



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ.Δ/νση: Χαλκουτσίου 50  
Τ.Κ.: 19015  
Πληροφορίες: Σταμάτης Λάτσας  
Τηλέφωνα: 22953 20337  
Fax: 22953 20328  
E-mail: slatsas@3034.syzefxis.gov.gr

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 08 /2016**

## ΜΕΛΕΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε ΚΑΛΑΜΟΥ,  
Δ.Ε ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, Δ.Ε ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ, Δ.Ε ΩΡΩΠΙΩΝ,  
Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

CPV 09100000-0

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

417.896,32€ περιλαμβανομένου ΦΠΑ 23%

ΠΗΓΗ

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΟΤΑ

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50  
Τ.Κ.: 19015  
Πληροφορίες: Σ. Λάτσας  
Τηλέφωνο: 22953 20337  
Fax: 22953 20328  
E-mail: slatsas@3034.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε ΚΑΛΑΜΟΥ, Δ.Ε  
ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, Δ.Ε ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ, Δ.Ε ΩΡΩΠΙΩΝ,  
Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 417.896,32€ περιλαμβ.νου ΦΠΑ 23%

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### **Ιστορικό**

Με την υπ'αριθμ.91/2015 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Ωρωπού εγκρίθηκε η υπ'αριθμ.07/2015 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Ωρωπού με τίτλο «Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών» και ορίσθηκε ως τρόπος διενέργειας ανάθεσης της προμήθειας ο ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός.

Με την 170/2015 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωρωπού, έγινε η διάθεση της σχετικής πίστωσης και εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης για τη διενέργεια ανοιχτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού. Ο διαγωνισμός διεξήχθη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, πήρε συστημικό αριθμό 11987 και είχε σαν καταληκτική ημερομηνία υποβολή προσφορών την 17η/8/2015 και ως ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών την 21η/08/2015.

Με αριθμό 348/9-11-2015 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε το ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΙΙ, σύμφωνα με το οποίο δεν αναδείχθηκε ανάδοχος της προμήθειας για τη ΔΕ ΚΑΛΑΜΟΥ, ΔΕ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, ΤΚ ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ, ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ, ΚΤΙΡΙΑ Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ και Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

Σύμφωνα με το υπ'αριθμ.2833/23-02-2016 έγγραφο, ο Δήμος Ωρωπού αιτήθηκε από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. να προσφύγει στη διαδικασία των διαπραγματεύσεων για την ανάθεση της προμήθειας για το προαναφερόμενο άγονο τμήμα του διαγωνισμού.

Σύμφωνα με την υπ'αριθμ.45/2016 απόφαση του Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., δεν εγκρίθηκε η προσφυγή στη διαδικασία των διαπραγματεύσεων για την ανάθεση της προμήθειας, παραθέτοντας επιπροσθέτως παρατηρήσεις επί των τευχών της υπ'αριθμ.07/2015 μελέτης.

#### **Αντικείμενο**

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και σύμφωνα με την υπ'αριθμ.22/01-04-2016 εντολής Δημάρχου, συντάσσεται η παρούσα μελέτη, η οποία περιλαμβάνει την προμήθεια αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες κίνησης των δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων για τη Δ.Ε Καλάμου, Δ.Ε. Καπανδριτίου, Δ.Ε. Μαλακάσας και Δ.Ε. Ωρωπίων, καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων των εν λόγω τεσσάρων (4) Δημοτικών ενοτήτων και των κτιρίων Α΄βάθμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης.

