



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΚΟΜΝΗΝΩΝ 76
Τ.Κ. 57013
Κομνηνών 76, 57013
ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:213304092
FAX: 2310/697897
e-mail: ixanthopoulos@oraiokastro.gr

Ωραιόκαστρο 12/10/2018

Αριθ.Πρωτ. 17469

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και συγκεκριμένα το άρθρο 32, παρ. 2 περίπτωση γ.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και την Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα «Καλλικράτης»», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006, (ΦΕΚ 114Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Την υπ'αρ. 270/2018 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με θέμα «α Έγκριση της μελέτης «Προμήθεια καυσίμων κίνησης» προϋπολογισμού 119.997,31 ευρώ β) Έγκριση διενέργειας της «Προμήθειας καυσίμων κίνησης» προϋπολογισμού 119.997,31 ευρώ με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016 γ)Καθορισμός των όρων και του τρόπου διεξαγωγής της διαδικασίας με διαπραγμάτευση της «Προμήθειας καυσίμων κίνησης» προϋπολογισμού 119.997,31 ευρώ

Ανακοινώνει ότι

προτίθεται να προχωρήσει στη ανάθεση της «Προμήθειας Καυσίμων του Δήμου Ωραιοκάστρου», συνολικής εκτιμώμενης αξίας 119.997,31 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 32, παρ , περίπτωση γ του Ν.4412/2016 περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση.

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί και με τη δυνατότητα συστημένης επιστολής και ιδιωτικού ταχυδρομείου (courier), σε σφραγισμένο φάκελο προσφοράς, στο πρωτόκολλο του Δήμου Ωραιοκάστρου, επί της διεύθυνσεως Κομνηνών 76, Τ.Κ. 57013 Ωραϊόκαστρο- Θεσσαλονίκης, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, έως και την Τρίτη 16/10/2018 και ώρα 11.00μ.μ .(λήξη κατάθεσης προσφορών).

Όροι συμμετοχής:

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

- α) Τα Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά),
- β) Ενώσεις επαγγελματιών που υποβάλλουν κοινή προσφορά,
- γ) Συνεταιρισμοί
- δ) Κοινοπραξίες,

που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, έχουν συσταθεί και λειτουργούν νόμιμα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 19 του Ν.4412/2016.

Στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης δεν γίνονται δεκτοί (αποκλείονται) υποψήφιοι που δεν πληρούν τα όσα ορίζονται :

- α) στο άρθρο 73, 74 του Ν.4412/2016 και
- β) στο άρθρο 75 του Ν.4412/2016 μόνο όσον αφορά το κριτήριο της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιέχει:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία δηλώνεται ότι:
 - Ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση όλων των όρων της 1/2018 μελέτης «Προμήθεια Καυσίμων του Δήμου Ωραιοκάστρου» και ότι αφενός μεν τους αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα, αφετέρου δε η προσφορά του δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω μελέτης.

- Η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, της οποίας έλαβε γνώση.
- Σε ποιους ασφαλιστικούς φορείς οφείλεται να καταβάλλεται ασφαλιστικές εισφορές

2. Πιστοποιητικό οικείου Επιμελητηρίου (άρθρο 75 του Ν.4412/2016)
3. Ασφαλιστική Ενημερότητα (άρθρο 73 του Ν.4412/2016)
4. Φορολογική Ενημερότητα (άρθρο 73 του Ν.4412/2016)
5. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, από όπου να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση του ως άνω αποσπάσματος ποινικού μητρώου είναι:

- Φυσικά πρόσωπα
- Διαχειριστές ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ και ΕΕ
- Διευθύνων σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ΑΕ
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι διαχειριστές και νόμιμοι εκπρόσωποί του.

6. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού λόγω παρεμβάσεων της εργατικής νομοθεσίας ή ένορκη σχετική βεβαίωση.
7. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα έγγραφο.
Η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών, επί ποινή αποκλεισμού.
8. Τεχνική προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει όλα τα ζητούμενα της υπ' αριθμ. 23/2018 μελέτης της Διεύθυνσης

Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο θα πρέπει επιπροσθέτως να υποβάλλει όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η νόμιμη εκπροσώπηση του και η τήρηση των σχετικών διατυπώσεων δημοσιότητας, με τις τυχόν τροποποιήσεις τους.

