



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας Τ.Κ. 180 20

Τηλ.: 2298 0 42 211 - 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

A.M.55/2023

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ»

Προϋπολογισμός : 249.216,16 €

Φ.Π.Α. 24% 59.811,88 €

Συν. Προϋπολογισμός : 309.028,04 €

Κωδικοί Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

09134200-9: «Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ»

09132100-4: «Αμόλυβδη βενζίνη»

09135100-5: «Πετρέλαιο θέρμανσης»

09210000-4: «Λιπαντικά παρασκευάσματα»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. Τεχνική Έκθεση

B. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Γ. Έντυπα προσφοράς

Δ. Τεχνικές Προδιαγραφές – Ε.Σ.Υ.

Ε. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας Τ.Κ. 180 20

Τηλ.: 2298 0 42 211 - 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων

και Λιπαντικών

Α.Μ.: / 2023

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων καθώς και των Νομικών του Προσώπων (Σχολική Επιτροπή της Α' βάθμιας Εκπαίδευσης και Δημοτική Κοινωφελής Επιχείρηση Δήμου Τροιζηνίας) για χρονικό διάστημα δεκατεσσάρων (14) μηνών, ως ακολούθως:

1. Προμήθεια λιπαντικών και αντιψυκτικών για την κίνηση και λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων
2. Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των σχολικών συγκροτημάτων, των Κ.Δ.Α.Π., των κτιρίων και εν γένει εγκαταστάσεων που εποπτεύονται από:
 - το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Α' βάθμιας Εκπαίδευσης» του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων,
 - το Ν.Π.Ι.Δ. «Δημοτική Κοινωφελής Επιχείρηση Δήμου Τροιζηνίας».

Η ανωτέρω προμήθεια, κρίνεται άκρως απαραίτητη για λόγους δημοσίου συμφέροντος, αφού τόσο τα καύσιμα (πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη) όσο και τα λιπαντικά, απαιτούνται για την κίνηση και τη λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου και της ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Τ., εξασφαλίζοντας την εύρυθμη λειτουργία των Υπηρεσιών και την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Επίσης, η προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις κτιριακές εγκαταστάσεις των Νομικών Προσώπων του Δήμου εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία τους.

Συνοπτικά, η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των παραπάνω καυσίμων και λιπαντικών, για τις ανάγκες του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, είναι προϋπολογισμού 249.216,16 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 59.811,88 €, συνολικού προϋπολογισμού 309.028,04 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, η οποία θα ισχύει για δεκατέσσερις (14) μήνες, από την ημερομηνία ανάρτησης της Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και θα κατανεμηθεί ως ακολούθως (ποσά με Φ.Π.Α.):

ΦΟΡΕΑΣ	ΕΙΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α.	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων	Λιπαντικά	1.106,80 €	265,63 €	1.372,43 €
Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων	Βενζίνη	22.503,52 €	5.400,84 €	27.904,36 €
Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων	Πετρέλαιο	205.283,26 €	49.267,98 €	254.551,25 €
Μερικό Σύνολο :		228.893,58 €	54.934,46 €	283.828,04 €
ΔΗ.Κ.Ε.ΔΗ.Τ.	Θέρμανση	3.387,10 €	812,90 €	4.200,00 €
Μερικό Σύνολο :		3.387,10 €	812,90 €	4.200,00 €
Α' βάθμια Σχολική Επιτροπή	Θέρμανση	16.935,48 €	4.064,52 €	21.000,00 €
Μερικό Σύνολο :		16.935,48 €	4.064,52 €	21.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ :		249.216,16 €	59.811,88 €	309.028,04 €

Ειδικότερα, προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ειδών (σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις-CPV) με τις ακόλουθες συνολικές ποσότητες ανά είδος και φορέα:

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΦΟΡΕΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt) (14 μήνες)	Εκτιμώμενη Μέση Λιανική Τιμή Πώλησης	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
1	Πετρέλαιο diesel	09134200-9	Δήμος Τροιζηνίας – Μεθάνων	150.444,00	1,69 €	254.551,25 €
2	Βενζίνη αμόλυβδη	09132100-4	Δήμος Τροιζηνίας – Μεθάνων	14.556,27	1,92 €	27.904,36 €
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	Α' βάρδια Σχολική Επιτροπή	15.000,00	1,40 €	21.000,00 €
			ΔΗΚΕΔΗΤ	3.000,00	1,40 €	4.200,00 €
4	Λιπαντικά	09210000-4	Δήμος Τροιζηνίας – Μεθάνων			1.372,43 €
ΣΥΝΟΛΑ :						309.028,04 €

Ειδικότερα, οι δαπάνες για τον Δήμο Τροιζηνίας-Μεθάνων και τα Νομικά του Πρόσωπα αναλύονται και κατανέμονται ανά έτος, ως ακολούθως :

Α. ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

Η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, προϋπολογισμού 249.216,16 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 59.811,88 €, συνολικού προϋπολογισμού 309.028,04 €, που αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών -ψυκτικών, η οποία θα ισχύει για δεκατέσσερις (14) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, θα κατανέμεται ως ακολούθως (ποσά € με Φ.Π.Α.):

Κ.Α.Δ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΑΓΑΘΟΥ	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ 2023 (2μηνος)	ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ 2024 (12μηνος)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ
10.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	429,41 €	2.576,45 €	3.005,86 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	50,00 €	50,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 10 (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ) :			429,41 €	2.626,45 €	3.055,86 €
15.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	858,82 €	5.152,90 €	6.011,71 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	50,00 €	50,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 15 (ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ) :			858,82 €	5.202,90 €	6.061,71 €
20.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	20.130,06 €	120.780,37 €	140.910,44 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	872,43 €	872,43 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 20 (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ) :			20.130,06 €	121.652,80 €	141.782,87 €
25.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1.390,21 €	8.341,25 €	9.731,46 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	2.007,56 €	12.045,35 €	14.052,91 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	200,00 €	200,00 €
25.6642	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση αντλιοστασίων	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	112,80 €	676,80 €	789,60 €
25.6644	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	191,70 €	1.150,20 €	1.341,90 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	225,60 €	1.353,60 €	1.579,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 25 (ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ) :			3.927,87 €	23.767,20 €	27.695,06 €
30.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	413,31 €	2.479,83 €	2.893,14 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	13.761,54 €	82.569,26 €	96.330,81 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	200,00 €	200,00 €
306.644	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	702,90 €	4.217,40 €	4.920,30 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	126,90 €	761,40 €	888,30 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 30 (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) :			15.004,65 €	90.227,89 €	105.232,54 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			40.350,80 €	243.477,24 €	283.828,04 €

Β. Ν.Π.Δ.Δ. ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3/2013 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, «η διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών για προμήθειες καυσίμων για τις ανάγκες των Δήμων, των ιδρυμάτων και όλων των νομικών προσώπων, πραγματοποιείται εφεξής από τους οικείους Δήμους».

Επιπλέον, οι Σχολικές Επιτροπές δεν έχουν υποχρέωση σύνταξης προϋπολογισμού, σύμφωνα με :

- την 8440/24-02-2011 Υ.Α. (ΦΕΚ 318/25-02-2011, περί «Καθορισμού λειτουργίας των Σχολικών Επιτροπών και ρύθμισης οικονομικών θεμάτων αυτών»).
- το άρθρο 3 § 1 της υπ' αρ. πρωτ. 8440/24-02-2011 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, βάσει του οποίου δεν εφαρμόζουν τις διατάξεις του Β.Δ. 17-5/15.06.1959 (ΦΕΚ 114Α'), περί «Οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει καθώς και του Ν.Δ. 477/1974, περί «Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου».

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 10/26-06-2023 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Α' βάθμιας Σχολικής Επιτροπής, οι ανάγκες των σχολικών συγκροτημάτων, που βρίσκονται στο πεδίο ευθύνης της (Νηπιαγωγεία και Δημοτικά Σχολεία), σε καύσιμα (πετρέλαιο θέρμανσης) για δεκατέσσερις (14) μήνες, ανέρχονται συνολικά στα 15.000 λίτρα, εκ των οποίων τα 5.000,00 αφορούν τις ανάγκες του έτους 2023 και τα υπόλοιπα 10.000 τις ανάγκες του έτους 2024.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω στοιχεία, η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης» θα ανέλθει στο ύψος των 21.000,00 €.

