



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

**Νάουσα 11-7-2014
Αρ. Πρωτ. 20726**

ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

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 και των Νομικών του προσώπων 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 και τα Νομικά του Πρόσωπα διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν 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 και τα Νομικά του Πρόσωπα διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν 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 σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης».

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 1531B/16.10.2003) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736B/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 και τα Νομικά του Πρόσωπα διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

1.ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

A/A		Είδος προμήθειας	ΚΩΔ CPV	Μον. /Μετ.	Ποσότης	Τιμή/μ ον.	Αξία	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΟΜΑΔ Α 1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	09135100	λίτρα	116.488,32	1,012	117.886,18	27.113,82	145.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1									145.000,00
2	ΟΜΑΔ Α 2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	09134200	λίτρα	129.298,98	1,10	142.228,87	32.712,64	174.941,51
3		BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	09132100	λίτρα	17.558,47	1,34	23.528,35	5.411,52	28.939,87
4									
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2							165.757,22	38.124,13	203.881,35
5	ΟΜΑΔ Α 3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ		Όπως η μελέτη			6.844,40	1.574,21	8.418,61
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3									8.418,61
ΣΥΝΟΛΟ							290.487,80	66.812,20 ΦΠΑ 23%	357.300,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ

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) .

2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ελάχιστες προδιαγραφές)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

A/A	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)
1	SAE 15W-40 ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A3, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις GLOBAL DHD-1, MB 228.3/229.1, VOLVO VDS-3/VDS-2, VW 505/501MAN M 3275, MACK EO- M/EO-M PLUS, ALLISON C-4, RENAULT RLD, CUMMINS 20071/72/76/77/78, MTU TYPE 2, CAT ECF-1
2	SAE 20W-50 API CG-4/SJ, ACEA E3/B4/A3, να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις MAN M 3275, MB 228.3, MACKEO-L, VOLVO VDS-2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

A/A	ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)
1	SAE 10W-40 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	SAE 15W-50 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	ΛΑΔΙ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)
	SAE 5W-40 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	SAE 80W-90 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	SAE 75W-90 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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ

A/A	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ& Υ/Δ ΤΙΜΟΝΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 09211600)
-----	---

1	ATF III η IV να καλύπτει τις απαιτήσεις των παρακάτω κατασκευαστών: GM DEXRON III/IIID, 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	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211600)
1	ISO(TELLUS) 46 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	SAE 10W-30 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).
3	SAE 15W-40 Super Tractor Oil Universal (STOU). εμβαπτιζόμενων φρένων (wet brakes). Κατάλληλο για τη λίπανση του υδραυλικού συστήματος, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού και των εμβαπτιζόμενων φρένων του τρακτέρ και Μ.Ε.. Υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές : -Κινητήρας : API CE/SF, MIL-L-2104D (SAE 15W-40) -Κιβώτια/Διαφορικά : API GL4, MIL-L-2105, ZF TE-ML 06B/07B (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	SAE 10W να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις ZF TE-ML 03C, Caterpillar TO-4, Allison C4, KOMATSU KES 07 851.
5	SAE 30W να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις ZF TE-ML 03C, Caterpillar TO-4, Allison C4, KOMATSU KES 07 851.
6	ISO 68 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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ

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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η

A/A	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 24961000)
1	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε αναλογία 50%: προστασία έως -40°C • Σε αναλογία 45%: προστασία έως -30°C • Σε αναλογία 40%: προστασία έως -25°C • Σε αναλογία 35%: προστασία έως -20°C

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ (€)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	15W-40	lit	280	4,1	1.148,00
2.	20W-50	lit	140	3,8	532,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.680,00
				Φ.Π.Α. 23%	386,40
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.066,40 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	10W-40	lit	20	5,2	104,00
2.	15W-50	lit	12	5,2	62,40

3	5W-40	lit	12	8,9	106,80
				ΣΥΝΟΛΟ	273,20
				Φ.Π.Α. 23%	62,83
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	336,03€

