



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

« Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας
για τα έτη 2026-2027-2028»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Έντυπο Προσφοράς

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 138 / 2026
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.179.499,35€
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ: 1.462.579,20€

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ: Μαρία Σταθούλια
MSc Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων
για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας για τα
έτη 2026-2027-2028»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται :

1. Η Προμήθεια Πετρελαίου Θέρμανσης (για Σχολεία & Δημοτικά Κτίρια) με βυτιοφόρο όχημα απευθείας στις δεξαμενές των σχολικών μονάδων (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης) και των κτιρίων του Δήμου, κατόπιν έγγραφης παραγγελίας.
2. Η προμήθεια υγρών καυσίμων Κίνησης Οχημάτων με την χρήση ηλεκτρονικού συστήματος καρτών στόλου. Επειδή ο Δήμος Αιγιαλείας έχει μεγάλη γεωγραφική έκταση και ως εκ τούτου μεγάλες χιλιομετρικές αποστάσεις, η επιλογή της συγκεκριμένης μεθοδολογίας κρίνεται απαραίτητη για λόγους διασφάλισης του δημοσίου συμφέροντος, καθώς επιτρέπει: α) τον πλήρη και αυτοματοποιημένο έλεγχο των αναλώσεων ανά όχημα και ανά οδηγό σε πραγματικό χρόνο, β) την αποτροπή φαινομένων κατάχρησης, γ) την έκδοση συγκεντρωτικών μηνιαίων τιμολογίων με αναλυτική καταγραφή, μειώνοντας δραστικά τον διοικητικό φόρτο των οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου, και δ) την ευελιξία ανεφοδιασμού των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου σε διαφορετικά σημεία της ευρείας γεωγραφικής περιφέρειας του Δήμου Αιγιαλείας.

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια, ως κάτωθι:

1. Πετρέλαιο Κίνησης (Diesel)
 2. Αμόλυβδη Βενζίνη για την κάλυψη των αναγκών των οχημάτων, γεννητριών, φορητών αντλιών και χορτοκοπτικών μηχανημάτων,
 3. Πετρέλαιο θέρμανσης για τα δημοτικά κτίρια καθώς και για τις σχολικές μονάδες του Δήμου.
- και κατ' εκτίμηση:

ΚΑΥΣΙΜΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	2026	2027	2028	Σύνολο (lt)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	34.300,00	241.500,00	241.500,00	517.300,00
2	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	6.800,00	37.000,00	37.000,00	80.800,00
3	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	30.300,00	107.000,00	107.000,00	244.300,00
ΣΥΝΟΛΟ		lt.	71.400,00	385.500,00	385.500,00	842.400,00

Ο υπολογισμός της κατανάλωσης του πετρελαίου θέρμανσης που αφορά στις σχολικές μονάδες και στα κτίρια του Δήμου, έγινε με βάση τους υφιστάμενους καυστήρες θέρμανσης καθώς και με τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν στις εκάστοτε γεωγραφικές περιοχές.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό Διεθνή δημόσιο διαγωνισμό και θα καλυφθεί από Δημοτικούς Πόρους για τα έτη 2026, 2027 & 2028 όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα και όπως προκύπτουν από τον υπό έγκριση προϋπολογισμό εξόδων των αντίστοιχων οικονομικών ετών:

A.A.E.	CPV	2026	2027	2028
010-2.4.1.01.16.001	09100000-0	-	25.604,00	25.604,00
020-2.4.1.01.16.002	09100000-0	37.814,00	270.116,00	270.116,00
025-2.4.1.01.16.003	09100000-0	2.207,40	8.490,00	8.490,00
030-2.4.1.01.16.004	09100000-0	25.193,50	130.422,00	130.422,00
035-2.4.1.01.16.005	09100000-0	3.854,00	23.124,00	23.124,00
065-2.4.1.01.16.006	09100000-0	2.276,10	23.610,00	23.610,00
015-2.4.1.01.15.001	09135100-5	4.034,20	22.802,00	22.802,00
070-2.4.1.01.15.002	09135100-5	49.112,00	164.876,00	164.876,00
Σύνολο:		124.491,20€	669.044,00€	669.044,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ		1.462.579,20€		

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας συνολικά για τα έτη 2026, 2027 & 2028 είναι 1.179.499,35€ και επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 283.079,85€, συνολικής δαπάνης 1.462.579,20€ και θα καλυφθεί από Δημοτικούς Πόρους.

