



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Διοίκηση 6<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας  
Πελοποννήσου - Ιονίων Νήσων - Ηπείρου &  
Δυτικής Ελλάδας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Ταχ. Δ/ση: Φιλοσόφων

Τ.Κ. 31100 ΛΕΥΚΑΔΑ

Τηλέφωνο: 2645 360307

Πληροφορίες: Φουντάνα Ελένη

e-mail: [fountana@ghol.gr](mailto:fountana@ghol.gr)

Λευκάδα : 19-11-2021

Αριθ. Πρωτ: 11910

ΠΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΤΗΣ  
ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

**Θέμα:** Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος υποβολής προσφοράς για την προμήθεια «ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ BENZΙΝΗΣ» του ΓΝ Λευκάδας.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του αρ. 118 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.
2. Τις διατάξεις των άρθρων 66, 67 & 68 του Ν. 4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143Α/2014).
3. Τις διατάξεις των άρθρων 2β, 4 και 9 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016).
4. Την με αρ. πρωτ. 2/100018/0026/30-12-2016 (ΑΔΑ: ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) Απόφαση Αν. Υπ. Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών».
5. Τον Ν.3329/2005 <Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις> (ΦΕΚ Α'81/4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
6. Το πρωτογενές αίτημα της υπηρεσίας με **ΑΔΑΜ 21REQ009430327** όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.
7. Την υπ'αριθμ.πρωτ 1464/18-11-2021 (ΑΔΑ:6ΞΥΜ4690ΒΧ-ΩΧ6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Αριθμ. Δέσμευσης 547
- 8.Το Εγκεκριμένο Αίτημα του Νοσοκομείου με **ΑΔΑΜ: 21REQ009567770**
- 9.Την ανάγκη κάλυψης της ανωτέρω δαπάνης

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε την προσφοράς σας για την προμήθεια «ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ BENZΙΝΗΣ» του ΓΝ Λευκάδας με CPV:09132100-8 και CPV:09132100-4 προϋπολογισθείσας δαπάνης 9.169,39€ άνευ ΦΠΑ ή 11.370,04€ με ΦΠΑ 24%, για διάστημα 9 μηνών και κριτήριο κατακύρωσης «της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής και συγκεκριμένα με το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά **Μέση Λιανική Τιμή**

**Πώλησης** του καυσίμου την ημέρα παράδοσής του, όπως αυτή προκύπτει από το εβδομαδιαίο Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Καυσίμων, που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό Λευκάδας (www.fuelprices.gr ), όπως ισχύει κάθε φορά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5% σύμφωνα με το άρθρο 63 Ν. 4257/14.»

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

A/A	ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΩΝ	ΛΙΤΡΑ	2.617,28	1,190	24%	3114,56	3.862,05
2	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ (95 ΟΚΤΑΝΙΩΝ) ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΛΙΤΡΑ	4.254,98	1,423	24%	6054,83	7.507,99
			ΣΥΝΟΛΟ			9.169,39€	11.370,04€

**Υποχρεωτικά η προσφορά θα καλύπτει τη συνολική ποσότητα του είδους.  
Τμηματική προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Οι προσφορές πρέπει να είναι καθαρογραμμένες χωρίς σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Θα φέρουν τον τίτλο της εταιρείας ή του ιδιώτη και θα απευθύνονται προς την υπηρεσία που διενεργεί την Πρόσκληση Ενδιαφέροντος. Θα φέρουν σαν τίτλο την προμήθεια που αφορά και τον αριθμό της Πρόσκλησης Ενδιαφέροντος, στοιχεία που θα πρέπει να αναφέρονται και στο εξωτερικό του φακέλου που τις περιέχει.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο που θα περιέχει **υποφάκελλο δικαιολογητικών συμμετοχής, υποφάκελλο τεχνικής προσφοράς και υποφάκελλο οικονομικής προσφοράς**. Υποχρεωτικά σε δύο (2) αντίγραφα τόσο οι ΤΕΧΝΙΚΕΣ όσο και οι ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ.

#### **1. Ο υποφάκελος των δικαιολογητικών θα περιέχει :**

**Α) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του . Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

**Εναλλακτικά μπορεί να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019)

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Βάσει του άρθρου 73, παρ: 11, για δημόσιες συμβάσεις σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. δεν απαιτείται το παρόν δικαιολογητικό συμμετοχής με την υποβολή της προσφοράς.

