**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΞΕΝΩΝΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΑΣΥΝΟΔΕΥΤΩΝ ΑΝΗΛΙΚΩΝ ΑΙΤΟΥΝΤΩΝ ΑΣΥΛΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ.

Προς: ΑΡΣΙΣ - Κοινωνική Οργάνωση Υποστήριξης Νέων

Θέμα: Προσφορά για προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τον ξενώνα φιλοξενίας ασυνόδευτων ανηλίκων αιτούντων άσυλο στο Ωραιόκαστρο

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Πετρέλαιο θέρμανσης**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM Νο 3 έως ASTM Νο 5.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των επι μέρους προϊόντων πρέπει να είναι σύμφωνες με τους κατωτέρω Πίνακες:

**Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου θέρμανσης**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Παράμετρος | Μονάδες | Ο ρ ι α | | Μέθοδοι  ελέγχου |
| Ελάχ. | Μέγ. |
| Δείκτης κετανίου |  | 40 | - | ΕΝ ISO 4264 |
| Πυκνότητα στους 15οC | kg/m3 | Να αναφέρεται | | EN ISO 3675  EN ISO 12185/1996 |
| Σημείο ανάφλεξης | oC | 55 | - | EN 22719 |
| Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως) | % m/m | - | 0,30 | EN ISO 10370 |
| Τέφρα | % m/m | - | 0,02 | EN ISO 6245 |
| Νερό και υπόστημα | % v/v | - | 0,10 | ASTM D1796 |
| Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (α) |  | Κλάση 3 | | EN ISO 2160 |
| Περιεκτικότητα σε θείο | % m/m | - | ~~0,20~~ 0,10 \*\*\* | EN ISO 14596  EN ISO 8754  EN 24260 |
| Ιξώδες στους 40ο C | mm2/s |  | 6 | EN ISO 3104 |
| Απόσταξη:  Απόσταγμα στους 350οC | % (v/v/) | 85 | - | Pr EN ISO 3405: 1998 |

(α) Διάρκεια: 3 ώρες

\*\*\*ΠΡΟΣΟΧΗ Σύμφωνα με το Άρθρο 4 Μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο του πετρελαίου εσωτερικής καύσης, της απόφασης ΑΧΣ 284/2006 (ΦΕΚ 1736/Β/2007):

Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση πετρελαίων εσωτερικής καύσης από:…

- την 1η Ιανουαρίου 2008 αν η περιεκτικότητά τους σε θείο είναι άνω του 0,10% κατά μάζα.

**Παράρτημα ΙΙ**

**Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Παράμετρος | Μονάδα | Ο ρ ι α | | Μέθοδος ελέγχου |
| Κατηγορία Α | Κατηγορία Β |
| Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) | οC | - | -5 | EN 116 |
| Σημείο ροής | οC | 0 | -9 | ASTM D97, ASTM D 5950 ISO 3016 |

Όπου :

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως και 30 / 9 κάθε έτους.

Κατηγορία Β (Χειμερινή περίοδος): Από 1 /10 έως και 31 / 3 κάθε έτους.

**Δ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΝΑΙ/ΌΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** | **Lt** | **3.800lt** | **ΝΑΙ** |  |  |

Η ισχύς της προσφοράς είναι έως 31/01/2016.

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Υπογραφή & Σφραγίδα