Οι κωδικοί αριθμοί CPV είναι:

Πετρέλαιο Θέρμανσης: CPV 09135100-5

Καύσιμα: CPV 09100000-0

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες των υπηρεσιών.

Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι για το χρονικό διάστημα, από 01-11-2026 έως 31-12-2026 για το έτος 2026 και για τα έτη 2027 και 2028 και σε κάθε περίπτωση μέχρι εξαντλήσεως της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Η Συντάξασα

Μαρία Σταθούλια
MSc Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Ο Διευθυντής

Σπυρίδων Προσελέντης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων
για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας για τα
έτη 2026-2027-2028»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα παρακάτω προϊόντα που περιλαμβάνονται στην προμήθεια καυσίμων (για την κίνηση μεταφορικών μέσων-μηχανημάτων με την χρήση κάρτας στόλου και την θέρμανση κτιρίων) για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.

1. Πετρέλαιο (Diesel) κίνησης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης 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 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». 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 κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 355/2000 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% 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 χάλκινου ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN ISO 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος	μm	-	460	ISO 12156-1

φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C				
Ιξώδες στους 40 °C	mm ² /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) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3 % m/m μεγ.) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

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

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα II).

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα α	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	°C	+5	-5	EN 116

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
EN ISO 3170	Petroleum liquids – Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.

EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Dtermination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of distillate fuels
EN ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products – Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 12156-1: 1997	Diesel fuels – Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

2. Αμόλυβδη (95 οκτ) 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 την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

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.

Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφαλείας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε. Ε. ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ. Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου.

Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης Δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613/1991.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 2.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Περιεχόμενα κομιώδη	Mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3h στους 50° C)		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Εμφάνιση		Καθαρό και διαυγές		Οπτική παρατήρηση

Πίνακας 2.2

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια				Μέθοδοι ελέγχου
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C1 (α)	
Τάση ατμών	kg/m ³	Ελάχ. Μεγ.	45,0 60,0	50,0 80,0	50,0 80,0	EN 12/1993 Pr EN 13016- 1:1997 (DVPE) (γ)
% απόσταγμα στους 70 °C E70	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	Pr EN ISO 3405:1998 (δ)
% απόσταγμα στους 100 °C E100	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	46,0 -	46,0 71,0	46,0 71,0	(δ)
% απόσταγμα στους 150 °C E150	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	75,0 -	75,0 -	75,0 -	
Τέλος απόσταξης	°C	Μεγ.	210	210	210	Pr EN ISO 3405:1998
Υπόλειμμα απόσταξης	% (v/v)	Μεγ.	2	2	2	Pr EN ISO 3405:1998
Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β)		Μεγ.	-	-	1.050	

(α) Κλάση A (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 5 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κλάση C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 11 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Κλάση C1 (Μεταβατικές περίοδοι) : Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C1 να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου: VP = Τάση ατμών

E70 = απόσταγμα στους 70ο C.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

Επίσης, σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259: 1995.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3170	Petroleum liquids – Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method.
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test. (ISO 4259:1992, including Cor. 1: 1993).
EN ISO 6246	Petroleum products – Gum content of light and middle distillate fuels – Jet evaporation method.
EN ISO 7536	Gasoline – Determination of oxidation stability – Induction period method.
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
PrEN 13016-1: 1997 (DVPE)	Liquid petroleum products – vapour pressure – Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP).
EN 12: 1993	Liquid petroleum products – Determination of Reid vapour – Wet method.

Η δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

3. Πετρέλαιο (Diesel) θέρμανσης κατ'οίκον

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες 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 θερμάνσεως». 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 στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 467/2002 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 3.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% m/m	-	0,30	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,02	EN ISO 6245
Νερό και υπόστημα	% 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 ² /s		6	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 350 °C	% (v/v/)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998

Πίνακας 3.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία A	Κατηγορία B	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP)	°C	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	°C	0	-9	ASTM D97 ASTM D 5950 ISO 3016

Όπου :

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κατηγορία Β (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 3.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter

	plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Dtermination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 8754:1995	Petroleum products - Determination of sulfur content - energy dispersive XRF method.
EN ISO 14596:1998	Petroleum products - Determination of sulfur content - wavelength dispersive XRF method (ISO 14596:1998).
EN 24260:1994	Petroleum products and hydrocarbons - Determination of sulfur content - Wickbold combustion method (ISO 4260:1987).
ASTM D 97, ASTM D 5950 και ISO 3016	Determination of pour point of petroleum products.
ASTM D 1796	Determination of water and sediment in fuel oils by the centrifuge method.