Το συμβατικό αντικείμενο θα έχει διάρκεια ενός έτους (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Η αμόλυβδη βενζίνη, το πετρέλαιο κίνησης και θα θέρμανσης θα καλύπτει τις ανάγκες κίνησης, για τα εν ενεργεία οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, τα οποία καθορίζονται σύμφωνα με την υπ'αριθμ.51/2016 απόφαση Δ.Σ. του Δήμου Ωρωπού, ενώ θα περιλαμβάνονται επίσης και όσα ακόμη οχήματα ή μηχανήματα προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί, με βάση την παρούσα μελέτη. Αντίστοιχα το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις

ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων, για την Δ.Ε Καλάμου, Δ.Ε. Καπανδριτίου, Δ.Ε. Μαλακάσας και Δ.Ε. Ωρωπίων, καθώς και για όλες τις σχολικές μονάδες της Α΄βάθμιας και Β΄ βάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Ωρωπού.

Η σχετική δαπάνη για την προμήθεια καυσίμων, προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 339.753,11€ πλέον 78.143,21€ για αξία ΦΠΑ 23%, ήτοι σύνολο δαπάνης 417.896,32€.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Ωρωπού και θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς του προϋπολογισμού για το έτος 2016 και 2017:

ΚΑ	Συνολική δαπάνη	Εκ των οποίων για το έτος 2016	Εκ των οποίων για το έτος 2017
10.6641.0004	75.984,49 €	40.000,00 €	35.984,49 €
15.6641.0004	5.834,61 €	2.750,22 €	3.084,39 €
20.6641.0004	199.728,46 €	100.000,00 €	99.728,46 €
25.6641.0004	40.843,85 €	10.000,00 €	30.843,85 €
35.6641.0004	40.004,91 €	20.000,00 €	20.004,91 €
<b>Σύνολο</b>	<b>362.396,32 €</b>	<b>172.750,22 €</b>	<b>189.646,10 €</b>
<b>Α΄ΒΑΘΜΙΑ</b>	<b>34.780,00€</b>	Από ίδιους πόρους του ΝΠΔΔ Α΄ βάθμιας σχολικής επιτροπής.	
<b>Β΄ΒΑΘΜΙΑ</b>	<b>16.845,53€</b>	Από ίδιους πόρους του ΝΠΔΔ Β΄ βάθμιας σχολικής επιτροπής.	
<b>Συνολική Δαπάνη</b>	<b>417.896,32€</b>		

Επιπλέον το ποσό των 28.276,42€ πλέον 6.503,58€ για ΦΠΑ 23% ήτοι σύνολο δαπάνης 34.780,00€ για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τα κτίρια Α΄ βάθμιας σχολικής επιτροπής, θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του ΝΠΔΔ Α΄ βάθμιας εκπαίδευσης.

Αντίστοιχα το ποσό των 16.845,53€ πλέον 3.874,47€ για ΦΠΑ 23% ήτοι σύνολο δαπάνης 20.720,00€ για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τα κτίρια Β΄ βάθμιας σχολικής επιτροπής, θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του ΝΠΔΔ Β΄ βάθμιας εκπαίδευσης.

Η διάθεση και κατανομή των πιστώσεων ανά κωδικό του προϋπολογισμού για το έτος 2016 και 2017, θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα δημιουργηθεί υπέρβαση του συνολικού συμβατικού αντικειμένου.

Η ανάθεση της προμήθειας, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την μελέτη που θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο και τους όρους της διακήρυξης που θα καταρτίσει η Οικονομική Επιτροπή, με ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- Της με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β΄/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- του Ν.4155/2013,
- του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α΄)
- Του Ν.3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- του Π.Δ.60/ΦΕΚ 64Α΄/16-3-2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ “περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών”, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005,
- των Ν. 2286/95 και Ν. 3463/06, σε συνδυασμό με την υπ΄ αριθμόν Πρωτοκόλλου 115/43/26-03-2013 Εγκύκλιο 3 του Υπουργείου Εσωτερικών όπου καθορίζεται η προτεινόμενη διαδικασία για την ανάδειξη χορηγητών – προμηθευτών των ΟΤΑ Α΄ και Β΄ βαθμού.
- Του Ν.4281/14 (ΦΕΚ 160/08.08.2014 τεύχος Α΄): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.
- Του Ν.4250/14 (ΦΕΚ 74/26.03.2014 τεύχος Α΄) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (.Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
- Την με αριθμό 11543/26-03-2013 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών περί ανάδειξης προμηθευτών – χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους

προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και νομικών τους προσώπων καθώς και συνδέσμων ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού.

