



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ-ΚΑΥΣΙΜΩΝ,  
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας, όλων των νομικών του προσώπων και των Σχολ. Επιτρ. Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης για το 2016 & 2017»

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την επί μέρους προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών, δηλαδή πετρελαίου κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου θέρμανσης και λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αιγιαλείας όλων των νομικών του προσώπων και των Σχολ. Επιτρ. Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης για όλη τη διάρκεια του 2016 & 2017 προϋπολογισθείσας δαπάνης **995.768,56 €** με ΦΠΑ. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό Διεθνή επί μέρους δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου και των Νομικών Προσώπων, που προκύπτουν από τον προϋπολογισμό εξόδων των οικονομικών ετών **2016 & 2017**.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια καυσίμων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις 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 Π. Δ. 60/ΦΕΚ 64 Α'/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 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005.
- Του Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Του Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- 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. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» 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 543/5543/00 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 376 Β'/00).
- Το άρθρο 157 του Ν.4281/2014

Για τα καύσιμα οι συμμετάσχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να δώσουν επί της εκατό έκπτωση για όλα τα είδη καυσίμων. Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί της % στη νόμιμα διαμορφούμενη, για έκαστο είδος, μέση τιμή της περιοχής, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων την ημέρα παράδοσής του. Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5%

Για τα λιπαντικά οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να δώσουν προσφορά επί της τιμής λιπαντικού όπως φαίνεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Έντυπα προσφοράς
- στ) Τεχνική Έκθεση

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **1%** της προεκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών**, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 1% όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Συγκεκριμένα το ποσό της εγγυητικής των επι μέρους ειδών φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

	ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	Γενικό Σύνολο 2016-2017	Εγγυητική συμμετοχής
<b>Ομάδα Α : ΚΑΥΣΙΜΑ</b>				<b>1%</b>
<b>A.1. ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ</b>	389.430,22	89.568,95	478.999,16	3.894,30
<b>A.2. Δ.Ε.Υ.Α</b>	70.623,70	16.243,45	86.867,15	706,24
<b>A.3. ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ</b>	13.008,13	2.991,87	16.000,00	130,08
<b>A.4. ΔΗ.ΚΕ.ΠΑ</b>	22.288,12	5.126,27	27.414,39	222,88
<b>A.5. Ν.Π.Δ.Δ Πολιτισμός – Παιδεία Αθλητισμός &amp; Κοινωνική Προστασία του Δήμου Αιγιαλείας</b>	19.918,68	4.581,30	24.499,98	199,19
<b>A.6. Α' ΒΑΘΜΙΑ Εκπαίδευση</b>	126.108,00	29.004,84	155.112,84	1.261,08
<b>A.7. Β' ΒΑΘΜΙΑ Εκπαίδευση</b>	108.480,00	24.950,40	133.430,40	1.084,80
<b>Γενικό σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α :</b>	<b>749.856,85</b>	<b>172.467,07</b>	<b>922.323,92</b>	<b>7.498,57</b>
<b>Ομάδα Β : ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>				
<b>B.1. ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ</b>	55.468,67	12.757,79	68.226,46	555,22
<b>B.2. ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ</b>	3.110,00	715,30	3.825,30	31,40
<b>B.3. ΔΗ.ΚΕ.ΠΑ</b>	726,00	166,98	892,98	7,26

<b>Β.4. Ν.Π.Δ.Δ Πολιτισμός – Παιδεία Αθλητισμός &amp; Κοινωνική Προστασία του Δήμου Αιγιαλείας</b>	406,42	93,48	499,90	4,06
<b>Γενικό σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β :</b>	59.711,09	13.733,55	73.444,64	<b>597,94</b>
<b>Γενικό σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α+Β για το έτος 2016 &amp; 2017:</b>	809.567,94	186.200,63	995.768,56	<b>8.096,51</b>

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>:** Τιμές προσφορών

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθένα από τα προς προμήθεια είδη, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η ποσοστιαία έκπτωση της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ό,τι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>:** Σύμβαση

