



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2026-2027

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Ενδεικτικό τιμολόγιο – Προϋπολογισμός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

Προμήθεια
**ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
2026-2027**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ» (πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης και ελαιολιπαντικών) για τις ανάγκες του Δήμου ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ για διάστημα δύο ετών και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους

Τα υπό προμήθεια καύσιμα θέρμανσης και κίνησης πρέπει να έχουν τις προδιαγραφές που ορίζει το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους σύμφωνα με τα ΦΕΚ 410/11-4-2001 και 872/4-6-2007 και να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διωλιστήρια.

Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ) τεχνικής προδιαγραφής και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Ο Δήμος 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.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των:

1. ΤΜΗΜΑ Α': 1.217.500,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) καύσιμα κίνησης για τον Δήμο Νέας Προποντίδας.

2. ΤΜΗΜΑ Β': 237.500,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) Καύσιμα Θέρμανσης για τον Δήμο Νέας Προποντίδας

3. ΤΜΗΜΑ Β': 579.500,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) Καύσιμα Θέρμανσης για τις Σχολικές Μονάδες του Δήμου Νέας Προποντίδας

4. ΤΜΗΜΑ Γ': 86.200,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) λιπαντικά για τον Δήμο Νέας Προποντίδας.

ΣΥΝΟΛΟ :2.120.700,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%). και θα εγγραφεί στους προϋπολογισμούς των 2026, 2027 στους αντίστοιχους ΚΑΕ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τον Ν.4412/2016(ΦΕΚ147/8-8-2016) και τον Ν.3852/2010(ΦΕΚ87/7-6-2010).

**Νέα Μουδανιά 11-04-2025
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Παπαστεργίου Αστέριος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

**Προμήθεια
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
2026-2027**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καύσιμα

Η ποιότητα και οι προδιαγραφές (φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά) των καυσίμων καθορίζονται από τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, καθώς και τις αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με αυτές των ελληνικών διυλιστηρίων και ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα διυλιστήρια στην χώρα μας.

Επίσης :

α) 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 και θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 147/2015 -ΦΕΚ Β' 293/12. 2.2016)..

β) Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές [ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 76/2016 (ΦΕΚ Β' 4217/28.12.2016) και ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ Αριθμ. 316/2010 (ΦΕΚ Β' 501/29.2.2012)]. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Γενικά σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων.

Τονίζεται ότι ο Δήμος 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.

Τα παραπάνω στοιχεία θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Επιτρέπεται απόκλιση των χαρακτηριστικών +/- 5%

Λιπαντικά

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ) τεχνικής προδιαγραφής και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται μαζί με την προσφορά του διαγωνιζομένου και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, δηλαδή ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN) καθώς και διάρκεια ζωής λιπαντικού (διανυθέντα Km οχήματος ή ώρες λειτουργίας κατά προσέγγιση). Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο μπορούν να σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά την διάρκεια χρήσης αυτών όταν συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής

(διανυθέντα Km ή ώρες) των λιπαντικών. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει η νομοθεσία.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας.

1. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, βενζινοκινητήρων SAE 15W-40 (κατάλληλο και για τα μηχανήματα έργων). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : E2,A3/B4,

API: CG-4/SL.

2. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W-50 (για παλιά φορτηγά και βαριά οχήματα).

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA: E3, A3/B3, B4,

API: CG-4/SJ.

3. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων 100% συνθετικό SAE 10W-40 (για φορτηγά και βαριά οχήματα). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : E4/E7,

API: CI-4/CH-4/CG-4/SL-4.

4. Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων (λάδι μίξης).

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API : TC+,

ISO -L-EGD, ISO-GLOBAL E-GD.