- Του Ν. 2307/ΦΕΚ 13 Α΄/15-6-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 1797/ΦΕΚ 164 Α΄/1988 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Του Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α΄/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3054/Φ.Ε.Κ. Α΄ 230/25-9-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001).
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001).
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως» (Φ. Ε. Κ. 1531/16-10-2003).
- Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης.
- Της με αριθμό 129/2534/20-1-2010 (ΦΕΚ 108/4-2-2010) απόφασης Υπουργού Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- Κάθε άλλη νόμιμη διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50  
Τ.Κ.: 19015  
Πληροφορίες: Σ. Λάτσας  
Τηλέφωνο: 22953 20337  
Fax: 22953 20328  
E-mail: slatsas@3034.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε ΚΑΛΑΜΟΥ, Δ.Ε  
ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, Δ.Ε ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ, Δ.Ε ΩΡΩΠΙΩΝ,  
Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 417.896,32€ περιλαμβ.νου ΦΠΑ 23%

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνεται η προμήθεια αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες κίνησης των δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων για τη Δ.Ε Καλάμου, Δ.Ε. Καπανδριτίου, Δ.Ε. Μαλακάσας και Δ.Ε. Ωρωπίων, καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων των εν λόγω τεσσάρων (4) Δημοτικών ενοτήτων και των κτιρίων Α΄βάθμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης.

Περιλαμβάνονται τα είδη και οι ποσότητες υγρών καυσίμων που αναγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (*)	ΣΥΝΟΛΟ
		ΛΙΤΡΑ (lt)	ΕΥΡΩ (€)	ΕΥΡΩ (€)
1	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ	22.281,10	1,089€	24.273,72€
2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL) ΚΙΝΗΣΗΣ	320.183,10	0,815€	261.092,40€
3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL) ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	90.400,00	0,602€	54.386,99€
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ</b>				<b>339.753,11€</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>				<b>78.143,21€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ</b>				<b>417.896,32€</b>

(\*) Για το Diesel κίνησης, θέρμανσης και τη Βενζίνη αμόλυβδη οι τιμές καθορίζονται βάσει του από 25/03/2016 εβδομαδιαίου δελτίου επισκόπησης καυσίμων.

Σχετικός σύνδεσμος μέσων τιμών: <http://www.fuelprices.gr/>

Αναλυτικότερα η κατανομή ποσοτήτων και πιστώσεων ανά Δημοτική Ενότητα του Δήμου Ωρωπού, που περιλαμβάνεται στην παρούσα μελέτη, αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ	DIESEL ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΤΙΜΗ ΛΙΤΡΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23%)	0,815 €	1,089 €	0,602 €
<b>ΤΙΜΗ ΛΙΤΡΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ € (ΜΕ ΦΠΑ 23% - ΔΕΛΤΙΟ 25/03/2016)</b>	<b>1,003 €</b>	<b>1,340 €</b>	<b>0,740 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1: Δ.Ε ΚΑΛΑΜΟΥ</b>			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (lt)	120.638	7.386	2.500
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>98.373,91 €</b>	<b>8.046,54 €</b>	<b>1.504,07 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>107.924,52 €</b>		
<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>2.158,49 €</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 2: Δ.Ε ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ</b>			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (lt)	34.714,20	1.354,10	5.500
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>28.307,60 €</b>	<b>1.475,20 €</b>	<b>3.308,94 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>33.091,74 €</b>		
<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>661,83 €</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 3: Δ.Ε ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ</b>			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (lt)	14.525,80	3.446,80	2.300,00
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>11.845,02 €</b>	<b>3.755,05 €</b>	<b>1.383,74 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>16.983,81 €</b>		
<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>339,68 €</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 4: Δ.Ε. ΩΡΩΠΙΩΝ</b>			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (lt)	150.305,10	10.094,20	5.100,00
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>122.565,87€</b>	<b>10.996,93 €</b>	<b>3.068,29 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>136.631,09 €</b>		
<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>2.732,62 €</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 5: ΚΤΙΡΙΑ Α΄ ΒΑΘΜΙΑΣ</b>			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (lt)	47.000		
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>28.276,42 €</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>28.276,42 €</b>		
<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>565,53€</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 6: ΚΤΙΡΙΑ Β΄ ΒΑΘΜΙΑΣ</b>			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (lt)	28.000		
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>16.845,53 €</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ 23%</b>	<b>16.845,53 €</b>		
<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>336,91 €</b>		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΥΓΡΟΥ			90.400,00
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΥΓΡΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ ΦΠΑ 23%			54.386,99 12.509,01
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΦΠΑ 23%</b>	<b>339.753,11€ 78.143,21€</b>		
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ</b>	<b>417.896,32€</b>		