**Β) Φορολογική ενημερότητα** εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

Βάσει του άρθρου 73, παρ: 11, για δημόσιες συμβάσεις σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. δεν απαιτείται το παρόν δικαιολογητικό συμμετοχής με την υποβολή της προσφοράς.

**Γ) Ασφαλιστική ενημερότητα** εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

Βάσει του άρθρου 73, παρ: 11, για δημόσιες συμβάσεις σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. δεν απαιτείται το παρόν δικαιολογητικό συμμετοχής με την υποβολή της προσφοράς.

**Δ)** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

**Ε)** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

## Επιπλέον των ανωτέρω απαιτούνται:

### 1. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ όΤΙ:

- οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι οι προσδιορισμένες και εγκεκριμένες στην υπ' αριθμ απόφαση ΔΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 10<sup>Η</sup> Έκτακτη/01-11-2021 (με ΑΔΑ: ΨΧΚ84690ΒΧ-Ε54) περί έγκρισης δαπάνης, διενέργειας και τεχνικών προδιαγραφών και οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και αναγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 της παρούσας,
- όΤΙ ο υποψήφιος ανάδοχος είναι σε θέση να εξυπηρετήσει τον ειδικό όρο 1 της παρούσας, όπως αναφέρεται κατωτέρω:

Για τον άμεσο ανεφοδιασμό των οχημάτων προκειμένου τα τελευταία να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή, καθώς και για την εξοικονόμηση πόρων (μείωση φθορών στα οχήματα, μείωση συντηρήσεων οχημάτων, εξοικονόμηση καυσίμων και μεγαλύτεροι χρόνοι διαθεσιμότητας) ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πρατήριο υγρών καυσίμων σε ακτίνα οχτώ (8) χλμ από το Νοσοκομείο Λευκάδας ή να συνεργάζεται με ένα πρατήριο καυσίμων εντός της ανωτέρω χιλιομετρικής απόστασης. Στην περίπτωση, που το πρατήριο είναι συνεργαζόμενο, θα πρέπει να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη του πρατηρίου ότι αποδέχεται την συνεργασία πριν την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

### 2. Συμπληρωμένο το έντυπο της οικονομικής προσφοράς, όπως στο παράρτημα 1 της παρούσας.

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς να είναι μεγαλύτερος των τριάντα (30) ημερών.

### 2. Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει:

Η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης .

### 3. Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς θα περιέχει:

Την οικονομική προσφορά όπου θα αναφέρεται η τιμή μονάδας του είδους και απαραίτητα ο αύξοντας αριθμός της κατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το ΦΠΑ.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς ορίζεται η 29/11/2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μμ στην Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου Λευκάδας.

Σε κάθε περίπτωση, πριν την υπογραφή της σύμβασης πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά, διαφορετικά θα πρέπει να προσκομιστούν όσα από αυτά έχουν λήξει.

Πληροφορίες για την ανωτέρω προμήθεια μπορούν να ζητηθούν από την υπηρεσία μας κ .Φουντάνα Ελένη τηλ:2645360307, το πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και από το ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ

ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Πρωτογενές αίτημα αναρτημένο στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 21REQ009430327).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Για την προμήθεια πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες του ΓΝ Λευκάδας, δαπάνης 11.370,04 € προ ΦΠΑ 24%, διάρκειας 9 μηνών.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  
**ΤΗΛΕΦΩΝΑ:**  
**FAX:**

**ΘΕΜΑ:** Οικονομική προσφορά

A/A	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	CPV	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2	Πετρέλαιο Κίνησης Ασθενοφόρων - BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ(95 ΟΚΤΑΝΙΩΝ)	CPV: 09134100-8	2.617,28	.....€ .....	24%	..... €
3	ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	CPV: 09132100-4	4.254,98	.....€ .....	24%	..... €
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΠΡΟ ΦΠΑ):</b>						..... €
<b>ΦΠΑ 24%:</b>						..... €
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>						..... €

στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά Μέση Λιανική Τιμή Πώλησης του καυσίμου την ημέρα παράδοσης του, όπως αυτή προκύπτει από το εβδομαδιαίο Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Καυσίμων, που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό Λευκάδας ( [www.fuelprices.gr](http://www.fuelprices.gr) ), όπως ισχύει κάθε φορά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5% σύμφωνα με το άρθρο 63 Ν. 4257/14.

