



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Αντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση : Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων
Τηλ 213 214 8387 Fax: 210 67 49 178

Αθήνα

Α.Π. 3/2016
ΠΡΟΣ
Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών
Υπόψη κο Λιβανόπουλος

Θέμα: Προσδιορισμός απαιτούμενων ειδών, ποσότητας, κόστους και περιβαλλοντικών προδιαγραφών – χαρακτηριστικών υγρών καυσίμων Δ/σης για την κάλυψη των αναγκών του 2016

Σχετικά με τις ετήσιες απαιτήσεις της Δ/σης Σ.Μ.Α. για καύσιμα, σας ενημερώνουμε για τα κάτωθι :

Α. Είδη απαιτούμενων καυσίμων

1. Πετρέλαιο κίνησης diesel

Β. Απαιτούμενη ποσότητα καυσίμων για κάλυψη αναγκών Δ/σης για το έτος 2016

Είδος καυσίμου	2016 Ποσότητα (λίτρα)	2017 Ποσότητα (λίτρα)
Πετρέλαιο diesel κίνησης	50.000	480.000

Γ. Κόστος απαιτούμενης ποσότητας καυσίμων

Είδος καυσίμου	Συνολικό κόστος (ευρώ, με ΦΠΑ) 2016	Συνολικό κόστος (ευρώ, με ΦΠΑ) 2017
Πετρέλαιο diesel κίνησης	55.000	528.000

Σημείωση: η εκτίμηση κόστους έγινε με βάση υφιστάμενης σύμβασης (12977/15-12-2015).

Η προκύπτουσα δαπάνη για την νέα προμήθεια των καυσίμων για το έτος του 2016 θα βαρύνει τον ΚΑΕ 02.70.6641.02 για ποσό 55.000 ευρώ του προϋπολογισμού του 2016 και τον αντίστοιχο Κ.Α.Ε. 02.70.6641.01 έτους 2017 για ποσό 528.000 ευρώ.

Δ. Τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά καυσίμων

1. Πετρέλαιο κίνησης diesel

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι προδιαγραφές του προς προμήθεια πετρελαίου κίνησης (φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά) θα είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες διατάξεις, τις Αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους, και τις προδιαγραφές των Κρατικών Διυλιστηρίων. Το πετρέλαιο κίνησης θα φέρεται στην κατανάλωση με το φυσικό του χρώμα, χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτη. Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας του πετρελαίου κίνησης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά δεν πρέπει να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον και τους κινητήρες. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΝΤΙΖΕΛ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΟΡΙΟ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΟΡΙΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ
Αριθμός κετανίου	51,0	-	EN ISO 5165
Δείκτης κετανίου	46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15° C, kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Σημείο ανάφλεξης, °C	55	-	EN ISO 2719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως), %m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα, %m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό, mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Διάβρωση χάλκινου Ελάσματος (3h σε 50°C)	Διαβάθμιση	Κλάση 1	EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση, g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια, mg/kg	-	24	EN ISO 12662
Λιπαντικότητα διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C, μm	-	460	EN ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 °C, mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταγμα στους 250 °C, %v/v	-	65	EN ISO 3405
Απόσταγμα στους 350 °C, %v/v	85	-	
Απόσταγμα 95% (v/v) (β) °C	-	360	
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, % m/m	-	11	EN ISO 12916
Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων, % (v/v)	-	5	EN ISO 14078
Περιεκτικότητα σε θείο mg/kg	-	(γ)	

Παρατηρήσεις:

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Σε αντίθετη περίπτωση ισχύουν όσα αναφέρονται στην 5.3. της Απόφασης 514/2004 (ΦΕΚ 1490/Β/2006).

(β) Για τον υπολογισμό κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50% και 90% (v/v).

(γ) 50, για EN ISO 20884

10, για EN ISO 20846 EN ISO 20884

Για απαιτήσεις εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες ισχύουν όσα αναφέρονται στην παράγραφο 5.4. της Απόφασης 514/2004 (ΦΕΚ 1490/Β/2006). Όλες οι απαιτήσεις της παρούσας απόφασης είναι σύμφωνες προς τις αντίστοιχες απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590:2004 το οποίο καθίσταται υποχρεωτικό. Οι ανωτέρω προδιαγραφές του προϊόντος συντάχθηκαν βάσει της απόφασης 514/2004 (ΦΕΚ 1490/Β/2006) όπως αυτή εγκρίθηκε από τους Υπουργούς Εθνικής Οικονομίας, Οικονομικών, Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Χωρ. & Δημοσίων Έργων τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 12-04-2016

Ο Αναπλητής Προϊστάμενος

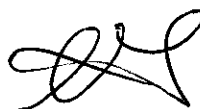
Δ/νσης Σ.Μ.Α.



Κώστας Φωτόπουλος
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών / Γ'

Αθήνα, 11 - 04 - 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Αθανάσιος Παπασταμάτης
ΠΕ Χημικός Μηχανικός