Συνημμένα :

Μελέτη 23/2018

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΓΑΒΟΤΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΟΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 119.997,31 €

Αρ. μελέτης: 23/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η περιγραφή αυτή αφορά την προμήθεια καυσίμων για την κάλυψη των έκτακτων αναγκών κίνησης των οχημάτων του Δήμου Ωραιοκάστρου που προέκυψαν λόγω αδυναμίας του προμηθευτή να συνεχίσει την υπάρχουσα σύμβαση (διακοπή λειτουργίας της επιχείρησής του). Συγκεκριμένα η τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια καυσίμων diesel (πετρέλαιο κίνησης) και βενζίνης αμόλυβδης 95 οκτανίων τουλάχιστον για τις ανάγκες κίνησης του στόλου των οχημάτων του Δήμου,

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των 119.997,31 € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%.

Για τα καύσιμα ισχύουν τα εξής:

Οι ποσότητες των καυσίμων που αναφέρονται στην μελέτη, μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς να υπάρξει αλλαγή στον συνολικό προϋπολογισμό (λόγω μεταβολής της τιμής μονάδας των καυσίμων). Ως τιμή μονάδας εκκίνησης είδους, για τα καύσιμα, ορίσθηκε ο μέσος όρος τιμής της αμόλυβδης βενζίνης 95 οκτανίων και του πετρελαίου κίνησης της 9-10-2018 στον Νομό Θεσσαλονίκης. Η έκπτωση που θα προσφέρουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι για τα καύσιμα, θα υπολογίζεται επί των ισχυόντων τιμών, για κάθε διάστημα προμήθειας του υλικού.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Το κόστος της προμήθειας θα καλυφθεί από Δημοτικούς πόρους, η δε διάρκεια της δαν θα υπερβαίνει το χρονικό διάστημα των οκτώ (8) μηνών.

Κωδικοί CPV: Αμόλυβδη βενζίνη: 09132100-4, Diesel: 09134100-8

Ωραιοκάστρο 10/10/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ.Π.Π.Π. & Π.Ζ.

Ιωάννης Μιχαηλίδης
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Αικατερίνη Ευθυμίου
Τοπογράφος. Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΟΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΚΙΝΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
119.997,31 €

Αρ. μελέτης: 23/2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

[Όλες οι τιμές σε ευρώ € , η τιμή λίτρου στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό]

A/A	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Βενζίνη αμόλυβδη	14.630	1,637 €	23.949,31 €
2	Πετρέλαιο κίνησης	66.700	1,440 €	96.048,00 €
			Σύνολα	119.997,31 €

Ωραιόκαστρο 10/10/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ.Π.Π.Π. &
Π.Ζ.

Ιωάννης Μιχαηλίδης
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Αικατερίνη Ευθυμίου
Τοπογράφος. Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΟΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Αρ. μελέτης: 23/2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 119.997,31 €

ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΟΜΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επειδή οι τιμές δεν είναι σταθερές, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός έχει γίνει με βάση τις τιμές που ισχύουν την παρούσα χρονική στιγμή 9/2018 (Πίνακας τιμών από Δ/ση Ανάπτυξης Π. Ε. Θεσσαλονίκης, Τμήμα Εμπορίου και Τουρισμού).

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΝΟΜΟΥ 9-10-2018 ¹
Βενζίνη αμόλυβδη 95 ROZ	1,637 €
Πετρέλαιο κίνησης	1,440 €

(1) = Μέση Τιμή με ΦΠΑ

Ωραιόκαστρο 10/10/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ.Π.Π.Π. & Π.Ζ.

Ιωάννης Μιχαηλίδης
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Αικατερίνη Ευθυμίου
Τοπογράφος Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΟΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Αρ. μελέτης: 23/2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΚΙΝΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
119.997,31 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1^ο

Βενζίνη Αμόλυβδη 95 οκτανίων

Πρόκειται για υγρό καύσιμο πτητικό πετρελαιοειδές κατάλληλο για οχήματα με νέου τύπου κινητήρα εσωτερικής καύσης και επιβαλλόμενης ανάφλεξης ως ορίζεται από την ΚΥΑ 354/2000/01 ΦΕΚ 410 Β΄/2001 και ΚΥΑ Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β΄/2000 – Παράρτημα Ι ή ΙΙΙ / Άρθρο 9, ΦΕΚ 410 Β΄/2001 και σύμφωνα με τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 228/1999.

