και έκδοση βεβαίωσης καλής λειτουργίας ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ	2h	2h	2h	2h	2h
14. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών						
1	Αντικατάσταση ενός ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης υδραυλικού λαδιού	1 1/2h	2h	2 1/2h	2h	2 1/2h
2	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικών λαδιών	3h	4h	5h	5h	5h
3	Αλλαγή στεγανών πόρτας	3h	5h	6h	1 ½ h	1 ½ h
4	Αντικατάσταση κοχυλιού μύλου	-	7h	8h	-	-
5	Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη	1h	1h	1h	½ h	½ h
6	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού για κάδους σε απορριμματοφόρο τύπου μύλος (μπουκάλας –βραχίονος)	2h	3h	5h	-	-
7	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	3h	3h	3h	3h	3h
8	Αλλαγή υδραυλικών λαδιών και φίλτρων	2h	2h	3h	3h	3h
9	Αλλαγή ελαστικών βάσεων σκελετού		2h	3h		
10	Αλλαγή βάσεων κινητήρα, αλλαγή βίδας βάσεως κινητήρα & αντικατάσταση αυτών JCB				2 h	
11	Αλλαγή πλατώ JCB				2 h	
12	Αλλαγή σετ τσιμούχες μπουκάλες κουβά JCB 1 μπουκάλα				3 h	
13	Αλλαγή σετ τσιμούχες πίσω ποδαρικών 1 μπουκάλα JCB				4h	
14	Εξαγωγή αντικατάσταση πείρου πίσω μπουκάλας ποδαρικού				2 h	
15	Αλλαγή σετ λεβιέ ανύψωση κουβά JCB				8h	
16	Αλλαγή μαρκούτσι JCB				1/2h	
17	Αλλαγή δύο μπάρες JCB				2 h	
18	Αλλαγή δύο ημίμπαρες JCB				1h	
19	Αλλαγή δύο ακρόμπαπα JCB				1h	

20	Επισκευή φρένων JCB					20h
21	Αλλαγή στεγανού πίσω τραπέζι JCB					1h
22	Αλλαγή τάπας κορμού JCB					1 ½ h
23	Αλλαγή σετ στεγανά πίσω μπουκάλας μπουμάς (μεγάλης) JCB					3 h
24	Αλλαγή φίλτρου τρικούβερτου JCB					1 ½ h
25	Αλλαγή δύο μπάρες SHM-KOMATSU					2 h
26	Αλλαγή δύο ημίμπαρες SHM-KOMATSU					2 h
27	Αλλαγή δύο ακρόμπαρες SHM-KOMATSU					2 h
28	Κατασκευή κουζινέτου στήριξης μπίλιας SHM-KOMATSU					12h
29	Αλλαγή στεγανών εμβόλων φρένων δεξιά – αριστερά SHM-KOMATSU					20h
30	Αλλαγή ημιαξονίου SHM-KOMATSU					20h
31	Αλλαγή τρόμπας νερού SHM-KOMATSU					1h
32	Επισκευή τρόμπας νερού SHM-KOMATSU					1h
33	Κατασκευή μπίλιας μαχαιριού SHM-KOMATSU εξαγωγή – τοποθέτηση					25h
34	Επισκευή και μάζεμα στήριξης βάσεων μαχαιριού SHM-KOMATSU περιστροφή μαχαιριού αλλαγή προσθήκης πάνω μέρους					22h
35	Αλλαγή στεγανών μπουκαλών περιστροφών πίσω μπουμάς					4h
36	Αλλαγή πουκαμίσων μπουκαλών περιστροφή πίσω μπουμάς κατασκευή σπειρώματος					6h
37	Αλλαγή τρόμπας νερού SHM-KOMATSU					1h
38	Αλλαγή φίλτρου τρικούβερτου SHM-KOMATSU					2 h
39	Γέμισμα – άνοιγμα καινούργιες τρύπες βάσης μαχαιριού SHM-KOMATSU					6h
40	Αλλαγή λάμες μαχαιριού SHM-KOMATSU					2 h
41	Αλλαγή μικρής μπάρας τιμονιού			2 h		
42	Αλλαγή μεγάλης μπάρας τιμονιού			3 h		
43	Εξαγωγή – επισκευή 2 μπουκαλών ανύψωση κάδου			8h		
44	Επισκευή αντλίας κίνησης βαρέλας			10h		
	Αλλαγή σουστόφυλλα			8h		
	Εξαγωγή – τοποθέτηση τούρμπο κινητήρα			8h		
	Αντικατάσταση σταυρού κεντρικού άξονα			2 h		
15. Εργασίες Φανοποιεία- βαφής						
	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h

	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h
	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h
	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-
	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-
	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h
	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-
	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-
	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-
	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-
	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	1/2h	1/2h	-	-
	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1 h	1 ½ h	1h	1 ½ h
	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	4h	5h
	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h
	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	11/2h	1 ½ h	1 1/2h
	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Το κάθε όχημα που θα πηγαίνει στο συμβεβλημένο συνεργείο θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από το έντυπο **ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ** το οποίο εκδίδεται από το Γραφείο Κινήσεως του Εργοταξίου. Το όχημα θα μεταφέρεται στον χώρο του συνεργείου ή αν αυτό είναι δυνατό η εργασία θα γίνεται στον χώρο του εργοταξίου.