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ) (ΚΩΔ CPV 09211400)					
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	12	8,1	97,20
				ΣΥΝΟΛΟ	151,20
				Φ.Π.Α. 23%	34,77
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	185,97 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ& Υ/Δ ΤΙΜΟΝΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 09211600)					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ATF III η IV	lit	60	4,5	270,0
				ΣΥΝΟΛΟ	270,00
				Φ.Π.Α. 23%	62,10
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	332,10 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211600)					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ISO(TELLUS) 46	lit	600	2,8	1.680,00
2.	SAE 10W-30 GL (wet brakes)	lit	220	3,3	726,00
3.	SAE 15W-40 GL (wet brakes)	lit	120	3,3	396,00
4.	SAE 10W	lit	100	4,2	420,00
5.	SAE 30W	lit	180	4,2	756,00
6.	ISO 68	lit	40	3,6	144,00
				ΣΥΝΟΛΟ	4.122,00
				Φ.Π.Α. 23%	948,06
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	5.070,06 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ

ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ (ΚΩΔ CPV 24951000)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	NLGI 2	kg	60	3	180,00
				ΣΥΝΟΛΟ	180,00
				Φ.Π.Α. 23%	41,40
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	221,40 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 24961000)					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	60	2,8	168,00
				ΣΥΝΟΛΟ	168,00

	Φ.Π.Α. 23%	38,64
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	206,64 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕ Σ	ΤΥΠΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A.1	15W-40	lit	280	4,1	1.148,00
A.2	20W-50	lit	140	3,8	532,00
B.1	10W-40	lit	20	5,2	104,00
B.2	15W-50	lit	12	5,2	62,40
B.3	5W-40	lit	12	8,9	106,80
Γ.1	80W-90	lit	20	2,7	54,00
Γ.2	75W-90	lit	12	8,1	97,20
Δ.1	ATF III η IV	lit	60	4,5	270,00
E.1	ISO(TELLUS) 46	lit	600	2,8	1.680,00
E.2	SAE 10W-30	lit	220	3,3	726,00
E.3	SAE 15W-40 GL (wet brakes)	lit	120	3,3	396,00
E.4	SAE 10W	lit	100	4,2	420,00
E.5	SAE 30W	lit	180	4,2	756,00
E.6	ISO 68	lit	40	3,6	144,00
Z.1	NLGI 2	kg	60	3	180,00
H.1	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	60	2,8	168,00
				ΣΥΝΟΛΟ	6.844,40
				Φ.Π.Α. 23%	1.574,21
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €	8.418,61 €

2.ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το υπό προμήθεια πετρέλαιο θέρμανσης ανά Δημοτική Ενότητα, είναι:

A/A	Δημοτική Ενότητα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ (23%)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
1	Νάουσας	Πετρέλαιο θέρμανσης	lit	70.000	1,012	70.840,00	16.293,20	87.133,20
2	Ανθεμίων	Πετρέλαιο θέρμανσης	lit	32.000	1,012	32.384,00	7.448,32	39.832,32
3	Ειρηνούπολης	Πετρέλαιο θέρμανσης	lit	12.000	1,012	12.144,00	2.793,12	14.937,12
ΣΥΝΟΛΟ				114.000		115.368,00	26.534,64	141.902,64

Τα υπό προμήθεια καύσιμα κίνησης, είναι:

A/A	Όχημα	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ (23%)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
1	KHY 7372	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.500	1,343	2.014,50	463,34	2.477,84
2	KHY 7376	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.344	1,343	1.804,99	415,15	2.220,14
3	KHY 7377	Απλή αμόλυβδη βενζίνη	lit	1.344	1,343	1.804,99	415,15	2.220,14
ΣΥΝΟΛΟ				4.188		5.624,48	1.293,64	6.918,12

Τα υπό προμήθεια λάδια, λιπαντικά και αντιψυκτικά υγρά, είναι:

ΛΑΔΙ ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 09211100)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	10W-40	lit	28	5,20	145,60
				ΣΥΝΟΛΟ	145,60
				Φ.Π.Α. 23%	33,48
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	179,08

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ) (ΚΩΔ CPV 09211400)					
A/A	ΤΥΠΟΣ (SAE)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	SAE 75W-90	lit	7	8,10	56,70
				ΣΥΝΟΛΟ	56,70
				Φ.Π.Α. 23%	13,04
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	69,74

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	4,50	13,50
				ΣΥΝΟΛΟ	13,50
				Φ.Π.Α. 23%	3,10
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16,60

