



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Τμήμα
Αποθήκης & Προμηθειών Πληροφ.:
Φαφαλιός Α.
Τηλ.: 22713 51702
Φαξ: 22713 51738
Email: promithies@chios.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 06/2019

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΗΣ ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 39.998,56 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 39.998,56 ευρώ

Αρ. Μελέτης : 06/2019

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

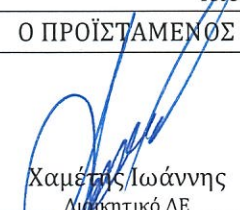
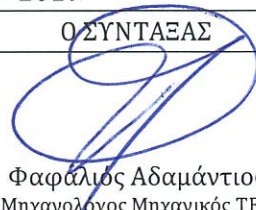
Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια καυσίμου πετρελαίου κίνησης DIESEL, περιγράφονται στην παρακάτω υπ' αριθμ. 06/2019 μελέτη του Τμήματος Αποθήκης & Προμηθειών του Δήμου Χίου κατόπιν του υπ' αριθμ. 14875/20-05-2019 αιτήματος που κατέθεσε η ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε. για την εκπόνηση της στην Υπηρεσία του Δήμου και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια **Πετρελαίου Κίνησης της ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε** που απαιτείται για την κίνηση και λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων όλων των υπηρεσιών της επιχείρησης. Οι πιστώσεις για την παραπάνω προμήθεια έχουν καταχωρηθεί με τους ανάλογους κωδικούς στον προϋπολογισμό της επιχείρησης. Το υπό προμήθεια υγρό πετρέλαιο κίνησης DIESEL με **CPV 09134100-8** πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διωλιστήρια και προδιαγραφών σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία. Επίσης πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις ή νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή, υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης). **Λόγω του ότι οι τιμές των καυσίμων παρουσιάζουν συχνές διακυμάνσεις, ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός και οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν έκπτωση επί τοις εκατό (%) στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του είδους την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο ημερήσιο δελτίο πιστοποίησης τιμών του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (<http://www.fuelprices.gr>), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν.4257/14.**

Χίος, 04-07-2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 Χαμέτης Ιωάννης Διακητικό ΔΕ	 Φαφάλιος Αδαμάντιος Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών».

Τα υπό προμήθεια καύσιμα κίνησης πρέπει να έχουν τις προδιαγραφές που ορίζει το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους σύμφωνα με το ΦΕΚ 1490/910-2006 και 872/4-6-2007 και να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια. Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος, νερού ή άλλων ξένων στοιχείων που να παραπέμπει σε αλλοίωση των προδιαγραφών τους. 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 514/2004 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια ⁽¹⁾		Μέθοδος ⁽²⁾
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Αριθμός κειανίου ⁽³⁾		51,0	-	EN ISO 5165
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Απόσταξη				EN ISO 3405

- (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 = αναπαραγωγικότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ISO 4259.
- (2) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο EN 590: 2009. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου EN 590: 2009, 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.
- (3) Σε περίπτωση αμφισβήτησης, για τον προσδιορισμό του αριθμού κετανίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν έγκυρες εναλλακτικές μέθοδοι, οι οποίες διαθέτουν έγκυρη δήλωση αξιοπιστίας, σε συμφωνία με το EN ISO 4259 και για τις οποίες υπάρχει τεκμηριωμένη αξιοπιστία τουλάχιστον ίση με αυτή της μεθόδου αναφοράς EN ISO 5165. Το λαμβανόμενο από εναλλακτική μέθοδο αποτέλεσμα να έχει σχέση με το αποτέλεσμα της μεθόδου αναφοράς δυνάμει να αποδειχθεί.