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά είδος και ποσότητα υγρών καυσίμων.  
Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου, οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου.

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50  
Τ.Κ.: 19015  
Πληροφορίες: Σ. Λάτσας  
Τηλέφωνα: 22953 20337  
Fax: 22953 20328  
E-mail: slatsas@3034.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε ΚΑΛΑΜΟΥ, Δ.Ε  
ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, Δ.Ε ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ, Δ.Ε ΩΡΩΠΙΩΝ,  
Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 417.896,32€ περιλ/νου ΦΠΑ 23%

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες κίνησης των δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων για τη Δ.Ε Καλάμου, Δ.Ε. Καπανδριτίου, Δ.Ε. Μαλακάσας και Δ.Ε. Ωρωπίων, καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων των εν λόγω τεσσάρων (4) Δημοτικών ενοτήτων και των κτιρίων Α΄βάθμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης.

#### **1. Γενικές διατάξεις**

Τα υπό προμήθεια καύσιμα κίνησης (πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και αμόλυβδη βενζίνη) πρέπει να έχουν τις προδιαγραφές που ορίζει το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους σύμφωνα με τα ΦΕΚ 410/Β/2001 και 872/Β/2007 αντίστοιχα σε συνδυασμό με το Φ.Ε.Κ.1284/Β/2001, καθώς και για το πετρέλαιο θέρμανσης πρέπει να ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 1531/Β/2003 και να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων.

Ο Δήμος Ωρωπού διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

#### **2. Καταναλώσεις Δημοτικών οχημάτων**

Οι καταναλώσεις των Δημοτικών οχημάτων θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις επιτρεπόμενες μέγιστες καταναλώσεις καυσίμων των Δημοτικών οχημάτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως Αριθ. 1450/550/1982 (ΦΕΚ 93 τεύχος Β΄) «Καθορισμός καταναλώσεως καυσίμων των Κρατικών αυτοκινήτων, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμών κλπ.».

Επειδή ο Δήμος Ωρωπού, δεν διαθέτει δεξαμενές αποθήκευσης, η προμήθεια των αναφερόμενων υγρών καυσίμων κίνησης, θα γίνεται επί πρατηρίου εφόσον ο προμηθευτής ευρίσκεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Ωρωπού. Εάν το πρατήριο του προμηθευτή είναι εκτός διοικητικών ορίων του Δήμου τότε ο ανάδοχος προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των καυσίμων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου σε χώρο που θα καθορίζεται στη σύμβαση και με τρόπο που θα προβλέπεται από τη νομοθεσία.

#### **3. Πετρέλαιο κίνησης - CPV 09100000-0**

Η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV 09100000-0. Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται:

- α)στην Υπουργική Απόφαση 514/2004 Φ.Ε.Κ. 1490/2006 τεύχος Β' και
- β)στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 291/2003 Φ.Ε.Κ. 332/2004 τεύχος Β'.