Αναλυτικά :

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΙΑ 14 ΜΗΝΕΣ			
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ - ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ 14 ΜΗΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	(lt)	(€/lt)	(€)
Δημοτικό Σχολείο Γαλατά	15.000	1,40 €	21.000,00 €
Νηπιαγωγείο Γαλατά			
Δημοτικό Σχολείο και Νηπιαγωγείο Καρατζά			
Νηπιαγωγείο Λουτροπόλεως Μεθάνων			
Δημοτικό Σχολείο Λουτροπόλεως Μεθάνων			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΔΑΠΑΝΗ	15.000	1,40 €	21.000,00 €

Γ. Ν.Π.Ι.Δ. «ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ»

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3/2013 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, «η διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών για προμήθειες καυσίμων για τις ανάγκες των Δήμων, των ιδρυμάτων και όλων των Νομικών Προσώπων, πραγματοποιείται εφεξής από τους οικείους Δήμους».

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 80/23-06-2023 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΗΚΕΔΗΤ (ΑΔΑ: 6Λ39ΟΚ78-73Χ) :

α) Η Δημοτική Κοινωφελής Επιχείρηση του Δήμου Τροιζηνίας κάνει χρήση δύο (2) Ι.Χ., τα οποία τα έχει παραχωρήσει ο Δήμος για τις ανάγκες του Προγράμματος «Βοήθεια Στο Σπίτι».

Σύμφωνα με την κείμενη ισχύουσα νομοθεσία, η μέγιστη κατανάλωση, ανά έτος, δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 1.344 λίτρα ανά όχημα, εκτός από έκτακτες και απρόβλεπτες περιπτώσεις (ποσοστού 15%). Κατά συνέπεια, τα μέγιστα λίτρα (με την ανωτέρω προσαύξηση) δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα 1.545,60 λίτρα / όχημα.

β) Επιπλέον, το Κ.Δ.ΑΠ. Μεθάνων, που αποτελεί δομή της ΔΗΚΕΔΗΤ, στεγάζεται στο Νηπιαγωγείο Μεθάνων και θερμαίνεται με πετρέλαιο θέρμανσης. Κατά συνέπεια, η ΔΗΚΕΔΗΤ θα πρέπει να καλύψει Ένα μέρος της θέρμανσης της ανωτέρω δομής (σε συνεργασία με την Σχολική Επιτροπή που θα καλύψει το υπόλοιπο μέρος).

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω στοιχεία, οι ανάγκες της επιχείρησης για τους 2 τελευταίους μήνες του 2023 και τους 12 μήνες του έτους 2024 ανέρχονται σε 4.638,80 lt βενζίνης αμόλυβδης και 3.000,00 lt σε πετρέλαιο θέρμανσης.

Όμως στις 3/8/2023 το πρόγραμμα «Βοήθεια Στο Σπίτι» μεταφέρθηκε από την ΔΗΚΕΔΗΤ στον Δήμο Τροιζηνίας – Μεθάνων με συνέπεια να μην υφίσταται κι ο σκοπός για τον οποίο είχε πραγματοποιηθεί η παραχώρηση των οχημάτων στην ΔΗΚΕΔΗΤ.

Κατά συνέπεια, τα δύο (2) Ι.Χ. θα πρέπει να επιστραφούν στον Δήμο Τροιζηνίας – Μεθάνων (για τις ανάγκες του προγράμματος Βοήθεια Στο Σπίτι), ο Δήμος θα αναλάβει την προμήθεια των καυσίμων τους και η επιχείρηση δεν θα έχει λόγο να προμηθευτεί καύσιμα για την κίνηση μεταφορικών μέσων.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω στοιχεία, η ΔΗΚΕΔΗΤ θα πρέπει να προμηθευτεί:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΜΕΣΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/lt)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Πετρέλαιο θέρμανσης	3.000.00	1,40 €	4.200,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ			4.200,00 €

Γ. Γενικά Στοιχεία της Προμήθειας:

➤ Η κατακύρωση της προμήθειας και για τους τρεις (3) Φορείς θα γίνει από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, ενώ θα συνταχθούν και υπογραφούν ξεχωριστές Συμβάσεις από τον / τους Ανάδοχο / Αναδόχους και το αρμόδιο μονομελές όργανο του κάθε Φορέα (Δήμαρχο / Αντιδήμαρχο και Πρόεδρο των Νομικών Προσώπων).

➤ Οι Συμβάσεις θα ισχύσουν από την ημερομηνία υπογραφής τους και για χρονικό διάστημα έως και δεκατέσσερις (14) μήνες. Σε περίπτωση που πριν την λήξη της εκάστοτε Σύμβασης, διαπιστωθεί ότι δεν πρόκειται να εξαντληθεί η ποσότητα των καυσίμων που αναφέρει, δύναται να γίνει παράτασή της για διάστημα ίσο ή μικρότερο των δεκατεσσάρων (14) μηνών, πριν από τη λήξη της, μετά από τη σύμφωνη γνώμη και των 2 συμβαλλόμενων μερών, με Απόφαση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, χωρίς να υπερβεί την αρχική της αξία.

➤ Επιπλέον, σε ενδεχόμενο που κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, διαπιστωθεί ότι υπάρχει ανάγκη μεταβολής των ποσοτήτων των ειδών της Σύμβασης (μεταξύ τους), δύναται να γίνει τροποποίησή της μέχρι ποσοστού 20% της συνολικής ποσότητας, πριν από τη λήξη της, μετά από τη σύμφωνη γνώμη και των 2 συμβαλλόμενων μερών, με Απόφαση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, χωρίς να μεταβληθεί η συνολική αξία της αρχικής σύμβασης.

➤ Η τιμολόγηση των καυσίμων θα υπολογίζεται σύμφωνα με το μεγαλύτερο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στη διαμορφούμενη για το συγκεκριμένο είδος, Μέση Λιανική Τιμή (Μ.Λ.Τ.), κατά την ημέρα παραδόσεως **της περιοχής του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (αρ. 63 του Ν. 4257/2014 ΦΕΚ Α' 93)**, ενώ η τιμολόγηση προμήθειας λιπαντικών και αντιψυκτικών θα δίνεται με τιμή μονάδας, σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου και θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου τυχόν τροποποίησης αυτής.

➤ **Κριτήριο κατακύρωσης** για κάθε είδος καυσίμου **θα υπολογίζεται** σύμφωνα με το μεγαλύτερο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, στη διαμορφούμενη για το συγκεκριμένο είδος, Μέση Λιανική Τιμή (Μ.Λ.Τ.), (κατά την ημέρα παραδόσεως) **της περιοχής του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (αρ. 63 του Ν. 4257/2014 ΦΕΚ Α' 93)**. Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5%, σύμφωνα με το άρθρο 63 του Ν. 4257/2014.

Για τα λιπαντικά και αντιψυκτικά, Μειοδότης θα αναδειχθεί ο υποψήφιος, ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο της κατηγορίας.

➤ Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στον Διαγωνισμό για μία ή και περισσότερες ομάδες, με την υποχρέωση να προμηθεύσει όλη ανεξαιρέτως την ποσότητα του προϋπολογισμού **ανά ΟΜΑΔΑ**. Ο Δήμος Τροιζηνίας-Μεθάνων διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή από διάφορους προμηθευτές για μέρος των απαιτούμενων καυσίμων. Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο, ελεύθερο από δασμούς και τέλη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

➤ **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Η μεταφορά και η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται με δαπάνη του προμηθευτή και σε χώρο που θα ζητείται, κατά περίπτωση, από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων. Επισημαίνεται ότι, ο Ανάδοχος, για τον καθένα από τους παραπάνω φορείς, θα εξυπηρετεί σε καύσιμα όλα τα οχήματα, μηχανήματα και όλα τα κτίρια εντός της εδαφικής περιφέρειας του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, τα οποία είναι υπό τη διαχείριση των Φορέων που παραπάνω αναφέρονται.

Συγκεκριμένα:

Α. Το **πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται** στις δεξαμενές των κτιρίων των σχολικών συγκροτημάτων της Α' βάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου και των κτιρίων που δραστηριοποιείται η ΔΗΚΕΔΗΤ, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή του.