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 548/1998 (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

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

4. Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος θα εξυπηρετεί σε καύσιμα κίνησης όλα τα οχήματα, μηχανήματα του Δήμου καθώς και σε πετρέλαιο θέρμανσης όλες τις σχολικές μονάδες (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης) και τα κτίρια του Δήμου εντός της εδαφικής περιφέρειας του Δήμου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφοδιάζει με καύσιμα τα οχήματα του Δήμου καθημερινές, Σαββατοκύριακα, Αργίες. Σημειώνεται ότι και σε περιόδους απεργιών που σχετίζονται με τον εφοδιασμό καυσίμων (βυτιοφόρων, πρατηριούχων) θα καλύπτει τα οχήματα του Δήμου κατά προτεραιότητα. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει τον απρόσκοπτο εφοδιασμό των οχημάτων, τόσο υπό κανονικές συνθήκες όσο και υπό απρόβλεπτες καταστάσεις (π.χ. απεργίες κ.λπ.)

5. Πιστοποίηση Εφοδιασμού Οχημάτων

Το δίκτυο πρατηρίων που υποδεικνύονται από τον ανάδοχο θα πρέπει να διαθέτουν :

- ISO 9001 και 14001.
- Σύστημα ηλεκτρονικής καταγραφής απαιτούμενων στοιχείων, για την διαχείριση των παραδοτέων ποσοτήτων καυσίμων. Τα στοιχεία θα πρέπει να καταγράφονται άμεσα κατά την παράδοση του καυσίμου σε κάθε όχημα του Δήμου Αιγιαλείας.
- Το προτεινόμενο σύστημα να προσδιορίζεται αναλυτικά από τον οικονομικό φορέα στην προσφορά του.
- Σε μηνιαία βάση θα πρέπει να διατίθεται από τον ανάδοχο στον Δήμο Αιγιαλείας ηλεκτρονικό αρχείο σε επεξεργάσιμη μορφή, το οποίο θα εμφανίζει όλα τα στοιχεία από τους εφοδιασμούς των οχημάτων του, προκειμένου η αρμόδια υπηρεσία να προχωρά σε διασταυρώσεις και πιστοποίηση των Τιμολογίων.

6. Παραστατικά κατά τον εφοδιασμό

Η κάθε κάρτα θα αντιστοιχεί στον αριθμό κυκλοφορίας του υπηρεσιακού οχήματος. Μετά την παράδοση του καυσίμου, θα παραδίδεται από τον Πρατηριούχο στον εκάστοτε οδηγό του οχήματος η απόδειξη που εκδίδεται από την αντλία η οποία θα σφραγίζεται και θα υπογράφεται τόσο από τον Πρατηριούχο όσο και από τον οδηγό του οχήματος, στο πίσω μέρος της απόδειξης θα καταγράφονται τα εξής στοιχεία :

α. Ο αριθμός κυκλοφορίας οχήματος, β. Η χιλιομετρική ένδειξη του οχήματος γ. ονοματεπώνυμο του οδηγού του οχήματος. Οι αποδείξεις παραδίδονται από τους οδηγούς των οχημάτων στην αρμόδια υπηρεσία η οποία παρακολουθεί την υλοποίηση της σύμβασης.

Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Η Συντάξασα

Μαρία Σταθούλια
MSc Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Ο Διευθυντής

Σπυρίδων Προσελέντης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας για τα έτη 2026-2027-2028»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Έτος 2026 (από 01-11-2026 έως 31-12-2026)

Ομάδα Α : ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)	Συνολική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	34.300	1,698	58.241,40
2	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	6.800	1,927	13.103,60
Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)					71.345,00

Ομάδα Β : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)	Συνολική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	30.300	1,754	53.146,20
Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)					53.146,20

2. Έτος 2027 (από 01-01-2027 έως 31-12-2027)**Ομάδα Α : ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)	Συνολική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	241.500	1,698	410.067,00
2	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	37.000	1,927	71.299,00
Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)					481.366,00

Ομάδα Β : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)	Συνολική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	107.000	1,754	187.678,00
Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)					187.678,00

3. Έτος 2028 (από 01-01-2028 έως 31-12-2028)**Ομάδα Α : ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)	Συνολική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	241.500	1,698	410.067,00
2	Αμόλυβδη βενζίνη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	37.000	1,927	71.299,00
Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)					481.366,00

