



ΑΔΑ: ΒΛ1Φ469070-ΝΨΩ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
« ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ »**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ
ΜΥΤΙΛΗΝΗ 22/11/2012
Αριθμ.Πρωτ:20170

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΤΜΗΜΑ: Γραφείο Προμηθειών
ΠΛΗΡ.: Ψούνος Αθανάσιος
ΤΗΛ.: 22510-26390

ΠΡΟΣ : ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για συμμετοχή σε διαδικασία διαπραγμάτευσης για την ανάδειξη προμηθευτή υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Μυτιλήνης, των Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων ευθύνης του, για ένα(1) έτος .

Έχοντας υπόψη:

- 1. Τις διατάξεις του άρθρου 2, παρ. 13 του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ19/Α/1995) «προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».*
- 2. Τις διατάξεις του άρθρου 22 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.).*
- 3. Τις διατάξεις του άρθρου 24 παρ 1 α, του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας περί κρατικών προμηθειών προς το Κοινοτικό Δίκαιο».*
- 4. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 18198/15-10-2013 Διακήρυξη 37/2013 ανοιχτού, δημόσιου, μειοδοτικού διαγωνισμού της Υπηρεσίας μας για την ανάδειξη προμηθευτών υγρών καυσίμων.*
- 5. Την υπ' αριθμ. 20155/21-10-2013 Απόφαση του διοικητή του Νοσοκομείου Μυτιλήνης περί προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης για την ανάδειξη προμηθευτών υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Μυτιλήνης, των Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων ευθύνης του, για ένα (1) έτος.*

ΚΑΛΟΥΜΕ

Όλους τους ενδιαφερόμενους να προσέλθουν ενώπιον του κ. Μουζάλα Βασιλείου Διοικητή Γ.Ν. Μυτιλήνης, και κ.Σακαλή Ιγνάτιο Διοικητικό Διευθυντή, για να λάβουν μέρος στην από το νόμο προβλεπόμενη διαδικασία ανοιχτής διαπραγμάτευσης για την προμήθεια υγρών καυσίμων (πετρελαίου κίνησης, πετρελαίου θέρμανσης) συνολικού **προϋπολογισμού ογδόντα εννέα χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ενός ευρώ και πενήντα δύο λεπτών, με ΦΠΑ (89.451,52€)**, για ένα (1) έτος, για τις ανάγκες των **του Νοσοκομείου Μυτιλήνης, των Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων ευθύνης του**, σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Πετρέλαιο Θέρμανσης	36.000 λίτρα
Πετρέλαιο Κίνησης	30.000 λίτρα

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι που έχουν δικαίωμα συμμετοχής παρακαλούνται προσερχόμενοι να υποβάλλουν εγγράφως την οικονομική προσφορά τους σε κλειστό φάκελο, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα (παράρτημα 1) και τις προδιαγραφές (παράρτημα 2) που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη 37/2013, με αριθμ. πρωτ. 18198/15.10.2013 του διαγωνισμού.

Το άνοιγμα των προσφορών θα πραγματοποιηθεί παρουσία των ενδιαφερομένων ή των εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους την **Δευτέρα 25/11/2013 και ώρα 12:00** ενώπιον του κ. Μουζάλα Βασιλείου Διοικητή Γ.Ν. Μυτιλήνης, και κ.Σακαλή Ιγνάτιο Διοικητικό Διευθυντή.

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης παρέχονται στα τηλέφωνα: 22510-26390 (κ.Ψούνος Αθανάσιος).

Ο Ρ Ο Ι – Π Ο Ι Ν Ι Κ Ε Σ Ρ Η Τ Ρ Ε Σ

1. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.
2. Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό(%)
3. Για το τελικό αποτέλεσμα της διαπραγμάτευσης μετά την αξιολόγηση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή, αρμόδιο να αποφασίζει είναι το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου
4. Ο προμηθευτής που θα αναδειχθεί με την διαπραγμάτευση οφείλει υποχρεωτικά να προσέλθει μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
5. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.
6. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτήν εφ' όσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση

επιβάλλονται με απόφαση του Δ. Σ. του Νοσοκομείου αθροιστικά ή διαζευκτικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- Προμήθεια του υλικού σε βάρος του έκπτωτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στον διαγωνισμό, είτε με διενέργεια νέου διαγωνισμού, είτε με απ' ευθείας αγορά.
- Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.2286/95.
- Οτιδήποτε άλλο προβλέπεται στα άρθρα 32 , 33 και 34 του Π. . 118/07.

7. Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Προμηθευτής δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Σ Υ Μ Μ Ε Τ Ο Χ Η – Δ Ι Κ Α Ι Ο Λ Ο Γ Η Τ Ι Κ Α

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

(α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα, συναφή με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας.

(β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο Άρθρο 7 του Π. . 118/2007.

(γ) Κοινοπραξίες προμηθευτών.

