



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ

Νάουσα 19-7-2017  
Αρ. Πρωτ. 16965

### ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ

## ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ -ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΕΝΙΑΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα κίνησης για τις ανάγκες των οχημάτων του Δήμου Νάουσας, των καυσίμων θέρμανσης των κτιρίων και των εγκαταστάσεων του πρέπει να είναι ποιότητας όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

#### **Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL)**

Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη

νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 513/2004 (ΦΕΚ 1149B/17.8.2005),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 514/2004 (ΦΕΚ 1490B/9.10.2006),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736B/30.8.2007),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 460/2009 (ΦΕΚ 67B/28.1.2010) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501B/29.2.2012).

Όπως ισχύουν.

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

**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 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.

Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (Ε.Λ.Δ.Α). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο. Τονίζεται ότι ο Δήμος Νάουσας διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη

νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 513/2004 (ΦΕΚ 1149B/17.8.2005),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 514/2004 (ΦΕΚ 1490B/9.10.2006),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736B/30.8.2007),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 460/2009 (ΦΕΚ 67B/28.1.2010) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501B/29.2.2012).

Όπως ισχύουν.

### **Πετρέλαιο θέρμανσης**

Οι παρούσες προδιαγραφές πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και να εναρμονίζονται στην Ελληνική Νομοθεσία, τις οποίες προδιαγραφές πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένου 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».

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273B/5.9.2003),

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531Β/16.10.2003) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736Β/30.8.2007). Όπως ισχύουν

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 στις παραπάνω αποφάσεις.

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

## ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

A/A		Είδος προμήθειας	ΚΩΔ CPV	Μον. /Μετ.	Ποσότης	Τιμή/μ ον.	Αξία	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1	<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>	<b>ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	09135100	λίτρα	130.842,67	0,784	102.580,64	24.619,36	<b>127.200,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>									<b>127.200,00</b>
2	<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>	<b>ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL)</b>	09134200	λίτρα	170.448,87	0,915	155.960,72	37.430,57	<b>193.391,29</b>
3		<b>ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ</b>	09132100	λίτρα	15.698,58	1,171	18.383,04	4.411,93	<b>22.794,97</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>							<b>174.343,76</b>	<b>41.842,50</b>	<b>216.186,26</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ		Όπως η μελέτη			15.575,60	3.738,14	19.313,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>									<b>19.313,74</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>292.500,00</b>	<b>70.200,00</b>	<b>362.700,00</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά, να είναι γνωστών εργοστασίων που να αντιπροσωπεύονται στην χώρα μας, να είναι **πρωτογενή** και να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε. και διεθνείς (ACEA / API) ,παραγωγής 2016-2017

### 2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ελάχιστες προδιαγραφές)

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α**

A/A	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)
1	<b>SAE 15W-40 (Low saps)</b> API CJ-4/SM, ACEA E7/E9, να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VOLVO VDS-4 & VDS-3,Cat ECF-3, ECF2, JASO DH-2 , DQC III-10 LA , Cummins CES 20081, 20077, MB 228.31, MAN 3275, MTU type3, Renault RLD 3, DD 93K218, 93K215, 93K214, MAN M 3275
2	<b>SAE 20W-50</b> API CH-4/SJ • ACEA E5-02/B4/A3 ,. να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις MB 228.3 , MAN 3275 , VOLVO VDS-2 ,MTU Type 2 ,Renault RD-2 , Cummins CES 20077.

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β**

A/A	ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)
1	<b>SAE 10W-40</b> API SL/SJ/CF, ACEA A3/B3/B4, να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW 501 01/505 00, MB 229.1,PSA E&D, JASO «SG»
2	<b>SAE 15W-50</b> API SL/SJ/CF, ACEA A3/B3/B4, . να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW 501 01/505 00, MB 229.1,PSA E&D, JASO «SG»
3	<b>ΛΑΔΙ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)</b>
	<b>SAE 5W-40</b> API SM/SL/CF, ACEA A3/B3/B4, να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW 502 00/ 505 00, MB 229.3/ 229.1, BMW Longlife-01,GM-LL-B-025, PORSCHE