Ομάδα Β : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)	Συνολική Τιμή (€) (με ΦΠΑ 24%)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	lt.	107.000	1,754	187.678,00
Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)					187.678,00

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανά CPV αναλυτικά για τα έτη 2026, 2027 & 2028 είναι:

CPV: 09100000-0	ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ		
	ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
2026	57.536,29 €	13.808,71 €	71.345,00 €
2027	388.198,39 €	93.167,61 €	481.366,00 €
2028	388.198,39 €	93.167,61 €	481.366,00 €
	833.933,06 €	200.143,94 €	1.034.077,00 €

CPV: 09135100-5	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		
	ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
2026	42.859,84 €	10.286,36 €	53.146,20 €
2027	151.353,23 €	36.324,77 €	187.678,00 €
2028	151.353,23 €	36.324,77 €	187.678,00 €
	345.566,30 €	82.935,90 €	428.502,20 €

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας συνολικά για τα έτη **2026, 2027 & 2028** είναι **1.179.499,36€** και επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. 24%, ήτοι **283.079,84€**, συνολικής δαπάνης **1.462.579,20€**.

Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026
Η Συντάξασα

Μαρία Σταθούλια
MSc Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026
Ο Διευθυντής

Σπυρίδων Προσελέντης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων
για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας για τα
έτη 2026-2027-2028»**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται :

1. Η Προμήθεια Πετρελαίου Θέρμανσης (για Σχολεία & Δημοτικά Κτίρια) με βυτιοφόρο όχημα απευθείας στις δεξαμενές των σχολικών μονάδων (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης) και των κτιρίων του Δήμου, κατόπιν έγγραφης παραγγελίας.

2. Η προμήθεια υγρών καυσίμων Κίνησης Οχημάτων με την χρήση ηλεκτρονικού συστήματος καρτών στόλου. Επειδή ο Δήμος Αιγιαλείας έχει μεγάλη γεωγραφική έκταση και ως εκ τούτου μεγάλες χιλιομετρικές αποστάσεις, η επιλογή της συγκεκριμένης μεθοδολογίας κρίνεται απαραίτητη για λόγους διασφάλισης του δημοσίου συμφέροντος, καθώς επιτρέπει: α) τον πλήρη και αυτοματοποιημένο έλεγχο των αναλώσεων ανά όχημα και ανά οδηγό σε πραγματικό χρόνο, β) την αποτροπή φαινομένων κατάχρησης, γ) την έκδοση συγκεντρωτικών μηνιαίων τιμολογίων με αναλυτική καταγραφή, μειώνοντας δραστικά τον διοικητικό φόρτο των οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου, και δ) την ευελιξία ανεφοδιασμού των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου σε διαφορετικά σημεία της ευρείας γεωγραφικής περιφέρειας του Δήμου Αιγιαλείας.

Ειδικότερα ο προϋπολογισμός αφορά την προμήθεια υγρών καυσίμων του Δήμου Αιγιαλείας για το χρονικό διάστημα, από 01-11-2026 έως 31-12-2026 για το έτος 2026, για το έτος 2027 και για το έτος 2028.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **1.462.579,20€** με ΦΠΑ 24%. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό Διεθνή δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου, που προκύπτουν από τον προϋπολογισμό εξόδων των οικονομικών ετών **2026, 2027 & 2028.**

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια καυσίμων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α' /2016) και την αριθ. ΦΕΚ Α' Π1/2390/13 (ΦΕΚ – 2677 ΒΒ/21-10-2013) υπουργική απόφαση «Τεχνικές λεπτομέρειες και Τεχνικές διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Ν.5314/2026 (Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης), ΦΕΚ/Α'/103/29-06-2026
- Του Ν. 2307/ΦΕΚ 13 Α'/15-6-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «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. 3054/Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001).
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001).
- Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως» (Φ. Ε. Κ. 1531/16-10-2003).
- Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης.
- Της με αριθμό 543/5543/00 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 376 Β'/00).
- Του ν.4555/2018 (Α' 133) "Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Γ"
- Του 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.»

Για τα καύσιμα οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να δώσουν επί της εκατό έκπτωση για όλα τα είδη καυσίμων. **Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί της % στη νόμιμα διαμορφούμενη, για έκαστο είδος, μέση τιμή της περιοχής, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων την ημέρα παράδοσής του.**

Δεδομένης της αδυναμίας προσδιορισμού των αναγκών των υπηρεσιών, ο Δήμος Αιγιαλείας, διατηρεί το δικαίωμα να απορροφά στην διάρκεια του έτους τις αναγκαίες ποσότητες καυσίμων σύμφωνα με τις ανάγκες του, είτε μειώνοντας, είτε αυξάνοντας, είτε αλλάζοντας επιμέρους τις ανωτέρω ποσότητες ή τον τύπο του προς προμήθεια είδους, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού ή της προσφοράς του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι :

- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Έκθεση
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Το Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής
- Το Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 1% της προεκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ.

Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 1% όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Συγκεκριμένα το ποσό της εγγυητικής των επι μέρους ειδών φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Ομάδα	ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Εγγυητική 1% (άνευ ΦΠΑ)
A : ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	833.933,06 €	200.143,94 €	1.034.077,00 €	8.339,33
B : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	345.566,30 €	82.935,90 €	428.502,20 €	3.455,66
			ΣΥΝΟΛΟ A+B	11.794,99

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Τιμές προσφορών

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθένα από τα προς προμήθεια είδη, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η ποσοστιαία έκπτωση της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης 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^ο: Σύμβαση

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης και της παρούσας Μελέτης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα ποσότητας καυσίμων ή λιπαντικών, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των καυσίμων ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 4% της εκτιμώμενης αξίας (άνευ ΦΠΑ) της συνολικής σύμβασης ή της ομάδας της σύμβασης.

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^ο: 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 άρθρο 207 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α'/2016). Επίσης, εάν ένας ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 203 άρθρο του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α'/2016) όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 103 του 4782/2021, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: 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^ο: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Οι ανάδοχοι επιβαρύνονται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Τρόπος, Χρόνος και τόπος παράδοσης των καυσίμων

Η παράδοση των ποσοτήτων των υγρών καυσίμων Κίνησης Οχημάτων θα γίνεται με την χρήση ηλεκτρονικού συστήματος καρτών στόλου. Επειδή ο Δήμος Αιγιαλείας έχει μεγάλη γεωγραφική έκταση και ως εκ τούτου μεγάλες χιλιομετρικές αποστάσεις, η επιλογή της συγκεκριμένης μεθοδολογίας κρίνεται απαραίτητη για λόγους διασφάλισης του δημοσίου συμφέροντος, καθώς επιτρέπει: α) τον πλήρη και αυτοματοποιημένο έλεγχο των αναλώσεων ανά όχημα και ανά οδηγό σε πραγματικό χρόνο, β) την αποτροπή φαινομένων κατάχρησης, γ) την έκδοση συγκεντρωτικών μηνιαίων τιμολογίων με αναλυτική καταγραφή, μειώνοντας δραστικά τον διοικητικό φόρτο των οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου, και δ) την ευελιξία ανεφοδιασμού των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου σε διαφορετικά σημεία της ευρείας γεωγραφικής περιφέρειας του Δήμου Αιγιαλείας.

Η παράδοση των ποσοτήτων των υγρών καυσίμων Πετρελαίου Θέρμανσης (για Σχολεία & Δημοτικά Κτίρια) θα γίνεται τμηματικά με βυτιοφόρο όχημα απευθείας στις δεξαμενές των σχολικών μονάδων (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης) και των κτιρίων του Δήμου, κατόπιν έγγραφης παραγγελίας.

Σε περίπτωση που ο Δήμος αποκτήσει ιδιόκτητο πρατήριο καυσίμων ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εφοδιάσει με βυτιοφόρο όχημα τον Δήμο και με την απαιτούμενη ποσότητα στην θέση που θα του υποδειχθεί.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει όλο το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα των καυσίμων.

Η ποσοστιαία έκπτωση της προσφοράς του προμηθευτή θα παραμείνουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των καυσίμων και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των καυσίμων, μετά από μακροσκοπικό ή και χημικό έλεγχο αυτών.

Επειδή η παράδοση των καυσίμων θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση του καυσίμου.