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων και λιπαντικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης και της παρούσας Μελέτης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα ποσότητας καυσίμων ή λιπαντικών, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των καυσίμων και λιπαντικών ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 2% της συμβατικής αξίας ( ανευ ΦΠΑ) της **επί μέρους** προμήθειας. Συγκεκριμένα το ποσό της εγγυητικής των επί μέρους ειδών φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον κάθε ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Η πληρωμή του κάθε προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33<sup>ο</sup> άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ένας ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35<sup>ο</sup> άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, οι αντίστοιχοι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να τα αποκαταστήσουν ή βελτιώσουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>:** Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Οι ανάδοχοι επιβαρύνονται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>:** Χρόνοι και τόποι παράδοσης των καυσίμων

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Δήμου Αιγιαλείας των νομικών προσώπων και των σχολικών επιτροπών, είτε από πρατήριο που ευρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου Αιγιαλείας, είτε με όχημα και έξοδα του προμηθευτή σε σημείο που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια αρχή (Τ.Υ. του Δήμου Αιγιαλείας, ΝΠΔΔ, Α' & Β' σχολική επιτροπή), στις έδρες των Δημοτικών Ενοτήτων. Σε περίπτωση που ο Δήμος αποκτήσει ιδιόκτητο πρατήριο καυσίμων ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εφοδιάσει με βυτιοφόρο όχημα τον Δήμο και με την απαιτούμενη ποσότητα στην θέση που θα του υποδειχθεί.

Η παράδοση των ποσοτήτων των λιπαντικών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής από την αρμόδια αρχή (Τ.Υ. του Δήμου Αιγιαλείας, ΝΠΔΔ, Α' & Β' σχολική επιτροπή) σε χώρο που θα τους υποδειχθεί.

Ο Δήμος τα Νομικά του πρόσωπα καθώς και οι σχολικές επιτροπές δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο τα Νομικά του πρόσωπα καθώς και τις σχολικές επιτροπές με την παραγγελθείσα ποσότητα των καυσίμων και λιπαντικών.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται τμηματικά στους υποδεικνυόμενους από την Τ.Υ. και τους αντίστοιχα υπεύθυνους των νομικών προσώπων και των Σχολ. Επιτροπών στους χώρους του Δήμου Αιγιαλείας και σε ποσότητες που θα υποδεικνύονται εκ των προτέρων στον ανάδοχο.

Η ποσοστιαία έκπτωση της προσφοράς του προμηθευτή και οι τιμές των λιπαντικών θα παραμείνουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των καυσίμων και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των καυσίμων και λιπαντικών, μετά από μακροσκοπικό ή και χημικό έλεγχο αυτών.

Επειδή η παράδοση των καυσίμων και λιπαντικών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του δήμου των Νομικών του προσώπων καθώς και των σχολικών επιτροπών, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση του καυσίμου.

Ο ανάδοχος προμηθευτής για την προμήθεια **λιπαντικών του Δ. Αιγιαλείας** είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στον Δήμο μας

- 1 (ένα) καινούργιο καρότσι μεταφοράς των βαρελιών.
- 2 (δύο) χειροκίνητες αντλίες οι οποίες θα προσαρμόζονται στα βαρέλια των παραπάνω Λιπαντικών.

- 1 (ένα) καινούργιο χειροκίνητο γρασαδόρο.

Τα παραπάνω θα παραμείνουν στην κατοχή του Δήμου και μετά το τέλος της σύμβασης με τον ανάδοχο.

**Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι για τα έτη 2016 και 2017, και σε κάθε περίπτωση μέχρι εξαντλήσεως της προϋπολογισθείσας δαπάνης.**

**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>:** Εναλλακτική Προσφορά

Ο Δήμος Αιγιαλείας τα Νομικά του πρόσωπα καθώς και οι σχολικές επιτροπές μπορούν να δεχθούν ως εναλλακτική προσφορά διάθεσης καυσίμων και λιπαντικών **την χρήση κάρτας** στα όρια του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης και με τους ειδικούς όρους που αναγράφονται στην συγγραφή υποχρεώσεων.

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>:** Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Αιγιαλείας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων με μακροσκοπικό έλεγχο.

**ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Συντάξας

Αίγιο, 16/11/2015  
Η Τμηματάρχης

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κουρτάκης Φώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Κομνηνού Ελένη

Ανδρέας Τσιγκρής  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ-ΚΑΥΣΙΜΩΝ  
,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για  
τις ανάγκες του Δήμου  
Αιγιαλείας, όλων των νομικών  
του προσώπων και των Σχολ.  
Επιτρ. Α'θμιας και Β'θμιας  
εκπαίδευσης για το 2016 &  
2017»

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα παρακάτω προϊόντα που περιλαμβάνονται στην προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών (για την κίνηση μεταφορικών μέσων-μηχανημάτων, την θέρμανση κτιρίων) για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου των Νομικών του Προσώπων καθώς και των Σχολικών Επιτροπών Α.βάθμιας & Β. βάθμιας εκπαίδευσης.

### **A. ΚΑΥΣΙΜΑ**

#### **1. Πετρέλαιο κίνησης**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 355/2000 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολειμματος απόσταξης)	% m/m	-	0,30 (a)	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 οξειδωση	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).

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα α	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α (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 Α (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 :

Πίνακας 1.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
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:	Petroleum products - Determination of water - Coulometric Karl Fisher

1996	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.

## 2. Αμόλυβδη βενζίνη

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί 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 :

Πίνακας 2.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	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 οξειδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Εμφάνιση		Καθαρό και διαυγές		Οπτική παρατήρηση



Πίνακας 2.2

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια				Μέθοδοι ελέγχου
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C <sub>1</sub> (α)	
Τάση ατμών	kg/m <sup>3</sup>	Ελάχ. Μεγ.	45,0 60,0	50,0 80,0	50,0 80,0	EN 12/1993 Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ)
% απόσταγμα στους 70 °C E70	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	Pr EN ISO 3405:1998 (δ)
% απόσταγμα στους 100 °C E100	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	46,0 -	46,0 71,0	46,0 71,0	(δ)
% απόσταγμα στους 150 °C E150	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	75,0 -	75,0 -	75,0 -	
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 C<sub>1</sub> (Μεταβατικές περιόδους) : Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C<sub>1</sub> να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου: VP = Τάση ατμών

E70 = απόσταγμα στους 70ο 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 :

Πίνακας 2.3

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.

### 3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 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 :

Πίνακας 3.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
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

Πίνακας 3.2

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

Πίνακας 3.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 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).

**Β. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ****1. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>Οχήματα</b>	<b>Είδος</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Προδιαγραφές</b>
1	Επιβατικά	Λάδια Μηχανής 10W/40	Προηγμένης σύνθεσης πολυβάθμιο ημισυνθετικό λιπαντικό.	ACEA A3/B4 MB-Approval 229.1
2	Μοτό	Λάδια Μηχανής 10W/40	Προηγμένης σύνθεσης λιπαντικό 4-χρονων κινητήρων μοτοσικλετών.	JASO MA2 API SJ
3	Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου.	Λάδια Μηχανής 10W/40	Υπερυψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιο- κινητήρων (UHPD) και χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα, φωσφόρου και θείο (Low SAPS).	ACEA E6, E7 MB-Εγκριση 228.5
4	Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Λάδια Μηχανής 15W/40	Κατάλληλα για κινητήρες χαμηλών ρύπων Euro I, II. Κατάλληλο για χρήση σε μια μεγάλη ποικιλία φορτηγών, λεωφορείων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων ιδανική επιλογή για εφαρμογές σε μικτό στόλο οχημάτων.	ACEA E4, E5, E7 MB- 228.3
5	Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Λάδια Μηχανής 20W/50	Κατάλληλα για κινητήρες χαμηλών ρύπων Euro I, . Κατάλληλο για χρήση σε μια μεγάλη ποικιλία φορτηγών, λεωφορείων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων.	ACEA E3, E5 MB-Approval 228.3
6	Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου.	Υδραυλικό Λάδι ISO 68	Υψηλής ποιότητας λιπαντικά για τη λίπανση υδραυλικών συστημάτων για την εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς, διάβρωσης και οξειδωσης.	DIN 51 524 HLP PART II, DENISON HF-0 & HF- 2
7	Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου.	Υδραυλικό Λάδι ISO 46	Υψηλής ποιότητας λιπαντικά για τη λίπανση υδραυλικών συστημάτων για την εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς, διάβρωσης και οξειδωσης.	DIN 51 524 HLP PART II, DENISON HF-0 & HF- 2
8	Επιβατικά ,Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Υδραυλικό λάδι Τιμονιού.	Υψηλής ποιότητας λιπαντικά για το υδραυλικό σύστημα Διεύθυνσης (Τιμονιών) των οχημάτων.	GM DEXRON III- H , MB-Approval 236.5
9	Φορτηγά- Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου.	Γράσο	Γράσο βάσης λιθίου με αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά και υψηλών πιέσεων	NLGI 2