**(Προσοχή στο πρόσημο που θα αναγραφεί στο έντυπο οικονομικής προσφοράς**

Θετικό πχ. + 1%, σημαίνει η μέση τιμή λιανικής παρατηρητηρίου, αποφορολογημένη, θα μειωθεί κατά 1%, δηλαδή έκπτωση για το νοσοκομείο. Το αντίθετο για αρνητικό πρόσημο)

**2. Η παρούσα προσφορά έχει ισχύ .....**

(Ημερομηνία και υπογραφή)

**Παράρτημα 2****Τεχνικές Προδιαγραφές****ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ**

Η ποιότητα του πετρελαίου κίνησης θα είναι η ίδια με των κρατικών διυλιστηρίων και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες αγορανομικές διατάξεις, τις εγκριτικές αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους και τις σχετικές αποφάσεις του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Για τον καθορισμό των προδιαγραφών – φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του Πετρελαίου Κίνησης (Diesel), λήφθηκαν υπόψη τα κατωτέρω σχετικά έγγραφα:

ΦΕΚ 1490/Τεύχος Β'/09-10-2006 «Καύσιμα Αυτοκινήτων – Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών».

ΦΕΚ 501/Τεύχος Β'/29-02-2012 «Απόφαση 316/2010 του ΑΧΣ περί προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

ΦΕΚ 1507/Τεύχος Β'/04-05-2012 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/29-2-2012) προς εναρμόνιση με την οδηγία 2011/63/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 1ης Ιουνίου 2011».

ΦΕΚ 4217/Τεύχος Β'/28-12-2016 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/29-2-2012) προς εναρμόνιση με την οδηγία 2015/1513/ΕΕ».

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 77/2016, (ΦΕΚ 4217/Β/2016) όπως ισχύει. 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.

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, θα είναι σύμφωνες με την απόφαση 77/2016 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, (ΦΕΚ 4217/Β/2016 όπως ισχύει).

Ειδικότερα, 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 οχημάτων επιτρέπεται η χρήση προσθέτων, εφόσον έχουν υποβληθεί στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους (ΓΧΚ), λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου. Κατάλληλα πρόσθετα χωρίς επιβλαβείς επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον είναι δυνατό να προστίθενται στο πετρέλαιο κίνησης σε ενδεδειγμένη ποσότητα με σκοπό να αποφεύγεται η μείωση της απόδοσης των κινητήρων, να αυξάνεται η διάρκεια ζωής τους και να ελέγχονται οι εκπομπές καυσαερίων.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

(σύμφωνα με την αριθμ. 76/2016/16 (ΦΕΚ 4217 Β/28-12-2016-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 241 Β/2-2-17): Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (DIESEL) που χρησιμοποιείται ως καύσιμο κινητήρων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών.

Οι προδιαγραφές και οι μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΟΡΙΑ(1)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
-----------	--------	---------	-----------------

		Κατώτερο	Μέγιστο	(2)
<u>Αριθμός κετανίου</u>		51,0		ΕΛΟΤ EN ISO 5165 ΕΛΟΤ EN 15195 ΕΛΟΤ EN 16144
Δείκτης κετανίου βάσει υπολογισμού		46,0		ΕΛΟΤ EN ISO 4264
<u>Πυκνότητα (στους 15°C)</u>	kg/m <sup>3</sup>	820,0	845,0	ΕΛΟΤ EN ISO 3675 ΕΛΟΤ EN ISO 12185
<u>Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες</u>	% m/m	-	8,0	ΕΛΟΤ EN 12916
<u>Περιεκτικότητα σε θείο</u>	mg/kg	-	10,0	ΕΛΟΤ EN ISO 20846 ΕΛΟΤ EN ISO 20884 ΕΛΟΤ EN ISO 13032
Σημείο ανάφλεξης	°C	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Υπόλειμμα άνθρακα (σε υπόλειμμα 10% απόσταξης)	% m/m	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Περιεκτικότητα σε τέφρα	% m/m	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Περιεκτικότητα σε νερό	mg/kg	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Διάβρωση ελάσματος χαλκού (3 ώρες στους 50 °C)	Καθορισμός τιμής	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Σταθερότητα στην οξειδωση	g/m <sup>3</sup>	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
	h			
Λιπαντική ικανότητα, διάμετρος του διορθωμένου σημείου φθοράς (wsd 1,4) στους 60 °C	μm	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Ιξώδες στους 40°C	mm <sup>2</sup> /s	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Απόσταξη:		Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
- % (v/v) ανακτώμενο στους 250 °C,	% (v/v)			
- % (v/v) ανακτώμενο στους 350 °C,	% (v/v)	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου		

