

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ:  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

**Προμήθεια**  
Καυσίμων κίνησης, θέρμανσης και  
λιπαντικών 2016

Αρ. μελέτης : <b>53 / 2016</b> Προϋπ/σμός : <b>497.009,31 ευρώ</b>
---

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια :

- 1. Πετρελαίου κίνησης**
- 2. Βενζίνης αμόλυβδης**
- 3. Πετρελαίου Θέρμανσης**
- 4. Λιπαντικών**

που απαιτούνται για την **κίνηση** και **λειτουργία** και **προστασία** των οχημάτων, μηχανημάτων έργων και του λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού, καθώς και για την **θέρμανση** των κτιρίων και των εγκαταστάσεων που διαθέτουν καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου, του ενιαίου **Δήμου Μοσχάτου –Ταύρου** καθώς και των **Νομικών Προσώπων του**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 του Ν. 4211/2013 και στην Εγκύκλιο 3 του Υπουργείου Εσωτερικών (υπ' αριθμ. πρωτ. 11543/26-03-2013).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας αυτής, προβλέπεται να ανέλθει συνολικά στο ποσό των **497.009,31** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) και θα βαρύνει τους σχετικούς Κ.Α. των προϋπολογισμών του οικ. έτους **2016** του **Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου** και των **Νομικών του Προσώπων**, ως εξής:

- 1. ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ: 425.007,52 ΕΥΡΩ**  
Κ.Α. 10.6641 = 34.472,00    Κ.Α. 20.6641 = 380.702,32    Κ.Α. 10.6643 = 9.833,20
- 2. ΔΟΠΑΚΑ: 13.423,91 ΕΥΡΩ**  
Κ.Α. 10.6641 = 4.499,14    Κ.Α. 60.6643 = 8.924,77
- 3. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ : 1.999,17 ΕΥΡΩ**  
Κ.Α. 15.6643 = 1.999,17
- 4. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α'ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ : 24.204,80 ΕΥΡΩ**
- 5. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β'ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ : 32.373,92 ΕΥΡΩ**

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ( 1+2+3+4+5 ) = 425.007,52 + 13.423,91 + 1.999,17 + 24.204,80 + 32.373,92 =  
**497.009,31 ΕΥΡΩ**

Για τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, δεδομένου ότι οι τιμές των καυσίμων μεταβάλλονται συνεχώς, λήφθηκαν υπόψη οι **μέσες τιμές Χονδρικής πώλησης**, από το Δελτίο πιστοποίησης τιμών, του τμήματος Εμπορίου της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Περιφέρειας Αττικής στις 28-30/05/2016 (Αρ. πρωτ. 1668/01-06-2016) για το πετρέλαιο κίνησης και την αμόλυβδη βενζίνη καθώς και το αντίστοιχο (τελευταίο χειμερινής περιόδου) δελτίο στις 28-04-2016 (αρ. πρωτ. 1416/05-05-2016) για το πετρέλαιο θέρμανσης. Για τα λιπαντικά ο προϋπολογισμός συντάχθηκε με τιμές εμπορίου.

Τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε **τρεις (3) ομάδες** ως εξής :

**1<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ :** Πετρέλαιο κίνησης και Βενζίνη αμόλυβδη

**2<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ :** Πετρέλαιο θέρμανσης

**3<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ :** Λιπαντικά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, μπορούν να καταθέσουν προσφορά για **μια ή δύο** ή και τις **τρεις** ομάδες ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά τους θα περιλαμβάνει το **σύνολο των αναφερομένων ειδών** ανά ομάδα.

Οι ποσότητες των υλικών της παρούσας μελέτης είναι ενδεικτικές και ως εκ τούτου μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών που θα χειριστούν τα υλικά, αρκεί οι αλλαγές να μην υπερβαίνουν τη συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης.