Β. Η **παράδοση του πετρελαίου κίνησης και της βενζίνης** θα γίνεται τμηματικά στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και της ΔΗΚΕΔΗΤ. Ως **ειδικός όρος εκτέλεσης της σύμβασης** (διευκρινήσεις ΕΑΑΔΗΣΥ 6602/12.12.19), **τίθεται ότι ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα καύσιμα στα οχήματα του Δήμου σε πρατήριο δικό του ή συνεργαζόμενο, εντός των ορίων του Δήμου ή όμορων Δήμων, και πάντως όχι σε σημείο που να απέχει περισσότερα από 20 χιλιόμετρα από το αμαξοστάσιο του Δήμου.**

Η παράδοση θα είναι άμεση, σε προκαθορισμένες ώρες που θα ορίσει η αντίστοιχη Υπηρεσία και ο Ανάδοχος θα δίνει προτεραιότητα στον ανεφοδιασμό των οχημάτων του Δήμου και της ΔΗΚΕΔΗΤ. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα, για τον Δήμο και τα Νομικά του Πρόσωπα, παράδοση των καυσίμων. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τροφοδοτεί με καύσιμα τα οχήματα του Δήμου και της ΔΗΚΕΔΗΤ τα Σαββατοκύριακα και τις αργίες για κάλυψη εκτάκτων αναγκών. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος σε περιόδους απεργιών, που σχετίζονται με την τροφοδοσία καυσίμων (βυτιοφόρων, πρατηρίουχων) να καλύπτει την τροφοδοσία των οχημάτων του Δήμου, κατά προτεραιότητα.

Γ. Η **παράδοση των λιπαντικών και αντιψυκτικών** θα γίνεται περιοδικά, σε χώρο του Δήμου και της ΔΗΚΕΔΗΤ, που θα υποδεικνύεται, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του αρμοδίου Γραφείου Κίνησης **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών**, ενώ το σύνολο των ποσοτήτων θα παραδοθεί κατά τη διάρκεια της Σύμβασης.

Διευκρινίζεται ότι, καθίσταται αδύνατος ο απόλυτος προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών, επειδή η προμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος / Μ.Ε. ξεχωριστά). Για τον λόγο αυτό, η προμέτρηση του κάθε είδους γίνεται κατ' εκτίμηση, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας και αφορά στο σύνολο της κατηγορίας. Τα υπό προμήθεια λιπαντικά και αντιψυκτικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων / μηχανημάτων έργου.

Επειδή δεν μπορούν να προβλεφθούν οι βλάβες των οχημάτων, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, δύναται να αυξηθούν ή να μειωθούν οι συμβατικές ποσότητες των λιπαντικών και αντιψυκτικών που αναγράφονται στη Σύμβαση και στην οικονομική προσφορά του αναδόχου, χωρίς την τελική αλλαγή του συμβατικού ποσού, με τροποποίηση της Σύμβασης και τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων**, με σφραγισμένες προσφορές, για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ» για τις ανάγκες του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και των Νομικών του Προσώπων.

Ο Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων και τα Νομικά του Πρόσωπα διατηρούν το δικαίωμα να εκτελέσουν την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές, για μέρος των απαιτούμενων καυσίμων. Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο, ελεύθερο από δασμούς και τέλη, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα ανωτέρω είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές, που ισχύουν στην Ελλάδα και στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τούτο ο προσφέρων θα προσκομίζει Δήλωση Συμμόρφωσης του Ν. 1599/1986.

Η ποιότητα των καυσίμων πρέπει να είναι όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια (ΕΛ.Δ.Α.) και όπως ειδικότερα αναφέρεται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο Δήμος Τροιζηνίας-Μεθάνων και τα Νομικά του Πρόσωπα διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα από τα καύσιμα και τα λιπαντικά, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, με έξοδα του Αναδόχου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΑΛΑΤΑΣ 11/08/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΙΡΗΝΗ ΔΡΙΤΣΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΔΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 16/8/23

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ



ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΙΟΓΛΟΥ
πολιτικός μηχανικός Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας Τ.Κ. 180 20

Τηλ.: 2298 0 42 211 – 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων
και Λιπαντικών**

Α.Μ. : / 2023

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Μέση Τιμή Λιανικής προέκυψε σύμφωνα με το Παρατηρητήριο Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για τον Νομό Αττικής στις 10/08/2023.

ΟΜΑΔΕΣ 1 – 3 :

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΦΟΡΕΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt) (14 μήνες)	Εκτιμώμενη Μέση Λιανική Τιμή Πώλησης	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
1	Πετρέλαιο diesel	09134200-9	Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων	150.444,00	1,69 €	254.551,25 €
2	Βενζίνη αμόλυβδη	09132100-4	Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων	14.556,27	1,92 €	27.904,36 €
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	Α' βάθμια Σχολική Επιτροπή	15.000,00	1,40 €	21.000,00 €
			ΔΗΚΕΔΗΤ	3.000,00	1,40 €	4.200,00 €
ΣΥΝΟΛΑ :						307.655,61 €

ΟΜΑΔΑ 4 :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ
1	AdBlue 10 λίτρων	Τεμάχια	100	1,24 €	123,50 €
2	Παραφλού 4 λίτρων	Τεμάχια	30	0,98 €	29,25 €
3	Λάδι telos 32 (Μηχ. Εργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	30	1,76 €	52,65 €
4	Λάδι ISO 46 (Μηχ. Εργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	30	1,82 €	54,60 €
5	Λάδι ISO 64 (Μηχ. Εργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	50	3,00 €	150,00 €
6	Υδραυλικό Λάδι No10 (Μηχ. Εργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	20	2,15 €	42,90 €
7	Λάδι 10*40 ενισχυμένο Καλαθοφόρου (1lt)	Τεμάχια	10	2,60 €	26,00 €
8	Ορυκτέλαια SAE 20 – 50 πετρελαιοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	30	2,34 €	70,20 €
9	Ορυκτέλαια SAE 30 πετρελαιοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	30	2,21 €	66,30 €
10	Ορυκτέλαια SAE 10 – 40 πετρελαιοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	30	2,34 €	70,20 €
11	Ορυκτέλαια SAE 20 – 50 βενζινοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	20	2,28 €	45,50 €
12	Ορυκτέλαια SAE 30 βενζινοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	20	2,21 €	44,20 €
13	Ορυκτέλαια SAE 10 – 40 βενζινοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	20	2,34 €	46,80 €
14	Υδραυλικό λάδι 4 λίτρων	Τεμάχια	30	1,82 €	54,60 €
15	Βαλβολίνες πετρελαιοκινητήρων συσκευασία 4 λίτρων	Τεμάχια	10	2,60 €	26,00 €
16	Βαλβολίνες βενζινοκινητήρων συσκευασία 4 λίτρων	Τεμάχια	10	3,38 €	33,80 €
17	Υγρά φρένων συσκευασίες 1 λίτρου	Τεμάχια	40	2,47 €	98,80 €
18	Υγρό παρμπριζ Καθαριστικό Παρμπριζ 200ml	Τεμάχια	20	3,58 €	71,50 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α.					1.106,80 €
Φ.Π.Α. 24%					265,63 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.					1.372,43 €

ΓΑΛΑΤΑΣ 11/08/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΔΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 16/8/23

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας
Τ.Κ. 180 20
Τηλ.: 2298 0 42 211 – 43 738
Φαξ: 2298 0 42 440

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών

Α.Μ.: .../2023

Γ. ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Γ1. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΜΑΔΑ 1

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής Πώλησης (%)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Πετρέλαιο diesel (κίνησης)	150.444,00		

Γαλατάς, .../.../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

* Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) θα υπολογίζεται, στη διαμορφούμενη για το συγκεκριμένο είδος, μέση τιμή λιανικής (την ημέρα παράδοσης του), της περιοχής του Παρατηρητηρίου Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (αρ.63 του ν.4257/2014, ΦΕΚ Α' 93). Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5% σύμφωνα με το άρθρο 63 Ν. 4257/14.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
Α.Μ.: .../2023

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας Τ.Κ. 180 20

Τηλ.: 2298 0 42 211 – 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

Γ2. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΜΑΔΑ 2

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής Πώλησης (%)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΘΑΛΟΓΡΑΦΩΣ
2	Βενζίνη αμόλυβδη	14.556,27		

Γαλατάς, .../.../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και σφραγίδα)

* Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) θα υπολογίζεται, στη διαμορφούμενη για το συγκεκριμένο είδος, μέση τιμή λιανικής (την ημέρα παράδοσης του), της περιοχής του Παρατηρητηρίου Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (αρ.63 του ν.4257/2014, ΦΕΚ Α' 93). Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5% σύμφωνα με το άρθρο 63 Ν. 4257/14.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας

Τ.Κ. 180 20

Τηλ.: 2298 0 42 211 – 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
Α.Μ.: .../2023

Γ3. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΟΜΑΔΑ 3

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής Πώλησης (%)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	18.000		

Γαλατάς, .../.../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

* Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) θα υπολογίζεται, στη διαμορφούμενη για το συγκεκριμένο είδος, μέση τιμή λιανικής (την ημέρα παράδοσης του), της περιοχής του Παρατηρητηρίου Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (αρ.63 του ν.4257/2014, ΦΕΚ Α' 93). Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5% σύμφωνα με το άρθρο 63 Ν. 4257/14.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας

Τ.Κ. 180 20

Τηλ.: 2298 0 42 211 – 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών

Α.Μ.: .../2023

Γ4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΜΑΔΑ 4

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟ Φ.Π.Α. (€)
4	AdBlue 10 λίτρων	Τεμάχια	100		
	Παραφλού 4 λίτρων	Τεμάχια	30		
	Λάδι telos 32 (Μηχ. Έργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	30		
	Λάδι ISO 46 (Μηχ. Έργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	30		
	Λάδι ISO 64 (Μηχ. Έργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	50		
	Υδραυλικό Λάδι No10 (Μηχ. Έργων) (20λίτρα)	Τεμάχια	20		
	Λάδι 10*40 ενισχυμένο Καλαθοφόρου (1lt)	Τεμάχια	10		
	Ορυκτέλαια SAE 20 – 50 πετρελαιοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	30		
	Ορυκτέλαια SAE 30 πετρελαιοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	30		
	Ορυκτέλαια SAE 10 – 40 πετρελαιοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	30		
	Ορυκτέλαια SAE 20 – 50 βενζινοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	20		
	Ορυκτέλαια SAE 30 βενζινοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	20		
	Ορυκτέλαια SAE 10 – 40 βενζινοκινητήρων 4lt	Τεμάχια	20		
	Υδραυλικό λάδι 4 λίτρων	Τεμάχια	30		
	Βαλβολίνες πετρελαιοκινητήρων συσκευασία 4 λίτρων	Τεμάχια	10		
	Βαλβολίνες βενζινοκινητήρων συσκευασία 4 λίτρων	Τεμάχια	10		
	Υγρά φρένων συσκευασίες 1 λίτρου	Τεμάχια	40		
	Υγρό παρμπρίζ Καθαριστικό Παρμπρίζ 200ml	Τεμάχια	20		
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 4					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4					

Γαλατάς, .../.../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας Τ.Κ. 180 20

Τηλ. : 2298 0 42 211 – 43 738

Φαξ: 2298 0 42 440

**ΜΕΛΕΤΗ : Προμήθεια Καυσίμων
και Λιπαντικών**

Α.Μ.: .../2023

Δ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΕΣΥ)

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν:

- Α)** Την Προμήθεια πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, λιπαντικών και αντιψυκτικών για την κίνηση των οχημάτων (Ι.Χ., ημιφορτηγά, φορτηγά, απορριματοφόρα κ.λπ.) και τη λειτουργία των αντλιοστασίων και των μηχανημάτων (φορητών και μηχανημάτων έργου) του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και των οχημάτων της Δημοτικής Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Τροιζηνίας (ΔΗ.Κ.Ε.ΔΗ.Τ.) και
- Β)** Την Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των κτιριακών εγκαταστάσεων της Α' βάθμιας Σχολικής Επιτροπής (Νηπιαγωγεία και Δημοτικά Σχολεία) και της Δημοτικής Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Τροιζηνίας (ΔΗ.Κ.Ε.ΔΗ.Τ.).

ΟΜΑΔΑ 1 - ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL)

Για το πετρέλαιο κίνησης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στην Υ.Α. 316/2010 (ΦΕΚ Β' 501/29.2.2012), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 76/2016 (ΦΕΚ Β' 4217/28.12.2016), όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 241 Β'/2.2.2017 και σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία (Αποφάσεις Γ.Χ.Κ.). 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 ιχνηθέτη. 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.

Τα Τεχνικά Χαρακτηριστικά του πετρελαίου κίνησης αναφέρονται ενδεικτικά στον **Πίνακα 1**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Πετρελαίου diesel				
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΟΡΙΑ (1)		ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (2)
		Κατώτερο	Μέγιστο	
<u>Αριθμός κετανίου</u>	kg/m ³	51		ΕΛΟΤ EN ISO 5165 ΕΛΟΤ EN 15195 ΕΛΟΤ EN 16144
Δείκτης κετανίου, βάσει υπολογισμού		46		ΕΛΟΤ EN ISO 4264
<u>Πυκνότητα (στους 15°C)</u>	kg/m ³	820	845	ΕΛΟΤ EN ISO 3675 ΕΛΟΤ EN ISO 12185

<u>Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες</u>	% m/m	-	8	ΕΛΟΤ EN 12916
<u>Περιεκτικότητα σε θείο</u>	mg/kg	-	10	ΕΛΟΤ EN ISO 20846 ΕΛΟΤ EN ISO 20884 ΕΛΟΤ EN ISO 13032
Σημείο ανάφλεξης	°C	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Υπόλειμμα άνθρακα (σε υπόλειμμα 10% απόσταξης)	% m/m	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Περιεκτικότητα σε τέφρα	% m/m	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Περιεκτικότητα σε νερό	mg/kg	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Διάβρωση ελάσματος χαλκού (3ώρες στους 50 °C)	Καθορισμός τιμής	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Σταθερότητα στην οξείδωση	g/m ³	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
	h			
Λιπαντική ικανότητα, διάμετρος του διορθωμένου σημείου φθοράς (wsd 1,4) στους 60 °C	μm	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Ιξώδες στους 40°C	mm ² /s	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
Απόσταξη:	% (v/v)	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
- % (v/v) ανακτώμενο στους 250°C, - % (v/v) ανακτώμενο στους 350 °C,	(v/v)	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014		
- 95% (V/V) ανακτώμενο στους:	°C	-	360	
<u>Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων (FAME) (3)</u>	% (v/v)	-	7	ΕΛΟΤ EN 14078

Σημείωση: Οι ιδιότητες που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/ΕΚ συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της, όπως έχουν ενσωματωθεί στο Εθνικό Δίκαιο.

(1) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ISO 4259, «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που αναφέρονται στο ISO 4259:2006.

(2) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014 Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Σε όσα εξ αυτών δεν αναφέρεται το έτος εκδόσεως, θεωρείται ότι ισχύει η τελευταία έκδοσή τους. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος, η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

(3) Το FAME συμμορφώνεται προς την θεσπισμένη έκδοση του προτύπου ΕΛΟΤ EN 14214.

ΟΜΑΔΑ 2 - BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ

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 τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613/1991. Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων, απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου. Η δειγματοληψία της 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.

Για την αμόλυβδη βενζίνη, ισχύουν οι Προδιαγραφές που αναφέρονται στην Υ.Α. 147/2015/2016 (ΦΕΚ 293 Β'/12-02-2016) και σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Τα Τεχνικά Χαρακτηριστικά της αμόλυβδης αναφέρονται ενδεικτικά στους παρακάτω **Πίνακες 2 & 3**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Προδιαγραφές για βενζίνες του εμπορίου με μέγιστη περιεκτικότητα σε οξυγόνο

3,7% m/m που χρησιμοποιούνται από οχήματα με κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης

Παράμετρος (1)	Μονάδα	Όρια (2)	
		Ελάχιστο	Μέγιστο
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON (3)		95	-
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l	-	5,0
Πυκνότητα στους 15 °C	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		

Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	-	10,0
Περιεκτικότητα σε μαγγάνιο	mg/l	-	2,0 (από 1/1/2014)
Αντοχή στην οξείδωση	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεχόμενα κομιώδη	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50 C)	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Εμφάνιση από οπτική παρατήρηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα υδρογονανθράκων σε ολεφίνες και αρωματικά	% (v/v)	-	18,0
		-	35,0
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	% (v/v)	-	1,0
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% m/m	-	3,7
Οξυγονούχες ουσίες	% (v/v)	-	
- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)		-	3,0
- Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)		-	10,0
- Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	12,0
- Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	15,0
- Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	15,0
- Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	22,0
- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις (4)		-	15,0
Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/EK συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεών της.			
(1) Οι παράμετροι μετρούνται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση της αντίστοιχης μεθόδου του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια (ορθότητα και πιστότητα) με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.			

(2) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006.