Συνοπτικά αναφέρονται οι προδιαγραφές σύστασης του καυσίμου :

Ως ΚΥΑ 354/2000/01 ΦΕΚ 410 Β΄/2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΡΙΑ	
			min	max
Πυκνότητα στους 15 °C	Kg/m ³	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1986	720,0	775,0
Αντοχή στην οξειδωση	min	EN ISO 7536		360
Περιεχόμενα κομιώδη	Mg/100ml	EN ISO 6246		5
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	3h in 50 °C	EN ISO 2160	Κλάση 1	
Εμφάνιση		Οπτική Παρατήρηση	Καθαρό και διαυγές	

Απαιτήσεις Πτητικότητας όπως αναφέρονται στον Πίνακα 2 της ως άνω ΚΥΑ.
Οι προδιαγραφές που δεν αναφέρονται στην ΚΥΑ 354/2000/01 ΦΕΚ 410 Β΄/2001 συμπληρώνονται από τις παρακάτω αποφάσεις :

Ως Παράρτημα Ι / Άρθρο 9 της ΚΥΑ Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β΄/00

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΡΙΑ	
			min	max
Ερευνητικός Αριθμός Οκτανίου		EN25164/1993	95	
Αριθμός Οκτανίου κινητήρα		EN25163/1993	85	
Τάση ατμών κατά Reid	Kpa	EN 12 / 1993		60,0
Απόσταγμα στους 100 °C	% v/v	EN-ISO 3405/1988	46	
Απόσταγμα στους 150 °C	% v/v	EN-ISO 3405/1988	75	
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% m/m	EN 1601 / 1996		2,7
Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	Pr. EN-ISO/DIS14596/1996		150
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	g/l	EN 237 / 1996		0,005
Ανάλυση Υδρογονανθράκων				
- ολεφίνες	% v/v	ASTM D1319/1995		18,0
- αρωματικές ενώσεις	% v/v	ASTM D1319/1995		42,0
- βενζόλιο	% v/v	Pr. EN 12177 /1995		1,0
Οξυγονούχες ενώσεις				
- μεθανόλη	% v/v	EN 1601 / 1996		3
- αιθανόλη	% v/v	EN 1601 / 1996		5
- ισοπροπυλική αλκοόλη	% v/v	EN 1601 / 1996		10
- τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη	% v/v	EN 1601 / 1996		7
- ισοβουτυλική αλκοόλη	% v/v	EN 1601 / 1996		10

- αιθέρες με πέντε ή περισσότερα άτομα άνθρακα	% v/v	EN 1601 / 1996		15
- άλλες οξυγονούχες ενώσεις	% v/v	EN 1601 / 1996		10

Ο προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την καταλληλότητα αποθήκευσης των υγρών καυσίμων στις δεξαμενές (έλεγχος ακαθαρσιών, χρώματος, ξένων στοιχείων, υγρασίας και ανόμοιων τύπων καυσίμων) και να αναφέρει ενδεχόμενη ύπαρξη σχετικών τηρούμενων προδιαγραφών και αρχών ασφαλείας ως προς την διαχείριση καυσίμων κατά ISO,EN,ASTM, Εταιρικές Προδιαγραφές κλπ

Ως Παράρτημα III / Άρθρο 9 της ΚΥΑ Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β΄/00

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΡΙΑ	
			min	max
Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	Pr. EN-ISO/DIS14596/1996		50
Ανάλυση Υδρογονανθράκων				
- αρωματικές ενώσεις	% v/v	ASTM D1319/1995		35,0

Ο προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την καταλληλότητα αποθήκευσης των υγρών καυσίμων στις δεξαμενές (έλεγχος ακαθαρσιών, χρώματος, ξένων στοιχείων, υγρασίας και ανόμοιων τύπων καυσίμων) και να αναφέρει ενδεχόμενη ύπαρξη σχετικών τηρούμενων προδιαγραφών και αρχών ασφαλείας ως προς την διαχείριση καυσίμων κατά ISO,EN,ASTM, Εταιρικές Προδιαγραφές κλπ