- 95% (V/V) ανακτώμενο στους:	°C	-	360	ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων (FAME) (3)	% (v/v)	-	7,0	ΕΛΟΤ EN 14078
<b>Σημείωση:</b> Οι ιδιότητες που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/ΕΚ συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της, όπως έχουν ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο.				

- (1) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που αναφέρονται στο ISO 4259:2006.
- (1) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Σε όσα εξ αυτών δεν αναφέρεται το έτος εκδόσεως θεωρείται ότι ισχύει η τελευταία έκδοσή τους. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.
- (2) Το FAME συμμορφώνεται προς την θεσπισμένη έκδοση του προτύπου ΕΛΟΤ EN 14214.

### **Βενζίνη Αμόλυβδη 95 Οκτανίων**

Για την αμόλυβδη βενζίνη ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στην Υ.Α.147/2015/2016 (ΦΕΚ293 Β/12-02-2016). Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.), πρέπει να έχει ερευνητικό αριθμό Οκτανίων ίσο με 95 (RON95) και να πληροί τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις για τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (ΚΥΑ υπ' αριθμ. 147/2015 (ΦΕΚ 293 Β'12-2-2016) «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη- Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών» και 117/2014 (ΦΕΚ 921 Β'21-5-2015) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στον τομέα της ποιότητας καυσίμων προς την Οδηγία 2014/77/ΕΕ»)

Ενδεικτικά αναφέρονται οι κατωτέρω :

**Προδιαγραφές για βενζίνες του εμπορίου με μέγιστη περιεκτικότητα σε οξυγόνο 2,7% m/m που χρησιμοποιούνται από οχήματα με κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης.**

Παράμετρος (1)	Μονάδα	Όρια (2)
Ελάχιστο		Μέγιστο
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON (3)	95,0	-
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l	5,0
Πυκνότητα στους 15 οC	Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του	



		προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014	
Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	-	10,0
Περιεκτικότητα σε μαγγάνιο	mg/l	-	2 (από 1/1/2014)
Αντοχή στην οξείδωση		Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014	
Περιεχόμενα κομιώδη		Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014	
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50οC)		Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014	
Εμφάνιση από οπτική παρατήρηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος		Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014	
Περιεκτικότητα υδρογονανθράκων σε Ολεφίνες και Αρωματικά			
% (v/v)		-	
-		18,0 35,0	
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	% (v/v)	-	1,0
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% m/m	-	2,7
Οξυγονούχες ουσίες		% (v/v)	
- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)	-		3,0
- Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών) - Ισοπροπυλική αλκοόλη -Ισοβουτυλική αλκοόλη			
Τριτοτανής βουτυλική αλκοόλη			
- Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο - Άλλες οξυγονούχες ενώσεις  (4)		Τα ποσοστά ανάμιξης και όγκο υπακούουν στον περιορισμό της μέγιστης περιεκτικότητας σε οξυγόνο 2,7%	

<p>Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/ΕΚ συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της.</p>
<p>(1) Οι παράμετροι μετρούνται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228: 2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση της αντίστοιχης μεθόδου του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια (ορθότητα και πιστότητα) με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.</p>
<p>(2) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006.</p>
<p>(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 2003/17/ΕΚ, 2009/30/ΕΚ και 2014/77/ΕΕ</p>
<p>(4) Άλλες μονο-αλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως που δεν υπερβαίνει εκείνο που αναφέρεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014.</p>

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΜΠΑΚΑΒΟΣ Ι.**