(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 2003/17/ΕΚ, 2009/30/ΕΚ και 2014/77/ΕΕ

(4) Άλλες μονο-αλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως που δεν υπερβαίνει εκείνο που αναφέρεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Προδιαγραφές για βενζίνες του εμπορίου με μέγιστη περιεκτικότητα σε οξυγόνο 2,7% m/m που χρησιμοποιούνται από οχήματα με κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης

Παράμετρος (1)	Μονάδα	Όρια (2)	
		Ελάχιστο	Μέγιστο
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON (3)		95	-
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l	-	5,0
Πυκνότητα στους 15 °C	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	-	10,0
Περιεκτικότητα σε μαγγάνιο	mg/l	-	2,0 (από 1/1/2014)
Αντοχή στην οξείδωση	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεχόμενα κομιώδη	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50 °C)	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Εμφάνιση από οπτική παρατήρηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα υδρογονανθράκων σε ολεφίνες και αρωματικά	% (v/v)	-	18,0

		-	35,0
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	% (v/v)	-	1,0
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% m/m	-	2,7
Οξυγονούχες ουσίες	% (v/v)	-	
- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)		-	3,0
-Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)		-	5% Τα ποσοστά ανάμειξης κατ' όγκο υπακούουν στον περιορισμό της μέγιστης περιεκτικότητας σε οξυγόνο 2,7%
-Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	12,0
-Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	15,0
-Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	15,0
-Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	22,0
- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις (4)		-	15,0

Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/EK συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της.

(1) Οι παράμετροι μετρούνται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση της αντίστοιχης μεθόδου του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια (ορθότητα και πιστότητα) με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

(2) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006.

(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/EK όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 2003/17/EK, 2009/30/EK και 2014/77/EE

(4) Άλλες μονο-αλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως που δεν υπερβαίνει εκείνο που αναφέρεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014.

ΟΜΑΔΑ 3 - ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Για το πετρέλαιο θέρμανσης, ισχύουν οι Προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 1531/Β'/2003 και σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία (Αποφάσεις Γ.Χ.Κ.).

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 παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 4

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

(α) Διάρκεια : 3 ώρες

Πίνακας 5

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Κατηγορία Α	Κατηγορία Β	
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 6

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, υπ' αριθ. 54/2015/16 (ΦΕΚ 462 Β'/24-02-2016): Διαδικασίες δειγματοληψίας, εξέτασης και γνωμοδότησης περί της κανονικότητας ή μη δειγμάτων υγρών καυσίμων.

ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά, είτε εισαγόμενα, είτε εγχώρια, πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στους καταλόγους εγκεκριμένων λιπαντικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 526/2004 Απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου Α.Χ.Σ., όπως και οι βαλβολίνες αυτοκινήτων, σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 12/95 Απόφαση του Α.Χ.Σ. Οι προδιαγραφές - απαιτήσεις των προϊόντων αυτών καθώς και οι όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών εσωτερικής καύσης και βαλβολίνων ορίζονται στα ΦΕΚ 630/Β'/12.05.2005 και ΦΕΚ 471/Β/29.05.1995'.

Ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος μπορεί να γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών, ιδιαίτερα 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 προβλέπονται στα άρθρα 203, 207, 213 και 218 του Ν. 4412/2016. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και αφού ειδοποιηθεί εγγράφως ο προσωρινός μειοδότης, πριν την Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, θα πρέπει να αναρτήσει στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά, τα οποία αφορούν στις Τεχνικές Προδιαγραφές:

Α) Υπεύθυνη Δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, από την οποία να προκύπτει ότι:

Τα προσφερόμενα λιπαντικά φέρουν άδεια έγκρισης κυκλοφορίας του Γενικού Χημείου του Κράτους και πληρούν τους όρους της με αριθμό Απόφασης (ΦΕΚ 630τ.Β'/12-5-2005) για κάθε προσφερόμενο λιπαντικό.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά είναι **παραγωγής των τελευταίων 6 με 12 μηνών**. Καθένα λιπαντικό θα πρέπει να ικανοποιεί τις ζητούμενες από τη Μελέτη Προδιαγραφές και να είναι άριστης ποιότητας.

Β) Τα λιπαντικά **μπορεί να είναι πρωτογενή ή να προέρχονται, ολικώς ή μερικώς, από αναδιύλιση** χρησιμοποιούμενων λιπαντικών (Ελ/κό Συν. Κλιμ. Στ Πράξη 13/2016).

Για τον λόγο αυτό, οι προμηθευτές θα πρέπει να αναρτήσουν με τα δικαιολογητικά τους **Υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα αναφέρονται:

1. Η χώρα κατασκευής και η χώρα συσκευασίας των προσφερόμενων λιπαντικών και
2. Αν τα λιπαντικά είναι πρωτογενή ή αν προέρχονται από αναδιύλιση χρησιμοποιούμενων λιπαντικών, ολικώς ή μερικώς.

Γ) Πιστοποιητικό **ΣΣΕΔ** (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης) αποβολής των λιπαντικών ελαίων και συσκευασιών λιπαντικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 και του Π.Δ. 82/2004, για όποιο από τα είδη απαιτείται.

Δ) Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν **-επί ποινή αποκλεισμού-**, σε επίσημο έγγραφο της Εταιρείας, 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). Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο, σε περίπτωση που ζητηθούν δείγματα από το μειοδότη, αυτά θα σταλούν στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ε) Υπεύθυνη Δήλωση, όπου θα αναφέρεται ότι οι Προδιαγραφές των λιπαντικών είναι σύμφωνες με αυτές της Μελέτης ή και ανώτερες.

ΣΤ) Κατάλογο, στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις (πωλήσεις) λιπαντικών τα τελευταία δύο χρόνια, καθώς και οι παραλήπτες.

Ζ) Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευασθούν τα προσφερόμενα είδη και τον τόπο εγκατάστασης.

Η) Εφόσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα είδη, μερικά ή ολικά, σε δικό τους εργοστάσιο, πρέπει να επισυνάψουν στην Τεχνική Προσφορά και Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου, στο οποίο θα κατασκευασθούν τα προσφερόμενα είδη, στην οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή, υπέρ του οποίου εκδίδει τη Δήλωση.

Θ) Πιστοποιητικά, εκδιδόμενα από αναγνωρισμένους κατασκευαστές οχημάτων, που θα βεβαιώνουν την ποιότητα των προσφερόμενων λειτουργικών υγρών.

Προδιαγραφές (Ειδικά)

Τεχνικές

1. Πρόσθετα

Οι Εταιρείες εμπορίας υποχρεούνται, πριν τη διάθεση του καυσίμου στην κατανάλωση, να υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.), φάκελο για κάθε πρόσθετο. Τα πρόσθετα που χρησιμοποιούνται σε άλλο κράτος μέλος της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ είναι αποδεκτά, μόνον εφόσον συμφωνούν με τις διατάξεις της σχετικής Απόφασης ή με κάθε άλλο κανονισμό ή προδιαγραφή που ισχύει σε άλλο κράτος μέλος της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ και εγγυώνται ισοδύναμο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον στις ίδιες κλιματολογικές συνθήκες.

2. Δεδομένα ακριβείας

Τα πρότυπα που αναφέρονται περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259/1995.

3. Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου - Λοιποί όροι

Ο προμηθευτής / προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να λάβουν τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια εργαζομένων και εγκαταστάσεων, κατά τη μεταφορά και παράδοση των καυσίμων στους χώρους παράδοσης. Τα καύσιμα και λιπαντικά πρέπει να είναι απαλλαγμένα από άλλες προσμίξεις, νερό και φυτικά.

Τονίζεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα στο Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται, τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες Προδιαγραφές, με έξοδα του Αναδόχου.

Επειδή οι προϋπολογισθείσες ποσότητες των καυσίμων ενδέχεται να διαμορφώνονται ανάλογα με την κίνηση των οχημάτων (πετρέλαιο κίνησης) ή τις καιρικές συνθήκες (πετρέλαιο θέρμανσης), δεν θα είναι σταθερές κατά μήνα.

4. Ειδικά χαρακτηριστικά Λιπαντικών

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν στην Οικονομική τους Προσφορά την προσφερόμενη τιμή μονάδας (σε €/lt ή €/kg), ανάλογα με το προσφερόμενο είδος για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών των διαγωνιζομένων.