			πρόσθετα. Κατάλληλο για εφαρμογή σε έδρανα, συνδέσμους, γρανάζια και άλλα σημεία που υπόκεινται σε υψηλά φορτία και σοκ.	
10	Φορτηγά-Απορριμματοφόρα	AdBlue	Χρησιμοποιείται ως πρόσθετο σε κινητήρες βαρέος τύπου φορτηγών και λεωφορείων, οι οποίοι είναι εφοδιασμένοι με σύστημα καταλυτικής επεξεργασίας καυσαερίων SCR, προς μείωση των οξειδίων του αζώτου (NOx).	AUS 32 Gem. ISO 22241/DIN 70070
11	Επιβατικά ,Φορτηγά-Απορριμματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Βαλβολίνες 75w-90	Συνθετικής τεχνολογίας και πολύ υψηλής απόδοσης λιπαντικό συστημάτων μετάδοσης και διαφορικών. οχημάτων	API GL-5, MIL-PRF-2105E, MAN 342, ZF TE-ML 02E &TE-ML 16P
12	Επιβατικά ,Φορτηγά-Απορριμματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Βαλβολίνες 80w-90	Συνθετικής τεχνολογίας και πολύ υψηλής απόδοσης λιπαντικό συστημάτων μετάδοσης και διαφορικών.	API GL-5, MIL-L-2105E, MAN 342, ZF TE-ML 02E &TE-ML 16P
13	Επιβατικά ,Φορτηγά-Απορριμματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ.	Υγρό καθαρισμού τζαμιών. Προσφέρει καλή ορατότητα. Καθαρίζει βρωμιές και έντομα από το παρμπρίζ.	
14	Επιβατικά ,Φορτηγά-Απορριμματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Αντιψυκτικό υγρό	Αντιψυκτικό υγρό που παρέχει προστασία στο κρύο (χειμώνα) ή τη ζέστη (καλοκαίρι). Περιέχει μονοαιθυλενογλυκόλη και πρόσθετα κατά της διάβρωσης και σκουριάς για να παρέχει προστασία από τη διάβρωση στα μεταλλικά μέρη, καθώς και εξαιρετικές ιδιότητες μεταφοράς θερμότητας	ASTM D 3306 AFNOR NF R 15-601 BS 6580 SAE J1034
15	Επιβατικά, Φορτηγά-Απορριμματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Υγρά φρένων	Υγρό φρένων και συμπλεκτών, κατάλληλο για υδραυλικά δισκόφρενα.	FMVSS 116 DOT 4 SAE J 1703/1704 ISO 4925 Class 6
16	Επιβατικά, Φορτηγά-Απορριμματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Στουπί		
17	Λάδι μίξης για τα καύσιμα των δίχρονων κινητήρων. Κόκκινο Χρώμα.	Λάδι μίξης	Κατάλληλο για την μίξη του με καύσιμα των δίχρονων κινητήρων των εργαλείων και μηχανημάτων του Δήμου	
18	Λάδι για απλές εφαρμογές γενικής	Λάδι για απλές	Κατάλληλο για απλές εφαρμογές λίπανσης.	