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ**

A/A	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ) (ΚΩΔ CPV 09211400)
1	<b>SAE 80W-90</b> API GL-5, MIL-L-2105D να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις MAN 342, MB 235.0ZFTE-ML 05/A, 07/A, 12/E,16B/C/D, 17/B, 19B
2	<b>SAE 75W-90</b> API GL-5 & GL-4 και MT-1, SAE J 2360 (MIL-L-PRF-2105E), να ικανοποιεί και τις

	απαιτήσεις ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 12B, 16B, 16F, 17B, MAN 3343 SL, Scania STO 1
--	--

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ

A/A	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ & Υ/Δ ΤΙΜΟΝΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 09211600)
1	<b>ATF III η IV</b> να καλύπτει τις απαιτήσεις των παρακάτω κατασκευαστών: GM DEXRON III/IID, FORD MERCON, MB 236.1, 236.5, GM ALLISON C-4, VOITH 55.6335, ZF TE-ML-14A, CATERPILLAR TO-2, MAN 339 Type D

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε

A/A	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</b> (ΚΩΔ CPV 09211600)
1	<b>ISO(TELLUS) 46</b> DIN 51 524 HLP PART II, U.S.Steel 126, 127 DENISON HF-0 & HF-2, AFNOR NFE 48-603 HM, VICKERS M-2950-S, I-286-S, CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70 (ISO 32,46,68)
2	<b>SAE 10W-30</b> API CF-4/CF/SF, API GL-4, , να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις GM ALLISON C-4, MF CMS M-1135/1143/1139/M1144/M1145, ZF TE ML 06A/B/C, 07B, FNH 82009201/2/3 FORD M2C159-B/C, 134D, J. DEERE J-20C/J27, CASE NEW HOLLAND MAT 3525/3526 & εμβαπτιζόμενων φρένων (wet brakes). (STOU).
3	<b>SAE 15W-40</b> Super Tractor Oil Universal (STOU). εμβαπτιζόμενων φρένων (wet brakes).  Κατάλληλο για τη λίπανση του υδραυλικού συστήματος, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού και των <b>εμβαπτιζόμενων φρένων</b> του τρακτέρ και Μ.Ε.. Υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές :  -Κινητήρας : API CE/SF, MIL-L-2104D (SAE 15W-40)  -Κιβώτια/Διαφορικά : <b>API GL4, MIL-L-2105, ZF TE-ML 06B/07B</b> (SAE 85W-90)  -Υδραυλικά: NFE 48603 HV, DIN 51524 part III HVLP (ISO VG 68/100)  Επίσης καλύπτει τις προδιαγραφές κατασκευαστών: MF 1139, 1135 και εγκεκριμένο για 1144, Ford M2C 159A & B, M2C 86A, JDM J27 & J20C, Case MS 1207
4	<b>SAE 10W</b> να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις ZF TE-ML 03C, Caterpillar TO-4, Allison C4, KOMATSU KES 07 851.
5	<b>SAE 30W</b> να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις ZF TE-ML 03C, Caterpillar TO-4, Allison C4, KOMATSU KES 07 851.
6	<b>ISO 68</b> να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις DIN 51524 Part III HV, AFNOR: NFE-48603 HV, Denison HF-0 & HF-2, US STEEL 136 CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70, (ISO 32,46,68), J.I.CASE POCLAIN , EATON: M-2952-S, I-286 S
7	<b>ISO 32</b> να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις DIN 51524 Part III HV, AFNOR: NFE-48603 HV, Denison HF-0 & HF-2, US STEEL 136 CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70, (ISO 32,46,68), J.I.CASE POCLAIN , EATON: M-2952-S, I-286 S

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ

A/A	<b>ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ</b> (ΚΩΔ CPV 24951000)
1	<b>NLGI 2</b> Γράσα με βάση το λίθιο, ενισχυμένα με αντιοξειδωτικά και αντι-διαβρωτικά πρόσθετα υψηλής πίεσης με <b>(EP)</b> . Είναι κατάλληλα για εφαρμογές σε ρουλεμάν, κουζινέτα, ατέρμονες, μειωτήρες στροφών κ.ά.,