Κάποιες εταιρείες παραγωγής λιπαντικών, ενδεχομένως να προσφέρουν συσκευασίες, στις οποίες να αναφέρουν μόνο kg και όχι lt, (π.χ. λιπαντικό σε βαρέλι 180 kg). Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να δηλώσουν απαραίτητα την ποσότητα σε lt ανά συσκευασία καθώς και την προσφερόμενη τιμή μονάδας για να καταστεί και πάλι εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών.

Σε κάθε περίπτωση, προσφορά που δε θα περιλαμβάνει προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος θα απορρίπτεται.

Τέλος, σε όλες τις συσκευασίες λιπαντικών θα πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις:

- Η ονομασία και το είδος του περιεχομένου με κεφαλαία ευανάγνωστα γράμματα και στην ελληνική γλώσσα.
- Ο αριθμός ιξώδους SAE.
- Το επίπεδο ποιότητας κατά API και ACEA.
- Ο ονομαστικός όγκος του περιεχομένου.
- Ο αριθμός καταλόγου του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.).

• Το ονοματεπώνυμο ή την εμπορική επωνυμία και την διεύθυνση του υπευθύνου που θέτει το προϊόν σε κυκλοφορία (παρασκευαστής ή συσκευαστής ή αντιπρόσωπος ή εισαγωγέας ή πωλητής εγκατεστημένος σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

Επίσης, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 195/2002 (ΦΕΚ 907Β') και τον κανονισμό της ΕΕ REACH, θα συνοδεύονται από δελτία δεδομένων ασφαλείας (MSDS).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΑΛΑΤΑΣ 11/08/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



**ΕΙΡΗΝΗ ΔΡΙΤΣΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΔΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 26.8/2023





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς Τροιζηνίας Τ.Κ. 180 20

Τηλ. : 2298 0 42 211 – 43 738

Φαξ : 2298 0 42 440

**ΜΕΛΕΤΗ : Προμήθεια Καυσίμων
και Λιπαντικών**

Α.Μ. : .../2023

Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΣΥ)

ΑΡΘΡΟ 1º - Αντικείμενο προμήθειας

Η Συγγραφή αυτή αφορά:

Α) Την Προμήθεια πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, λιπαντικών και αντιψυκτικών για την κίνηση των οχημάτων (Ι.Χ., ημιφορτηγά, φορτηγά, απορριματοφόρα, κ.λπ.) και τη λειτουργία των αντλιοστασίων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων &

Β) Την Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των κτιριακών εγκαταστάσεων της Α' βάθμιας Σχολικής Επιτροπής (Νηπιαγωγεία και Δημοτικά Σχολεία) και της Δημοτικής Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Τροιζηνίας (ΔΗ.Κ.Ε.ΔΗ.Τ.).

ΑΡΘΡΟ 2º - Ισχύουσες Διατάξεις

Η Προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α'/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν. 3463/2006/Α'/114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Του Ν. 3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α/13-07-2010 «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α'/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Του Ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λπ.» (ΦΕΚ 74/Α'/26-03-2014).
8. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο».
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α'/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
11. Την 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β'/16-11-16): Έγκριση «Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Προμηθειών» (Ε.Ε.Ε.Π.) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν. 4412/2016 για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων των οδηγιών και την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ "Οδηγίες συμπλήρωσης Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Προμηθειών (Ε.Ε.Ε.Π.)".
12. Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν. 4472/2017 με βάση την οποία η δημοσίευση της Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β.).

13. Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
14. Την με αρ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/02-06-2017 τ.Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
15. Του Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66)
«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
16. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27^{ης} Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών (έναρξη ισχύος οδηγίας από 25/05/2018).
17. Του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ133/Α'/2018) περί «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
18. Το Υπ. Προεδρ. Κυβ/550/1982 (Φ.Ε.Κ. Β' 93/10.02.1982) «Καθορισμός καταναλώσεως καυσίμων και λιπαντικών των Κρατικών αυτ/των, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμών, κ.λ.π.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με: α) Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο κατανάλωσης καυσίμων, το οποίο μειώθηκε κατά 30 % σε σχέση με τις προβλέψεις της εν λόγω Απόφασης με την παρ. 2 του άρθρου 10 της υπ' αριθ. 129/2534/20.01.2010 Απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Οικονομικών (ΦΕΚ Β' 108/04.02.2010).
19. Την υπ' αριθμό 514/2004 (ΦΕΚ 1490/9.10.2006) Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών.
20. Την Απόφαση υπ' αριθμό 147/2015 Καύσιμα αυτοκινήτων – αμόλυβδη βενζίνη – απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών ΦΕΚ 293Β-2016.
21. Την υπ' αριθμό 467/2002 Απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως» (Φ.Ε.Κ. 1531/16-10-2003).
22. Τεχνικές Προδιαγραφές του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Β' 872/04.06.2007, ΦΕΚ Β' 1415/26.09.2006 που τροποποιεί την υπ' αριθμ. 626/2001 (ΦΕΚ Β' 1730/2001) «Βενζίνη με υποκατάσταση μολύβδου - Προδιαγραφές - Μέθοδοι Ελέγχου», ΦΕΚ Β' /05.09.2003 «Διαδικασίες χρωματισμού & ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης», ΦΕΚ Β' 1531/16.10.2003, ΦΕΚ Β' 1736/30.08.2007 «Εναρμόνιση οδηγίας 1999/32 (ΕΚ-Μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο)», ΦΕΚ Β' 67/28.01.2010 «Τροποποίηση Απόφασης Α.Χ.Σ. 92/2009 (Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο ΑΧΣ 154/04 & 513/04 Καύσιμα - Πετρέλαιο», ΦΕΚ Β' 1730/27.12.2001 «Βενζίνη με υποκατάστατο μολύβδου - Προδιαγραφές & Μέθοδοι Ελέγχου», ΦΕΚ Β' 410/11.04.2001 'Τροποποίηση της 985/96 Απόφασης Α.Χ.Σ. «Προδιαγραφές & μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης 98 RON» και ΦΕΚ Β' 190/1995 'Τροποποίηση Απόφασης Α.Χ.Σ. Προδιαγραφών βενζίνης «Μείωση βενζολίου στις βενζίνες»".
23. Του Ν. 3054/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 230/02-10-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
24. Τη δαπάνη που αφορά την προμήθεια καυσίμων (πετρελαίου diesel κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη & λιπαντικών και αντιψυκτικών), προϋπολογισμού 228.893,58 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 54.934,46 €, συνολικού προϋπολογισμού 283.828,04 €, για τις ανάγκες του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων, η οποία θα ισχύει για δεκατέσσερις (14) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της συμφωνητικού, κατανέμεται ως ακολούθως:

Καταναλώνεται ως ακολούθως:					
Κ.Α.Δ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΑΓΑΘΟΥ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ 2023 (2μηνo)	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ 2024 (12μηνo)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
10.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	429,41 €	2.576,45 €	3.005,86 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	50,00 €	50,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 10 (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ) :			429,41 €
15.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	858,82 €	5.152,90 €	6.011,71 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	50,00 €	50,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 15 (ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ) :			858,82 €

20.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	20.130,06 €	120.780,37 €	140.910,44 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	872,43 €	872,43 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 20 (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ) :			20.130,06 €	121.652,80 €	141.782,87 €
25.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1.390,21 €	8.341,25 €	9.731,46 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	2.007,56 €	12.045,35 €	14.052,91 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	200,00 €	200,00 €
25.6642	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση αντλιοστασίων	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	112,80 €	676,80 €	789,60 €
25.6644	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	191,70 €	1.150,20 €	1.341,90 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	225,60 €	1.353,60 €	1.579,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 25 (ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ) :			3.927,87 €	23.767,20 €	27.695,06 €
30.6641	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	413,31 €	2.479,83 €	2.893,14 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	13.761,54 €	82.569,26 €	96.330,81 €
		ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	200,00 €	200,00 €
306.644	Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	702,90 €	4.217,40 €	4.920,30 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)	126,90 €	761,40 €	888,30 €
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 30 (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) :			15.004,65 €	90.227,89 €	105.232,54 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			40.350,80 €	243.477,24 €	283.828,04 €

Αναλυτικά :

A. ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2023 (2μηνο) & 2024 ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Κωδικός & Υπηρεσία που αφορά		Είδος καυσίμου	Μέγιστη Κατανάλωση καυσίμων	Μέση Λιανική Τιμή Λίτρου	Αναμενόμενο Κόστος 2023 (2 μήνες)	Αναμενόμενο Κόστος 2024	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
10.6641	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ	BENZINΗ	1.568,00	1,92 €	429,41 €	2.576,45 €	3.005,86 €
15.6641	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	BENZINΗ	3.136,00	1,92 €	858,82 €	5.152,90 €	6.011,71 €
20.6641	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	83.280,40	1,69 €	20.130,06 €	120.780,37 €	140.910,44 €
25.6641	ΥΔΡΕΥΣΗΣ	BENZINΗ	5.076,40	1,92 €	1.390,21 €	8.341,25 €	9.731,46 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	8.305,50	1,69 €	2.007,56 €	12.045,35 €	14.052,91 €
30.6641	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	BENZINΗ	1.509,20	1,92 €	413,31 €	2.479,83 €	2.893,14 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	56.933,10	1,69 €	13.761,54 €	82.569,26 €	96.330,81 €
ΣΥΝΟΛΑ :			159.808,60		38.990,90 €	233.945,41 €	272.936,31 €

B. ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2023 (2μηνο) & 2024 ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Υπηρεσία που αφορά		Είδος καυσίμου	Μέγιστη Κατανάλωση καυσίμων	Μέση Λιανική Τιμή Λίτρου	Αναμενόμενο Κόστος 2023 (2 μήνες)	Αναμενόμενο Κόστος 2024	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
25-6644	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	BENZINΗ	700,00	1,92	191,70 €	1.150,20 €	1.341,90 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	933,33	1,69	225,60 €	1.353,60 €	1.579,20 €
30-6644	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	BENZINΗ	2.566,67	1,92	702,90 €	4.217,40 €	4.920,30 €
		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	525,00	1,69	126,90 €	761,40 €	888,30 €
25-6642	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	466,67	1,69	112,80 €	676,80 €	789,60 €
ΣΥΝΟΛΑ :			3.091,67		1.247,10 €	7.482,60 €	9.519,30 €

Γ. ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2023 (2μηνο) & 2024 ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Κωδικός & Υπηρεσία που αφορά		Είδος καυσίμου	Αναμενόμενο Κόστος 2023 (2 μήνες)	Αναμενόμενο Κόστος 2024	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
10.6641	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	50,00 €	50,00 €
15.6641	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	50,00 €	50,00 €
20.6641	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	872,43 €	872,43 €
25.6641	ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	200,00 €	200,00 €
30.6641	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	- €	200,00 €	200,00 €
ΣΥΝΟΛΑ :			- €	1.372,43 €	1.372,43 €

25. Η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Ν.Π.Δ.Δ. της Σχολικής Επιτροπής Α' βάθμιας Εκπαίδευσης **16.935,48 €**, πλέον Φ.Π.Α. 24% 4.064,52 €, **ήτοι σύνολο 21.000,00 €**, που αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης, η οποία θα ισχύει για δεκατέσσερις (14) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, κατανέμεται ως ακολούθως:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΙΑ 14 ΜΗΝΕΣ			
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ - ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ 14 ΜΗΝΕΣ(lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (lt)	ΣΥΝΟΛΟ (lt)
Δημοτικό Σχολείο Γαλατά	15.000	1,40 €	21.000,00 €
Νηπιαγωγείο Γαλατά			
Δημοτικό Σχολείο και Νηπιαγωγείο Καρατζά			
Νηπιαγωγείο Λουτροπόλεως Μεθάνων			
Δημοτικό Σχολείο Λουτροπόλεως Μεθάνων			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			21.000,00 €

26. Την υπ' αριθ. 10/26-06-2023 Απόφαση του Δ.Σ. της Σχολικής Επιτροπής Α' βάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων

ΑΡΘΡΟ 3° - Συμβατικά στοιχεία

Τα Συμβατικά Στοιχεία, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Η Διακήρυξη της Προμήθειας και η Μελέτη.
- Το Τιμολόγιο Προσφοράς του Αναδόχου.
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Η Ειδική Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- Η Γενική Συγγραφή των Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4° - Τρόπος Εκτέλεσης της Προμήθειας – Κριτήρια Κατακύρωσης

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων**, όπου θα διεξαχθεί **μέσω ΕΣΗΔΗΣ**, με σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους, που θα καθορίσει το Συλλογικό Όργανο του Δήμου.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στον διαγωνισμό, υποβάλλοντας προσφορά σε μία ή σε περισσότερες ομάδες των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού, όμως υποχρεούται να προμηθεύσει όλη ανεξαιρέτως την ποσότητα κάθε ομάδας επί ποινή αποκλεισμού.

Κριτήριο κατακύρωσης για κάθε είδος καυσίμου (Ομάδα 1 έως 3) θα υπολογίζεται σύμφωνα με το μεγαλύτερο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, στη διαμορφούμενη για το συγκεκριμένο είδος, Μέση Λιανική Τιμή (Μ.Λ.Τ.), (κατά την ημέρα παραδόσεως) **της περιοχής του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (αρ. 63 του Ν. 4257/2014, ΦΕΚ Α' 93)**. Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνεται 5%, σύμφωνα με το άρθρο 63 του Ν. 4257/2014.

Για τα λιπαντικά και αντιψυκτικά (Ομάδα 4), μειοδότης θα αναδειχθεί ο υποψήφιος, ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο της Ομάδας 4.

ΑΡΘΡΟ 5° - Σύμβαση – Διάρκεια Σύμβασης

Μετά την έγκριση του αποτελέσματος, έκαστος μειοδότης, που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος, έχει υποχρέωση να υπογράψει σχετική σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, για την προμήθεια της οποίας ανακηρύχθηκε ανάδοχος, (Δήμος Τροιζηνίας – Μεθάνων & Ν.Π.Δ.Δ.) Σύμφωνα με τον νόμο, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερών, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την, κατά το άρθρο 7.2 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Η σύμβαση θα ισχύσει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και για έως και δεκατέσσερις (14) μήνες, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, εφόσον υπάρχουν αδέσμευτες πιστώσεις και χωρίς να υπερβεί η αρχική σύμβαση σε ποσό και ποσότητα, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του, με τις προϋποθέσεις και τις εκπτώσεις που προβλέπονται. Η δαπάνη, σε ότι αφορά την προμήθεια καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για τα έτη 2023 και 2024 και για όσο θα ισχύει η εν λόγω σύμβαση (ήτοι δεκατέσσερις (14) μήνες).

ΑΡΘΡΟ 6° – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Καταλληλότητα Προμηθευτή

6.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Για τις Ομάδες 1-4

Οι οικονομικοί φορείς, που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς, που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

6.2 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

Για τις Ομάδες 1-3

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

α) Άδεια εμπορίας αργού πετρελαίου και πετρελαιοειδών προϊόντων, κατηγορίας Α', σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 3054/2002. Η άδεια αυτή θα πιστοποιεί ότι οι υποψήφιοι προμηθευτές πληρούν τις προϋποθέσεις για ελάχιστο κεφάλαιο, διαθεσιμότητα αποθηκευτικών χώρων και διαθεσιμότητα μεταφορικών μέσων, οι οποίες αναφέρονται στο 6ο άρθρο του Ν. 3054/2002, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στις παραγράφους 5 (α), (β) και (γ), αντίστοιχα, ή άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων ή άδεια λιανικής εμπορίας πωλητή πετρελαίου, σύμφωνα με το Ν. 3054/2002, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, άρθρο 7 παράγραφοι 3 (α) και (γ), αντίστοιχα. Σε περίπτωση που οι υποψήφιοι προμηθευτές διαθέτουν άδεια εμπορίας αργού πετρελαίου και πετρελαιοειδών προϊόντων κατηγορίας Α', σύμφωνα με το 6ο άρθρο του Ν. 3054/2002, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, δύναται να την προσκομίσουν στη θέση της άδειας λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων ή της άδειας λιανικής εμπορίας πωλητή πετρελαίου.

β) Βεβαίωση από την αρμόδια Υπηρεσία / Φορέα ή Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος, ότι το πρατήριο υγρών καυσίμων διαθέτει σύστημα εκροών - εισροών, για συμμετοχή στα τμήματα που περιλαμβάνουν υγρά καύσιμα.

6.3 Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας

6.3.1 Για τις Ομάδες 1-3

Τα καύσιμα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Δ - Ε.Σ.Υ. - Ομάδα 1, Ομάδα 2 & Ομάδα 3.

6.3.2 Για την Ομάδα 4

Τα λιπαντικά - αντιψυκτικά θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Δ - Ε.Σ.Υ. - Ομάδα 4 - Λιπαντικά.