Τιμή Ενός Λίτρου (με ΦΠΑ 24%): 1,637 € (ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩ)

Άρθρο 2^ο

Πετρέλαιο κίνησης

Πρόκειται για υγρό καύσιμο πετρελαιοειδές κατάλληλο για οχήματα με κινητήρα εσωτερικής καύσης και ανάφλεξης με συμπίεση, ως ορίζεται από την ΚΥΑ Α.Χ.Σ. Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β΄/00 – Άρθρο 9 Παράρτημα ΙΙ ή ΙV και ΚΥΑ 355/2000/01 ΦΕΚ 410 Β΄/2001 και σύμφωνα με τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 590/1999.

Συνοπτικά αναφέρονται οι προδιαγραφές σύστασης του καυσίμου :

Ως ΚΥΑ 355/2000/01 ΦΕΚ 410 Β΄/2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΡΙΑ	
			min	max
Δείκτης Κετανίου		EN ISO 4264	46,0	
Πυκνότητα στους 15 °C	Kg/m ³	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1986	820,0	845,0
Σημείο Ανάφλεξης	°C	EN 22719	55	
Ανθρακούχο υπόλειμμα	% m/m	EN ISO 10370		0,30
Τέφρα	% m/m	EN ISO 6245		0,01
Νερό	Mg/Kg	PrEN ISO 12937/1996		200
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος		EN ISO 2160	Κλάση 1	
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	EN ISO 12205		25
Αιωρούμενα σωματίδια	Mg/Kg	EN ISO 12662		24
Λιπαντικότητα στους 60 °C	μm	EN ISO 12156-1		460
Ιξώδες στους 40 °C	mm ² / s	EN ISO 3104	2,00	4,50
Απόσταξη	% (v/v)	PrEN ISO 3405/1998		65
Απόσταγμα στους 250 °C	% (v/v)	PrEN ISO 3405/1998 EN ISO 3405/1998	85	360
			Κατηγορί α Α	Κατηγορί α C
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου CFPP	°C	EN 116	+5	-5
Σημείο ροής	°C	ASTM D97	0	-9

		ISO 3016 ASTM D 5950		
--	--	-------------------------	--	--

Οι προδιαγραφές που δεν αναφέρονται στην ΚΥΑ 355/2000/01 ΦΕΚ 410 Β΄/2001 συμπληρώνονται από τις παρακάτω αποφάσεις :

Ως Παράρτημα II / Άρθρο 9 της ΚΥΑ Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β΄/2000

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΡΙΑ	
			min	max
Αριθμός Κετανίου		EN-ISO 5165/1992	51,0	
Πυκνότητα στους 15 °C	Kg/m ³	EN-ISO 3405/1988		360,0
Απόσταγμα στους 95 %	°C	PrEN ISO 3405/1998 EN ISO 3405/1998	85	360
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	% m/m	IP 391 / 1995		11
Πυκνότητα σε θείο	mg/kg	Pr.EN-ISO/DIS 14596/1996		50

Ο προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την καταλληλότητα αποθήκευσης των υγρών καυσίμων στις δεξαμενές (έλεγχος ακαθαρσιών, χρώματος, ξένων στοιχείων, υγρασίας και ανόμοιων τύπων καυσίμων) και να αναφέρει ενδεχόμενη ύπαρξη σχετικών τηρούμενων προδιαγραφών και αρχών ασφαλείας ως προς την διαχείριση καυσίμων κατά ISO, EN, ASTM, Εταιρικές Προδιαγραφές κλπ

Τιμή Ενός Λίτρου (με ΦΠΑ 24%) : 1,440 € (ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

Ωραιόκαστρο 10/10/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ.Π.Π. & Π.Ζ.

Ιωάννης Μιχαηλίδης
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Αικατερίνη Ευθυμίου
Τοπογράφος. Μηχ/κός

Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΚΑΣΤΡΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης , έδρα , οδός
.....
αριθμός, τηλέφωνο..... , fax

ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ-BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Βενζίνη Αμόλυβδη	%	
2.	Πετρέλαιο κίνησης	%	

Ωραιόκαστρο/...../2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