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η

A/A	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ</b>  (ΚΩΔ CPV 24961000)
1	Αντιψυκτικό / αντιθερμικό υγρό για το δίκτυο ψύξης των κινητήρων, με εξαιρετικές αντιδια-βρωτικές ιδιότητες. Κατάλληλο για μηχανές φτιαγμένες από κράματα μετάλλων, χυτοσίδηρο, <u>αλουμίνιο</u> κ.λπ. να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW/AUDI/SEAT/SKODA TL-774-D, GM 6277, FORD WSS-M97B44, MB 325.3, MAN 324 Type SNF, MTU MTL 5048, VOLVO 1286083 Απαιτείται αραίωση με νερό πριν τη χρήση του.  <ul style="list-style-type: none"><li>• Σε αναλογία 50%: προστασία έως -40°C</li><li>• Σε αναλογία 45%: προστασία έως -30°C</li><li>• Σε αναλογία 40%: προστασία έως -25°C</li><li>• Σε αναλογία 35%: προστασία έως -20°C</li></ul>

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε κάθε είδους έλεγχο που θα κρίνει σκόπιμο, προκειμένου να διαπιστώσει και να εξασφαλίσει την συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτή των ελληνικών και των κοινοτικών διατάξεων.

Επίσης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα παραδοθέντα είδη στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα και η συμφωνία με τις προδιαγραφές. Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου είδους επέλθει φθορά στον μηχανολογικό εξοπλισμό ή στα μηχανήματα του Δήμου, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΟΥΣΑΣ”

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α**

<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	15W-40	lit	680	4,8	3.264,00
2.	20W-50	lit	300	3,8	1.140,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.404,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.056,96</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.460,96€</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β**

<b>ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	10W-40	lit	30	5,2	156,00
2.	15W-50	lit	16	5,2	83,20
3	5W-40	lit	16	8,9	142,40
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>381,60</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>91,58</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>473,18 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ**

<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ) (ΚΩΔ CPV 09211400)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	SAE 80W-90	lit	20	2,7	54,00
2.	SAE 75W-90	lit	100	8,1	810,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>864,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>207,36</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.071,36 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ**

<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ&amp; Υ/Δ ΤΙΜΟΝΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 09211600)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ATF III η IV	lit	40	4,50	180,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>180,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>43,20</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>223,20 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε**

<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211600)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ISO(TELLUS) 46	lit	1.000	2,8	2.800,0



2.	SAE 10W-30 GL (wet brakes)	lit	400	3,3	1.320,0
3.	SAE 15W-40 GL (wet brakes)	lit	300	3,3	990,0
4.	SAE 10W	lit	400	4,2	1.680,0
5.	SAE 30W	lit	200	4,2	840,0
6.	ISO 68	lit	80	3,6	288,0
7.	ISO 32	lit	300	3,6	1.080,0
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.998,0</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>2.159,52</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11.157,52 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ

<b>ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 24951000)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	NLGI 2	kg	100	3	300,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>300,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>72,00</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>372,00 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η

<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 24961000)</b>					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	160	2,8	448,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>448,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>107,52</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>555,52 €</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A.1	<b>15W-40</b>	lit	680	4,8	3.264,00
A.2	<b>20W-50</b>	lit	300	3,8	1.140,00
B.1	<b>10W-40</b>	lit	30	5,2	156,00
B.2	<b>15W-50</b>	lit	16	5,2	83,20
B.3	<b>5W-40</b>	lit	16	8,9	142,40
Γ.1	<b>80W-90</b>	lit	20	2,7	54,00
Γ.2	<b>75W-90</b>	lit	100	8,1	810,00
Δ.1	<b>ATF III η IV</b>	lit	40	4,5	180,00
E.1	<b>ISO(TELLUS) 46</b>	lit	1000	2,8	2.800,00
E.2	<b>SAE 10W-30 (wet brakes)</b>	lit	400	3,3	1.320,00
E.3	<b>SAE 15W-40 GL (wet brakes)</b>	lit	300	3,3	990,00
E.4	<b>SAE 10W</b>	lit	400	4,2	1.680,00
E.5	<b>SAE 30W</b>	lit	200	4,2	840,00
E.6	<b>ISO 68</b>	lit	80	3,6	288,00
E.7	<b>ISO 32</b>	lit	300	3,6	1.080,00
Z.1	<b>NLGI 2</b>	kg	100	3	300,00
H.1	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>	lit	160	2,8	448,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15.575.60</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>3.738,14</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>	<b>19.313,74 €</b>