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληρεί 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 σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% 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 <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN ISO 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C	μm	-	460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 °C	mm <sup>2</sup> /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 μεγ.) 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 δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. 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 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα ΙΙ).

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία A (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	°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 Χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

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

Κατηγορία C (Χειμερινή 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 :

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.
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 relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test
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 ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of distillate fuels
EN ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products – Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
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 (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

Τονίζεται ότι ο Δήμος Ωρωπού διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα, όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

#### 4. Αμόλυβδη βενζίνη - CPV 09100000-0

Η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV 09100000-0. Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται:

α) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β' και

β) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 291/2003 Φ.Ε.Κ. 332/2004 τεύχος Β'.

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληρεί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται. Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφαλείας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε. Ε. ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ. Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου.

Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης Δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613/1991.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχ.	Μεγ.	
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Περιεχόμενα κομιώδη	Mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3h στους 50° C)		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Εμφάνιση		Καθαρό και διαυγές		Οπτική παρατήρηση

Παράμετρος	Μονάδες		Όρια			Μέθοδοι ελέγχου
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C <sub>1</sub> (α)	
Τάση ατμών		Ελάχ.	45,0	50,0	50,0	EN 12/1993
	kg/m <sup>3</sup>	Μεγ.	60,0	80,0	80,0	Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ)
% απόσταγμα στους 70 °C E70	% (v/v)	Ελάχ.	20,0	22,0	22,0	Pr EN ISO 3405:1998
	% (v/v)	Μεγ.	48,0	50,0	50,0	(δ)

% απόσταγμα στους 100 °C E100	% (v/v)	Ελάχ.	46,0	46,0	46,0	
	% (v/v)	Μεγ.	-	71,0	71,0	(δ)
% απόσταγμα στους 150 °C E150	% (v/v)	Ελάχ.	75,0	75,0	75,0	
	% (v/v)	Μεγ.	-	-	-	
Τέλος απόσταξης	°C	Μεγ.	210	210	210	Pr EN ISO 3405:1998
Υπόλειμμα απόσταξης	% (v/v)	Μεγ.	2	2	2	Pr EN ISO 3405:1998
Δείκτης απόσταξης (VLI)						
(10VP+7E70) (β)		Μεγ.	-	-	1.050	

(α) Κλάση A (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 5 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κλάση C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 11 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Κλάση C1 (Μεταβατικές περιόδους) : Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C1 να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου: VP = Τάση ατμών

E70 = απόσταγμα στους 70° C.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

Επίσης, σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259: 1995.

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

Πρότυπο	Τίτλος
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
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	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method.
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test. (ISO 4259:1992, including Cor. 1: 1993).
EN ISO 6246	Petroleum products – Gum content of light and middle distillate fuels – Jet evaporation method.
EN ISO 7536	Gasoline – Determination of oxidation stability – Induction period method.
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
PrEN 13016-1: 1997 (DVPE)	Liquid petroleum products – vapour pressure – Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP).
EN 12: 1993	Liquid petroleum products – Determination of Reid vapour – Wet method.

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

### 1. Πετρέλαιο θέρμανσης - CPV 09100000-0

Η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV 09100000. Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται:

- α) στην Υπουργική Απόφαση 467/2002 Φ.Ε.Κ. 1531/2003 τεύχος Β',
- β) στην Υπουργική Απόφαση 468/2002/03 Φ.Ε.Κ. 1273/2003 τεύχος Β'
- γ) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 291/2003 Φ.Ε.Κ. 332/2004 τεύχος Β'.

