

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα υγρά καύσιμα καθορίζονται μονοσήμαντα από την ελληνική νομοθεσία στα παρακάτω αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. και Αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (Α.Χ.Σ.):

Πετρέλαιο κίνησης

- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 14/2004 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1490/Β`/2006)
- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 460/2009 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 92/2009 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 514/2004 "Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών", (ΦΕΚ 1490/Β/9.10.2006), καθώς και της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 513/2004 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης Α.Χ.Σ. 291/2003 "Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13.10.1998, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ ΚΥΑ 67/Β/2010)

Πετρέλαιο θέρμανσης

- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1531/Β`/2003)
- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 468/2003 «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1273/Β`/2003)
- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) «Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο και για την τροποποίηση της Οδηγίας 93/12/ΕΟΚ και προς την Οδηγία 2005/33/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/32/ΕΚ σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1736/Β/2007)

Αμόλυβδη βενζίνη

- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 510/2004 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (ΦΕΚ ΚΥΑ 872/Β`/2007)

Γενικότερα η ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ κίνησης διέπονται από την παρακάτω νομοθεσία :

- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 291/2003 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1998 όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ ΚΥΑ 332/Β`/2004)
- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 513/2004 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης Α.Χ.Σ. 291/2003» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1149/Β/2005)
- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 460/2009 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 92/2009

"Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 514/2004 "Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών", (ΦΕΚ 1490/Β/9.10.2006), καθώς και της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 513/2004 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης Α.Χ.Σ. 291/2003 "Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13.10.1998, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ ΚΥΑ 67/Β/2010)

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Οι ποιοτικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια λιπαντικών πρέπει να ανταποκρίνονται στις βασικές αρχές του Γενικού Χημείου του Κράτους της με αριθμό 176/1994 Υπουργικής Απόφασης και άλλων συναφών διατάξεων. Θα είναι διαυγή και ομοιογενή μίγματα άριστης ποιότητας χωρίς προσμίξεις και υγρασία, **από πρωτογενή κλάσματα πετρελαίου και όχι από αναγέννηση χρησιμοποιημένων ορυκτέλαιων**, θα διαθέτουν πιστοποιητικό API, ACEA κλπ., έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται-επί ποινή αποκλεισμού-μαζί με την τεχνική προσφορά του διαγωνιζομένου και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ. Επίσης ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 που θα αναφέρει ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης. Σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτές προσφορές με προϊόντα από αναγεννημένα ελαιολιπαντικά.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν-επί ποινή αποκλεισμού-στην Τεχνική προσφορά του συμμετέχοντα, όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, δηλαδή ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN) καθώς και διάρκεια ζωής λιπαντικού (διανυθέντα Km οχήματος ή ώρες λειτουργίας).

Θα προσκομίζεται, επί ποινή αποκλεισμού, φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστού μηχανών ή παρασκευαστού λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το υπό προμήθεια λιπαντικό είναι πρωτογενή και καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές της μελέτης.

Η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όλα τα είδη των λιπαντικών επί ποινή αποκλεισμού.

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

Τα ελαιολιπαντικά θα είναι ευφήμου εργοστασίου κατασκευής ευρέως διαδεδομένα στο εμπόριο σύγχρονης ημερομηνίας παραγωγής και θα προορίζονται για την συντήρηση των οχημάτων – μηχανημάτων του Δήμου . Τα υπό προμήθεια λιπαντικά θα είναι κατάλληλα για το εκάστοτε όχημα για το οποίο θα χρησιμοποιηθούν και θα φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προμήθεια συμβατών (κατάλληλων) λιπαντικών βάση των προδιαγραφών των κατασκευαστών και του γενικού χημείου του κράτους.

Οι ποσότητες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές και με βάση αυτές θα προκύψει και ο μειοδότης στην περίπτωση που υπάρχουν περισσότερες της μίας προσφορές. Συγκεκριμένα, για κάθε είδος λιπαντικού θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W/50 CH4

API CI-4/CH-4CG-4CF-4SL, ACEA E7-04,E5,E3,A3,B3,B4,MAN 3275, VOLVO VDS-3, ALLISON C4,MTU OT-2

Λιπαντικό βενζινοκινητήρων συνθετικό, SAE 15W-40

API SJ/CF, ACEA A3/B3, MB 229.1/228.1 VW 501.00/505.00

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 15W-40

ACEA A3/B3/E2, API CF4/CG-4/SG/SJ

Λιπαντικό 10W 30 Σασμάν

ACEA CF-4/CF/SF, API GL-4

Βαλβολίνη 80W90

API CL-5

Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 46 ή 68

DIN 51524 PART 2 HLP

Κρέστενα , 8 /06 /2021

Ο Συντάξας

ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΤΕ 22 Τ.Α.

Θεωρήθηκε, 8 /06/2021

**Ο Προϊστάμενος Δ/σης ΤΥΔ
(Δ-Υ)**

**ΣΟΦΙΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**