Όταν τελειώνουν οι εργασίες επισκευής και συντήρησης, το όχημα θα παραλαμβάνεται για έλεγχο από τον οδηγό που το χρησιμοποιεί και το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής θα ελέγχεται από την Επιτροπή συντήρησης και επισκευών οχημάτων του Δήμου.

Τα συμβεβλημένα συνεργεία οφείλουν να προσκομίζουν (κάθε φορά που θα ζητείται από την Υπηρεσία) **οικονομική προσφορά είτε της επίσημης αντιπροσωπείας είτε άλλου προμηθευτή γνήσιου ή after market** ανταλλακτικού όπου θα αναγράφεται ακριβώς ο τύπος του προσφερόμενου ανταλλακτικού.

Η συγκεκριμένη προσφορά θα μπορεί να ζητείται κάθε φορά από το αρμόδιο Γραφείο Κινήσεως για όποια ανταλλακτικά κρίνεται απαραίτητο. Επί αυτής της προσφοράς όπου θα φαίνεται η προτεινόμενη τιμή λιανικής πώλησης, θα εφαρμόζεται η έκπτωση % που θα υποβάλλει με την προσφορά του ο ανάδοχος. Στην περίπτωση που η υπηρεσία θεωρεί πολύ υψηλό το τίμημα για κάποιο ανταλλακτικό, αυτό θα τιμολογείται με βάση την τιμή που επικρατεί στην αγορά.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών με δαπάνη των προμηθευτών
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης

Όσον αφορά στα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά επισημαίνεται ότι το Γραφείο Κινήσεως Οχημάτων θα δίνει τις κατευθύνσεις για τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν, ανάλογα με το είδος ή την παλαιότητα του οχήματος προς επισκευή. Σε κάθε περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Οι επισκευές ελαστικών των οχημάτων και Μηχανημάτων έργου θα γίνονται σε συμβεβλημένο βουλκανιζατέρ.

Η είσοδος του οχήματος ή μηχανήματος έργου, στο συνεργείο του Αναδόχου, γίνεται μετά την έκδοση του εντύπου **ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**.

Το αργότερο, την επομένη ημέρα, από την είσοδο του οχήματος ή μηχανήματος έργου στο συνεργείο του Αναδόχου, ο τελευταίος υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο **ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΟΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ** περιγράφοντας αναλυτικά τις αναγκαίες εργασίες επισκευής και συντήρησης ελαστικών, τα απαιτούμενα υλικά και την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο & έγκριση από την αρμόδια Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευών.

Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζονται τα ελαστικά του οχήματος ή μηχανήματος έργου και συντάσσεται από τον ανάδοχο το **«ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΟΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ»** με αναλυτική περιγραφή των εργασιών επισκευής και συντήρησης ελαστικών που έγιναν και τυχόν υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και της τελικής δαπάνης.

Όσο το όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη (συνεργείο), αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση μερική είτε ολική, για το όχημα ή το μηχανήμα έργου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή, μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή εργασιών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται ανά ομάδα δαπάνης και ανά Υπηρεσία τα οχήματα και τα Μηχανήματα έργου του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΧΡΗΣΗ	ΜΑΡΚΑ
Κ.Α. 10 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
1	ΚΗΙ5471	ΕΙΧ	TOYOTA RAV4
Κ.Α. 15 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ			
1	ΚΗΙ5444	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI
2	ΚΗΙ3745	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI
Κ.Α. 20 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ			
1	ΜΕ 63401	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES
2	ΜΕ68969	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES
3	ΜΕ123081	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	MERCEDES - JOHNSTON
4	ΜΕ104990	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	SICAS EUROCLEAN
Κ.Α.20 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ			
1	ΚΗ07257	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MERCEDES
2	ΚΗΗ4819	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MERCEDES
3	ΚΗ03905	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MERCEDES
4	ΚΗΗ6135	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MAN
5	ΚΗΗ6136	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MAN
6	ΚΗΗ6133	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MAN
7	ΚΗΗ6134	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ	MAN
8	ΚΗΗ6130	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN
9	ΚΗΗ6131	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN
10	ΚΗΗ6871	ΑΠΟΡΡΙ/ΡΟ- ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI CANTER
11	ΚΗΙ8881	Ι.Χ.Φ.	PIAGGIO GRECAV
12	ΚΗΗ6872	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA
13	ΚΗΗ8760	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA
Κ.Α. 25 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ			
1	ΜΕ116915	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR
2	ΜΕ141623	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR
3	ΜΕ59377	Μ.Ε ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU
Κ.Α. 25 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΑ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ			
1	ΚΗ07251	Ι.Χ.Ε.	SUZUKI
2	ΚΗ07195	Ι.Χ.Φ.	MAZDA
3	ΚΗΗ4817	Ι.Χ.Φ.	MAZDA
4	ΚΗΙ8880	Ι.Χ.Φ.	FORD
5	ΚΗ07260	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES
Κ.Α. 30 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ			
1	ΚΗΗ6138	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES
2	ΚΗΙ8868	Ι.Χ.Φ.	DAF
3	ΚΗΗ6863	Ι.Χ.Φ.	DAF FALF 556
4	ΚΗΙ5431	Ι.Χ.Φ.	MAZDA
5	ΚΗΙ 3740	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES
6	ΚΗ07276	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES
7	ΚΗΗ6129	ΦΟΡΤΗΓΟ PICK UP 4X4	NISSAN NAVARA
8	ΚΗ07237	Ι.Χ.Φ.	NISSAN
Κ.Α. 30 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ			
1	ΜΕ 58184	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	KOMATSU
2	ΜΕ83880	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR
3	ΜΕ116916	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR
4	ΜΕ104989	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS

5	ME114687	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB
6	-	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	BOB CAT
7	ME143811	ΜΕ ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	CATERPILLAR
8	ME110799	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAZDA
9	ME110798	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	FUMO MULTICAR
10	ME112464	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG -DAIMLER-BENZ
11	ME141621	ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΤΣΑΠΑ	JCB
12	-	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB
Κ.Α. 70.02-6252.001 ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ			
1	ΧΑΤ3296	I.X. 4X4	NISSAN TERRANO II
2	ΧΑΑ4982	PICK UP 4X4 ΠΥΡΟΣ/ΚΟ	ISUZU D-MAX
3	ME104973	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MERCEDES UNIMOG
4	ME136443	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MERCEDES BENZ

Β. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών από τον Δήμο για τις ανάγκες των οχημάτων και Μηχανημάτων έργου και τα οποία θα χρησιμοποιούνται από το προσωπικό του εργοταξίου για εργασίες που μπορούν να γίνουν από αυτόν.

Συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών

- **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ** (φίλτρα, μαρκούτσια, εξαρτήματα κλπ)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ** (φώτα, λάμπες, ασφάλειες, καλωδιώσεις κλπ)
- **ΦΑΝΟΠΟΙΟΥ** (καθρέπτες υαλοκαθαριστήρες χερούλια θυρών κλπ)

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων) ή εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά), ο μειοδότης μπορεί να προτείνει προς έγκριση, κατά την σύνταξη του εντύπου ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ, την χρήση μεταχειρισμένων ανταλλακτικών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

Εάν χρησιμοποιηθεί μεταχειρισμένο ανταλλακτικό ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προ-εγκρίνεται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών-αντιπροσώπων των οχημάτων- μηχανημάτων, απορρίπτονται.

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

Γ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι ακτινωτού τύπου (radial) χωρίς αεροθαλάμους (tubeless), καινούρια, πρώτης ποιότητας, μη αναγομωμένα, σε άριστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατά την ημερομηνία παράδοσης των από τον προμηθευτή, **παραγωγής τελευταίου εξαμήνου**. Η ημερομηνία παραγωγής τους με τη μορφή τριών ψηφίων, όπου τα δύο πρώτα δείχνουν την εβδομάδα και το τελευταίο το έτος, θα φαίνονται επάνω στα ελαστικά.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να έχουν αντοχή ανάλογη της ανώτατης ταχύτητας των χερσαίων μέσων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή κάθε οχήματος - μηχανήματος και όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω αναλυτικά για κάθε τύπο ελαστικού, το ίδιο θα ισχύει και για τους αντίστοιχους δείκτες φορτίου.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις Ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

Στις προσφορές πρέπει να αναφέρεται ο τύπος ελαστικού, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής του, οι διαστάσεις του ελαστικού, η μέγιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα, το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο και το καθαρό βάρος κάθε τεμαχίου.

Για τα ελαστικά με λινά πρέπει να καθορίζεται ο αριθμός και η ποιότητα τους (όπως RAYON, NYLON κ.λπ) σύμφωνα με την ζητούμενη περιγραφή όπως γίνεται παρακάτω για κάθε ελαστικό.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να αντέχουν σε αποθήκευση ή σε λειτουργία, σε εύρος θερμοκρασιών από **+52 °C μέχρι -54 °C τουλάχιστον**, χωρίς να παρουσιάζουν αλλοίωση, ρωγμές θραύσεις ή διαχωρισμό στα επί μέρους υλικά τους.

Τα ελαστικά πρέπει να φέρουν σήμανση -E- σύμφωνα με τον κανονισμό ECE R 54.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κοιν. Οδηγίας 92/23/31-03-1992 η οποία τροποποιήθηκε με την

Οδηγία 2005/11/EK/16-02-2005 «Για τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάσταση τους σε αυτά».

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να συμμορφώνονται με την Κοιν. Οδηγία 89/459/16-07-1989 «Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με το βάθος των αυλακώσεων των ελαστικών ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους» και την εθνική νομοθεσία (υπ' αριθ. 32496/1558/2003 (ΦΕΚ 847 Β'/03) Υπουργική Απόφαση.