5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W-90

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: GL-5

6. Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

GM: DEXRON III

7. Υπερενισχυμένο λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων ISO-150

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ISO-150

8. Ειδικό λιπαντικό για σασμάν ATF (κατάλληλο για JCB)

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

Ford: ESP-M2C-33G

9. Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη τύπου JCB) Gear Oil HP 90 (Ειδικό λιπαντικό για το εμπρόσθιο διαφορικό ελαστικοφόρου εκσκαφέα-φορτωτή τύπου JCB)

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

JCB Standard: 4000/0300

API GL-5

10. Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη τύπου JCB) Gear Oil HP Plus (Ειδικό λιπαντικό για το οπίσθιο διαφορικό ελαστικοφόρου εκσκαφέα-φορτωτή τύπου JCB)

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

JCB Standard: 4000/2200

11. Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 46

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών ρευστότητας 46 κατά ISO, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις το οποίο δεν θα περιέχει ψευδάργυρο. Κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: DIN 51524(part 2) HLP

12. Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 68

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών ρευστότητας 68 κατά ISO, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή

σε υψηλές πιέσεις το οποίο δεν θα περιέχει ψευδάργυρο. Κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: DIN 51524(part 2) HLP

13. Λίπος διαρκείας λιθίου (γράσο) για ρουλεμάν τροχών ,εδράνων αξόνων.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: NLGI - 2

14. Λιπαντικό αξόνων SAE 30

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

GM 6417-M, DEXRON III

API: CF/SF, ACEA: E2

15. Αντιψυκτικό για αραίωση νερού

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: BS-6580, AFNOR NFR15-601

16. Αντιψυκτικό για πλήρωση του ψυγείου

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: ASTM D3306

17. Υγρά φρένων DOT 4

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές SAE J1703

18. Υγρό αντιβακτηριδιακό

Υγρό μυκητοκτόνο/βακτηριοκτόνο πρόσθετο πετρελαίου με αναλογία 1000 προς 1

19. Πρόσθετο για Επιλεκτική Κατάλυση, AdBlue

Υγρό μη τοξικό διάλυμα ουρίας πρόσθετο πετρελαίου. Ψεκάζεται στην εξάτμιση, πριν τα καυσαέρια φτάσουν στον καταλύτη. Η υψηλή θερμοκρασία μετατρέπει το διάλυμα σε αμμωνία. Στη συνέχεια καθώς η αμμωνία και τα NOx περνούν από τον καταλύτη, αντιδρούν μεταξύ τους και μετατρέπονται σε άζωτο, υδρατμούς και CO2.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 70070 – ISO22241 P

20. Λιπαντικό SAE 10W-30

Πολύβαθμο λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων για όλες τις εποχές για χρήση σε αγροτικά και κατασκευαστικά μηχανήματα ,με κινητήρες ατμοσφαιρικούς και turbo.Το λιπαντικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες που λειτουργούν όλο το χρόνο ,σε διαφορεικά σε υδραυλικά συστήματα και σε συστήματα πέδησης.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές SAE 10W30 STOU

Για τις παραπάνω προδιαγραφές δεν είναι απαραίτητη η τήρηση όλων των προδιαγραφών για το κάθε προϊόν αλλά αρκεί και μόνο μια από αυτές.

Νέα Μουδανιά 11-04-2025	Νέα Μουδανιά 11-04-2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Γλαράκη Γερακίνα	Παπαστεργίου Αστέριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ

Προμήθεια
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
2026-2027

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τα υπό προμήθεια είδη, σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη και η δαπάνη τις ανάγκες του Δήμου Νέας Προποντίδας, έχει ως εξής:

ΤΜΗΜΑ Α΄: Καύσιμα Κίνησης Δήμου Νέας Προποντίδας

Τα υπό προμήθεια είδη, σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη και η δαπάνη τις ανάγκες θέρμανσης των κτιρίων και κίνησης οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου Νέας Προποντίδας, στον οποίο θα γίνεται η χρέωση, έχει ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα)	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Πετρέλαιο κίνησης (CPV 09134200-9)	800.000	1,25	1.000.000,00
Βενζίνη Αμόλυβδη (CPV 09132100-4)	150.000	1,45	217.500,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.217.500,00
		Φ.Π.Α. 24%	292.200,00
		ΣΥΝΟΛΟ	1.509.700,00