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληρεί 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 θέρμανσης». 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 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:

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι
		Ελαχ.	Μεγ.	Ελέγχου
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% 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	EN ISO 14596 EN ISO 8754 EN 24260
Ιξώδες στους 40 °C	mm <sup>2</sup> /s		6	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 350 °C	%(v/v/)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998

(α) Διάρκεια: 3 ώρες

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος
		Κατηγορία Α	Κατηγορία Β	ελέγχου
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου	°C	-	-5	EN 116

(CFPP)				
Σημείο ροής	°C	0	-9	ASTM D97
				ASTM D 5950
				ISO 3016

Όπου :

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

Κατηγορία Β (Χειμερινή 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 :

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 3675:1998).
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 (ΦΕΚ 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).

Τονίζεται ότι ο Δήμος Ωρωπού διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα, όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50  
Τ.Κ.: 19015  
Πληροφορίες: Σ. Λάτσας  
Τηλέφωνο: 22953 20337  
Fax: 22953 20328  
E-mail: slatsas@3034.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε ΚΑΛΑΜΟΥ, Δ.Ε  
ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ, Δ.Ε ΜΑΛΑΚΑΣΑΣ, Δ.Ε ΩΡΩΠΙΩΝ,  
Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 417.896,32€ περιλαμβ.νου ΦΠΑ 23%

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### Άρθρο 1. Αντικείμενο Συγγραφής

Η συγγραφή αυτή αφορά γενικά στην εκτέλεση της προμήθειας αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες κίνησης των δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων για τη Δ.Ε Καλάμου, Δ.Ε. Καπανδριτίου, Δ.Ε. Μαλακάσας και Δ.Ε. Ωρωπίων, καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων των εν λόγω τεσσάρων (4) Δημοτικών ενοτήτων και των κτιρίων Α΄βάθμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης.

### Άρθρο 2. Διατάξεις που Διέπουν την Εκτέλεση της Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας, διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- Την με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β΄/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- του Ν.4155/2013,
- του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α΄),
- Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης),
- του Π.Δ.60/ΦΕΚ 64Α΄/16-3-2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ “περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών”, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005,
- των Ν. 2286/95 και Ν. 3463/06, σε συνδυασμό με την υπ΄ αριθμόν Πρωτοκόλλου 115/43/26-03-2013 Εγκύκλιο 3 του Υπουργείου Εσωτερικών όπου καθορίζεται η προτεινόμενη διαδικασία για την ανάδειξη χορηγητών – προμηθευτών των ΟΤΑ Α΄ και Β΄ βαθμού,
- Του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/08.08.2014 τεύχος Α΄): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις
- Του Ν. 4250/14 (ΦΕΚ 74/26.03.2014 τεύχος Α΄) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (.Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
- Την με αριθμό 11543/26-03-2013 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών περί ανάδειξης προμηθευτών – χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και νομικών τους προσώπων καθώς και συνδέσμων ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού,
- Του Ν. 2307/ΦΕΚ 13 Α΄/15-6-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»,

- Του Ν. 1797/ΦΕΚ 164 Α'/1988 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Του Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του Ν. 3054/Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001),
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001),
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως» (Φ. Ε. Κ. 1531/16-10-2003),
- Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης,
- Της με αριθμό 129/2534/20-1-2010 (ΦΕΚ 108/4-2-2010) απόφασης Υπουργού Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης,
- Κάθε άλλη σχετική νόμιμη διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

### **Άρθρο 3. Συμβατικά Στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

Η παρούσα μελέτη

Η γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου.

### **Άρθρο 4. Τρόπος διενέργεια της προμήθειας - Κριτήριο κατακύρωσης**

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί με ηλεκτρονικό ανοιχτό μειοδοτικό διαγωνισμό.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή. Οι τιμές προσφοράς από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα δίδονται με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους, η οποία καθορίζεται σε εβδομαδιαία βάση από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Δήμο Ωρωπού - Νομός Αττικής (Εβδομαδιαίο Δελτίο Τιμών), σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 41-45 της αριθμ.11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

### **Άρθρο 5. Σταθερότητα τιμών**

Το ποσοστό έκπτωσης της προσφοράς θα είναι σταθερό και αμετάβλητο καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμιά αναθεώρηση για κανένα λόγο.