Ημερομηνία 6-6-2016

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΟΦΑΝΟΥΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ  
(ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ:  
 ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
 ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

## Προμήθεια

Καυσίμων κίνησης, θέρμανσης και  
 λιπαντικών 2016

Αρ. μελέτης : 53 / 2016  
 Προϋπ/σμός : 497.009,31 ευρώ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 1<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ

#### 1.α) Πετρέλαιο κίνησης

Για το πετρέλαιο κίνησης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 410/B/2001 σε συνδυασμό με το Φ.Ε.Κ. 1284/B/2001.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Παράμετρος	Μονάδες	Ο ρ ι α		Μέθοδοι Ελέγχου
		Ελάχ.	Μέγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνот. στους 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπό- λειμμα (επί 10% υπολείμματος από- στάξεως)	% 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 χαλκίνου Ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN 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) Ιδε 5.3.2.

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

(γ) Αποφ. Α.Χ.Σ. 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παρ/μα II)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό **09134200-9**, με τίτλο «**Καύσιμο Πετρελαιοκινητήρων ντίζελ**».

### **1.β) Βενζίνη αμόλυβδη**

Για την **αμόλυβδη βενζίνη** ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 872/B/2007 σε συνδυασμό με το Φ.Ε.Κ. 1284/B/2001.

Πίνακας 1: Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών για την premium Αμόλυβδη Βενζίνη

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια <sup>(1)</sup>		Μέθοδος <sup>(2)</sup>
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON <sup>(3)</sup>		95,0	-	prEN ISO 5164
Αριθμός οκτανίου κινητήρα, MON <sup>(4)</sup>		85,0	-	prEN ISO 5163
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m <sup>3</sup>	720	775	EN ISO 3675 <sup>(5)</sup> EN ISO 12185
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l	-	5	prEN 237
Αντοχή στην οξειδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Περιεκτικότητα σε θείο <sup>(6)</sup>	mg/kg	-	150 (μέχρι 31.12.2004)	EN ISO 20846
			50,0	EN ISO 20847 <sup>(7)</sup> EN ISO 20884
			10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Περιεχόμενα κομιώδη	mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Ανάλυση υδρογονανθράκων - ολεφίνες - αρωματικοί	% (v/v)	- -	18,0 42,0 (μέχρι 31.12.2004) ή 35,0	prEN 14517 ASTMD1319 <sup>(8)</sup>
- βενζόλιο <sup>(9)</sup>	% (v/v)	-	1,00	EN 12177 EN 238 PrEN 14517
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες σε 50 °C)	Διαβάθμιση	Κλάση 1		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο <sup>(10)</sup>	% m/m	-	2,7	EN 1601 EN 13132
Οξυγονούχες ουσίες	%(v/v)			EN 1601 EN 13132
- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)		-	3,0	
- Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)		-	5,0	
- Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	10,0	
- Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	7,0	
- Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	10,0	
- Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	15,0	
- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις <sup>(11)</sup>		-	10,0	

(1) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγικότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ISO 4259.

(2) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο EN 228:2004. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου EN 228:2004, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/17/ΕΚ.

(4) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του MON, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/17/ΕΚ.

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

(6) Σύμφωνα με το άρθρο 3 της αποφ. ΑΧΣ 291/2003, το αργότερο από την 1η Ιανουαρίου 2005, πρέπει να διατίθεται στην αγορά και να είναι διαθέσιμη σε κατάλληλη ισορροπία γεωγραφική βάση, στην ελληνική επικράτεια, αμόλυβδη βενζίνη με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10mg/kg. Επιπλέον, και με την επιφύλαξη της επανεξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/17/ΕΚ, το αργότερο από 1η Ιανουαρίου 2009, η αμόλυβδη βενζίνη που διατίθεται στην αγορά, στην ελληνική επικράτεια, πρέπει να έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10 mg/kg.

(7) Σε περίπτωση αμφισβήτησης η μέθοδος EN ISO 20847 δεν είναι κατάλληλη ως μέθοδος διαιτησίας.

(8) Σε περίπτωση αμφισβήτησης να χρησιμοποιείται η μέθοδος ASTM D 1319. Η μέθοδος ASTM D 1319 θα χρησιμοποιείται χωρίς αποπεντανισμό του δείγματος. Όταν υπάρχει στο δείγμα βενζίνης ETBE η ζώνη των αρωματικών θα προσδιορίζεται από τον ροζ-καφέ δακτύλιο που βρίσκεται στην κατεύθυνση του κόκκινου δακτυλίου που κανονικά σχηματίζεται όταν δεν υπάρχει ETBE στο δείγμα.