ΚΩΔΙΚΟΣ 20						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	Μ.Μ.	20/6641 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	20/6411 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A.1	15W-40	lit	337,6	-	4,8	1620,48
A.2	20W-50	lit	136,9	-	3,8	520,22
B.1	10W-40	lit	-	9,5	5,2	49,40
B.2	15W-50	lit	-	10,2	5,2	53,04
B.3	5W-40	lit	-	-	8,9	-
Γ.1	80W-90	lit	17	-	2,7	45,90
Γ.2	75W-90	lit	62	-	8,1	502,20
Δ.1	ATF III η IV	lit	7,7	10	4,5	79,65
E.1	ISO(TELLUS) 46	lit	647	-	2,8	1.811,60
E.2	SAE 10W-30 (wet brakes)	lit	-	-	3,3	-
E.3	SAE 15W-40 GL (wet brakes)	lit	-	-	3,3	-
E.4	SAE 10W	lit	359	-	4,2	1.507,8
E.5	SAE 30W	lit	-	-	4,2	-
E.6	ISO 68	lit	-	-	3,6	-
E.7	ISO 32	lit	300	-	3,6	1.080,0
Z.1	NLGI 2	kg	39,2	-	3	117,6
H.1	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	57,8	3,5	2,8	171,64
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>7.559,53 €</b>

ΚΩΔΙΚΟΣ 30						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	Μ.Μ.	30/6641 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	30/6411 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A.1	15W-40	lit	308,9	-	4,8	1.482,72
A.2	20W-50	lit	150,1	-	3,8	570,38
B.1	10W-40	lit	-	20,5	5,2	106,6
B.2	15W-50	lit	-	5,8	5,2	30,16
B.3	5W-40	lit	-	16	8,9	142,4
Γ.1	80W-90	lit	3	-	2,7	8,1
Γ.2	75W-90	lit	18,5	7,5	8,1	210,6
Δ.1	ATF III η IV	lit	19,1	2	4,5	94,95
E.1	ISO(TELLUS) 46	lit	353	-	2,8	988,4
E.2	SAE 10W-30 (wet brakes)	lit	400	-	3,3	1.320,0
E.3	SAE 15W-40 GL (wet brakes)	lit	295	5	3,3	990,0
E.4	SAE 10W	lit	41	-	4,2	172,2
E.5	SAE 30W	lit	200	-	4,2	840,0
E.6	ISO 68	lit	80	-	3,6	288,0
E.7	ISO 32	lit	-	-	3,6	-

<b>Z.1</b>	<b>NLGI 2</b>	kg	55,5	-	3	166,5
<b>H.1</b>	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>	lit	82,3	6,6	2,8	248,92
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>7.659,93 €</b>

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ 35</b>						
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>35/6641 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>35/6411 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>A.1</b>	<b>15W-40</b>	lit	33,5	-	4,8	160,8
<b>A.2</b>	<b>20W-50</b>	lit	13	-	3,8	49,4
<b>Γ.2</b>	<b>75W-90</b>	lit	12	-	8,1	97,2
<b>Δ.1</b>	<b>ΑΤΦ ΙΙΙ η ΙV</b>	lit	1,2	-	4,5	5,4
<b>Z.1</b>	<b>NLGI 2</b>	kg	5,3	-	3	15,9
<b>H.1</b>	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚ Ο ΥΓΡΟ</b>	lit	7,8	2	2,8	27,44
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>356,14 €</b>

<b>ΣΥΝΟΛΑ ΚΩΔΙΚΩΝ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ 20</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>7.559,53 €</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ 30</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>7.659,93 €</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ 35</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>356,14 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>15.575,6 €</b>
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>3.738,14</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.313,74 €</b>

**ΘΕΜΑ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΟΥΣΑΣ"**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ: Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Για το κάθε προσφερόμενο είδος από το προμηθευτή να υπάρχει παραπομπή στο δελτίο τεχνικών προδιαγραφών που προσκόμισε στον παρακάτω πίνακα. Προσοχή στα δελτία τεχνικών προδιαγραφών, να μην αναγράφονται τιμές.

Προσφέρων επιχείρηση.....  
 Έδρα.....  
 Οδός.....αριθμός.....  
 Τηλέφωνο ..... fax .....