ΤΜΗΜΑ Β΄: Καύσιμα Θέρμανσης Δήμου Νέας Προποντίδας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα)	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Πετρέλαιο θέρμανσης (CPV 09135100-5)	250.000	0,95	237.500,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	237.500,00
		Φ.Π.Α. 24%	57.000,00
		ΣΥΝΟΛΟ	294.500,00

ΤΜΗΜΑ Γ΄: Καύσιμα Θέρμανσης Σχολικών Μονάδων

Τα υπό προμήθεια είδη, σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη και η δαπάνη για τις ανάγκες θέρμανσης των σχολικών μονάδων της Πρωτοβάθμιας Σχολικής Επιτροπής του Δήμου Νέας Προποντίδας, στην οποία θα γίνεται η χρέωση των καυσίμων, έχει ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα)	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Πετρέλαιο θέρμανσης (CPV 09135100-5)	610.000	0,95	579.500,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	579.500,00
		Φ.Π.Α. 24%	139.080,00
		ΣΥΝΟΛΟ	718.580,00

ΤΜΗΜΑ Δ' : Λιπαντικά (CPV 09211000-1)

Τα υπό προμήθεια είδη, σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη και η δαπάνη τις ανάγκες των λιπαντικών που χρησιμοποιούνται στα οχήματα & μηχανήματα του Δήμου Νέας Προποντίδας, στον οποίο θα γίνεται και η χρέωση, έχει ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα)	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
α. Λιπαντικά κινητήρων			
1. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων – βενζινοκινητήρων SAE 15W-40	2000	3,00	6.000,00
2. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	1000	3,00	3.000,00
3. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 (100% συνθετικό)E6	2000	4,00	8.000,00
4. Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων	2000	4,00	8.000,00
β. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)			
5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών συνθετική SAE 80W-90	500	3,50	1.750,00
6. Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF D3	700	3,50	2.450,00
7. Υπερενισχυμένο λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων ISO-150	1000	4,00	4.000,00
8. Ειδικό λιπαντικό για σασμάν ATF (κατάλληλο για JCB)	500	4,00	2.000,00
9. Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) τύπου JCB Gear Oil HP 90	400	3,00	1.200,00
10. Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) τύπου JCB Gear Oil HP Plus	300	3,00	900,00
γ. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων			
11. Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	8000	2,00	16.000,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα)	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
12. Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	500	2,50	1.250,00
δ. Λοιπά λιπαντικά –Γράσσα λιθίου			
13. Λίπος διαρκείας λιθίου (γράφω)	2000	3,50	7.000,00
14. Λιπαντικό αξόνων SAE 30	200	3,00	600,00
ε. Λοιπά			
15. Αντιψυκτικό νερού	2000	3,00	6.000,00
16. Αντιψυκτικό (παραφλού)	1000	3,00	3.000,00
17. Υγρά φρένων DOT 4	300	6,00	1.800,00
18. Αντιβακτηριδιακό υγρό	500	9,00	4.500,00
19. Πρόσθετο για Επιλεκτική Κατάλυση, AdBlue	4000	1,50	6.000,00
20.Λαδι SAE 10W-30	500	5,50	2.750,00
		ΣΥΝΟΛΟ	86.200,00
		Φ.Π.Α. 24%	20.688,00
		ΣΥΝΟΛΟ	106.888,00

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ €	Φ.Π.Α. 24% €	ΣΥΝΟΛΟ €
ΤΜΗΜΑ Α΄	Καύσιμα Κίνησης Δήμου Νέας Προποντίδας	1.217.500,00	292.200,00	1.509.700,00
ΤΜΗΜΑ Β΄	Καύσιμα Θέρμανσης Δήμου Νέας Προποντίδας	237.500,00	57.000,00	294.500,00
ΤΜΗΜΑ Γ΄	Καύσιμα Θέρμανσης Σχολικών Μονάδων	579.500,00	139.080,00	718.580,00
ΤΜΗΜΑ Δ΄	Λιπαντικά	86.200,00	20.688,00	106.888,00
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	2.120.700,00	508.968,00	2.629.668,00

Νέα Μουδανιά 11-04-2025	Νέα Μουδανιά 11-04-2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Γλαράκη Γερακίνα	Παπαστεργίου Αστέριος