(9) Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN 12177.

(10) Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN 1601.

(11) Άλλες μονοαλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως όχι ανώτερο του προδιαγραφόμενου στον Πίνακα 2.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό **09132100-4**, με τίτλο «**Αμόλυβδη βενζίνη**».

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ

### 2.α) Πετρέλαιο θέρμανσης

Για το πετρέλαιο θέρμανσης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 1531/B/2003.

**Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου θέρμανσης**

Παράμετρος	Μονάδες	Ο ρ ι α		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχ.	Μέγ.	
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 αποστάξεως)	% m/m	-	0,30	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,02	EN ISO 6245
Νερό και υπόσθημα	% 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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό **09135100-5**, με τίτλο «**Πετρέλαιο θέρμανσης**».

## 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ

### 3.α Τεχνικές προδιαγραφές Λιπαντικών

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά προϊόντα θα πρέπει να είναι διαυγή και ομοιογενή μίγματα αρίστης ποιότητας, δεν θα περιέχουν την παραμικρή ποσότητα ανεπιθύμητων ξένων προσμίξεων, υγρασίας κλπ. και θα είναι παρασκευασμένα από πρωτογενή κλάσματα πετρελαίου και όχι από αναγέννηση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων.

Επίσης τα υπό προμήθεια λιπαντικά προϊόντα θα πρέπει να πληρούν τις ισχύουσες εθνικές προδιαγραφές όπως καθορίζονται για τα ορυκτέλαια με την 176/1994 απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου του Γ.Χ.Κ. (ΦΕΚ 421B'/ 06.06.1994) και την 12/1995

απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου του Γ.Χ.Κ. (ΦΕΚ 471Β'/29.05.1995) για τις βαλβολίνες.

Σημειώνεται ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά θα πρέπει να έχουν λάβει την σχετική **έγκριση για παραγωγή ή διακίνηση** στην Ελλάδα από το Γ.Χ.Κ.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών να βρίσκονται εντός των ορίων, εφαρμόζοντας τις αναγνωρισμένες μεθόδους ελέγχου των αντιστοίχων παραμέτρων του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Οι βαθμοί ιξώδους (SAE=Society of Automotive Engineers) και οι διεθνείς προδιαγραφές επιπέδου ποιότητας API (American Petroleum Institute) ή ACEA (European Automobile Manufacturers' Association) των λιπαντικών, θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές των κατασκευαστών των αυτοκινήτων που διαθέτει ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου (στοιχεία των οποίων μπορούν να συλλέξουν οι διαγωνιζόμενοι από το αρμόδιο Τμήμα Κίνησης) και να είναι κατάλληλα για πετρελαιοκινητήρες εσωτερικής καύσεως και αντίστοιχα για βενζινοκινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν με την τεχνική προσφορά τους **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα αναφέρονται :

- (1) η χώρα κατασκευής των προσφερόμενων λιπαντικών,
- (2) ότι τα λιπαντικά είναι παρασκευασμένα από **πρωτογενή** κλάσματα πετρελαίου και όχι από **αναγέννηση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων**,
- (3) ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά διαθέτουν πιστοποιητικό API, ACEA κλπ προσκομίζοντας και το φύλλο προδιαγραφών (data sheet) του κατασκευαστή κάθε προσφερόμενου είδους και
- (4) τα λιπαντικά διαθέτουν κωδικό έγκρισης από το Γ.Χ.Κ., καταθέτοντας συνημμένες και τις σχετικές εγκρίσεις για τα προσφερόμενα είδη.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν είναι ο κατασκευαστής ή επίσημος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή των ειδών, θα καταθέσει με την τεχνική προσφορά του, **Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου**, στην οποία θα δηλώνει ότι:

- (1) Τα προσφερόμενα λιπαντικά είναι παρασκευασμένα από **πρωτογενή** κλάσματα πετρελαίου και όχι από **αναγέννηση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων**.

