



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
Πληροφορίες: Ν.Χατζηϊωάννου

Αρ. Μελέτης: 1/ 5-02-2013

«Προμήθεια υγρών καυσίμων,  
λιπαντικών και άλλων αναλωσίμων  
υγρών για την κάλυψη των αναγκών  
κίνησης των οχημάτων και  
θέρμανσης των κτιρίων του Δήμου  
Θεσσαλονίκης»

Τηλ: 2310 494471

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### Α. ΚΑΥΣΙΜΑ

##### 1. Από την υπογραφή της σύμβασης έως και 31-12-2013

###### α. ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ*(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ	1.000.000	1,48	1.480.000,00
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	80.000	1,32	105.600,00
BENZINΗ LRP	5.000	1,91	9.550,00
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	60.000	1,88	112.800,00
ΣΥΝΟΛΟ			1.707.950,00
Φ.Π.Α. 23%			392.828,50
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2.100.778,50</b>

\* Για τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεδομένου ότι οι τιμές των καυσίμων μεταβάλλονται συνεχώς, λήφθηκαν υπόψη οι μέσες τιμές χονδρικής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης της 28-2-2013.

###### β. ΛΙΑΝΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ*(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL κίνησης	40.000	1,42	56.800,00
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	25.000	1,34	33.500,00
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	10.000	1,76	17.600,00
ΣΥΝΟΛΟ			107.900,00
Φ.Π.Α. 23%			24.817,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>132.717,00</b>

\* Για τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεδομένου ότι οι τιμές των καυσίμων μεταβάλλονται συνεχώς, λήφθηκαν υπόψη οι μέσες τιμές λιανικής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης της 28-2-2013.

**ΣΥΝΟΛΟ 2013 : 2.233.495,50 €**

## 2. Από 1-1-2014 έως και τη λήξη της σύμβασης

### **α. ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ*(€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ	700.000	1,48	1.036.000,00
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	80.000	1,32	105.600,00
BENZINΗ LRP	4.000	1,91	7.640,00
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	40.000	1,88	75.200,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.224.440,00</b>
		Φ.Π.Α. 23%	281.621,20
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.506.061,20</b>

\* Για τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεδομένου ότι οι τιμές των καυσίμων μεταβάλλονται συνεχώς, λήφθηκαν υπόψη οι μέσες τιμές χονδρικής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης της 28-2-2013.

### **β. ΛΙΑΝΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ*(€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL κίνησης	40.000	1,42	56.800,00
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	25.000	1,34	33.500,00
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	10.000	1,76	17.600,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>107.900,00</b>
		Φ.Π.Α. 23%	24.817,00
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>132.717,00</b>

\* Για τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεδομένου ότι οι τιμές των καυσίμων μεταβάλλονται συνεχώς, λήφθηκαν υπόψη οι μέσες τιμές λιανικής της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης της 28-2-2013.

**ΣΥΝΟΛΟ 2014: 1.638.778,20 €**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ : 3.872.273,70 €**

### **B. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ & ΛΟΙΠΑ ΥΓΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

Ο πίνακας που ακολουθεί αναφέρει:

- Τις απαιτούμενες ποσότητες ανά συσκευασία για κάθε τύπο λιπαντικού
- Τις ενδεικτικές τιμές μονάδας (σε €/lt ή €/kg) για κάθε τύπο προϊόντος και ανάλογα με την προσφερόμενη συσκευασία.

Οι συσκευασίες που προδιαγράφονται στη μελέτη είναι οι εξής:

Για τα λιπαντικά:

- Βαρέλι 208 lt
- Δοχείο 20 lt
- Δοχείο 4 lt

- Δοχείο 1 lt

Για τα γράσα:

- Βαρέλι 185 kg

Για αντιψυκτικό-αντιθερμικό υγρό & διάλυμα:

- Βαρέλι 210 lt

Για το αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου:

- Δοχείο 20 lt

Για τα υγρά φρένων:

- Δοχείο 20 lt

Τα παραπάνω είδη ζητούνται σε αυτές τις συσκευασίες διότι με αυτό τον τρόπο εξυπηρετείται καλύτερα η χρησιμοποίησή τους από την Υπηρεσία. Επειδή όλες οι εταιρείες παραγωγής λιπαντικών καθώς και των υπολοίπων προϊόντων του διαγωνισμού δε συσκευάζουν τα προϊόντα τους σε ίδιες συσκευασίες, (πχ βαρέλια που η χωρητικότητά τους ποικίλει από 200 έως 210 lt) για αυτό το λόγο μπορούν να προσφέρουν συσκευασίες που παρουσιάζουν μικροαποκλίσεις από προαναφερόμενες ζητηθείσες συσκευασίες. Θα πρέπει όμως **επί ποινή αποκλεισμού** να αναφέρουν στην οικονομική τους προσφορά και την προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα όγκου ή βάρους (δηλαδή σε €/lt ή €/kg, ανάλογα με το προσφερόμενο είδος) για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών των διαγωνιζομένων. Προσφορά που δε θα περιλαμβάνει προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα βάρους ή όγκου θα απορρίπτεται.

Ακόμη κι αν κάποιος από τους συμμετέχοντες προσφέρει συσκευασίες κατά βάρος ενώ ζητούνται συσκευασίες κατά όγκο ή αντίστροφα, θα πρέπει να δώσει τιμές ανά μονάδα όγκου ή βάρους ακριβώς όπως ζητούνται στον προϋπολογισμό και το υπόδειγμα προσφοράς της παρούσας διακήρυξης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά του θα απορρίπτεται.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (lt ή kg)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€/lt ή €/kg)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt ή kg)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 (πλήρως συνθετικό)	Βαρέλι 208 lt	40 Βαρέλια	8,20€	8.320 lt	68.224,00€
2α	Λιπαντικό MEK (2T)	Δοχείο 20 lt	40 Δοχεία	3,50€	800 lt	2.800,00€
2β		Δοχείο 1 lt	32 Δοχεία	3,80€	32 lt	121,60€
3	Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	Δοχείο 1 lt	12 Δοχεία	6,60€	12 lt	79,20€
4	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40 (ορυκτέλαιο για μηχανήματα Οδοποιίας & σπαστήρα HUSMANN)	Δοχείο 20 lt	5 Δοχεία	4,10€	100 lt	410,00€
5	Λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων SAE 15W-40 για κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά συστήματα, μετάδοση κίνησης, εμβαπτιζόμενα φρενα κ.α.	Δοχείο 20 lt	2 Δοχεία	3,90€	40 lt	156,00€

6	Λιπαντικό κεντρικών υδραυλικών συστημάτων Τύπου Pentosin CHF S11 ή LiquiMoly 1127 ή αντίστοιχων	Δοχείο	1 lt	40 Δοχεία	15,00€	40 lt	600,00€
7	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 32	Βαρέλι	208 lt	5 Βαρέλια	2,90€	1.040 lt	3.016,00€
8	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	Βαρέλι	208 lt	70 Βαρέλια	2,90€	14.560 lt	42.224,00€
9	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ATF D3	Βαρέλι	208 lt	2 Βαρέλια	5,10€	416 lt	2.121,60€
10	Υδραυλικό λάδι SAE 10W	Δοχείο	20 lt	4 Δοχεία	3,60€	80 lt	288,00€
11	Λιπαντικό Υδραυλικών συστημάτων χωματουργικών μηχανημάτων (π.χ. φορτωτές VENIERI)	Δοχείο	20 lt	2 Δοχεία	4,90€	40 lt	196,00€
12	Λιπαντικό Υδραυλικού Κυκλώματος (πλανητικών) σπαστήρα HUSMANN - ISO VG320	Δοχείο	20 lt	15 Δοχεία	3,70€	300 lt	1.110,00€
13	Λιπαντικό Βιομηχανικού Αεροσυμπιεστή	Δοχείο	20 lt	6 Δοχεία	5,50€	120 lt	660,00€
14	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα (έτοιμο προς χρήση)	Βαρέλι	210 lt	3 Βαρέλια	2,40€	630 lt	1.512,00€
15	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα (συμπυκνωμένο)	Βαρέλι	210 lt	1 Βαρέλια	3,60€	210 lt	756,00€
16	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου	Δοχείο	20 lt	5 Δοχεία	5,30€	100 lt	530,00€
17	Υγρά φρένων DOT4	Δοχείο	20 lt	35 Δοχεία	8,10€	700 lt	5.670,00€
<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>130.474,40 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>							<b>30.009,11 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>160.483,51 €</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΚΑΥΣΙΜΑ + ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ) : 4.032.757,21 €**