Ελαστικά οχημάτων: **Δέσμευση για τον εφοδιασμό των οχημάτων με ελαστικά με στάθμες εκπομπής θορύβου κάτω του μέγιστου ορίου που προβλέπει ο νόμος και με εγγύηση υψηλών επιπέδων επιδόσεων και ασφάλειας.**

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, το τεχνικό δελτίο ή τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών όπου αναγράφονται οι εκπομπές θορύβου, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Ελαστικά οχημάτων: **Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών χαμηλής αντίστασης κύλισης.** Η αντίσταση κύλισης (για τα καινούργια και τα αναγομωμένα ελαστικά), η οποία εκφράζεται ως ποσοστό του φορτίου του τροχού, πρέπει να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οριακές τιμές σύμφωνα με το ISO 8767 ή ισοδύναμο:

Όριο φορτίου ελαστικού	Αντίσταση κύλισης
1. < 80	1,25%
2. 80-90	1,15%
3. > 90	1,05%

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών (σύμφωνα με το ISO8767 ή ισοδύναμο) των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Τα ελαστικά που φέρουν οικολογικό σήμα (ecolabel) τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

Ελαστικά οχημάτων: **Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών που δεν περιέχουν στο πέλμα έλαια τα οποία υπόκεινται σε επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EOK.**

Εξακρίβωση: **Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.**

Από τα πρακτικά δοκιμών πρέπει να προκύπτει ότι η συνολική περιεκτικότητα PCA του ελαίου πέλματος η οποία μετρήθηκε σύμφωνα με το IP 346 δεν υπερβαίνει το 3%. Η ποσότητα PCA στα έλαια στο πέλμα ελαστικών (PCA/kg πέλματος) καθορίζεται σύμφωνα με το IP 391 μαζί με το ISO 1407 και το ISO 4645 ή το ISO TC45/SC3N ή ισοδύναμο. Το επίπεδο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 15% κατά βάρος. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, επίσης, το ISO 21461:200x, στην οποία περίπτωση το όριο είναι 0,35% HBay. Άλλοι ισοδύναμοι έλεγχοι γίνονται, επίσης, δεκτοί.

Τα ελαστικά που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

Τα ελαστικά επίσωτρα κατασκευής γόμας από νάιλον αποκλείονται.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πληρούν τα παρακάτω :

1. Ελαστικό διαστάσεων 165/65R14C, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - T - (190 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (79), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
2. Ελαστικό διαστάσεων 185/70R14, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - T - (190 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (88), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
3. Ελαστικό διαστάσεων 195R14C8PR, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) -R - (170 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (106/104), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
4. Ελαστικά διαστάσεων 205/80R16, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας - S - (180 χλμ/ώρα), δείκτης φορτίου 110, για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
5. Ελαστικά διαστάσεων 205/80R16, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας - S - (180 χλμ/ώρα), δείκτης φορτίου 110, M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
6. Ελαστικό διαστάσεων 205/75R15C, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - R - (170 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (110/108), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
7. Ελαστικό διαστάσεων 225/75R16 C, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - Q - (160 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (115/112), M+S (Mud + Snow) τρακτερύτα θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

8. Ελαστικό διαστάσεων 235/60R16 , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - H - (210 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (104), M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
9. Ελαστικό διαστάσεων 235/70R16, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - H - (210 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 106 M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
10. Ελαστικό διαστάσεων 235/75R15 , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - T - (190 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (105), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
11. Ελαστικό διαστάσεων 255/70R16 , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - S - (180 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (109), M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
12. Ελαστικό διαστάσεων 245/65R17., εμπρός άξονα (τιμονιού) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 132/130, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
13. Ελαστικό διαστάσεων 235/75R17.5, εμπρόσθιο άξονα (τιμόνι) , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 132/130, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
14. Ελαστικό διαστάσεων 235/75R17.5, πίσω άξονα (διαφορικού) , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 132/130, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
15. Ελαστικό διαστάσεων 295/80R22.5, εμπρόσθιο άξονα (τιμόνι) **χωματουργικά**, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 154/149, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
16. Ελαστικό διαστάσεων 295/80R22.5, πίσω άξονα (διαφορικού) **χωματουργικά** με τρακτερωτό πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 154/149, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
17. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 εμπρόσθιο άξονα (τιμόνι) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του

κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

18. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 πίσω άξονα (διαφορικού) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL , σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
19. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, Ελαστικά Εντός δρόμου (On road) Κατευθυντήριος άξονας σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), (Mud + Snow) θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
20. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, Ελαστικά Εντός δρόμου (On road) Κινητήριος άξονας σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), (Mud + Snow) θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
21. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 τύπου κατασκευής RADIAL , Ελαστικά Εντός δρόμου (On road) Ρυμουλκούμενο σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
22. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 τύπου κατασκευής RADIAL , Ελαστικά Εντός δρόμου (On road) Ρυμουλκούμενο σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
23. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 εμπρόσθιου άξονα (τιμόνι) **χωματουργικά** πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
24. Ελαστικό διαστάσεων 315/80R22,5 πίσω άξονα (διαφορικού) **χωματουργικά** με τρακτερωτό πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL , σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – L & M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 156L/154M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (4000 Kgr μονά – 7500 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
25. Ελαστικό διαστάσεων 11R22,5 εμπρόσθιου άξονα (τιμόνι) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – K - και δείκτη φορτίου (> ή =) 148/145L με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (3150 Kgr μονά) , θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