	χρήσης ( Λιπανση αλυσίδας πριονιών)	εφαρμογές		
19	Επιβατικά, Φορτηγά-Απορριματοφόρα - Μηχανήματα Έργου	Λάδια Μηχανής SAE 30	Κατάλληλο για χρήση σε μια μεγάλη ποικιλία πετρελαιοκίνητων μηχανημάτων.	ACEA E2, API CF/SJ
20	Τετράχρονα βενζινοκίνητα μηχανήματα	Λάδια Μηχανής 20W/50	Λιπαντικό 4-χρονων κινητήρων κατάλληλο για χρήση σε Τετράχρονα βενζινοκίνητα μηχανήματα.	JASO MA2 API SJ

Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, πρωτογενή (όχι ανακυκλωμένα) με ημερομηνία παραγωγής όχι μεγαλύτερη του ενός (1) έτους και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, θα παραδίδονται τμηματικά στις αποθήκες του Δήμου μας η όπου αλλού ζητηθεί. Η εταιρία παραγωγής των λιπαντικών πρέπει να φέρει τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλή ποιότητα των προϊόντων της.

Ο ανάδοχος προμηθευτής για την προμήθεια **Λιπαντικών του Δ. Αιγιαλείας** είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στον Δήμο μας

- 1 (ένα) καινούργιο καρότσι μεταφοράς των βαρελιών.
- 2 (δύο) χειροκίνητες αντλίες οι οποίες θα προσαρμόζονται στα βαρέλια των παραπάνω Λιπαντικών.
- 1 (ένα) καινούργιο χειροκίνητο γρασαδόρο.

Τα παραπάνω θα παραμείνουν στην κατοχή του Δήμου και μετά το τέλος της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Τα παραπάνω θα παραμείνουν στην κατοχή του Δήμου και μετά το τέλος της σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Συντάξας

Αίγιο, 16/11/2015  
Η Τμηματάρχης

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κουρτάκης Φώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Κομνηνού Ελένη

Ανδρέας Τσιγκρής  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 1**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας έτους  
2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	
2.	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ-  
 ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ  
 & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
 καυσίμων και λιπαντικών για τις  
 ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
 όλων των νομικών του  
 προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
 Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
 για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2**

### **Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

#### **B Προμήθεια Λιπαντικών**

	Είδος		Τεμχ	Τιμή € /Τεμχ	
1	Λάδια Μηχανής 10W/40 Επιβ.	20 (lt)	25		
2	Λάδια Μηχανής 10W/40 Μοτό	1 (lt)	49		
3	Λάδια Μηχανής 10W/40 Φορτ	205 (Lt)	7		
4	Λάδια Μηχανής 15W/40 Φορτ	205 (Lt)	15		
5	Λάδια Μηχανής 20W/50 Φορτ	205 (Lt)	9		
6	Υδραυλικο Λάδι ISO 68	180 (Kg)	46		
7	Υδραυλικο Λάδι ISO 46	180 (Kg)	3		
8	Υδραυλικό λάδι Τιμονιού.	20 (lt)	13		
9	Γράσο	180 (Kg)	7		
10	AdBlue	1000 (lt)	8		
11	Βαλβολίνες 75w-90	20 (lt)	2		
12	Βαλβολίνες 80w-90	20 (lt)	2		
13	Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ.	300 (ml)	330		
14	Αντιψυκτικό υγρό	20 (Kgr)	30		
15	Υγρά φρένων	1 (lt)	45		
16	Στουπί	10 (Kg)	30		
17	Λάδι μίξης για τα καύσιμα των δύχρονων εργαλείων και μηχανημάτων του Δήμου (Κόκκινο)	1 (lt)	304		
18	Λάδι για απλές εφαρμογες γενικής χρήσης ( Λίπανση αλυσίδας πριονιών)	4 (lt)	304		
				<b>Σύνολο</b>	
				<b>Φ. Π. Α. 23 %</b>	
				<b>Γενικό Σύνολο</b>	

Αίγιο.....2016  
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 3**

### **Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α του Δήμου Αιγιαλείας έτους 2016 &2017.**

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

#### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	
2.	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 4**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του ΝΠΔΔ Λιμενικού  
Ταμείου του Δήμου Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β' θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 5**

**Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του ΝΠΔΔ Λιμενικού Ταμείου του  
Δήμου Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **B Προμήθεια Λιπαντικών**