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

**Ν. ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ**  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος  
Μηχανικός - ΠΕ5

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**Ν. ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**Δ/ΝΣΗΣ ΜΗΧ/ΓΙΑΣ**

**κ.α.α.**

**Δ. ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ**

**Κ.ΠΕΤΑΛΩΤΗΣ**  
Τεχνίτης Οχημάτων - ΔΕ26

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία προσφέροντος: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: .....

### A. ΚΑΥΣΙΜΑ

α/α	Περιγραφή είδους	Τιμή μονάδας		Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή
		Χονδρική	Λιανική		
1	Πετρέλαιο κίνησης Diesel				Ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%), για την προμήθεια υγρών καυσίμων που θα υπολογίζεται στην νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή χονδρικής ή λιανικής πώλησης του είδους την ημέρα παράδοσής του
2	Πετρέλαιο θέρμανσης				
3	Βενζίνη αμόλυβδη				
4	Βενζίνη LRP				
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 23%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

### B. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ & ΛΟΙΠΑ ΥΓΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (lt ή kg)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€/lt ή €/kg)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt ή kg)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 (πλήρως συνθετικό)	Βαρέλι 208 lt	40 Βαρέλια		8.320 lt	
2α	Λιπαντικό ΜΕΚ (2Τ)	Δοχείο 20 lt	40 Δοχεία		800 lt	
2β		Δοχείο 1 lt	32 Δοχεία		32 lt	
3	Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	Δοχείο 1 lt	12 Δοχεία		12 lt	
4	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40 (ορυκτέλαιο για μηχανήματα Οδοποιίας & σπαστήρα HUSMANN)	Δοχείο 20 lt	5 Δοχεία		100 lt	

5	Λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων SAE 15W-40 για κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά συστήματα, μετάδοση κίνησης, εμβαπτιζόμενα φρενα κ.α.	Δοχείο	20	lt	2	Δοχεία		40	lt
6	Λιπαντικό κεντρικών υδραυλικών συστημάτων Τύπου Pentosin CHF S11 ή LiquiMoly 1127 ή αντίστοιχων	Δοχείο	1	lt	40	Δοχεία		40	lt
7	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 32	Βαρέλι	208	lt	5	Βαρέλια		1.040	lt
8	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	Βαρέλι	208	lt	70	Βαρέλια		14.560	lt
9	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ATF D3	Βαρέλι	208	lt	2	Βαρέλια		416	lt
10	Υδραυλικό λάδι SAE 10W	Δοχείο	20	lt	4	Δοχεία		80	lt
11	Λιπαντικό Υδραυλικών συστημάτων χωματουργικών μηχανημάτων (π.χ. φορτωτές VENIERI)	Δοχείο	20	lt	2	Δοχεία		40	lt
12	Λιπαντικό Υδραυλικού Κυκλώματος (πλανητικών) σπαστήρα HUSMANN - ISO VG320	Δοχείο	20	lt	15	Δοχεία		300	lt
13	Λιπαντικό Βιομηχανικού Αεροσυμπιεστή	Δοχείο	20	lt	6	Δοχεία		120	lt
14	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα (έτοιμο προς χρήση)	Βαρέλι	210	lt	3	Βαρέλια		630	lt
15	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα (συμπυκνωμένο)	Βαρέλι	210	lt	1	Βαρέλια		210	lt
16	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου	Δοχείο	20	lt	5	Δοχεία		100	lt
17	Υγρά φρένων DOT4	Δοχείο	20	lt	35	Δοχεία		700	lt
<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>									
<b>ΦΠΑ 23%</b>									
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>									

Ημερομηνία: .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)