26. Ελαστικό διαστάσεων 11R22,5 πίσω άξονα (διαφορικού), τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) – M - και δείκτη φορτίου (> ή =) 148/145L με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (3150 Kgr μονά – 6300 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
27. Ελαστικά διαστάσεων 245/70R19,5, εμπρόσθιου άξονα (τιμόνι) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 136/134/M 16PR με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2240 Kgr μονά), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
28. Ελαστικά διαστάσεων 245/70R19,5 πίσω άξονα (διαφορικού), τύπου κατασκευής RADIAL, δείκτη φορτίου και σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 136/134 M 16PR με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2240 Kgr μονά – 4480 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
29. Ελαστικά διαστάσεων 265/70R19,5, εμπρόσθιου άξονα (τιμόνι) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 140/138 M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2500 Kgr μονά), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
30. Ελαστικά διαστάσεων 265/70R19,5 πίσω άξονα (διαφορικού), τύπου κατασκευής RADIAL, δείκτη φορτίου και σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 140/138 M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2500 Kgr μονά – 5.000 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
31. Ελαστικό διαστάσεων 12.5-80-R18, τύπου κατασκευής RADIAL για μηχανήμα έργου που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
32. Ελαστικό διαστάσεων 16.9/R28, τύπου κατασκευής RADIAL για μηχανήμα έργου που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
33. Ελαστικό διαστάσεων 12/16,5, Συμπαγές ελαστικό με ζάντα και τρύπα στο προφίλ του για απόσβεση των κραδασμών που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα, κατάλληλο για μικρές ή μεσαίες αποστάσεις μεικτών διαδρομών, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
34. Ελαστικό διαστάσεων 26-5-R25, τύπου κατασκευής RADIAL L3 για μηχανήμα έργου (φορτωτή) που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), δείκτη φορτίου δυο αστέρων **, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
35. Ελαστικό διαστάσεων 14-00-R24, τύπου κατασκευής RADIAL για μηχανήμα έργου (Grader). Με πέλμα που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα, κατάλληλο για μικρές ή μεσαίες αποστάσεις μεικτών διαδρομών, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

36. Ελαστικό διαστάσεων 13-00-R24, τύπου κατασκευής RADIAL κατάλληλο για μηχανήμα έργου (Grader). Με πέλμα που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα, κατάλληλο για μικρές ή μεσαίες αποστάσεις μεικτών διαδρομών, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
37. Ερπύστριες (TRACKS) για χωματουργικό μηχανήμα τύπου CAT 301.8 με αριθμ. σειράς CAT03018KBFA03849
38. Ερπύστριες (TRACKS) για χωματουργικό μηχανήμα τύπου CAT 301.8C αριθμ. Σειράς *CAT3018CEJSB05738*
39. Ελαστικό διαστάσεων 23-5-R25, τύπου κατασκευής RADIAL L3 για μηχανήμα έργου (φορτωτή) που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), δείκτη φορτίου δυο αστέρων **, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Τα ελαστικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα (τεχνικά στοιχεία) σύμφωνα με τους κανονισμούς και τα πρότυπα **ETRTO** και την Κοιν. Οδηγία 92/23/31-03-1992, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/11/EK/16-02-2005, καθώς το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους. Οι σημάνσεις πρέπει να αναγράφονται σε ανάγλυφη μορφή και να έχουν αποτυπωθεί στα ελαστικά κατά το στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας και όχι εκ των υστέρων στο ήδη έτοιμο προϊόν.

Ο προμηθευτής πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει, είναι πρώτης ποιότητας, στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν είναι από αναγόμωση.

Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον Κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σ' αυτά η **σήμανση (CE)**, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.

Οι προσφορές των προμηθευτών πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνική περιγραφή των ελαστικών, σχέδια, φωτογραφίες, τύπο ελαστικού, όνομα κατασκευαστικού οίκου, χώρα προέλευσης όπως και κάθε άλλο στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει την αρμόδια επιτροπή στην αξιολόγηση των προσφορών.

ΓΕΝΙΚΑ

Όλα οι κατασκευαστικοί οίκοι των ελαστικών θα έχουν υποχρεωτικά πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001** το οποίο και θα προσκομισθεί. (επί ποινή αποκλεισμού).

Με ποινή αποκλεισμού ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει:

1. Δέσμευση για τον εφοδιασμό των οχημάτων με ελαστικά με **στάθμες εκπομπής θορύβου κάτω του μέγιστου ορίου που προβλέπει ο νόμος** και με **εγγύηση** υψηλών επιπέδων επιδόσεων και ασφάλειας.

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, το τεχνικό δελτίο ή τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών όπου αναγράφονται οι εκπομπές θορύβου, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

2. Ελαστικά οχημάτων: Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών **χαμηλής αντίστασης κύλισης**. Η αντίσταση κύλισης (για τα καινούργια και τα αναγομωμένα ελαστικά), η οποία εκφράζεται ως ποσοστό του φορτίου του τροχού, πρέπει να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οριακές τιμές σύμφωνα με το ISO 8767 ή ισοδύναμο:

Όριο φορτίου ελαστικού

Αντίσταση κύλισης

1. < 80	1,25%
2. 80-90	1,15%
3. > 90	1,05%

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών (σύμφωνα με το ISO 8767 ή ισοδύναμο) των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Τα ελαστικά που φέρουν **οικολογικό σήμα (ecolabel) τύπου I**, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

3. Ελαστικά οχημάτων: Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών που δεν περιέχουν στο πέλμα έλαια τα οποία υπόκεινται σε επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Από τα πρακτικά δοκιμών πρέπει να προκύπτει ότι η συνολική περιεκτικότητα PCA του ελαίου πέλματος η οποία μετρήθηκε σύμφωνα με το IP 346 δεν υπερβαίνει το 3%. Η ποσότητα PCA στα έλαια στο πέλμα ελαστικών (PCA/kg πέλματος) καθορίζεται σύμφωνα με το IP 391 μαζί με το ISO 1407 και το ISO 4645 ή το ISO TC45/SC3N ή ισοδύναμο. Το επίπεδο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 15% κατά βάρος. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, επίσης, το ISO 21461:200x, στην οποία περίπτωση το όριο είναι 0, 35% HBay. Άλλοι ισοδύναμοι έλεγχοι γίνονται, επίσης, δεκτοί.