	Είδος		Τεμχ	Τιμή € /Τεμχ	
1	Υδραυλικό Λάδι ISO 68	180 (Kg)	6		
2	Λάδια Μηχανής 20W/50 Φορτ	205 (Lt)	2		
				<b>Σύνολο</b>	
				<b>Φ. Π. Α. 23 %</b>	
				<b>Γενικό Σύνολο</b>	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 6**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Ν.Π.Ι.Δ ΔΗ.Κ.ΕΠ.Α του  
Δήμου Αιγιαλείας έτους 2016 &2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	
2.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 7**

**Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Ν.Π.Ι.Δ ΔΗ.Κ.ΕΠ.Α του Δήμου  
Αιγιαλείας έτους 2016 &2017.**

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

### **B Προμήθεια Λιπαντικών**

	Είδος		Τεμχ	Τιμή € /Τεμχ	
1	Λάδια Μηχανής 10W/40 Επιβ.	20 (lt)	11		
				<b>Σύνολο</b>	
				<b>Φ. Π. Α. 23 %</b>	
				<b>Γενικό Σύνολο</b>	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 8**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Ν.Π.Δ.Δ Πολιτισμός –  
Παιδεία Αθλητισμός & Κοινωνική Προστασία του Δήμου Αιγιαλείας έτους  
2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	
2.	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	
3.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 9**

**Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Ν.Π.Δ.Δ Πολιτισμός – Παιδεία  
Αθλητισμός & Κοινωνική Προστασία του Δήμου Αιγιαλείας έτους 2016  
&2017.**

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

### **B Προμήθεια Λιπαντικών**

	Είδος		Τεμχ	Τιμή € /Τεμχ		
1	Λάδια Μηχανής Νο 30 Πετρελαίου.	5 (Lt)	10			
2	Λάδια Μηχανής 20W/50 Βενζίνης	1 (Lt)	14			
3	Λάδι μίξης για τα καύσιμα των δίχρονων εργαλείων και μηχανημάτων (Κόκκινο).	1 (lt)	14			
					<b>Σύνολο</b>	
					<b>Φ. Π. Α. 23 %</b>	
					<b>Γενικό Σύνολο</b>	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 10**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Α' βάθμιας του Δ.  
Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες των σχολείων των Δ.Ε Αιγείρας - Ακράτας	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 11**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Α' βάθμιας του Δ.  
Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες των σχολείων των Δ.Ε Αιγίου - Διακοπτού.	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 12**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Α' βάθμιας του Δ.  
Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες των σχολείων των Δ.Ε Συμπολιτείας - Ερινεού .	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β' θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 13**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Β' βάθμιας του Δ.  
Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες των σχολείων των Δ.Ε Αιγείρας - Ακράτας	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 14**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Β' βάθμιας του Δ.  
Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες των σχολείων των Δ.Ε Αιγίου- Διακοπτού.	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ &  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για τις  
ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας,  
όλων των νομικών του  
προσώπων και των Σχολ. Επιτρ.  
Α'θμιας και Β'θμιας εκπαίδευσης  
για το 2016 & 2017»

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 15**

**Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες της Β' βάθμιας του Δ.  
Αιγιαλείας έτους 2016 & 2017.**

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

### **A Προμήθεια καυσίμων**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες των σχολείων των Δ.Ε Ερινεού .	.....%	

Αίγιο.....2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ-ΚΑΥΣΙΜΩΝ  
,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών  
καυσίμων και λιπαντικών για  
τις ανάγκες του Δήμου  
Αιγιαλείας, όλων των νομικών  
του προσώπων και των Σχολ.  
Επιτρ. Α'θμιας και Β' θμιας  
εκπαίδευσης για το 2016 &  
2017»

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

«Πετρέλαιο DIESEL κίνησης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.).

Τιμή ενός λίτρου (με το Φ.Π.Α): **1,102 €**  
Ένα ευρώ δέκα λεπτά και δύο δέκατα του λεπτού.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

«Αμόλυβδη βενζίνη», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.).

Τιμή ενός λίτρου (με το Φ.Π.Α): **1,390 €**  
Ένα ευρώ & τριάντα εννέα λεπτά.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

«Πετρέλαιο θέρμανσης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.).

Τιμή ενός λίτρου (με το Φ.Π.Α): **0,834 €**  
Ογδόντα τρία λεπτά και τέσσερα δέκατα του λεπτού.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

«Λιπαντικά» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.) η κιλά (Kg).