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΟΥΣΑΣ**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ</b>				
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΕΤΑΙΡΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ  (ΜΑΡΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ)</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ Ή ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS</b>
A.1	<b>15W-40</b>			
A.2	<b>20W-50</b>			
B.1	<b>10W-40</b>			
B.2	<b>15W-50</b>			
B.3	<b>5W-40</b>			
Γ.1	<b>80W-90</b>			
Γ.2	<b>75W-90</b>			
Δ.1	<b>ATF III η IV</b>			
E.1	<b>ISO(TELLUS) 46</b>			
E.2	<b>SAE 10W-30 GL</b>			
E.3	<b>SAE 15W-40 GL (wet brakes)</b>			
E.4	<b>SAE 10W</b>			

E.5	SAE 30W			
E.6	ISO 68			
E.7	ISO 32			
Z.1	NLGI 2			
H.1	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ			

Ημερομηνία ...../...../..2017

### Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΘΕΜΑ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΟΥΣΑΣ"

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προσφέρων επιχείρηση.....

Έδρα.....

Οδός.....αριθμός.....

Τηλέφωνο ..... fax .....

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A.1	15W-40	lit	680		
A.2	20W-50	lit	300		
B.1	10W-40	lit	30		
B.2	15W-50	lit	16		
B.3	5W-40	lit	16		
Γ.1	80W-90	lit	20		
Γ.2	75W-90	lit	100		

Δ.1	<b>ATF III η IV</b>	lit	40		
E.1	<b>ISO(TELLUS) 46</b>	lit	1000		
E.2	<b>SAE 10W-30 GL (wet brakes)</b>	lit	400		
E.3	<b>SAE 15W-40 GL (wet brakes)</b>	lit	300		
E.4	<b>SAE 10W</b>	lit	400		
E.5	<b>SAE 30W</b>	lit	200		
E.6	<b>ISO 68</b>	lit	80		
E.7	<b>ISO 32</b>	lit	300		
Z.1	<b>NLGI 2</b>	kg	100		
H.1	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>	lit	160		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>	

Ημερομηνία ...../...../..2017



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ,**

**ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ**

**«ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ Δ.ΝΑΟΥΣΑΣ»**

ΓΙΑ 1 ΕΤΟΣ 2017 - 2018

A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες
1	KHY 7372	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.500
2	KHY 7376	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.344
3	KHY 7377	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.344
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				4.188
A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες
1	KHY 7372	Λάδι κινητήρα	lit	13,00
2	KHY 7376	Λάδι κινητήρα	lit	13,00
3	KHY 7377	Λάδι κινητήρα	lit	9,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				35,00

A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες
1	KHY 7372	Λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων	lit	1,00
2	KHY 7376	Λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων	lit	1,00
3	KHY 7377	Λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων	lit	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				3,0

A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες
1	KHY 7372	Λάδι υδραυλικού τιμονιού	lit	1,0
2	KHY 7376	Λάδι υδραυλικού τιμονιού	lit	1,0
3	KHY 7377	Λάδι υδραυλικού τιμονιού	lit	1,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				3,0

A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες
1	KHY 7372	Υγρό αντιψυκτικό	lit	3,5
2	KHY 7376	Υγρό αντιψυκτικό	lit	3,5
3	KHY 7377	Υγρό αντιψυκτικό	lit	3,0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				10,0

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**

Τα υπό προμήθεια καύσιμα κίνησης, είναι:

A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ (24%)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
1	KHY 7372	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.500	1,171	1.756,50	421,56	2.178,06
2	KHY 7376	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.344	1,171	1.573,82	377,72	1.951,54
3	KHY 7377	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.344	1,171	1.573,82	377,72	1.951,54
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				4.188		4.904,14	1.177,00	6.081,14

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά, να είναι γνωστών εργοστασίων που να αντιπροσωπεύονται στην χώρα μας, να είναι **πρωτογενή** και να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε. και διεθνείς (ACEA / API) ,παραγωγής 2016-2017.