Όλες οι ζητούμενες (επίσημες - διεθνείς) προδιαγραφές για κάθε είδος θα πρέπει να τηρούνται συγχρόνως. Αν το προσφερόμενο είδος έχει περισσότερες ή ανώτερες προδιαγραφές ποιότητας από τις ζητούμενες, είναι αποδεκτό. Όταν υπάρχει επίσημη - διεθνής προδιαγραφή (API ή ACEA κλπ), η προδιαγραφή του κατασκευαστή (π.χ. MAN, MB, VDS κ.λ.π.) είναι απλώς επιθυμητή. Όταν δεν υπάρχει επίσημη - διεθνής προδιαγραφή, η προδιαγραφή του κατασκευαστή ή βεβαιωμένα αντίστοιχη είναι

6.4 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Ειδικά για τις Ομάδες 1-3:

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 6.2), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους, οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

ΑΡΘΡΟ 7^ο – Εγγυήσεις

7.1 Εγγύηση Συμμετοχής

Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **2%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ. 1α του Ν. 4412/2016).

7.2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

α. Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον δύο (2) μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας, μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, από την αρμόδια Επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Εάν στο Πρωτόκολλο Παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

β. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Στην εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται ότι αναφέρεται στο **άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016**.

ΑΡΘΡΟ 8^ο – Έκπτωση του Αναδόχου

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με το άρθρο 160 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9^ο – Πλημμελής Ποιότητα

Εάν διαπιστωθεί νοθεία στα παραδιδόμενα καύσιμα, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 160 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10^ο – Κρατήσεις

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως, βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 7 του Ν. 4912/2022).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή, θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 1% επί του καθαρού ποσού για τα καύσιμα και 4% για τα ελαιολιπαντικά

ΑΡΘΡΟ 11° - Πληρωμή

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, της κάθε τμηματικής παράδοσης, για κάθε ΤΜΗΜΑ της προμήθειας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού, που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, εντός εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή των καυσίμων.

ΑΡΘΡΟ 12° - Παραλαβή

Η Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής, που προβλέπονται από το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά Πρωτόκολλα. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών Πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 13° - Τόπος Παράδοσης προς προμήθεια ειδών

Η μεταφορά και η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται με δαπάνη του προμηθευτή και σε χώρο που θα ζητείται, κατά περίπτωση, από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων.

Συγκεκριμένα:

Α. Το **πετρέλαιο θέρμανσης** θα παραδίδεται στις δεξαμενές των σχολικών κτιρίων της Α' βάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου και των εγκαταστάσεων που δραστηριοποιείται η ΔΗΚΕΔΗΤ, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή του.

Β. Η παράδοση του **πετρελαίου κίνησης και της βενζίνης** θα γίνεται τμηματικά στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου και της ΔΗΚΕΔΗΤ.

²² Συγκεκριμένα, στις διευκρινήσεις ΕΑΑΔΗΣΥ 6602/12.12.19 αναφέρεται ότι: *εφόσον οι αναθέτουσες αρχές το κρίνουν απαραίτητο και δικαιολογημένο, βάσει του ειδικότερου αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης και των λοιπών συνθηκών (πχ. αδυναμία αποθήκευσης των προς προμήθεια ειδών από την αναθέτουσα αρχή), έχουν ευχέρεια να περιλάβουν στη διακήρυξη αντίστοιχους όρους, αποκλειστικά ως όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σε καμία περίπτωση, ωστόσο, δεν επιτρέπεται*

Ως ειδικός όρος εκτέλεσης της σύμβασης (βλ. διευκρινήσεις ΕΑΑΔΗΣΥ6602/12.12.19)², τίθεται ότι ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα καύσιμα στα οχήματα του Δήμου και της ΔΗΚΕΔΗΤ σε πρατήριο δικό του ή συνεργαζόμενο, εντός των ορίων του Δήμου και πάντως **όχι** σε σημείο, που να απέχει **περισσότερα από 20 χιλιόμετρα** από το αμαξοστάσιο του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων στον Γαλατά, διότι:

- Αφενός, ο Δήμος και η ΔΗΚΕΔΗΤ δεν διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό (δεξαμενές καυσίμων), προκειμένου να αποθηκεύουν τα καύσιμα και να τα διαχειρίζονται μέσα στα διοικητικά τους όρια.
- Αφετέρου, η ζημία που μπορεί να προκληθεί από τη σπατάλη καυσίμων, συντήρηση οχημάτων και σπατάλη παραγωγικού χρόνου (σταλία, δηλ. μη παραγωγικός - «νεκρός» χρόνος οχημάτων και προσωπικού), εκ μέρους του εργατικού δυναμικού και των οχημάτων, για ανεφοδιασμό σε πρατήριο, που θα απέχει μεγαλύτερη απόσταση, είναι πολύ μεγάλη και συνεπάγεται δυσανάλογη σπατάλη οικονομικών και διοικητικών πόρων.

Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι για 29 οχήματα, με 2 φορές την εβδομάδα ανεφοδιασμό καυσίμων, προκύπτει μηνιαίο δρομολόγιο 8.400 km, ως εξής:

29 οχήματα x 2 φορές / την εβδομάδα x (20+20=) 40 km = 2.320,00 km/την εβδομάδα x 4 = 9.280,00 km το μήνα.

Με μέση ταχύτητα 25 km/h, προκύπτει ενδεικτικά μια σταλία 371,2 h ως εξής:

$$\frac{9280 \text{ km}}{25 \text{ km/h}} = 371,2 \text{ h}$$

Ο παραπάνω, λοιπόν, γεωγραφικός περιορισμός της απόστασης των 20 km από το αμαξοστάσιο του Δήμου, για την παράδοση και μόνο των καυσίμων κίνησης, αφορά μία σημαντική κλίμακα, μεγέθους εξοικονόμησης πόρων για το Δήμο και κατά συνέπεια, εξυπηρέτησης του δημόσιου συμφέροντος.

Γ. Η παράδοση των **λιπαντικών** και αντιψυκτικών θα γίνεται περιοδικά, σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδεικνύεται, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Γραφείου Κίνησης, **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών**, ενώ το σύνολο των ποσοτήτων θα παραδοθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης. **Διευκρινίζεται ότι, καθίσταται αδύνατος ο απόλυτος προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών, επειδή η προμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος / Μ.Ε. ξεχωριστά).** Για τον λόγο αυτό, η προμέτρηση του κάθε είδους γίνεται κατ' εκτίμηση, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας και αφορά στο σύνολο της ομάδας (4). Τα υπό προμήθεια λιπαντικά και αντιψυκτικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων / μηχανημάτων έργου.

Επειδή δεν μπορούν να προβλεφθούν οι βλάβες των οχημάτων, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, δύναται να αυξηθούν ή να μειωθούν οι συμβατικές ποσότητες των λιπαντικών και αντιψυκτικών, που αναγράφονται στη σύμβαση και στην οικονομική προσφορά του αναδόχου, χωρίς την τελική αλλαγή του συμβατικού ποσού **με** τροποποίηση της σύμβασης και τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

να εξαρτήσουν τη συμμετοχή υποψηφίων, και άρα τον αποκλεισμό τους, από ανάλογο γεωγραφικό περιορισμό. Υπό το πρίσμα των ανωτέρω, για λόγους δημοσίου συμφέροντος (πχ. προκειμένου ο ανεφοδιασμός των οχημάτων του Δήμου να μη συνεπάγεται δυσανάλογη σπατάλη οικονομικών και διοικητικών πόρων και παραγωγικού χρόνου που τελικά αυξάνει υπέρμετρα το κόστος της σύμβασης), οι αναθέτουσες αρχές δύνανται να συμπεριλαμβάνουν στα έγγραφα της σύμβασης αντίστοιχους όρους, αποκλειστικά ως ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 130 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 14° - Έκπτωση του Αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με Απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΑΛΑΤΑΣ 11/08/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

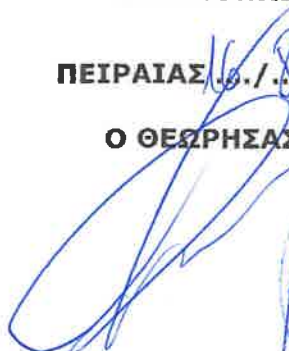


**ΕΙΡΗΝΗ ΔΡΙΤΣΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΔΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 16/8/2023

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ



**ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΒΙΛΑΚΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**