Τα ελαστικά που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

4. Με ποινή αποκλεισμού ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα** στην επιτροπή διαγωνισμού για κάθε μάρκα ελαστικού (πχ Goodyear, Sava, κλπ) που θα αποδεικνύει ότι **έχει γίνει πρώτη τοποθέτηση των ελαστικών της εταιρείας σε οχήματα τελευταίας διετίας σε χώρες της Ε.Ε., Η.Π.Α. και Ιαπωνίας.**

Οι προσφορές θα αναφέρονται σε όλους τους τύπους των ζητούμενων ελαστικών.

Η **συνολική ποσότητα κάθε είδους ελαστικού** πρέπει να είναι του **ίδιου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφόρων.**

Οι προσφερόμενοι τύποι ελαστικών πρέπει να συνοδεύονται από βεβαίωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή στην οποία να εμφανίζεται η χώρα κατασκευής τους.

5. Δήλωση ότι: Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον **ενός (1) έτους ή 50.000Km** με δυνατότητα αντικατάστασης των ελαττωματικών ελαστικών.

6. Ο ανάδοχος οφείλει να συλλέγει επιλεκτικά τα χρησιμοποιημένα ελαστικά και να έχει συνάψει σύμβαση με μία ή περισσότερες εξουσιοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης στερεών αποβλήτων για τη σωστή επεξεργασία αυτών των κλασμάτων αποβλήτων.

7. Στις ανωτέρω τιμές **συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση των νέων ελαστικών** στα κάθε είδους οχήματα του Δήμου είτε στο συνεργείο του προμηθευτή, είτε στο εργοτάξιο του Δήμου, είτε στη θέση βλάβης του οχήματος με το **κινητό Service.**

Διευκρίνιση: Τα υπό προμήθεια ελαστικά να είναι **παραγωγής εργοστασίου χώρας της Ε.Ε. ή με την επίβλεψη και τα ποιοτικά πρότυπα, πρώτες ύλες, τεχνολογία και εγγυήσεις εργοστασίου της Ε.Ε. της ίδιας με αυτό επωνυμίας, που θα αναγράφεται επί του ελαστικού.**

Εφόσον κάποια συγκεκριμένη διάσταση ελαστικών από αυτές που ορίζονται στη μελέτη **δεν παράγεται** σήμερα σε εργοστάσιο χώρας της Ε.Ε. όπως απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές, τότε στην περίπτωση αυτή εφόσον προσκομιστεί στην Επιτροπή του Διαγωνισμού σχετικό αποδεικτικό στοιχείο, κατ' ελάχιστο υπό μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης του διαγωνιζόμενου προμηθευτή που θα επιβεβαιώνει το γεγονός, τότε η προσφορά για το συγκεκριμένο υπό προμήθεια είδος με χώρα παραγωγής εκτός Ε.Ε. δύναται να γίνει αποδεκτή.

Δήλωση ότι:

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν **επί ποινή αποκλεισμού** εγκαταστάσεις και συνεργείο τοποθέτησης ελαστικών εντός των ορίων του Δήμου ή μέχρι απόσταση **τρανταπέντε χιλιομέτρων (35km)** από την **έδρα** του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων

(Ψαχνά) και **κινητό service**. Για όλα τα **Μηχανήματα Έργου** η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται στο **εργοτάξιο του Δήμου** στα Ψαχνά.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να συνυπολογίσουν στην προσφορά τους τις αντίστοιχες υπηρεσίες. Δεν θα απαιτηθούν κανενός είδους πρόσθετες επιβαρύνσεις όσον αφορά την συγκεκριμένη κατηγορία δαπάνης.

{Σημείωση: Σε περίπτωση που ο προμηθευτής χρησιμοποιεί **συνεργάτη εντός ορίων του Δήμου**, θα πρέπει να προσκομίσει όλα τα **δικαιολογητικά, τόσο για εκείνον, όσο και για τον συνεργάτη**}.

8. Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι **αρίστης ποιότητας**, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς σύμφωνα με την παρούσα τεχνική περιγραφή, η παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί **επί των ζαντών των τροχών κάθε οχήματος, ζυγостаθμισμένα**, μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προμήθεια των ελαστικών θα γίνεται **τμηματικά** και κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας (ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν) και ο χρόνος παράδοσης των ελαστικών δεν πρέπει να ξεπερνά τις **δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες με γραπτή δήλωση του αναδόχου προμηθευτή.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Η παράδοση των ελαστικών μαζί με τα συνοδευτικά παραστατικά (Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο) θα γίνεται στην αποθήκη του εργοταξίου του Δήμου (εργοτάξιο Ψαχνών) παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής και τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται τα ελαστικά που χρησιμοποιούνται σε οχήματα και Μηχανήματα Έργου του Δήμου.