Ημερομηνία 6-6-2016

*ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ*  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ημερομηνία 6-6-2016

*ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ*  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ημερομηνία 6-6-2016

*ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ*  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΘΕΟΦΑΝΟΥΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΤΣΑΡΟΣ ΤΡΥΦΩΝ  
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘ/ΤΑΣ

ΒΟΥΝΑΤΣΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ:  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

## Προμήθεια

Καυσίμων κίνησης, θέρμανσης και  
λιπαντικών 2016

Αρ. μελέτης :	<b>53 / 2016</b>
Προϋπ/σμός :	<b>497.009,31 ευρώ</b>

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια υγρών **καυσίμων** και **λιπαντικών**, για την **κίνηση** την **λειτουργία** και την **προστασία** των οχημάτων, μηχανημάτων έργων και του λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και για την **θέρμανση** των κτιρίων και των εγκαταστάσεων που διαθέτουν καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου, του ενιαίου **Δήμου Μοσχάτου –Ταύρου** καθώς και των **Νομικών Προσώπων** του.

Τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε **τρεις (3) ομάδες** ως εξής :

**1<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ** : Πετρέλαιο κίνησης και Βενζίνη αμόλυβδη

**2<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ** : Πετρέλαιο θέρμανσης

**3<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ** : Λιπαντικά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για **μια ή δύο** ή και τις **τρεις** ομάδες ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά τους θα περιλαμβάνει το **σύνολο των αναφερομένων ειδών** ανά ομάδα.

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

Η προμήθεια **καυσίμων** και **λιπαντικών** θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Της με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β’/23-03-1993) απόφασης του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)».
- Του Π. Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64 Α’/16-03-2007) «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.
- Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α’/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ 199 Α’/28-09-1999) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α’/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του 209ου άρθρου, όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με την 3η παράγραφο του 22ου άρθρου του Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42 Α’/23-02-2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Της Υπουργικής Απόφασης Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «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. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως της Ζ' παραγράφου του.
- Του Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωτεύτικος κώδικας – Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α'/30-09-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».
- Του Ν. 4155/ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Της με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ. Η.ΔΗ.Σ.)».
- Της Υπουργικής Απόφασης ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Της Υπουργικής Απόφασης ΠΟΔ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/08-07-2013) «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».



- Του Ν. 4250/2014 (/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α'/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα του 63ου άρθρου.
- Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015)5 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα του 37ου άρθρου.
- Του Ν. 3054/2002 (ΦΕΚ 230 Α'/25-09-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 129/2534/2010 (ΦΕΚ 108 Β'/04-02-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 152 Β'/17-02-2010) «Καθορισμός δικαιούχων χρήσης και ανώτατου ορίου κυβισμού Κρατικών Αυτοκινήτων και άλλες ρυθμίσεις σχετικές με τα Κρατικά Αυτοκίνητα».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 316/24-11-2010 (ΦΕΚ 501 Β'/29-02-2012) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 514/7-10-2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/09-10-2006) «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 460/14-09-2009 (ΦΕΚ 67 Β'/28-01-2010) «Τροποποίηση της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 92/2009 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/09-10-2006) «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών», καθώς και της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 513/2004 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 291/2003 (ΦΕΚ 1149 Β'/17-08-2005) «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13.10.1998, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει»».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 510/07-10-2004 (ΦΕΚ 872 Β'/04-06-2007) «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 467/19-12-2002 (ΦΕΚ 1531 Β'/16-10-2003) «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 468/19-12-2002 (ΦΕΚ 1273 Β'/05-09-2003 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 1630 Β'/2003) «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης».
- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 526/2004/2005 (ΦΕΚ 630 Β'/12-5-2005) «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης».
- Της με αριθμό 12/ΦΕΚ 240 Α'/12-12-2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου και ιδίως του 4<sup>ου</sup> άρθρου της.

Μειοδότες για κάθε ομάδα ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα προσφέρουν **τη μεγαλύτερη ποσοστιαία έκπτωση** επί των Μέσων Χονδρικών Τιμών (Μ.Χ.Τ.) του πετρελαίου κίνησης και της αμόλυβδης βενζίνης (Α' ομάδα ειδών) και του πετρελαίου θέρμανσης (Β' ομάδα ειδών) αντίστοιχα, όπως αυτές πιστοποιούνται για το Νομό Αττικής από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας την εκάστοτε ημέρα έκδοσης του αντίστοιχου δελτίου αποστολής, ή **την χαμηλότερη συνολική τιμή** για τα προς προμήθεια λιπαντικά (Γ' ομάδα ειδών).