### **Άρθρο 6. Παραλαβή καυσίμων**

Η παραλαβή των υγρών καυσίμων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση (άρθρο 28 παρ.1 ΕΚΠΟΤΑ), λαμβάνοντας υπόψη ότι η μέγιστη κατανάλωση καυσίμων των οχημάτων των ΟΤΑ καθορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως Αριθ. 1450/550/1982 (ΦΕΚ 93 τεύχος Β') «Καθορισμός καταναλώσεως καυσίμων των Κρατικών αυτοκινήτων, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμών κλπ.». Οι παραπάνω οριζόμενες τιμές έχουν άμεση συνάρτηση με τους φορολογήσιμους ίππους κάθε οχήματος.

Σε περιπτώσεις ανάγκης υπέρβασης των ορίων που τίθενται από τις παραπάνω αποφάσεις (άρθρο 8 της Αποφ./550/1982), τότε απαιτείται η έγκριση της υπέρβασης από το Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (Γ.Γ.Α.Δ. Αττικής) σύμφωνα με την περίπτωση 16 του άρθρου 1 παρ 1 του Ν. 2647/98. Η έγκριση υπερκατανάλωσης καυσίμων υπηρεσιακών αυτοκινήτων της Περιφέρειας, των νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου, οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού,

του άρθρου 1 του Ν.δ. 2396/1953, ΦΕΚ 117 Α' και της απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως 1450/550/1982, δίνεται από τον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (Γ.Γ.Α.Δ. Αττικής).

Η ενδιαφερόμενη υπηρεσία θα πρέπει να υποβάλλει απόλυτα αιτιολογημένο αίτημα προς έγκριση από το Γ.Γ.Α.Δ. Αττικής, στο οποίο αναγράφεται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος ή των οχημάτων, που υπερέβησαν τα θεσπισθέντα ανώτατα όρια κατανάλωσης καυσίμων, όπως έχουν καθορισθεί με τις ανωτέρω Υπουργικές Αποφάσεις. Στο σχετικό αίτημα της υπηρεσίας θα επισυνάπτεται πίνακας με πληροφορίες σχετικές με την αιτούμενη έγκριση υπερκατανάλωσης καυσίμων. (εγκ. ΥΠΕΣΔΔΑ 372/1709/26.01.1999).

### **Άρθρο 7. Χρόνος και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η σύμβαση για την προμήθεια υγρών καυσίμων δηλαδή αμόλυβδης βενζίνης, πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες κίνησης των δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων, θα έχει δωδεκάμηνη (12) διάρκεια ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού και των ποσοτήτων της μελέτης. Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται στα κτίρια του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων με φροντίδα, μεταφορικά μέσα και έξοδα του προμηθευτή, εντός των δύο επόμενων εργάσιμων ημερών, σε ώρες λειτουργίας των υπηρεσιών του δήμου, μετά από τη σχετική παραγγελία του παραλήπτη και για όποια ποσότητα ζητηθεί.

Τα καύσιμα κίνησης θα παραδίδονται τμηματικά από τον ανάδοχο, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών (κατόπιν έγγραφης εντολής του γραφείου κίνησης).

Η παράδοση των αναφερόμενων υγρών καυσίμων κίνησης, θα γίνεται επί πρατηρίου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ωρωπού.

### **Άρθρο 8. Κυρώσεις λόγω Καθυστερήσης**

Α) Στην μελέτη της προμήθειας παρέχεται ενδεικτικά η προθεσμία παράδοσης της προμήθειας, εντός της συνολικής προθεσμίας παράδοσης αυτής, σύμφωνα με την προβλεπόμενη στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων ή τη διακήρυξη.

Β) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση κατά τις εξαιρέσιμες ημέρες, αν αυτό απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγω αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας.