Συνολική τιμή (χωρίς το Φ.Π.Α): **59.794,37 €**

Πενήντα εννέα χιλιάδες επτακόσια ενενήντα τέσσερα ευρώ και τριάντα επτά λεπτά.

Οι τιμές των καυσίμων έχουν υπολογιστεί βάσει των στατιστικών στοιχείων που παρέχει το παρατηρητήριο τιμών στην ιστοσελίδα <http://www.fuelprices.gr> για τον νομό Αχαΐας στις 30/10/2015.

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Συντάξας

Αίγιο, 16/11/2015  
Η Τμηματάρχης

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κουρτάκης Φώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Κομνηνού Ελένη

Ανδρέας Τσιγκρής  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ-ΚΑΥΣΙΜΩΝ**  
**,ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας, όλων των νομικών του προσώπων και των Σχολ. Επιτρ. Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης για το 2016 & 2017»

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η τεχνική έκθεση αυτή αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τα οχήματα του Δήμου Αιγιαλείας για την κάλυψη των αναγκών του τομέα καθαριότητας, της Τεχνικής Υπηρεσίας καθώς και των ελεύθερων συνεργείων, του Δήμου Αιγιαλείας της ανάγκες των Νομικών προσώπων του Δήμου Αιγιαλείας ( Δ.Ε.Υ.Α - Λιμενικό ταμείο - ΔΗ.Κ.ΕΠ.Α - Πολιτισμός Παιδεία Αθλητισμός & Κοινωνική Προστασία) καθώς και για την κάλυψη των αναγκών των σχολείων της Α΄ βάθμιας & Β΄ βάθμιας εκπαίδευσης στο Δήμο Αιγιαλείας.

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια, κατ' εκτίμηση:

### **Ομάδα Α : ΚΑΥΣΙΜΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>Σύνολο (lt)</b>
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	183.626,89	273.847,89	<b>457.474,78</b>
2	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	20.775,90	49.268,37	<b>70.044,27</b>
3	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές για τις ανάγκες του Δημοτικού Κιν/φου "Απόλλων"	lt.	189.248	195.483,63	<b>384.731,80</b>

### **Ομάδα Β : ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

	<b>Είδος</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>Σύνολο (τεμχ)</b>
1	Λάδια Μηχανής 10W/40 Επιβ.	20 (lt)	15,00	21,00	<b>36,00</b>
2	Λάδια Μηχανής 10W/40 Μοτό	1 (lt)	25,00	24,00	<b>49,00</b>
3	Λάδια Μηχανής 10W/40 Φορτ	205 (Lt)	3,00	4,00	<b>7,00</b>
4	Λάδια Μηχανής 15W/40 Φορτ	205 (Lt)	5,00	10,00	<b>15,00</b>
5	Λάδια Μηχανής 20W/50 Φορτ	205 (Lt)	5,00	6,00	<b>11,00</b>
6	Υδραυλικό Λάδι ISO 68	180 (Kg)	23,00	29,00	<b>52,00</b>
7	Υδραυλικό Λάδι ISO 46	180 (Kg)	1,00	2,00	<b>3,00</b>
8	Υδραυλικό λάδι Τιμονιού.	20 (lt)	5,00	8,00	<b>13,00</b>
9	Γράσο	180 (Kg)	3,00	4,00	<b>7,00</b>
10	AdBlue	1000 (lt)	3,00	5,00	<b>8,00</b>
11	Βαλβολίνες 75w-90	20 (lt)	1,00	1,00	<b>2,00</b>

					<b>2,00</b>
12	Βαλβολίνες 80w-90	20 (lt)	1,00	1,00	
13	Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ.	300 (ml)	150,00	180,00	<b>330,00</b>
14	Αντιψυκτικό υγρό	20 (Kgr)	10,00	20,00	<b>30,00</b>
15	Υγρά φρένων	1 (lt)	20,00	25,00	<b>45,00</b>
16	Στουπί	10 (Kg)	15,00	15,00	<b>30,00</b>
17	Λάδι μίξης για τα καύσιμα των δίχρονων εργαλείων και μηχανημάτων του Δήμου (Κόκκινο)	1 (lt)	161,00	157,00	<b>318,00</b>
18	Λάδι για απλές εφαρμογες γενικής χρήσης ( Λίπανση αλυσίδας πριονιών)	4 (lt)	154,00	150,00	<b>304,00</b>
19	Λάδια Μηχανής Νο 30 Πετρελαίου.	5 (Lt)	5,00	5,00	<b>10,00</b>
20	Λάδια Μηχανής 20W/50 Βενζίνης	1 (Lt)	7,00	7,00	<b>14,00</b>