### **ΑΡΘΡΟ 3° : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### **ΑΡΘΡΟ 4° : Εγγύηση συμμετοχής**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ορίζεται σε ποσοστό **2%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης εκτός Φ.Π.Α..

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά **σε μία ή σε περισσότερες ομάδες** των προς προμήθεια ειδών καταθέτοντας το ανάλογο ποσό για τα είδη της ομάδας ή των ομάδων που συμμετέχει και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητάει η Διακήρυξη, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 157 του ν. 4281/14.

Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.

### **ΑΡΘΡΟ 5° : Τιμές προσφορών**

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά **σε μία ή σε δύο ή και στις τρεις ομάδες** των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού, αλλά για το **σύνολο** των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης.

Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι ποσοστιαίες εκπτώσεις, για τις περιπτώσεις των ομάδων Α' και Β', ή οι τιμές μονάδας, για την περίπτωση της ομάδας Γ', της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι 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° : Σύμβαση**

Οι ανάδοχοι της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν προς υπογραφή των αντίστοιχων συμβάσεων και να καταθέσουν τις κατά το 7ο άρθρο της παρούσας εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση αυτών.

### **ΑΡΘΡΟ 7° : Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Πληρωμή**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε **5 %** της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης.

Επίσης, εάν ένας ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο 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.

Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο.

#### **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 και λιπαντικών**

##### **α) Παράδοση των υγρών καυσίμων μέσω πρατηρίου (1<sup>η</sup> ομάδα)**

Η παράδοση θα εκτελείται **άμεσα** με την έκδοση υπηρεσιακού σημειώματος (εις διπλούν) υπογεγραμμένου από τον προϊστάμενο της εκάστοτε Υπηρεσίας, στο οποίο θα αναγράφονται τα στοιχεία του προμηθευτή, το είδος καυσίμου, η ποσότητα και η ημερομηνία.

Το ένα υπηρεσιακό σημείωμα θα παραμένει στον προμηθευτή (πρατηριούχο) για την έκδοση του σχετικού τιμολογίου και την πληρωμή. Το δεύτερο αντίγραφο κρατείται στα αρχεία της Υπηρεσίας προκειμένου να ελέγχεται η ποσότητα, το είδος και η δαπάνη που προκύπτουν.

##### **β) Παράδοση πετρελαίου θέρμανσης (2<sup>η</sup> ομάδα)**

Η παράδοση θα γίνεται σε ώρες λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, απευθείας στις εγκαταστάσεις του Δήμου με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή κατόπιν τηλεφωνικής ή έγγραφης παραγγελίας από τις ενδιαφερόμενες Υπηρεσίες, εντός το πολύ **σαράντα οκτώ (48) ωρών**.

### γ) Παράδοση Λιπαντικών (3<sup>η</sup> ομάδα)

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά, όποτε απαιτείται, μετά από αίτημα της Υπηρεσίας, το αργότερο **τρεις (3) ημέρες** από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση της Υπηρεσίας.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των ειδών στο χώρο που θα του υποδεικνύεται από την Υπηρεσία. Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που τυχόν προκύψει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι της παράδοσης αυτών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13<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 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 14<sup>ο</sup>**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των καυσίμων και των λιπαντικών στο Μοσχάτου – Ταύρου.

Ημερομηνία 6-6-2016

*ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ*  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΟΦΑΝΟΥΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. Τ.Ε.

Ημερομηνία 6-6-2016

*ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ*  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΤΣΑΡΟΣ ΤΡΥΦΩΝ  
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘ/ΤΑΣ

Ημερομηνία 6-6-2016

*ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ*  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΥΝΑΤΣΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### Α. ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ  
 ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΟΥ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

### Β. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΟΥ

### Α. ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

#### 1. ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔ. ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	10.6641	lt	20.500	0,86	17.630,00
		20.6641	lt	290.000	0,86	249.400,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	10.6641	lt	9.000	1,13	10.170,00
		20.6641	lt	30.000	1,13	33.900,00
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	10.6643	lt	13.000	0,61	7.930,00
4*	Λιπαντικά	20.6641	(βλ. αναλυτικό πίνακα λιπαντικών)			23.718,00
			ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)			342.748,00
			ΦΠΑ (24%)			82.259,52
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			425.007,52