- συμπύκνωμα στους 250°C	% (v/v)	-	65	
- συμπύκνωμα στους 350°C	% (v/v)	85	-	
- συμπύκνωμα 95% (v/v) στους ⁽⁴⁾	°C	-	360	
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 ⁽⁵⁾
				EN ISO 12185
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες ⁽⁶⁾	% m/m	-	11	EN 12916 ⁽⁷⁾
Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων ⁽⁸⁾	% (v/v)	-	5,7	EN 14078
Περιεκτικότητα σε θείο ⁽⁹⁾	mg/kg	-	350 (μέχρι 31.12.2004) ή 50	EN ISO 20846 EN ISO 20847 ⁽¹⁰⁾ EN ISO 20884
			10	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN ISO 2719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)	% m/m	-	0,30 ⁽¹¹⁾	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN 12662
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες σε 50 °C)	Διαβάθμιση	Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος ρηθράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60°0	μm	-	460	EN ISO 12156-1
	Ιξώδες στους 40°0	mm ² /s	2,00	4,50 EN ISO 3104

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

(5) Σε περίπτωση διαφωνίας θα χρησιμοποιείται η μέθοδος EN ISO 3675.

(6) Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ορίζονται ως πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες το σύνολο των περιεχόμενων αρωματικών υδρογονανθράκων μείον τους περιεχόμενους μονοαρωματικούς υδρογονάνθρακες, όταν και οι δυο προσδιορίζονται με τη μέθοδο EN 12916.

(7) Η μέθοδος EN 12916 δεν είναι δυνατόν να διαχωρίσει πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες και μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων.

(8) Οι μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 14214.

(9) Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 της αποφ. ΑΧΣ 291/2003 το αργότερο από την 1^η Ιανουαρίου 2005, πρέπει να διατίθεται στην αγορά και να είναι διαθέσιμο σε κατάλληλα ισόρροπη γεωγραφική βάση, στην ελληνική επικράτεια, ντίζελ με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10mg/kg. Επιπλέον, και με την επιφύλαξη της επανεξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/17/ΕΚ, μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2009, όλα τα καύσιμα ντίζελ που διατίθενται στην αγορά, στην ελληνική επικράτεια, πρέπει να έχουν μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10 mg/kg.

(10) Σε περίπτωση αμφισβήτησης η μέθοδος EN ISO 20847 δεν είναι κατάλληλη ως μέθοδος αναφοράς.

(11) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος (0,3% m/m μέγιστο) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις 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,


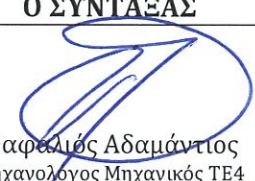
τότε δεν θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μέγιστο ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

Το προσφερόμενο καύσιμο θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας και θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστον τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει στον προμηθευτή που θα προσφέρει τη μεγαλύτερη έκπτωση επί τοις εκατό (%) στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του είδους την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο ημερήσιο δελτίο πιστοποίησης τιμών του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (<http://www.fuelprices.gr>), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν.4257/14.

Η ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Επίσης διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής της συνολικής προς προμήθεια ζητούμενης ποσότητας, και θα παραλαμβάνει τις ποσότητες που επιθυμεί τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της.

- **Ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα δώσουν προσφορά με έκπτωση επί της τιμής που ορίζει κάθε εβδομάδα του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (<http://www.fuelprices.gr>), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν.4257/14.**
- **Η τιμή μονάδας των 1,24 €/λίτρο χωρίς το Φ.Π.Α. που αναγράφεται στον πίνακα υπολογισμού του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού είναι η μέση λιανική τιμή πώλησης για το πετρέλαιο κίνησης, που όρισε το ημερήσιο δελτίο στις 04/07/2019 του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.**
- **Η δαπάνη της προμήθειας θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τους ανάλογους κωδικούς πιστώσεων του προϋπολογισμού της επιχείρησης και μέχρι τη διενέργεια του επόμενου δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού.**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 Χομέτης Ιωάννης Διοικητικό ΔΕ	 Φαφαλιός Αδαμάντιος Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αρ. Μελέτης : 06/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙ.Α.ΝΟ.Χ. Α.Ε

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ DIESEL CPV 09134100-8	λίτρα	27.570	1,24	34.186,80

ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	34.186,80
ΦΠΑ (17%)	5.811,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	39.998,56



Χίος, 05-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γκανάπη Μαρία
Οικονομικό Λογιστικό ΠΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Χαμέτης Γιάννης
Διοικητικό ΔΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Φαφαλιός Αδαμάντιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Αθήνα, 05/07/2019