Επισημαίνεται ότι:

- ο ανάδοχος θα εξυπηρετεί σε καύσιμα όλα τα οχήματα, μηχανήματα και όλα τα κτίρια εντός της εδαφικής περιφέρειας του Δήμου.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφοδιάζει με καύσιμα τα οχήματα του Δήμου καθημερινές, Σαββατοκύριακα, Αργίες. Σημειώνεται ότι και σε περιόδους απεργιών που σχετίζονται με τον εφοδιασμό καυσίμων (βυτιοφόρων, πρατηριούχων) θα καλύπτει τα οχήματα του Δήμου κατά προτεραιότητα. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει τον απρόσκοπτο εφοδιασμό των οχημάτων, τόσο υπό κανονικές συνθήκες όσο και υπό απρόβλεπτες καταστάσεις (π.χ. απεργίες κ.λπ.)
- Το δίκτυο πρατηρίων που υποδεικνύονται από τον ανάδοχο θα πρέπει να διαθέτει:
 1. ISO 9001 και 14001
 2. Σύστημα ηλεκτρονικής καταγραφής απαιτούμενων στοιχείων, για την διαχείριση των παραδοτέων ποσοτήτων καυσίμων. Τα στοιχεία θα πρέπει να καταγράφονται άμεσα κατά την παράδοση του καυσίμου σε κάθε όχημα του Δήμου Αιγιαλείας.
 3. Το προτεινόμενο σύστημα να προσδιορίζεται αναλυτικά από τον οικονομικό φορέα στην προσφορά του.
 4. Σε μηνιαία βάση θα πρέπει να διατίθεται από τον ανάδοχο στον Δήμο Αιγιαλείας ηλεκτρονικό αρχείο σε επεξεργάσιμη μορφή, το οποίο θα εμφανίζει όλα τα στοιχεία από τους εφοδιασμούς των οχημάτων του, προκειμένου η αρμόδια υπηρεσία να προχωρά σε διασταυρώσεις και πιστοποίηση των Τιμολογίων.
- Η κάθε κάρτα θα αντιστοιχεί στον αριθμό κυκλοφορίας του υπηρεσιακού οχήματος. Μετά την παράδοση του καυσίμου, θα παραδίδεται από τον Πρατηριούχο στον εκάστοτε οδηγό του οχήματος η απόδειξη που εκδίδεται από την αντλία η οποία θα σφραγίζεται και θα υπογράφεται τόσο από τον Πρατηριούχο όσο και από τον οδηγό του οχήματος, στο πίσω μέρος της απόδειξης θα καταγράφονται τα εξής στοιχεία: α. Ο αριθμός κυκλοφορίας οχήματος, β. Η χιλιομετρική ένδειξη του οχήματος, γ. ονοματεπώνυμο του οδηγού του οχήματος. Οι αποδείξεις παραδίδονται από τους οδηγούς των οχημάτων στην αρμόδια υπηρεσία η οποία παρακολουθεί την υλοποίηση της σύμβασης.

Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι για το χρονικό διάστημα, από 01-11-2026 έως 31-12-2026 για το έτος 2026 και για τα έτη 2027 και 2028 και σε κάθε περίπτωση μέχρι εξαντλήσεως της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: 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 Αιγιαλείας 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.

Δήμος Αιγιαλείας 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^ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Η Συντάξασα

Μαρία Σταθούλια

MSc Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Ο Διευθυντής

Σπυρίδων Προσελέντης

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ-
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια υγρών καυσίμων
για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας για τα
έτη 2026-2027-2028»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

«Πετρέλαιο DIESEL κίνησης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.).

Τιμή ενός λίτρου (με το Φ.Π.Α): **1,698€**

Ένα ευρώ εξήντα εννέα λεπτά και οχτώ δέκατα του λεπτού.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

«Αμόλυβδη βενζίνη», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.).

Τιμή ενός λίτρου (με το Φ.Π.Α): **1,927€**

Ένα ευρώ ενενήντα δύο λεπτά και εφτά δέκατα του λεπτού.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

«Πετρέλαιο θέρμανσης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε λίτρα (lt.).

Τιμή ενός λίτρου (με το Φ.Π.Α): **1,754€**

Ένα ευρώ εβδομήντα πέντε λεπτά και τέσσερα δέκατα του λεπτού.

- Οι τιμές του πετρελαίου κίνησης και της αμόλυβδης βενζίνης έχουν υπολογιστεί βάσει των στατιστικών στοιχείων που παρέχει το παρατηρητήριο τιμών στην ιστοσελίδα <http://www.fuelprices.gr> για τον νομό Αχαΐας στις 02.07.2026.
- Η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης έχει υπολογιστεί βάσει των στατιστικών στοιχείων που παρέχει το παρατηρητήριο τιμών στην ιστοσελίδα <http://www.fuelprices.gr> για τον νομό Αχαΐας στις 30.04.2026.

Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Η Συντάξασα

Μαρία Σταθούλια

MSc Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Αίγιο, 06 Ιουλίου 2026

Ο Διευθυντής

Σπυρίδων Προσελάντης

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