#### 4\* ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε .Μ.Μ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 20W - 50 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	3,00	1.950,00
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W - 40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	3,00	1.950,00
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W - 40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (motor oil)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	300	3,00	900,00
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HYP GLS SAE 80W/90	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	300	2,80	840,00
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 30W (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	450	2,00	900,00
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	450	2,00	900,00
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W-50 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (motor oil)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	3,00	300,00
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ISO-46	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	1,80	1.170,00
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ISO-68	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	400	1,80	720,00
10	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ HVLP ISO 46	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	800	2,80	2.240,00
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ JCB HP 15W-40	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	200	2,80	560,00
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ JCB HP 46W	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	1.000	2,00	2.000,00
13	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-90 ΣΥΝΘ. API MIL-L 2105D	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	600	5,80	3.480,00
14	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ - ΑΝΤΙΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE G-1034	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	1,80	1.170,00
15	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	200	0,50	100,00
16	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ JCB ΤΥΠΟΥ HIGH PERFORMANCE HYDRAULIC FLUID 15	lt	ΔΟΧΕΙΟ 5 lt	30	8,50	255,00
17	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ super energy 2T MIX (ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	200	4,00	800,00

18	ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ SAE 10-40 (diesel oil)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	3,00	300,00
19	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ATF (DII-DII)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	120	3,50	420,00
20	API SQ/SH/CE/CF-4 ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ BENZINΗΣ SAE 20-50 ASEA A2-B3-E2 MB 229-1-W1 501-505 ALLISON C4	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	20	2,50	50,00
21	ΣΠΡΕΙ ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΑ (ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ) 400 gr	τεμ.	TEM.	60	3,00	180,00
22	ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟ 400 gr	τεμ.	TEM.	50	3,50	175,00
23	ΣΠΡΕΙ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 400 gr	τεμ.	TEM.	20	3,50	70,00
24	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ CASE 580 AKCELA NEXPLORE MAT 3525 CAPI GL4 ISO VG 32/46	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	5,00	500,00
25	ΣΠΡΕΙ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΑ 400gr	τεμ.	TEM.	60	3,00	180,00
26	ΣΠΡΕΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 400 gr	τεμ.	TEM.	48	3,00	144,00
27	ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΩΩΝ	τεμ.	TEM.	48	3,00	144,00
28	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ CASE 580 ΤΥΠΟΥ AKCELA LHM FLUID MINERAL OIL ISO 7308	lt	ΔΟΧΕΙΟ 1 lt	10	6,00	60,00
29	AD BLUE DIN 70070 DINW 70071	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	1,00	100,00
30	ΣΠΡΕΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	τεμ.	ΚΟΥΤΙΑ 20 τεμ.	40	9,00	360,00
31	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 400 gr	τεμ.	ΚΟΥΤΑ 20 τεμ.	40	2,00	80,00
32	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SIKΑ FLEX 400 gr ΛΕΥΚΟ	τεμ.	ΚΟΥΤΑ 20 τεμ.	40	9,00	360,00
33	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SIKΑ FLEX 400 gr ΓΚΡΙ	τεμ.	ΚΟΥΤΑ 20 τεμ.	40	9,00	360,00
Οι συσκευασίες (βαρέλια - δοχεία- κούτες) μπορούν να αποκλίνουν ±10%			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)			23.718,00

2. ΔΟΠΑΚΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔ. ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	10.6641	lt	4.219	0,86	3.628,34
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	60.6643	lt	11.799	0,61	7.197,39
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						10.825,73
ΦΠΑ (24%)						2.598,18
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						13.423,91

3. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔ. ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	15.6643	lt	2.643	0,61	1.612,23
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						1.612,23
ΦΠΑ (24%)						386,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.999,17

4. Α' ΒΑΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔ. ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	---	lt	32.000	0,61	19.520,00
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						19.520,00
ΦΠΑ (24%)						4.684,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						24.204,80

5. Β' ΒΑΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔ. ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	---	lt	42.800	0,61	26.108,00
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						26.108,00
ΦΠΑ (24%)						6.265,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						32.373,92