Η απαιτούμενη πίστωση προς έγκριση για το **έτος 2016** είναι 341,203,62 € και επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. 23%, ήτοι 78.476,83 €, συνολικής δαπάνης **419.680,45 €**.

Ενώ για το **έτος 2017** είναι 467.968,32 € και επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. 23%, ήτοι 107.632,71 €, συνολικής δαπάνης **575.601,03 €**.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας συνολικά για τα έτη 2016 & 2017 είναι **809.567,94 €** και επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. 23%, ήτοι **186.200,62 €**, συνολικής δαπάνης **995.768,56 €**.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό Διεθνή επί μέρους δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό και θα καλυφθεί από πόρους **για το 2016 και αντίστοιχα για το 2017 όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα** και όπως προκύπτουν από τον υπό έγκριση προϋπολογισμό εξόδων των αντίστοιχων οικονομικών ετών:

<b>1. Δήμος Αιγιαλείας</b>			
	<b>Καύσιμα</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Κ.Α	10-6641.001	9.000,00	12.000,00
Κ.Α	20-6641.001	80.000,00	147.000,00
Κ.Α	25-6641.001	25.000,00	30.000,00
Κ.Α	30-6641.001	55.000,00	97.000,00
Κ.Α	35-6644	10.000,00	14.000,00
		<b>179.000,00</b>	<b>300.000,00</b>
<b>Λιπαντικά</b>			
Κ.Α	10-6641.002	2.750,00	3.664,05
Κ.Α	20-6641.002	7.250,00	13.000,00
Κ.Α	25-6641.002	8.000,00	8.500,00
Κ.Α	30-6641.002	10.062,52	15.000,00
		<b>28.062,52</b>	<b>40.164,05</b>
	Σύνολο:	<b>207.062,52</b>	<b>340.164,05</b>
<b>2. Ν.Π.Ι.Δ Δ.Ε.Υ.Α</b>			
	<b>Καύσιμα</b>		
Κ.Α	25-02	<b>37.228,78</b>	<b>49.638,37</b>
<b>3. Ν.Π.Δ.Δ Λιμενικού Ταμείου</b>			



K.A	10-6644	9.912,65	9.912,65
<b>4. Ν.Π.Δ.Δ ΔΗ.Κ.ΕΠ.Α</b>			
K.A	64.00.00	3.905,88	10.000,00
K.A	64.08.00	4.800,00	10.000,00
<b>5. Ν.Π.Δ.Δ Πολιτισμός – Παιδεία Αθλητισμός &amp; Κοινωνική Προστασία</b>			
<b>Καύσιμα</b>			
K.A	10-6641	1.750,00	1.750,00
K.A	10-6643.003	6.999,99	6.999,99
K.A	15-6674.001	1.750,00	1.750,00
K.A	15-6643	1.750,00	1.750,00
	Σύνολο:	<b>12.249,99</b>	<b>12.249,99</b>
<b>Λιπαντικά</b>			
K.A	15-6641.002	249,95	249,95
<b>6. Στην Α' βάρθμια και Β' βάρθμια Σχολική επιτροπή τα απαιτούμενα ποσά κατανέμονται από τις επιχορηγήσεις των τακτικών κατανομών τους από τον Δήμο.</b>			

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων & των Λιπαντικών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες των υπηρεσιών.

**Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι για τα έτη 2016 και 2017, και σε κάθε περίπτωση μέχρι εξαντλήσεως της προϋπολογισθείσας δαπάνης.**

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Συντάξας

Αίγιο, 16/11/2015  
Η Τμηματάρχης

Αίγιο, 16/11/2015  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κουρτάκης Φώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Κομνηνού Ελένη

Ανδρέας Τσιγκρής  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'