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΧΡΗΣΗ	ΜΑΡΚΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
Κ.Α. 10-6671.002 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ				
1	ΚΗΙ5444	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI	185/70/R14
2	ΚΗΙ3745	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI	185/70/R14
Κ.Α. 20-6672.002 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛ/ΦΩΤΙΣΜΟΥ				
1	ΜΕ68969	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	185/R14C
2	ΜΕ104990	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	SICAS EUROCLEAN	195/70/R14C8PR
3	ΚΗ07237	Ι.Χ.Φ.	NISSAN	205/80/R16
4	ΜΕ 63401	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	205/75/R16
5	ΜΕ110799	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAZDA	235/75/R15
Κ.Α. 20-6671.002 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ				
1	ΚΗ07257	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	11/R22,5
2	ΚΗΗ6135	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	315/80/R22,5 MUD+SNOW
3	ΚΗΗ6136	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	315/80/R22,5 MUD+SNOW
4	ΚΗΗ6133	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	235/75/R17,5
5	ΚΗΗ6134	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	235/75/R17,5
6	ΚΗΗ6130	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	315/80/R22,5 2TIM+4ΔΙΑΦ (Mud + Snow)
7	ΚΗΗ6131	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	315/80/R22,5 2TIM+4ΔΙΑΦ (Mud + Snow)
8	ΚΗΗ6871	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	FUSO KANTER	205/75/R16C
Κ.Α. 25-6671.002 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ				
1	ΜΕ116915	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR 301	TRACKS 230X48X66
2	ΜΕ59377	Μ.Ε ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU	16/9/28, 12,5/80R18
3	ΜΕ141623	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR 301C	TRACKS 230X48X70
Κ.Α. 30-6672.004 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ				
1	ΜΕ 58184	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	KOMATSU	14/00R24

2	ME83880	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR 950G	23,5/R25
3	ME116916	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR 966G	26,5/R25
4	ME104989	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS	14-00-R24
5	ME114687	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	JCB	12/R16,5 ΣΥΜΠΑΓΕΣ
Κ.Α. 30-6671.002 ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ				
1	ΚΗΗ8760	Ι.Χ.Φ	NISSAN NAVARA	255/65R17
2	ΚΗΗ6872	Ι.Χ.Φ	NISSAN NAVARA	255/65R17
3	ΚΗΗ6138	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES	295/80/R22,5
4	ΚΗΙ8868	Ι.Χ.Φ.	DAF	265/70/R19,5
5	ΚΗΗ6863	Ι.Χ.Φ.	DAF FALF 556	295/80/R22,5
6	ΚΗΙ5431	Ι.Χ.Φ.	MAZDA	205/80/R16 (Mud + Snow)
7	ΚΗΗ4817	Ι.Χ.Φ	MAZDA	235/75/R15
8	ΚΗΙ5471	ΕΙΧ	TOYOTA RAV4	235/60/R16
9	ΚΗΙ8880	Ι.Χ.Φ.	FORD	235/75/R15
10	ΚΗΙ 3740	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	315/80/R22,5
11	ΚΗΟ7260	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	245/70/R19,5
12	ΚΗΟ7276	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	315/80/R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
13	ΚΗΟ7299	Ι.Χ.Φ.	NISSAN D21	205/80/R16
14	ΚΗΟ7251	Ι.Χ.Φ.	SUZUKI SAMURAI	205/70/R15
15	ΚΗΟ7195	Ι.Χ.Φ.	MAZDA	205/80/R16
Κ.Α. 71-6672.001 ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ				
1	ME104973	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MERCEDES UNIMOG	12,5/R20
2	ΧΑΑ4982	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ISUZU DMAX	255/70/R16

Ψαχνά, 24-06-2022

Ο

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αρ. Μελέτης : 03/2022

ΤΙΤΛΟΣ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 188.511,00€

CPV

50100000-6

34300000-0

34350000-5

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την επισκευή και συντήρηση όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, και την προμήθεια των ανταλλακτικών και ελαστικών που θα απαιτηθούν με ισχύ σύμβασης έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

Άρθρο 2^ο – Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα ανταλλακτικά-εξαρτήματα θα είναι καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE κτλ. Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Οι εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα – μηχανήμα θα παραδίδεται συντηρημένο στον Δήμο.