## B. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	1η ομάδα	lt	314.719	0,86	270.658,34
2	Βενζίνη Αμόλυβδη		lt	39.000	1,13	44.070,00
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	2η ομάδα	lt	102.242	0,61	62.367,62
4*	Λιπαντικά	3η ομάδα	(βλ. αναλυτικό πίνακα λιπαντικών)			23.718,00
Για τον ενδεικτικό προϋπολογισμό λήφθηκαν υπόψη οι μέσες τιμές <b>χονδρικής</b> , από το Δελτίο πιστοποίησης τιμών, του τμήματος Εμπορίου της Περιφέρειας Αττικής στις 28-30/05/2016 (Αρ. πρωτ. 1668/01-06-2016) για το πετρέλαιο κίνησης και την αμόλυβδη βενζίνη και το αντίστοιχο (τελευταίο χειμερινής περιόδου) δελτίο στις 28-04-2016 (αρ. πρωτ. 1416/05-05-2016) για το πετρέλαιο θέρμανσης.			ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)			<b>400.813,96</b>
			ΦΠΑ (24%)			96.195,35
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			<b>497.009,31</b>

4* ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ						
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε M.M.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 20W - 50 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	3,00	1.950,00
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W - 40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	3,00	1.950,00
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W - 40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (motor oil)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	300	3,00	900,00
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HYP GLS SAE 80W/90	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	300	2,80	840,00
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 30W (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	450	2,00	900,00
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W (diesel oil)	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	450	2,00	900,00
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W-50 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (motor oil)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	3,00	300,00
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ISO-46	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	1,80	1.170,00
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ISO-68	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	400	1,80	720,00
10	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ HVLP ISO 46	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	800	2,80	2.240,00
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ JCB HP 15W-40	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	200	2,80	560,00
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ JCB HP 46W	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	1.000	2,00	2.000,00
13	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-90 ΣΥΝΘ. API MIL-L 2105D	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	600	5,80	3.480,00
14	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ - ΑΝΤΙΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE G-1034	lt	ΒΑΡΕΛΙ 200 lt	650	1,80	1.170,00
15	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	200	0,50	100,00
16	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ JCB ΤΥΠΟΥ HIGH PERFORMANCE HYDRAULIC FLUID 15	lt	ΔΟΧΕΙΟ 5 lt	30	8,50	255,00
17	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ super energy 2T MIX (ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	200	4,00	800,00
18	ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ SAE 10-40 (diesel oil)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	3,00	300,00
19	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ATF (DII-DII)	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	120	3,50	420,00
20	API SQ/SH/CE/CF-4 ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ BENZINΗΣ SAE 20-50 ASEA A2-B3-E2 MB 229-1-W1 501-505 ALLISON C4	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	20	2,50	50,00
21	ΣΠΡΕΙ ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΑ (ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ) 400 gr	τεμ.	TEM.	60	3,00	180,00
22	ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟ 400 gr	τεμ.	TEM.	50	3,50	175,00
23	ΣΠΡΕΙ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 400 gr	τεμ.	TEM.	20	3,50	70,00
24	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ CASE 580 AKCELA NEXPLORE MAT 3525 CAPI GL4 ISO VG 32/46	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	5,00	500,00
25	ΣΠΡΕΙ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΑ 400gr	τεμ.	TEM.	60	3,00	180,00
26	ΣΠΡΕΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 400 gr	τεμ.	TEM.	48	3,00	144,00
27	ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ	τεμ.	TEM.	48	3,00	144,00
28	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ CASE 580 ΤΥΠΟΥ AKCELA LHM FLUID MINERAL OIL ISO 7308	lt	ΔΟΧΕΙΟ 1 lt	10	6,00	60,00
29	AD BLUE DIN 70070 DINW 70071	lt	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt	100	1,00	100,00
30	ΣΠΡΕΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	τεμ.	ΚΟΥΤΙΑ 20 τεμ.	40	9,00	360,00
31	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 400 gr	τεμ.	ΚΟΥΤΑ 20 τεμ.	40	2,00	80,00
32	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SIKAFLEX 400 gr ΔΕΥΚΟ	τεμ.	ΚΟΥΤΑ 20 τεμ.	40	9,00	360,00
33	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SIKAFLEX 400 gr ΓΚΡΙ	τεμ.	ΚΟΥΤΑ 20 τεμ.	40	9,00	360,00
Οι συσκευασίες (βαρέλια - δοχεία- κούτες) μπορούν να αποκλίνουν ±10%			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)			23.718,00

Ημερομηνία 6-6 -2016  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ημερομηνία 6-6 -2016  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ημερομηνία 6-6 -2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΘΕΟΦΑΝΟΥΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Τ.Ε.