Αριθ. Πρωτ. : 71412 - 05/07/2019

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΟΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κάνιγγος 20
Ταχ. Κώδικας : 101 81
Πληροφορίες : Νικολοπούλου Μ.- Χρονά Π.
Τηλέφωνο : 210 3893284
Fax : 210 3815317
Email : info3@e-prices.gr
Ιστοσελίδα : www.mindev.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ FUELPRICES

ΘΕΜΑ: ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Μέσες Τιμές Λιανικής ανά Νομό για την 04/07/2019

ΝΟΜΟΣ	Αμόλυβδη 95 οκτ.	Αμόλυβδη 100 οκτ.	Super	Diesel Κίνησης	Υγραέριο κίνησης (Autogas)
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1,570	1,804	1,674	1,350	0,739
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1,623	1,851	1,841	1,388	0,845
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	1,596	1,809	1,670	1,363	0,749
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	1,633	1,834		1,394	0,781
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΗΣ	1,609	1,860		1,393	0,823
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	1,632	1,847	1,757	1,410	0,818
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1,592	1,838		1,361	0,792
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	1,620	1,893		1,387	0,836
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	1,580	1,849		1,347	0,769
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1,730	1,927		1,463	0,898
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	1,596	1,818		1,364	0,819
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	1,604	1,823		1,391	0,800
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1,691	1,922		1,472	0,802
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	1,654	1,802		1,402	0,882
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	1,604	1,804		1,361	0,740
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ	1,598	1,807		1,359	0,739
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1,668	1,857		1,440	0,871
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	1,639	1,866		1,406	0,836
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1,567	1,803		1,340	0,754
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1,582	1,849		1,382	0,793
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	1,621	1,855		1,390	0,801
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	1,611	1,867		1,378	0,759
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1,629	1,840		1,411	0,821
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1,635	1,847		1,422	0,957
ΝΟΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	1,733	1,903	1,859	1,493	0,950
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ	1,562	1,815		1,350	0,779
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	1,591	1,784		1,366	0,770
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1,589	1,812	1,755	1,366	0,757
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	1,813	2,007		1,548	0,967
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	1,617	1,854	1,610	1,381	0,771
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΗΣ	1,602	1,819		1,368	0,776

ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1,677	1,896		1,434	0,888
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	1,718	1,898		1,481	0,899
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΟΣ	1,635	1,851	1,750	1,395	0,779
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1,618	1,844		1,393	0,813
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1,629	1,849		1,374	0,803
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ	1,646	1,834		1,387	0,823
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΗΣ	1,584	1,777		1,345	0,759
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ	1,588	1,774		1,350	0,803
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΗΣ	1,598	1,759		1,379	0,752
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	1,673	1,891		1,425	0,856
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	1,621	1,852		1,395	0,798
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ	1,711	1,926		1,456	0,898
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ	1,576	1,772		1,339	0,789
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1,589	1,758		1,366	0,760
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	1,619	1,872		1,391	0,792
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ	1,605	1,869		1,397	0,810
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΟΣ	1,642	1,892		1,419	0,839
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1,620	1,805		1,388	0,794
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	1,668	1,902		1,436	0,856
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ	1,692	1,897		1,451	1,059
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ Μ.Ο.	1,603	1,822	1,697	1,376	0,786

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η μέση τιμή πανελλαδικά σταθμίζεται με βάση τους όγκους πωλήσεων έτους 2018 ανά τύπο καυσίμου και ανά νομό.
- Δεν καταγράφεται κατανάλωση στο πετρέλαιο θέρμανσης για τη χρονική περίοδο 30/4 έως 15/10 κάθε έτους.
- Ο Φ.Π.Α. από 01-06-2016 ανέρχεται στο 24%
- Ο ΕΦΚ στο πετρέλαιο θέρμανσης από 15/10/2016 ανέρχεται σε 280 € το χιλιόλιτρο
- Ο ΕΦΚ σε βενζίνες και Πετρέλαια διαμορφώνεται σε 700, 410 €/1000 λι , αντίστοιχα από 01/01/2017 (Ν. 4389/2016, ΦΕΚ Α' 94)
- Ο ΕΦΚ στο Υγραέριο διαμορφώνεται σε 430 €/1000 κγρ, από 01/01/2017 (Ν. 4389/2016, ΦΕΚ Α' 94)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Οργάνωσης,
Διοικητικής & Τεχνικής Υποστήριξης

Κ.Α.Α.
ΜΑΛΟΥΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
α/α

ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