Άρθρο 3^ο –Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα κατατεθούν εκτός των άλλων που ορίζονται στηδιακήρυξη, τα κάτωθι:

- Έκθεση – παρουσίαση της εταιρείας του υποψηφίου αναδόχου, την εμπειρία στο συνολικό αντικείμενο δηλ. στην προμήθεια ανταλλακτικών και στην συντήρηση & επισκευή οχημάτων - μηχανημάτων.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίζουν (κάθε φορά που θα ζητείται από την τεχνική υπηρεσία), οικονομική προσφορά είτε της επίσημης αντιπροσωπείας είτε άλλου προμηθευτή γνήσιου ή after market ανταλλακτικού. Η προσφορά αυτή θα μπορεί να ζητείται κάθε φορά από το αρμόδιο τμήμα της τεχνικής υπηρεσίας για όποια ανταλλακτικά κρίνεται απαραίτητο (δεν απαιτείται για την κατηγορία «πλυντήρια αυτοκινήτων»)
- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβουν να εκτελούν.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την επίβλεψη της υπηρεσίας όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση
- Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχονται όσα ορίζονται στον πίνακα εργασιών-ωρών της υπηρεσίας και ότι θα τιμολογούν με βάση αυτόν τον πίνακα
- Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις με την επωνυμία του, του αντίστοιχου συνεργείου που συμμετέχει, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων και ότι αναλαμβάνει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης σε απομακρυσμένο σημείο, οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Άρθρο 4^ο – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να μπορούν να καλύψουν όλη την γκάμα ανταλλακτικών των οχημάτων-μηχανημάτων και να παρέχουν έκπτωση επί των νομίμων τιμοκαταλόγων λιανικής πώλησης όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά ή επί των προσφορών της προτεινόμενης τιμής λιανικής πώλησης που θα προσκομίζουν όταν πρόκειται για after market ανταλλακτικό.

Για τις επισκευαστικές εργασίες θα εκδίδουν τιμολόγια παροχής υπηρεσιών με τιμή εργατώρας που θα δοθεί στην προσφορά τους και χρόνους αποκατάστασης βλαβών σύμφωνα με την προσφορά τους, εκτός αν πρόκειται για βλάβες που δεν έχουν περιγραφεί και θα υπάρχει συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος προμηθευτής δύναται να υποβάλει προσφορά για μια ή περισσότερες κατηγορίες δαπανών (και κωδικό CPV) όπως αυτές περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

ΟΜΑΔΕΣ	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ		ΦΑΝΟΠΟΙΙΟ		ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΤ/ΚΑ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ& ΑΝΤ/ΚΑ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ& ΑΝΤ/ΚΑ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΝΤ/ΚΑ
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ CPV	3514,16	68200,00	7911,20	25792,00	4526,00	21830,20	5294,80	2785,04	48657,60

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης αναλύεται επίσης ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ	CPV	ΤΙΤΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	122.121,40€	50100000-6	Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	17.732,00€	34300000-0	Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	48.657,60€	34350000-5	Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	188.511,00€		

Άρθρο 5^ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και των εργασιών κατά σειρά είναι:

- (α) Η διακήρυξης δημοπρασίας.
- (β) Η Τεχνική Έκθεση
- (γ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 6^ο

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη μεταφορά αυτών ή στην κακή κατασκευή και ποιότητα. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε αντικατάσταση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών ειδών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή τα μείωση του τιμήματος.

Άρθρο 7^ο

Ο χρόνος εγγύσεως δηλ. ο χρόνος μετά την παραλαβή των υπηρεσιών και ειδών από την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευών και ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέραν της ορισθείσας προθεσμίας που ορίζεται στη μελέτη της υπηρεσίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα 50 € για κάθε εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης της παραδόσεως.

Η ποινική ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και θα παρακρατείται από το λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Άρθρο 8^ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμιάς αποζημίωσης για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της παροχής υπηρεσίας επισκευής ή της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ολόκληρο του ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9^ο

Οι ανάδοχος θα δέχεται τον έλεγχο στο συνεργείο του από τους υπεύθυνους υπαλλήλους του Γραφείου Κινήσεως του Δήμου όποτε αυτό θεωρείται αναγκαίο, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος δεν θα ενεργεί αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς συντήρηση μερών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την συντήρηση, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση και γενικά σε οποιαδήποτε εργασία χωρίς τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων της τεχνικής υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο **ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ** με την αναλυτική περιγραφή των εργασιών της αιτούμενης συντήρησης, των ανταλλακτικών & την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο από τον υπεύθυνο του γραφείου κινήσεως και έγκριση από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Οι εργατώρες που θα αναφέρονται στο ανωτέρω δελτίο ως χρέωση για την αποκατάσταση της βλάβης θα είναι σύμφωνα με αυτές που ορίζονται στον αντίστοιχο πίνακα της μελέτης της υπηρεσίας, εκτός από τις εργασίες που δεν προβλέπονται και θα πρέπει να εγκρίνονται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα & συντάσσεται **ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ** με αναλυτική περιγραφή των εργασιών συντήρησης που έγινε, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν & της τελικής δαπάνης.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στον χώρο του αναδόχου, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις συνεργείου εντός 30km των διοικητικών ορίων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης σε απομακρυσμένο σημείο, οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Σε περιπτώσεις που η υπηρεσία κρίνει ότι μπορεί να επισκευάσει με ίδια μέσα κάποιο όχημα, ο ανάδοχος υποχρεούται στην πώληση μόνο του αντίστοιχου ανταλλακτικού.

Άρθρο 10ο

Ο κάθε προμηθευτής υπηρεσιών συντήρησης /επισκευών ή ανταλλακτικών θα καταθέτει στην προσφορά του για κάθε συντήρηση/επισκευή ή ανταλλακτικό και το χρόνο παράδοσής του .Σε περίπτωση απόκλισης από αυτόν θα ενεργοποιούνται οι ποινικές ρήτρες(άρθρο 7).

Ψαχνά, 24-06-2022

Ο

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'