ΑΤΣΑΡΟΣ ΤΡΥΦΩΝ  
ΕΠΟΙΤΗΣ ΚΑΘ/ΤΑΣ

ΒΟΥΝΑΤΣΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΞΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ:  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

**Προμήθεια**  
Καυσίμων κίνησης, θέρμανσης και  
λιπαντικών 2016

Αρ. μελέτης: **53 / 2016**  
Προϋπ/σμός: **497.009,31 ευρώ**

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ :** .....

**ΕΔΡΑ :** .....

**ΟΔΟΣ :** ..... **ΑΡΙΘΜΟΣ :** ..... **Τ.Κ. :** .....

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ :** ..... **ΦΑΞ :** ..... **e-mail :** .....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ( % )		
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
<b>1</b>	<b>Πετρέλαιο κίνησης</b>	..... %		<b>1η ομάδα</b>
<b>2</b>	<b>Βενζίνη Αμόλυβδη</b>	..... %		
<b>3</b>	<b>Πετρέλαιο θέρμανσης</b>	..... %		<b>2η ομάδα</b>
<b>4*</b>	<b>Λιπαντικά</b>	(πίνακα 4* ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ)		<b>3η ομάδα</b>

<b>4* ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 20W - 50 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (diesel oil)	lt	650		
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W - 40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (diesel oil)	lt	650		
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W - 40 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (motor oil)	lt	300		
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HYP GLS SAE 80W/90	lt	300		
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 30W (diesel oil)	lt	450		
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W (diesel oil)	lt	450		
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W-50 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (motor oil)	lt	100		
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ISO-46	lt	650		
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ISO-68	lt	400		
10	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ HVLP ISO 46	lt	800		
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ JCB HP 15W-40	lt	200		
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ JCB HP 46W	lt	1.000		
13	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-90 ΣΥΝΘ. API MIL-L 2105D	lt	600		
14	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ - ΑΝΤΙΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE G-1034	lt	650		
15	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	lt	200		
16	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ JCB ΤΥΠΟΥ HIGH PERFORMANCE HYDRAULIC FLUID 15	lt	30		



17	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ super energy 2T MIX (ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ)	lt	200		
18	ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ SAE 10-40 (diesel oil)	lt	100		
19	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ATF (DII-DII)	lt	120		
20	API SQ/SH/CE/CF-4 ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ BENZINΗΣ SAE 20-50 ASE/A2-B3-E2 MB 229-1-W1 501-505 ALLISON C4	lt	20		
21	ΣΠΡΕΙ ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΑ (ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ) 400 gr	τεμ.	60		
22	ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟ 400 gr	τεμ.	50		
23	ΣΠΡΕΙ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 400 gr	τεμ.	20		
24	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ CASE 580 AKCELA NEXPLORE MAT 3525 CAPI GL4 ISO VG 32/46	lt	100		
25	ΣΠΡΕΙ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΑ 400gr	τεμ.	60		
26	ΣΠΡΕΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 400 gr	τεμ.	48		
27	ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ	τεμ.	48		
28	ΣΤΟΥΠΗ	kg	40		
29	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ CASE 580 ΤΥΠΟΥ AKCELA LHM FLUID MINERAL OIL ISO 7308	lt	10		
30	AD BLUE DIN 70070 DINW 70071	lt	100		
31	ΣΠΡΕΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	τεμ.	40		
32	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 400 gr	τεμ.	40		
33	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SIKI FLEX 400 gr ΛΕΥΚΟ	τεμ.	40		
34	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SIKI FLEX 400 gr ΓΚΡΙ	τεμ.	40		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>	

Σημ. : Οι τιμές των λιπαντικών σχετίζονται με τις ζητούμενες συσκευασίες

Ημερομηνία ..... 2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

-----  
(υπογραφή & σφραγίδα)