Γ) Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε 30 ημέρες από την λήξη της προθεσμίας που ορίζεται από την ειδική συγγραφή ή τη διακήρυξη σε περάτωση των όσων αναφέρονται σ' αυτή, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος κατά τη διαδικασία του άρθρου 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 9. Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου**

Οι προσφερόμενες εκπτώσεις θα παραμείνουν αμετάβλητες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου, και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής. Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται. :

Α) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

Β) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση της προμήθειας.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

### **Άρθρο 10. Ποιότητα Υλικών – Έλεγχος Αυτών – Δείγματα**

Ορίζονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

### **Άρθρο 11. Μηχανικός Εξοπλισμός**

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικό εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

### **Άρθρο 12. Ατύχημα και Ζημιές**

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προστήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

### **Άρθρο 13. Προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό.**

Κάθε ενδιαφερόμενος πρατηριούχος, προκειμένου να υποβάλει φάκελο συμμετοχής, θα πρέπει να προσκομίσει επί ποινής αποκλεισμού δικαιολογητικά συμμετοχής που αναγράφονται στη διακήρυξη και στα τεύχη της μελέτης.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο προσφέρων αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και των λοιπών τευχών της μελέτης.

Λόγω των μεγάλων ενδιάμεσων αποστάσεων εντός των ορίων του Δήμου Ωρωπού, η προμήθεια των καυσίμων θα πρέπει να γίνει με συγκεκριμένο τρόπο προκειμένου να αποφευχθούν προβλήματα ανεφοδιασμού. Συγκεκριμένα, στον Δήμο Ωρωπού οι αποστάσεις μεταξύ των Δημοτικών Ενοτήτων είναι τέτοιες που κάνουν απαγορευτική την προμήθεια καυσίμων από πρατήριο που διαθέτει έδρα εκτός των διοικητικών ορίων του Δήμου. Επιπλέον ο μεγαλύτερος αριθμός δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων, δραστηριοποιείται εντός της ΔΕ Ωρωπίων, θα ήταν ανέφικτο ο ανεφοδιασμός να γίνεται από κάποιο πρατήριο καυσίμων που απέχει πολλά χιλιόμετρα από την έδρα του Δήμου. Στην περίπτωση αυτή η μόνη λύση είναι να γίνεται ο ανεφοδιασμός των Δημοτικών οχημάτων και μηχανημάτων από πρατήριο που βρίσκεται εντός διοικητικών ορίων του Δήμου Ωρωπού.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος διαθέτει έδρα εκτός Διοικητικών ορίων του Δήμου Ωρωπού, θα πρέπει να δηλώσει συμμετοχή στο διαγωνισμό υπό τη μορφή κοινοπραξίας ή ένωσης προμηθευτών με πρατηριούχο που έχει έδρα εντός Διοικητικών ορίων του Δήμου Ωρωπού και πληροί τις απαιτήσεις της διακήρυξης και των λοιπών τευχών της μελέτης. Σε αυτή την περίπτωση ο πρατηριούχος που έχει έδρα εντός Διοικητικών ορίων του Δήμου Ωρωπού θα πρέπει να συμμετέχει στην κοινοπραξία ή στην ένωση με ποσοστό τουλάχιστον 50% τουλάχιστον και είναι αυτός από τον οποίο θα πραγματοποιείται η προμήθεια.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να πληρούν τα οριζόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

### **Άρθρο 14. Μελέτη Συνθηκών της Προμήθειας**

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χειρών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύψουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της

προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

#### **Άρθρο 15. Φόροι, Τέλη και Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής προσφοράς (Υπέρ Δημοσίου, Υπέρ ΤΑΥΥΕ, Υπέρ ΤΕΑΔΥ, Υπέρ ΤΠΔΥ (0,5%), Φόρος Εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 55 του Ν.2238/94 κλπ.

#### **Άρθρο 16. Πληρωμή**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών και εφόσον η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής υπογράψει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ 01/04/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