### 2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ελάχιστες προδιαγραφές)

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

A/A	<b>ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ</b> (ΚΩΔ CPV 09211100)
1	<b>SAE 10W-40</b> API SL/SJ/CF, ACEA A3/B3/B4, να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW 501 01/505 00, MB 229.1,PSA E&D, JASO «SG»

<b>ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ</b> (ΚΩΔ CPV 09211100)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	10W-40	lit	35	5,2	182,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>182,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>43,68</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>225,68€</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

A/A	<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ)</b> (ΚΩΔ CPV 09211400)
1	<b>SAE 75W-90</b> API GL-5 & GL-4 και MT-1, SAE J 2360 (MIL-L-PRF-2105E), να ικανοποιεί και τις απαιτήσειςZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 12B, 16B, 16F, 17B, MAN 3343 SL, Scania STO 1

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ) (ΚΩΔ CPV 09211400)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	SAE 75W-90	lit	3	8,1	24,30
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24,30</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>5,83</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,13 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ

A/A	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ & Υ/Δ ΤΙΜΟΝΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 09211600)				
1	<b>ATF III η IV</b> να καλύπτει τις απαιτήσεις των παρακάτω κατασκευαστών: GM DEXRON III/IID, FORD MERCON, MB 236.1, 236.5, GM ALLISON C-4, VOITH 55.6335, ZF TE-ML-14A, CATERPILLAR TO-2, MAN 339 Type D				
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ & Υ/Δ ΤΙΜΟΝΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 09211600)					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ATF III η IV	lit	3	4,5	13,5
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13,5</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>3,24</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16,74 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ

A/A	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 24961000)				
1	Αντιψυκτικό / αντιθερμικό υγρό για το δίκτυο ψύξης των κινητήρων, με εξαιρετικές αντιδια-βρωτικές ιδιότητες. Κατάλληλο για μηχανές φτιαγμένες από κράματα μετάλλων, χυτοσίδηρο, <u>αλουμίνιο</u> κ.λπ. να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW/AUDI/SEAT/SKODA TL-774-D, GM 6277, FORD WSS-M97B44, MB 325.3, MAN 324 Type SNF, MTU MTL 5048, VOLVO 1286083 Απαιτείται αραίωση με νερό πριν τη χρήση του.				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σε αναλογία 50%: προστασία έως -40°C</li> <li>• Σε αναλογία 45%: προστασία έως -30°C</li> <li>• Σε αναλογία 40%: προστασία έως -25°C</li> <li>• Σε αναλογία 35%: προστασία έως -20°C</li> </ul>
--	--

<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ</b> (ΚΩΔ CPV 24961000)					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	10	2,8	28,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>28,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>6,72</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34,72 €</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A	<b>10W-40</b>	lit	35	5,2	182,00
B	<b>75W-90</b>	lit	3	8,1	24,30
Γ	<b>ATF III η IV</b>	lit	3	4,5	13,5
Δ	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>	lit	10	2,8	28,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>247,8</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>59,47</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>	<b>307,27 €</b>

Το Νομικό Πρόσωπο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε κάθε είδους έλεγχο που θα κρίνει σκόπιμο, προκειμένου να διαπιστώσει και να εξασφαλίσει την συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτή των ελληνικών και των κοινοτικών διατάξεων.

Επίσης το Νομικό Πρόσωπο διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα παραδοθέντα είδη στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα και η συμφωνία με τις προδιαγραφές. Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου είδους επέλθει φθορά στον μηχανολογικό εξοπλισμό ή στα αυτοκίνητα του Νομικού Προσώπου, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τους εξής Κ.Α. εξόδων του οικείου προϋπολογισμού κατά τα έτη 2017 και 2018, με χρηματικά ποσά τα οποία δεν μπορούν εκ των προτέρων να υπολογιστούν αλλά σε καμία περίπτωση δεν θα υπερβαίνουν συνολικά και για τα 2 έτη τον ανωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό δηλαδή:

1. Στον Κ.Α.Ε. 15/6641 (Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών μεταφορικών μέσων) μέγιστη δαπάνη 6.388,41€.
2. Στους Κ.Α.Ε. 15/6643.01 (Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση και φωτισμό επιχορηγούμενων προγραμμάτων) και 15/6643 (Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση και φωτισμό) μέγιστη δαπάνη 103.729,47€.

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ**

		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ			
<b>ΚΑ</b>	<b>15/6641</b>	<b>5.151,94</b>	<b>1.236,47</b>	<b>6.388,41</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:** Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Για το κάθε προσφερόμενο είδος από το προμηθευτή να υπάρχει παραπομπή στο δελτίο τεχνικών προδιαγραφών που προσκόμισε στον παρακάτω πίνακα. Προσοχή στα δελτία τεχνικών προδιαγραφών, να μην αναγράφονται τιμές.

Προσφέρων επιχείρηση.....  
 Έδρα.....  
 Οδός.....αριθμός.....  
 Τηλέφωνο ..... fax .....

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ .....**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ</b>				
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΕΤΑΙΡΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ (ΜΑΡΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ)</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ Ή ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS</b>
A	<b>10W-40</b>			
B	<b>75W-90</b>			
Γ	<b>ATF III η IV</b>			
Δ	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>			

Ημερομηνία ...../...../..2017

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Προσφέρων επιχείρηση.....

Έδρα.....  
 Οδός.....αριθμός.....  
 Τηλέφωνο ..... fax .....

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ .....**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A	<b>10W-40</b>	lit	35		
B	<b>75W-90</b>	lit	3		
Γ	<b>ATF III η IV</b>	lit	3		
Δ	<b>ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>	lit	10		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>	

Ημερομηνία ...../...../..2017

**ΕΝΙΑΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ .**

Η προμήθεια καυσίμων για τη Σχολική Επιτροπή της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης είναι συνολικού προϋπολογισμού **97.216,00 €(άνευ Φ.Π.Α.) συν 23.331,84€ (ΦΠΑ 24%), σύνολο 120.547,84€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.. Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ύψος των

**(ΟΜΑΔΑ 1) 62.720,00€** (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Α'βάθμιας της Δημοτικής Ενότητας Νάουσας



**( ΟΜΑΔΑ 2) 34.496,00** (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Α'βάθμιας της Δημοτικής Ενότητας Ανθεμίων και Ειρηνούπολης.

**Δ.**

ΟΜΑΔΑ	Είδος προμήθειας	ΚΩΔ CPV	Μον. /Μετ.	Ποσότης	Τιμή/μ on.	Αξία	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1	Πετρέλαιο θέρμανσης Δημοτικής Ενότητας Νάουσας	09135100	λίτρα	80.000	0,784	62.720,00	15.052,80	77.772,80
ΟΜΑΔΑ 2	Πετρέλαιο θέρμανσης Δημοτικής Ενότητας Ανθεμίων και Ειρηνούπολης	09135100	λίτρα	44.000	0,784	34.496,00	8.279,04	42.775,04
				<b>124.000</b>	<b>0,784</b>	<b>97.216,00</b>	<b>23.331,84</b>	<b>120.547,84</b>

#### ΕΝΙΑΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η προμήθεια καυσίμων για τη Σχολική Επιτροπή Β'βάθμιας Εκπαίδευσης είναι συνολικού προϋπολογισμού **97.216,00 €(άνευ Φ.Π.Α.) συν 23.331,84€ (ΦΠΑ 24%), σύνολο 120.547,84€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.. Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ύψος των

**(ΟΜΑΔΑ 1) 62.720,00€** (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Β'βάθμιας της Δημοτικής Ενότητας Νάουσας

**( ΟΜΑΔΑ 2) 34.496,00** (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Β'βάθμιας της Δημοτικής Ενότητας Ανθεμίων και Ειρηνούπολης.

ΟΜΑΔΑ	Είδος προμήθειας	ΚΩΔ CPV	Μον. /Μετ.	Ποσότης	Τιμή/μον.	Αξία	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1	Πετρέλαιο θέρμανσης Δημοτικής Ενότητας Νάουσας	09135100	λίτρα	80.000	0,784	62.720,00	15.052,80	77.772,80
ΟΜΑΔΑ 2	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100	λίτρα	44.000	0,784	34.496,00	8.279,04	42.775,04

	Δημοτικής Ενότητας Ανθεμίων και Ειρηνούπολης							
				<b>124.000</b>	<b>0,784</b>	<b>97.216,00</b>	<b>23.331,84</b>	<b>120.547,84</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΔΕ ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ

ΒΟΡΓΙΑΤΖΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΛΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