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (ΚΩΔ CPV 24961000)					
A/A	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	8	2,80	22,40
				ΣΥΝΟΛΟ	22,40
				Φ.Π.Α. 23%	5,15
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	27,55

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΛΑΔΙΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΥΠΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ
A	10W-40	lit	28	5,20	145,60
B	75W-90	lit	7	8,10	56,70
Γ	ATF III η IV	lit	3	4,50	13,50
Δ	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	lit	8	2,80	22,40
				ΣΥΝΟΛΟ	238,20
				Φ.Π.Α. 23%	54,78
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	292,98

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τους εξής Κ.Α. εξόδων του οικείου προϋπολογισμού κατά τα έτη 2014 και 2015, 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 7.211,10 €

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 141.902,64 €

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ			
		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑ	15/6643 & 15/6643.01	115.368,00	26.534,64	141.902,64
	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ			
ΚΑ	15/6641	5.862,68	1.348,42	7.211,10
	ΣΥΝΟΛΑ	121.230,68	27.883,06	149.113,74

3..ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ

Η προμήθεια καυσίμων – λιπαντικών για τη Σχολική Επιτροπή Α΄Βαθμιας Εκπαίδευσης είναι συνολικού προϋπολογισμού **125.488,00 € (άνευ Φ.Π.Α.) συν 28.862,24€ (ΦΠΑ 23%), σύνολο 154.350,24 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.. Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ύψος των

(**ΟΜΑΔΑ 1**) **80.960,00€** (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Α΄Βθμιας της Δημοτικής Ενότητας Ναουσας

(**ΟΜΑΔΑ 2**) **44.528,00** (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Α΄Βθμιας της Δημοτικής Ενότητας Ανθεμίων και Ειρηνούπολης.

(

A/A		Είδος προμήθειας	ΚΩΔ CPV	Μον. /Μετ.	Ποσότης	Τιμή/μον.	Αξία	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΟΜΑΔΑ 1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΑΟΥΣΑΣ	09135100	λίτρα	80.000	1,012	80.960,00	18.620,80	99.580,80
2	ΟΜΑΔΑ 2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΘΕΜΙΩΝ ΚΑΙ ΕΙΡΗΝΟΥΠΟΛΗΣ	09135100	λίτρα	44.000	1,012	44.528,00	10.241,44	54.769,44
ΣΥΝΟΛΟ							125.488,00	28.862,24	154.350,24

Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μία ή για περισσότερες ομάδες των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού. Ο Δήμος Νάουσας διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από ένα προμηθευτή.

4.ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β'ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η προμήθεια καυσίμων - λιπαντικών για τη Σχολική Επιτροπή Β'θμιας Εκπαίδευσης είναι συνολικού προϋπολογισμού **125.488,00 €(άνευ Φ.Π.Α.) συν 28.862,24€ (ΦΠΑ 23%), σύνολο 154.350,24 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.. Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ύψος των

(ΟΜΑΔΑ 1) 80.960,00€ (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Β'Βαθμιας της Δημοτικής Ενότητας Ναουσας

(ΟΜΑΔΑ 2)44.528,00 (άνευ Φ.Π.Α.) για τα καύσιμα θέρμανσης των σχολείων της Β'Βαθμιας της Δημοτικής Ενότητας Ανθεμίων και Ειρηνούπολης.

A/A		Είδος προμήθειας	ΚΩΔ CPV	Μον. /Μετ.	Ποσότης	Τιμή/μον	Αξία	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΟΜΑΔΑ 1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΑΟΥΣΑΣ	09135100	λίτρα	80.000,00	1,012	80.960,00	18.620,80	99.580,80
2	ΟΜΑΔΑ 2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΘΕΜΙΩΝ ΚΑΙ ΕΙΡΗΝΟΥΠΟΛΗΣ	09135100	λίτρα	44.000,00	1,012	44.528,00	10.241,44	54.769,44
ΣΥΝΟΛΟ							125.488,00	28.862,24	154.350,24

Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μία ή για περισσότερες ομάδες των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού. Ο Δήμος Νάουσας διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από ένα προμηθευτή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος τμήματος
Η/Μ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.
Νάουσας

ΒΟΡΓΙΑΤΖΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΔΕ ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ

ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε.με Ββ

ΠΑΥΛΟΣ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Ββ