Οι συμμετέχοντες στην διαπραγμάτευση θα υποβάλλουν υποχρεωτικά (επί ποινή αποκλεισμού):

1. Συμπληρωμένο το πίνακα συμμόρφωσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών όπως αναφέρεται στο Παράρτημα 2.

2.Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

Να δηλώνεται ότι :

- Αποδέχονται τους όρους της παρούσης.
- Η επιχείρησή τους δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας,
- Δεν έχει αποκλεισθεί από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα,
- Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου,
- Δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα,

- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα,
- Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π. . 118/07,
- Είναι ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής),
- Είναι φορολογικά ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις,
- Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο ,
- Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π. . 118/2007 καταστάσεις, δηλαδή υπό κοινή εκκαθάριση ή ειδική εκκαθάριση και, επίσης, ότι η επιχείρηση δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
Γ.Ν.ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

ΜΟΥΖΑΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

1. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗΣ ΛΑΚΗΣ
FAX:2251096146
2. ΤΥΡΟΠΩΛΗΣ ΠΑΝΑΓ.
FAX:2251023557
3. ΒΟΥΝΑΤΣΟΣ ΠΑΝΑΓ.
FAX:2251040669
4. ΣΙΜΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ
FAX:2253023870
5. ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ.
(ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ SITE ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ(www.vostanio.gr)
ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	
Α.Φ.Μ.-Δ.Ο.Υ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΠΟΛΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ / Ε- MAIL	

Σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 20170/22-11-2013 πρόσκληση ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε διαδικασία διαπραγμάτευσης για την ανάδειξη προμηθευτή υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Μυτιλήνης, των Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων ευθύνης του, για ένα(1) έτος, προσφέρω ανά είδος καυσίμου την παρακάτω έκπτωση επί της μέσης τιμής του Τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της οικείας Περιφέρειας:

Είδος	Ποσοστό έκπτωσης επί της μέσης τιμής που προσδιορίζεται από το Τμήμα Εμπορίου & Τουρισμού	
	ολογράφως	αριθμητικώς
Πετρέλαιο κίνησης		%
Πετρέλαιο θέρμανσης		%

...../...../2013

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Πετρέλαιο κίνησης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης 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 355/2000**, «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». 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 κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση **355/2000**, και το **ΦΕΚ 332/Β.11.02.2004** παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 85/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	Mg/kg	-	200	Pr EN ISO 12937: 1996
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος		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	Mm	-	460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 °C	Mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104

Απόσταξη:				
Απόσταγμα στους 250 °C	% (v/v)	-	65	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα στους 350 °C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα 95 % (v/v) (β) °C		-	360	EN ISO 3405: 1988 (γ)

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3 % m/m μέγιστο) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. □τις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μέγιστο ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

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

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000 (Οδηγία 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα ΙΙ).

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος Ελέγχου
		Κατηγορία Α (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού	°C	+5	-5	EN 116

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Φειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

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

Κατηγορία C (Φειμερινή περίοδος) : Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 1.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic
EN ISO 3170	Petroleum liquids - Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products - Determination and application of precision data in relation to
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.

EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U-
EN ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of distillate
EN ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products - Determination of water - Coulometric Karl Fisher
EN ISO 13759	Petroleum products - Determination of alkyl nitrate in diesel fuels - Spectrometric
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens
EN ISO 12156-1: 1997	Diesel fuels - Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΥΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

2. 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 χλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση **467/2002** παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 2.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι Ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10%)	% m/m	-	0,30	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,02	EN ISO 6245

Νερό και υπόστγμα	% v/v	-	0,10	ASTM D1796
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (α)		Κλάση 3		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε θείο	% m/m	-	0,20	EN ISO 14596 EN ISO 8754 EN 24260
Ιξώδες στους 40 °C	mm ² /s		6	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 350 °C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998

(α) Διάρκεια : 3 ώρες

Πίνακας 2.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος Ελέγχου
		Κατηγορία A	Κατηγορία B	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού	°C	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	°C	0	-9	ASTM D97 ASTM D 5950 ISO 3016

Όπου :

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

Κατηγορία B (Φεβρουαρινή περίοδος) : Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO)
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 8754:1995	Petroleum products - Determination of sulfur content - energy dispersive XRF method.

EN ISO 14596:1998	Petroleum products - Determination of sulfur content - wavelength dispersive XRF method (ISO 14596:1998).
EN 24260:1994	Petroleum products and hydrocarbons - Determination of sulfur content - Wickbold combustion method (ISO 4260:1987).
ASTM D 97, ASTM D 5950 και ISO 3016	Determination of pour point of petroleum products.
ASTM D 1796	Determination of water and sediment in fuel oils by the centrifuge method.

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΥΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 548/1998 (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

Οι προσφέροντες υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να συμπληρώσουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	Περιγραφή προδιαγραφής	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Συμφωνία επί του συνόλου των τεχνικών προδιαγραφών της πρόσκλησης διαπραγμάτευσης	ΝΑΙ	ΝΑΙ / ΟΧΙ ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΟΔΟΧΗ	