



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

**Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων**

Πληροφορίες : Κ.Τσακάλου
Τηλ. : 210 6895849
Fax. : 210 6853330
Email : a.tsakalou@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ ΑΜ 02/15.01.2020

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ»

Κωδικοί Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

09134200-9: «Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ»

09132100-4: «Αμόλυβδη βενζίνη»

09135100-5: «Πετρέλαιο θέρμανσης»

09210000-4: «Λιπαντικά παρασκευάσματα»

Προϋπολογισμός: 1.998.183,50 € πλέον ΦΠΑ
(2.477.747,54 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- A. Τεχνική Έκθεση**
- B. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- Γ. Έντυπα προσφοράς**
- Δ. Τεχνικές Προδιαγραφές-ΕΣΥ**
- Ε. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων**

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Χαλανδρίου καθώς και των Σχολικών Επιτροπών της Α' βάθμιας & Β' βάθμιας Εκπαίδευσης για χρονικό διάστημα τριάντα έξι (36) μηνών ως ακολούθως:

1. Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση και λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (diesel κίνησης)
2. Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση και λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (βενζίνη αμόλυβδη)
3. Προμήθεια λιπαντικών και αντιψυκτικών για την κίνηση και λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου
4. Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των κτιριακών εγκαταστάσεων του Δήμου Χαλανδρίου (Παιδικοί Σταθμοί, ΚΑΠΗ, Αθλητικές εγκαταστάσεις, «Αετοπούλειο Πολιτιστικό Κέντρο» του Δήμου Χαλανδρίου)
5. Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των σχολικών συγκροτημάτων, κτιρίων και εν γένει εγκαταστάσεων που εποπτεύονται από:
 - το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης» του Δήμου Χαλανδρίου
 - το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης» του Δήμου Χαλανδρίου,

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 την λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου εξασφαλίζοντας την εύρυθμη λειτουργία της Δ/νσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης και την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Επίσης η προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις κτιριακές εγκαταστάσεις του Δήμου και των σχολικών συγκροτημάτων εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία τους.

Συνοπτικά, η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των παραπάνω καυσίμων και λιπαντικών, για τις ανάγκες του Δήμου Χαλανδρίου και των Σχολικών Επιτροπών (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας), προϋπολογισμού 2.457.200,74 € με ΦΠΑ (1.981.613,50 € πλέον ΦΠΑ 24%), η οποία θα ισχύει για τριάντα έξι (36) μήνες, από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, θα κατανεμηθεί ως ακολούθως (ποσά με ΦΠΑ):

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ			
	Ο.Ε. 2020	Ο.Ε. 2021	Ο.Ε. 2022	Ο.Ε. 2023
ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑ Ο.Ε.	28.897,89	919.148,74	919.148,74	130.114,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ	1.997.309,54			
ΔΑΠΑΝΗ Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΑΝΑ Ο.Ε.	15.376,00	32.667,80	32.667,80	15.376,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Α'ΒΑΘΜ. ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	96.087,60			
ΔΑΠΑΝΗ Β' ΒΑΘΜΙΑΣ ΑΝΑ Ο.Ε.	63.463,20	128.712,00	128.712,00	63.463,20
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Β'ΒΑΘΜ. ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	384.350,40			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	2.477.747,54			

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) (36 μήνες)
1	Πετρέλαιο diesel	09134200-9	Δήμος Χαλανδρίου	1.150.000
2	Βενζίνη αμόλυβδη	09132100-4	Δήμος Χαλανδρίου	95.000
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	1ο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	8.000
			2ο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	8.000
			3ο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	11.000
			4ο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	10.000
			6ο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	12.000
			7ο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	8.000
			Νέο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής	7.000
			ΚΑΠΗ Κάτω Χαλανδρίου	25.000
			Αθλητικού Κέντρου "Ν.Πέρκιζας"	15.000
			Αετοπούλειο Πολιτιστικό Κέντρο	13.500
			Δήμος Χαλανδρίου	117.500
4	Λιπαντικά	09210000-4	Σχολ. Επιτροπή Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης	68.000
			Σχολ. Επιτροπή Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	360.000
			Σύνολο πετρελαίου θέρμανσης	540.000
			Δήμος Χαλανδρίου	49.990

Ειδικότερα οι δαπάνες για τον Δήμο Χαλανδρίου και τις Σχολικές Επιτροπές αναλύονται και κατανέμονται ανά έτος ως ακολούθως:

Α. ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Δήμου Χαλανδρίου προϋπολογισμού **1.610.733,50€** (πλέον ΦΠΑ 24%), **ήτοι σύνολο 1.997.309,54 €**, που αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών-ψυκτικών, η οποία θα ισχύει για τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, θα κατανέμεται ως ακολούθως (ποσά € με ΦΠΑ):

	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ο.Ε.2020	Ο.Ε.2021	Ο.Ε.2022	Ο.Ε.2023
1	20.6641.19	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση μεταφορικών μέσων	16.564,52	744.000,00	744.000,00	78.295,48
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	16.564,52	744.000,00	744.000,00	78.295,48
2	10.6411.07	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	110,00	3.836,46	3.836,46	586,72
	20.6641.20	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου	1.000,00	34.876,95	34.876,95	5.333,91
	30.6641.07	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	120,00	4.185,23	4.185,23	640,07
	30.6644.03	Προμήθεια βενζίνης για τη λειτουργία των εργαλείων και μηχανημάτων της Τεχνικής Υπηρεσίας	51,00	1.778,72	1.778,72	272,03
	35.6641.06	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	400,00	13.950,78	13.950,78	2.133,56
	35.6644.07	Προμήθεια βενζίνης για λοιπές ανάγκες	270,00	9.416,78	9.416,78	1.440,15
	45.6641.06	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	40,00	1.395,08	1.395,08	213,36
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	1.991,00	69.440,00	69.440,00	10.619,80

3	15.6643.	Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση και φωτισμό	333,57	47.056,76	47.056,76	31.000,61
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	333,57	47.056,76	47.056,76	31.000,61
4	10.6411.08	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	300,00	1.758,01	1.758,01	305,68
	15.6411.07	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	100,00	586,00	586,00	101,89
	20.6641.21	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	7.000,00	41.020,30	41.020,30	7.132,49
	30.6641.08	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.000,00	5.860,04	5.860,04	1.018,93
	35.6641.07	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.000,00	5.860,04	5.860,04	1.018,93
	35.6644.08	Προμήθεια λιπαντικών για λοιπές ανάγκες (χλοοκοπτικά κλπ)	500,00	2.930,02	2.930,02	509,46
	45.6641.07	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	108,80	637,57	637,57	110,90
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	10.008,80	58.651,98	58.651,98	10.198,28
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ Ο.Ε.			28.897,89	919.148,74	919.148,74	130.114,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΕΤΙΑΣ			1.997.309,54			

Β. ΝΠΔΔ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ «ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ» ΚΑΙ «ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ»

Οι σχολικές επιτροπές της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, στα πλαίσια της Εγκυκλίου 3/2013 του Υπουργείου Εσωτερικών για την «διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών για προμήθειες καυσίμων για τις ανάγκες των Δήμων, των ιδρυμάτων και όλων των νομικών προσώπων, πραγματοποιείται εφεξής από τους οικείους Δήμους». Ακολουθώντας, 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). Οι Σχολικές Επιτροπές 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» και δεν υποχρεούνται σε σύνταξη προϋπολογισμού (άρθρο 3 § 1 της υπ' αρ. πρωτ. 8440/24.02.2011 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης). Η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις των εν λόγω σχολικών επιτροπών για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης θα ισχύει για τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και θα κατανέμεται ως ακολούθως:

Β1.ΝΠΔΔ «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ» του Δήμου Χαλανδρίου

Για το ΝΠΔΔ «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης προϋπολογισμού προβλέπεται δαπάνη **77.490,00 €** (πλέον 18.597,60€, ΦΠΑ 24%) **ήτοι σύνολο 96.087,60€** που αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης και κατανέμεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ				
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ-ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/lt)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1 Δημ. & 1 Νηπ.	Αριστοφάνους 42 & Καραολή & Δημητρίου	39.000	0,861	33.579,00
16 Δημ. & 16 Νηπ.	Τρίτση & Παπανικολάου 2	51.000	0,861	43.911,00
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΔΑΠΑΝΗ		90.000	0,861	77.490,00
ΦΠΑ 24%				18.597,60
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ			1,068	96.087,60

1. Το πρωτογενές αίτημά της, που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 20REQ00182513 2020-01-21,
2. Την υπ' αριθμ. 4/2020 Απόφαση του Δ.Σ. της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου (ΑΔΑ: 96Ψ8ΟΕ8Χ-ΥΙΨ), με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας υγρών καυσίμων & η δέσμευση της σχετικής πίστωσης.
3. Το αντίστοιχο εγκεκριμένο αίτημα της υπ' αριθμ. 4/2020 Απόφασης του Δ.Σ., που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, και έλαβε ΑΔΑΜ: 20REQ006188038 2020-01-22.

Β2.ΝΠΔΔ «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ» του Δήμου Χαλανδρίου

Για το ΝΠΔΔ «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης προϋπολογισμού προβλέπεται δαπάνη **309.960,00 €** (πλέον 74.390,40€, ΦΠΑ 24%) **ήτοι σύνολο 384.350,40€** που αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης και κατανέμεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ				
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ-ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/lt)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
2ο Γυμνάσιο - 2ο Λύκειο	Ιωαννίνων & Πεντέλης	54.000	0,861	46.494,00
4ο Γυμνάσιο	Κιθαιρώνος 2 & Ιωαννίνων	30.000	0,861	25.830,00
5ο Γυμνάσιο	Λοκρίδος & Μεθώνης	30.000	0,861	25.830,00
6ο Γυμνάσιο	Γρίβα 14 & Ποταμού Καλαμά	30.000	0,861	25.830,00
7ο Γυμνάσιο	Κόδρου 24	24.000	0,861	20.664,00
8ο Γυμνάσιο	28 ^{ης} Οκτωβρίου - Φιλλίπου & Αγίας Φωτεινής	36.000	0,861	30.996,00
4ο Λύκειο	Εθνικής Αντιστάσεως 45 & Λευκάδος	21.000	0,861	18.081,00
5ο Λύκειο	Αριστοφάνους & Σαλαμίνας	30.000	0,861	25.830,00
2ο ΕΠΑΛ	Έλλης 3	60.000	0,861	51.660,00
3ο ΕΠΑΛ - 7ο ΕΠΑΛ	Ριζαρείου 22	45.000	0,861	38.745,00
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΔΑΠΑΝΗ		360.000	0,861	309.960,00
ΦΠΑ 24%				74.390,40
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ			1,068	384.350,40

1. Το πρωτογενές αίτημα της, που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 20REQ006182510 2020-01-21
2. Την υπ' αριθμ. 03/2020 Απόφαση του Δ.Σ. της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου (ΑΔΑ: ΡΓ2Σ465Ζ0Λ-ΚΔΖ), με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας υγρών καυσίμων & η δέσμευση της σχετικής πίστωσης.
3. Το αντίστοιχο εγκεκριμένο αίτημα της υπ' αριθμ. 03/2020 Απόφασης του Δ.Σ., που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, και έλαβε ΑΔΑΜ: 20REQ006182773 2020-01-21.

Γ. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

➤ Η σύμβαση θα ισχύσει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και έως για 36 μήνες. Σε περίπτωση αδέσμευτων πιστώσεων των ΚΑΕ δύναται να γίνει παράταση της σύμβασης για διάστημα ίσο ή μικρότερο των 36 μηνών, πριν από την λήξη της, μετά από την σύμφωνη γνώμη και των 2 συμβαλλόμενων μερών, με απόφαση του συλλογικού οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 206 και 207 του Ν. 4412/2016, χωρίς η αρχική σύμβαση να υπερβεί σε ποσό και ποσότητα.

➤ 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 την διάρκεια της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου τυχόν τροποποίησης αυτής.

➤ **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 υπερβαίνει το 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.

➤ Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για μία ή και περισσότερες ομάδες, με την υποχρέωση να προμηθεύσει όλη ανεξαιρέτως την ποσότητα του προϋπολογισμού **ανά ΟΜΑΔΑ**. Ο Δήμος Χαλανδρίου διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει 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 ΦΠΑ.

➤ **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 Χαλανδρίου. 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 Χαλανδρίου, τα οποία είναι υπό τη διαχείριση των φορέων που παραπάνω αναφέρονται.

Συγκεκριμένα:

Α. Το **πετρέλαιο θέρμανσης** θα παραδίδεται στις δεξαμενές των κτιρίων των αποκεντρωμένων υπηρεσιών του Δήμου Χαλανδρίου καθώς και των σχολικών κτιρίων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ζήτηση του.

Β. Η **παράδοση του πετρελαίου κίνησης και της βενζίνης** θα γίνεται τμηματικά στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου. **Ως ειδικός όρος εκτέλεσης της σύμβασης, (βλ. διευκρινίσεις 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 5 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. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και τα Νομικά του Πρόσωπα παράδοση των καυσίμων. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τροφοδοτεί με καύσιμα τα οχήματα του Δήμου τα Σαββατοκύριακα και τις Αργίες για κάλυψη εκτάκτων αναγκών. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος σε περιόδους απεργιών που σχετίζονται με την τροφοδοσία καυσίμων (βυτιοφόρων, πρατηριούχων) να καλύπτει την τροφοδοσία των οχημάτων του Δήμου κατά προτεραιότητα.

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 Τμήματος Κίνησης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων και Μηχανημάτων (ΤΚΕΣΟΜ) **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών**, ενώ το σύνολο των ποσοτήτων θα παραδοθεί κατά την 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/ΜΕ ξεχωριστά). Για το 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.

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 και των Ν.Π.Δ.Δ.

Ο Δήμος Χαλανδρίου και τα Ν.Π.Δ.Δ. (Σχολικές Επιτροπές) 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 ΦΠΑ.

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 Χαλανδρίου διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει 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.

Χαλάνδρι, 15/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Κ.ΤΣΑΚΑΛΟΥ
Μηχανολόγος Μηχ.ΤΕ/ΒΑ

Ε.ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
Μηχανολόγος Μηχ.ΤΕ/ΒΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
ΠΡΟΥΠ.: 1.998.183,50 πλέον ΦΠΑ 24%

Α.Μ.: 2 / 15.01.2020

Πληροφορίες : Κ.Τσακάλου
Τηλ. : 210 6895849
Fax. : 210 6853330
Email : a.tsakalou@halandri.gr

Β.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Η μέση τιμή λιανικής προέκυψε σύμφωνα με το Παρατηρητήριο Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό Αττικής με Α.Π.3874/15.01.20)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΜΕΣΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/lt) Χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΟΜΑΔΑ 1			
Πετρέλαιο diesel (κίνησης)	1.150.000	1,110	1.276.500,00
ΦΠΑ 24%			306.360,00
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 1			1.582.860,00
ΟΜΑΔΑ 2			
Βενζίνη αμόλυβδη	95.000,00	1,286	122.170,00
ΦΠΑ 24%			29.320,80
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 2			151.490,80
ΟΜΑΔΑ 3			
Πετρέλαιο θέρμανσης Δήμου	117.500	0,861	101.167,50
Πετρέλαιο Πρωτοβ. Σχ. Επιτροπής	90.000	0,861	77.490,00
Πετρέλαιο Δευτεροβ. Σχ. Επιτροπής	360.000	0,861	309.960,00
Σύνολο πετρελαίου θέρμανσης	567.500		488.617,50
ΦΠΑ 24%			117.268,20
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 3			605.885,70
Λάδι υδραυλικό ISO 32 σε βαρέλια των 180-200 lt	14.000,00	1,85	25.900,00
Λάδι για ντιζελοκινητήρες SAE10W/40 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.500,00	4,50	6.750,00
Λάδι για ντιζελοκινητήρες SAE 15W/40 σε βαρέλια των 180-200 lt	5.000,00	2,90	14.500,00
Λάδι για ντιζελοκινητήρες EURO 6 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.500	7,5	11.250,00

Λάδι για σασμάν A.T.F. DEXRON III σε βαρέλια των 180-200 lt	2.000,00	2,85	5.700,00
Λάδι υδραυλικό ISO 46 σε βαρέλια των 180-200 lt	5.000,00	2,00	10.000,00
Γράσο λιθίου ή σιλικονούχο Νο2 γενικής χρήσεως σε βαρέλια των 50 lt	500,00	3,50	1.750,00
Βαλβολίνη SAE 80W/90 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.000,00	2,50	2.500,00
Λάδι υδραυλικό ISO 68 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.000,00	1,85	1.850,00
Υγρά συντήρησης μπαταρίας σε δοχεία των 4ml	300,00	1,50	450,00
Αντιψυκτικό υγρό σε δοχεία των 20 lt	1.500,00	2,80	4.200,00
Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 10W/40 σε δοχεία των 4 lt	500,00	4,50	2.250,00
Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 5W/30 σε δοχεία των 4 lt	100,00	8,50	850,00
Συνθετικό λιπαντικό Jaso fc σε δοχεία του 1 lt	120,00	3,50	420,00
Ορυκτέλαιο γενικής χρήσης SAE 30W σε δοχεία του 1 lt	600,00	2,40	1.440,00
Γράσο βάσεως λιθίου σε δοχεία των 16 lt	200,00	3,60	720,00
Υγρό AdBlue Σε δοχεία των 10 lt	12.000	0,90	10.800,00
Υγρά φρένων DOT 4 Σε δοχεία των 250ml	100,00	7,50	750,00
Ημισυνθετικό Λάδι για Moto 4T, SAE 10W-40, σε δοχεία του 1lt	100,00	5,00	500,00
Υγρό AdBlue για JCB σε δοχεία των 18 lt	2.970	2,80	8.316,00
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 4	49.990		110.896,00
ΦΠΑ 24%			26.615,04
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ ΦΠΑ			137.511,04
ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΩΝ 1-4			1.998.183,50
ΦΠΑ 24%			479.5645,04
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			2.477.747,54

Στη συνέχεια αναλύεται ο προϋπολογισμός ανά φορέα:

Α. ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΜΕΣΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/lt) Χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΟΜΑΔΑ 1			
Πετρέλαιο diesel (κίνησης)	1.150.000	1,110	1.276.500,00
ΦΠΑ 24%			306.360,00
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 1			1.582.860,00
ΟΜΑΔΑ 2			
Βενζίνη αμόλυβδη	95.000,00	1,286	122.170,00

ΦΠΑ 24%			29.320,80
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 2			151.490,80
ΟΜΑΔΑ 3			
Πετρέλαιο θέρμανσης	117.500	0,861	101.167,50
ΦΠΑ 24%			24.280,20
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 3			125.447,70
Λάδι υδραυλικό ISO 32 σε βαρέλια των 180-200 lt	14.000,00	1,85	25.900,00
Λάδι για ντιζελοκινητήρες SAE10W/40 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.500,00	4,50	6.750,00
Λάδι για ντιζελοκινητήρες SAE 15W/40 σε βαρέλια των 180-200 lt	5.000,00	2,90	14.500,00
Λάδι για ντιζελοκινητήρες EURO 6 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.500	7,5	11.250,00
Λάδι για σασμάν A.T.F. DEXRON III σε βαρέλια των 180-200 lt	2.000,00	2,85	5.700,00
Λάδι υδραυλικό ISO 46 σε βαρέλια των 180-200 lt	5.000,00	2,00	10.000,00
Γράσο λιθίου ή σιλικονούχο Νο2 γενικής χρήσεως σε βαρέλια των 50 lt	500,00	3,50	1.750,00
Βαλβολίνη SAE 80W/90 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.000,00	2,50	2.500,00
Λάδι υδραυλικό ISO 68 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.000,00	1,85	1.850,00
Υγρά συντήρησης μπαταρίας σε δοχεία των 4ml	300,00	1,50	450,00
Αντιψυκτικό υγρό σε δοχεία των 20 lt	1.500,00	2,80	4.200,00
Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 10W/40 σε δοχεία των 4 lt	500,00	4,50	2.250,00
Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 5W/30 σε δοχεία των 4 lt	100,00	8,50	850,00
Συνθετικό λιπαντικό Jaso fc σε δοχεία του 1 lt	120,00	3,50	420,00
Ορυκτέλαιο γενικής χρήσης SAE 30W σε δοχεία του 1 lt	600,00	2,40	1.440,00
Γράσο βάσεως λιθίου σε δοχεία των 16 lt	200,00	3,60	720,00
Υγρά AdBlue Σε δοχεία των 10 lt	12.000	0,90	10.800,00
Υγρά φρένων DOT 4 Σε δοχεία των 250ml	100,00	7,50	750,00
Ημισυνθετικό Λάδι για Moto 4T, SAE 10W-40, σε δοχεία του 1lt	100,00	5,00	500,00
Υγρά AdBlue για JCB σε δοχεία των 18 lt	2.970	2,80	8.316,00
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 4	49.990		110.896,00
ΦΠΑ 24%			26.615,04
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ ΦΠΑ			137.511,04
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1-4			1.610.733,50
ΦΠΑ 24%			386.576,04
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ			1.997.309,54

Β. ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΜΕΣΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/lt) Χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΟΜΑΔΑ 3			
Πετρέλαιο θέρμανσης	90.000	0,861	77.490,00
		ΦΠΑ 24%	18.597,60
		ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	96.087,60

Γ. ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΜΕΣΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/lt) Χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΟΜΑΔΑ 3			
Πετρέλαιο θέρμανσης	360.000	0,861	309.960,00
		ΦΠΑ 24%	74.390,40
		ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	384.350,40

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Α. ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	Δαπάνη σε €
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	1.610.733,50
ΦΠΑ 24%	386.576,04
ΔΑΠΑΝΗ Α	1.997.309,54
Β. ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	77.490,00
ΦΠΑ 24%	18.597,60
ΔΑΠΑΝΗ Β	96.087,60
Γ. ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	309.960,00
ΦΠΑ 24%	74.390,40
ΔΑΠΑΝΗ Γ	384.350,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ [Α+Β+Γ]	2.477.747,54

Χαλάνδρι, 15/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κ.ΤΣΑΚΑΛΟΥ
Μηχανολόγος Μηχ.ΤΕ/ΒΑ

Ε.ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός/ΒΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
ΠΡΟΥΠ.: 1.998.183,50 πλέον ΦΠΑ 24%

Α.Μ.: 2 /15.01.2020

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)	1.150.000		

Χαλάνδρι,/..../ 2020

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.



Γ2.ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΟΜΑΔΑ 2

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής Πώλησης (%)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	95.000		

Χαλάνδρι,/..../ 2020

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
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
ΠΡΟΥΠ.: 1.998.183,50 πλέον ΦΠΑ 24%

Α.Μ.: 2 /15.01.2020

Γ3. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΟΜΑΔΑ 3

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής Πώλησης (%)	
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	567.500		

Χαλάνδρι,/..../ 2020

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

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
ΠΡΟΥΠ.: 1.998.183,50 πλέον ΦΠΑ 24%

Α.Μ.: 2 /15.01.2020

Γ4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΟΜΑΔΑ 4

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ (€/lt)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ (€)
4	Λάδι υδραυλικό ISO 32 σε βαρέλια των 180-200 lt	14.000,00		
	Λάδι για ντιζελοκινητήρες SAE10W/40 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.500,00		
	Λάδι για ντιζελοκινητήρες SAE 15W/40 σε βαρέλια των 180-200 lt	5.000,00		
	Λάδι για ντιζελοκινητήρες EURO 6 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.500		
	Λάδι για σασμάν A.T.F. DEXRON III σε βαρέλια των 180-200 lt	2.000,00		
	Λάδι υδραυλικό ISO 46 σε βαρέλια των 180-200 lt	5.000,00		
	Γράσο λιθίου ή σιλικονούχο Νο2 γενικής χρήσεως σε βαρέλια των 50 lt	500,00		
	Βαλβολίνη SAE 80W/90 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.000,00		
	Λάδι υδραυλικό ISO 68 σε βαρέλια των 180-200 lt	1.000,00		
	Υγρά συντήρησης μπαταρίας σε δοχεία των 4ml	300,00		
	Αντιψυκτικό υγρό σε δοχεία των 20 lt	1.500,00		
	Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 10W/40 σε δοχεία των 4 lt	500,00		
	Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 5W/30 σε δοχεία των 4 lt	100,00		
	Συνθετικό λιπαντικό Jaso fc σε δοχεία του 1 lt	120,00		
	Ορυκτέλαιο γενικής χρήσης SAE 30W σε δοχεία του 1 lt	600,00		
	Γράσο βάσεως λιθίου σε δοχεία των 16 lt	200,00		
	Υγρό AdBlue Σε δοχεία των 10 lt	12.000		
	Υγρά φρένων DOT 4 Σε δοχεία των 250ml	100,00		
	Ημισυνθετικό Λάδι για Moto 4T, SAE 10W-40, σε δοχεία του 1lt	100,00		
	Υγρό AdBlue για JCB σε δοχεία των 18 lt	2.970		
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 4			
	ΦΠΑ 24%			
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4			

Χαλάνδρι, / / 2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(υπογραφή και σφραγίδα)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
ΠΡΟΫΠ.: 1.998.183,50 πλέον ΦΠΑ 24%

Α.Μ.: 2 / 15.01.2020

Πληροφορίες : Κ.Τσακάλου
Τηλ. : 210 6895849
Fax. : 210 6853330
Email : a.tsakalou@halandri.gr

Δ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΕΣΥ)

Οι πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν:

- Α)** Την προμήθεια πετρελαίου κίνησης, βενζίνης λιπαντικών και αντιψυκτικών για τα οχήματα (ημιφορτηγά, φορτηγά, απορριματοφόρα, κλπ) για τις ανάγκες του Δήμου Χαλανδρίου και
- Β)** Την Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των κτιριακών εγκαταστάσεων του Δήμου Χαλανδρίου (Παιδικό Σταθμό, ΚΑΠΗ, Αθλητικές εγκαταστάσεις, «Αετοπούλειο Πολιτιστικό Κέντρο» του Δήμου Χαλανδρίου) και
- Γ)** Την Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των σχολικών συγκροτημάτων, κτιρίων και εν γένει εγκαταστάσεων που εποπτεύονται από τα Ν.Π.Δ.Δ. των Σχολικών Επιτροπών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου.

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	
Αριθμός κετανίου	kg/m ³	51		ΕΛΟΤ EN ISO 5165 ΕΛΟΤ EN 15195 ΕΛΟΤ EN 16144
Δείκτης κετανίου βάσει υπολογισμού		46		ΕΛΟΤ EN ISO 4264
Πυκνότητα (στους 15°C)	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 (3 ώρες 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 οξειδωση	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/EK 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 - ΒΕΝΖΙΝΗ 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 οξειδωση	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/ΕΚ 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/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 οξειδωση	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
<u>Περιεκτικότητα σε βενζόλιο</u>	% (v/v)	-	1,0
<u>Περιεκτικότητα σε οξυγόνο</u>	% m/m	-	2,7
<u>Οξυγονούχες ουσίες</u>	% (v/v)	-	
<u>-Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)</u>		-	3,0
<u>-Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)</u>		-	5% Τα ποσοστά ανάμειξης κατ' όγκο υπακούουν στον περιορισμό της μέγιστης περιεκτικότητας σε οξυγόνο 2,7%
<u>-Ισοπροπυλική αλκοόλη</u>		-	12,0
<u>-Ισοβουτυλική αλκοόλη</u>		-	15,0
<u>-Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη</u>		-	15,0
<u>-Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο</u>		-	22,0
<u>- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις (4)</u>		-	15,0
Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/ΕΚ 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 = αναπαραγωγικότητα). 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.			

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	Na 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 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 A (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους,

Κατηγορία B (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 - Determination 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 Αριθμ. 54/2015/16 (ΦΕΚ 462Β/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 Ανώτατου 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 την 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.4412/16. 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, θα πρέπει να αναρτήσει στο ΕΣΗΔΗΣ 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 (ΦΕΚ630t.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 το 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) αποβολή 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 την δήλωση.

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

Τεχνικές Προδιαγραφές Λιπαντικών

Λάδι υδραυλικό ISO 32-PART II

Το υδραυλικό λιπαντικό θα είναι τύπου ISO 32-PART II και συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων. Πρόκειται για ενισχυμένα λιπαντικά με πρόσθετα θερμικής και οξειδωτικής σταθερότητας για υδραυλικά συστήματα με ιδιαίτερη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση. Θα είναι κατάλληλα για χρήση σε σύγχρονα βιομηχανικά υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα υψηλής πίεσης. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές ASTM D 6158 HM (2005), Bosch Rexroth RD90220, DIN 51524 Part II HLP (2006), Eaton 03-401-2010, Fives Cincinnati P-68/P-69/P-70, GM LS-2 (2004), ISO 11158 HM (FDIS 2008), JCMAS HK P041 (2004), Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2, SAE MS1004, SEB 181 222 (2007), US Steel 126, 127 and 136.

Λάδι για ντιζελοκινητήρες ρευστότητας SAE 10W/40

Το λιπαντικό θα προορίζεται για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες θα διαθέτει σταθερό ιξώδες ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η φθορά των κινητήρων. Θα είναι πρωτογενές συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων. Το εν λόγω λιπαντικό θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές API CI-4, ACEA E7, ενώ επιθυμητή είναι μία από τις ακόλουθες: MB 228.3, Cummins CES 20078/20077, Deutz DQC III-10, MAN M3275, MTU Type2, Renault RLD-2.

Λάδι για ντιζελοκινητήρες ρευστότητας SAE 15W/40

Το λιπαντικό θα προορίζεται για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες θα διαθέτει σταθερό ιξώδες ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η φθορά των κινητήρων. Το εν λόγω λάδι θα φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα πρότυπα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά. Θα είναι πρωτογενές συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων. Το εν λόγω λιπαντικό θα πρέπει να καλύπτει την προδιαγραφή API CF-4, ενώ επιθυμητή είναι μία από τις ακόλουθες: MB 228.1, MAN 271, MTU Type1.

Λάδι για ντιζελοκινητήρες EURO 6 σε βαρέλια των 180-200 lt, ρευστότητας SAE 5W/30

Το λιπαντικό θα προορίζεται για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες θα διαθέτει σταθερό ιξώδες ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η φθορά των κινητήρων. Το εν λόγω λάδι θα φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα πρότυπα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά. Θα είναι πρωτογενές συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων για κινητήρες τύπου EURO 6. Το εν λόγω λιπαντικό θα καλύπτει τις προδιαγραφές API CJ-4, ACEA E6/E9/E4/E7, JASO DH-2, ενώ επιθυμητή είναι μία από τις προδιαγραφές MB 228.51, Cummins CES 20081, Deutz DQC IV-10 LA, MAN M3477, M3575, M3271-1, MTU Type3.1, Renault VI RLD-3.

Λάδι για σασμάν A.T.F. DEXRON III

Το λιπαντικό προορίζεται για χρήση σε αυτόματα κιβώτια μετατροπής ροπής και υδραυλικά τιμόνια (A.T.F.) θα είναι πρωτογενές συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων. Το εν λόγω λάδι θα καλύπτει τις προδιαγραφές MB 236.6, MAN 339 Type V1, MAN 339 Type Z2/Z3, Voith H55.6335, H55.6336, ZF TE-ML 04D;14B;16L;17C, ALLISON C4, DEXRON IIIH, MERCON V.

Λάδι υδραυλικό ISO 46-PART II

Το υδραυλικό λιπαντικό θα είναι τύπου ISO 46-PART II και συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων. Πρόκειται για πρωτογενές λιπαντικό εξαιρετικής ποιότητας ενισχυμένο με ειδικά χημικά πρόσθετα ώστε να χρησιμοποιείται σε βαριές συνθήκες (συνθήκες υψηλών πιέσεων και θερμοκρασιών) και μεγάλες ταχύτητες άντλησης με συχνές αντιστροφές παροχής. Το υδραυλικό λιπαντικό θα διαθέτει πολύ υψηλό δείκτη ιξώδους, κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα που απαιτούν λιπαντικό. Ο υψηλός δείκτης ιξώδους, ελαττώνει τις μεταβολές που δημιουργούνται εξαιτίας των αλλαγών του ιξώδους, σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Σε θερμοκρασίες γύρω στους 60°C οι λιπαντικές του ιδιότητες πρέπει να διαρκούν τουλάχιστον για 4.000 ώρες λειτουργίας. Θα είναι πρωτογενή πετρελαϊκής βάσης για πίεση 200-300 bar. Τα λιπαντικά αυτά βρίσκουν εφαρμογή σαν επιχειρησιακά υγρά σε υδραυλικής ισχύος συστήματα, σε πιστόνια και γρανάζια κίνησης, σε εφαρμογές αντιδιαβρωτικής ικανότητας. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές ASTM D 6158 HM (2005), Bosch Rexroth RD90220, DIN 51524 Part II HLP (2006), Eaton 03-401-2010, Fives Cincinnati P-68/P-69/P-70, GM LS-2 (2004), ISO 11158 HM (FDIS 2008), JCMAS HK P041 (2004), Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2, SAE MS1004, SEB 181 222 (2007), US Steel 126, 127 and 136.

Γράσο λιθίου ή σιλικονούχο No 2 γενικής χρήσεως

Το γράσο βάσεως λιθίου θα είναι κατάλληλο για λίπανση ρουλεμάν και ανθεκτικό μέχρι τους 120 °C και θα είναι συσκευασμένο σε βαρέλια των 50 λίτρων. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές NH 710 A, NLGI 2.

Βαλβολίνη SAE 80W/90

Η βαλβολίνη θα είναι πολλαπλού ιξώδους με υπερενισχυμένα πρόσθετα ώστε να εξασφαλίζουν κάτω από δύσκολες συνθήκες θα είναι πρωτογενής συσκευασμένη σε βαρέλια των 180-200 λίτρων και θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές API GL 5, SDFG OP-1705, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, MIL-L-2105 D.

Λάδι υδραυλικό ISO 68-PART II

Το υδραυλικό λιπαντικό θα είναι τύπου ISO 68-PART II και συσκευασμένο σε βαρέλια 180-200 λίτρων. Πρόκειται για πρωτογενές εξαιρετικής ποιότητας ενισχυμένο με ειδικά χημικά πρόσθετα ώστε να χρησιμοποιείται σε βαριές συνθήκες, ήτοι συνθήκες υψηλών πιέσεων και θερμοκρασιών και μεγάλες ταχύτητες άντλησης με συχνές αντιστροφές παροχής.

Το εν λόγω υδραυλικό λάδι θα είναι ελαφρού ιξώδους πολύ υψηλής ποιότητας, χαμηλού σημείου ροής, εξαιρετικά κολλώδες, με πρόσθετα υψηλών πιέσεων. Θα παράγεται από επιλεγμένα 100% παραφινική & συνθετικής βάσης ορυκτέλαια και το ίδιο ενισχυμένο πακέτο προσθέτων που χρησιμοποιείται στα λάδια κιβωτίων ταχυτήτων. Λόγω των ειδικών προσθέτων που θα πρέπει να περιέχει, θα παρουσιάζει εξαιρετική συμπεριφορά σε συνθήκες υψηλών πιέσεων, συνδυάζοντας εξαιρετικές απορρυπαντικές και αντισκωριακές ιδιότητες, άριστη θερμική σταθερότητα και φιλτροδιαπερατότητα και πολύ καλές αντιδιαβρωτικές και αντιαφριστικές ιδιότητες. Επίσης θα είναι κατάλληλο για υδραυλικά συστήματα, που λειτουργούν κάτω από βαριές συνθήκες λειτουργίας ή σε μεταβαλλόμενες θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Επίσης θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές ASTM D 6158 HM (2005), Bosch Rexroth RD90220, DIN 51524 Part II HLP (2006), Eaton 03-401-2010, Fives Cincinnati P-68/P-69/P-70, GM LS-2 (2004), ISO 11158 HM (FDIS 2008), JCMAS HK P041 (2004), Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2, SAE MS1004, SEB 181 222 (2007), US Steel 126, 127 and 136.

Υγρό συντήρησης μπαταρίας

Το υγρό μπαταρίας θα είναι συσκευασμένο σε δοχεία των 500ml. Το προϊόν θα φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα πρότυπα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά.

Αντιψυκτικό υγρό

Το αντιψυκτικό υγρό θα είναι έτοιμο προς χρήση, συσκευασμένο σε δοχεία των 20 λίτρων. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές ASTM D 6210 Type 3-FF, SDFG EC-1599A.

Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 10W/40

Το λιπαντικό προορίζεται για βενζινοκινητήρες ρευστότητας 10W/40 θα είναι πρωτογενές και συσκευασμένο σε δοχεία των 4 λίτρων. Το εν λόγω λάδι θα είναι μείγμα από λιπαντικά συνθετικής βάσης με πρόσθετα βελτιστοποίησης, με αποτέλεσμα η σταθερότητά του κατά της οξείδωσης σε υψηλές θερμοκρασίες να είναι ανώτερη από εκείνη των λιπαντικών κινητήρων που είναι κατασκευασμένα από λιπαντικά ορυκτής βάσης. Επιπλέον πρέπει να βοηθάει στην μείωση της κατανάλωσης του καυσίμου καθώς και στην μείωση των επιπέδων των εκπομπών ρύπων. Ακόμη πρέπει να παρέχει βέλτιστη προστασία κατά της φθοράς και να έχει ισχυρά αντιοξειδωτικά κατά του σχηματισμού αφρού καθώς επίσης και υψηλή ανθεκτικότητα κατά της οξείδωσης. Το εν λόγω προϊόν θα καλύπτει τις προδιαγραφές API SN/CF, ACEA A3/B3, ενώ επιθυμητή είναι μία από τις προδιαγραφές MB-Approval 229.1, VW 501 01/ 505 00.

Λάδι για βενζινοκινητήρες SAE 5W/30

Το λιπαντικό προορίζεται για βενζινοκινητήρες ρευστότητας 5W/30 θα είναι πρωτογενές και συσκευασμένο σε δοχεία των 4 λίτρων. Το εν λόγω λάδι θα είναι μείγμα από λιπαντικά συνθετικής βάσης με πρόσθετα βελτιστοποίησης, με αποτέλεσμα η σταθερότητά του κατά της οξείδωσης σε υψηλές θερμοκρασίες να είναι ανώτερη από εκείνη των λιπαντικών κινητήρων που είναι κατασκευασμένα από λιπαντικά ορυκτής βάσης. Επιπλέον πρέπει να βοηθάει στην μείωση της κατανάλωσης του καυσίμου καθώς και στην μείωση των επιπέδων των εκπομπών ρύπων. Ακόμη πρέπει να παρέχει βέλτιστη προστασία κατά της φθοράς και να έχει ισχυρά αντιοξειδωτικά κατά του σχηματισμού αφρού καθώς επίσης και υψηλή ανθεκτικότητα κατά της οξείδωσης. Το εν λόγω προϊόν θα καλύπτει τις προδιαγραφές API SN/CF, ACEA C3, ενώ επιθυμητή είναι μία από τις προδιαγραφές MB-229.51, MB-229.31, VW 505 01.

Συνθετικό λιπαντικό JASO FC

Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές API TC, JASO FC, ISO-L-EGC, T.I.S.I.

Ορυκτέλαιο γενικής χρήσης SAE 30W

Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου. Το προϊόν θα φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα πρότυπα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά.

Γράσο βάσεως λιθίου

Ενισχυμένο γράσο βάσεως λιθίου για αυτόματους γρασαδόρους σε θερμοκρασία λειτουργίας - 30 βαθμούς C έως +100 βαθμούς C DIN 51825 K και θα είναι συσκευασμένο σε βαρέλια των 16 λίτρων. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές NH 710 A, NLGI 2.

Υγρό AdBlue

Το AdBlue® είναι ένα μη τοξικό διάλυμα ουρίας 32,5% σε απιονισμένο νερό που χρησιμοποιείται για τη δραστική μείωση των εκπομπών NOx των πετρελαιοκινητήρων. Το διάλυμα δρα ως αναγωγικό μέσο για SCR συστήματα (Selective Catalytic Reduction- Επιλεκτική Καταλυτική Αναγωγή). Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε δοχεία των 10 λίτρων και θα πρέπει να καλύπτει την προδιαγραφή DIN V 70070.

Υγρά φρένων DOT 4

Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε δοχεία των 250ml. Θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές SAE J1703, SAE J1704, CUNA NC 956-01, ENSAYOS INTA -UNE 26-109-88, FIAT 9.55597 CONTRACTUAL TECHNICAL REF.N°F005.F15, FMVSS 116 -DOT4, ISO 4925 Class 4, MS-90039.

Ημισυνθετικό Λάδι MOTO 4T SAE 10W/40

Το λιπαντικό προορίζεται για τετράχρονους βενζινοκινητήρες μοτοσυκλετών ρευστότητας 10W/40, ημισυνθετικό και συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές API SM, JASO MA2.

Υγρό AdBlue για JCB

Το AdBlue® είναι ένα μη τοξικό διάλυμα ουρίας 32,5% σε απιονισμένο νερό που χρησιμοποιείται για τη δραστική μείωση των εκπομπών NOx των πετρελαιοκινητήρων. Το διάλυμα δρα ως αναγωγικό μέσο για SCR συστήματα (Selective Catalytic Reduction- Επιλεκτική Καταλυτική Αναγωγή). Το προϊόν θα

είναι συσκευασμένο σε δοχεία των 18 λίτρων και θα πρέπει να καλύπτει την προδιαγραφή ISO 22241-1:2006(E).

Τεχνικές Προδιαγραφές (Ειδικά)

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 παρούσας 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 στην παρούσα απόφαση 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 την 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 απαραίτητως 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 απαραίτητως 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 ΚΥΑ 195/2002 (ΦΕΚ 907β) και τον κανονισμό της ΕΕ REACH, θα συνοδεύονται από δελτία δεδομένων ασφαλείας (MSDS).

Χαλάνδρι, 15/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Κ.ΤΣΑΚΑΛΟΥ
Μηχανολόγος Μηχ.ΤΕ/ΒΑ

Ε.ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός/ΒΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

**Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων**

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών
ΠΡΟΥΠ.: 1.998.183,50 πλέον ΦΠΑ 24%**

A.M.: 2 / 15.01.2020

Πληροφορίες : Κ.Τσακάλου
Τηλ. : 210 6895849
Fax. : 210 6853330
Email : a.tsakalou@halandri.gr

Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΣΥ)

ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά:

- Α)** Την προμήθεια πετρελαίου κίνησης, βενζίνης λιπαντικών και αντιψυκτικών για τα οχήματα (ημιφορτηγά, φορτηγά, απορριματοφόρα, κλπ) για τις ανάγκες του Δήμου Χαλανδρίου και
- Β)** Την Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των κτιριακών εγκαταστάσεων του Δήμου Χαλανδρίου (Παιδικοί Σταθμοί, ΚΑΠΗ, Αθλητικές εγκαταστάσεις, «Αετοπούλειο Πολιτιστικό Κέντρο» του Δήμου Χαλανδρίου) και
- Γ)** Την Προμήθεια καυσίμων για τη θέρμανση των σχολικών συγκροτημάτων, κτιρίων και εν γένει εγκαταστάσεων που εποπτεύονται από τα Ν.Π.Δ.Δ. των Σχολικών Επιτροπών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου.

ΑΡΘΡΟ 2° - 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. 112^Α/13-7-2010: «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.λ.π.» (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» καθώς
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.4412/16 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. Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
13. Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 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)

14. 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.
15. Την με αρ. 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 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.)»,
16. Τον 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 Αωνύμων 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".
17. 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).
18. Τις διατάξεις του Ν.4555/18 (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».
19. 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 παρούσας απόφασης με την παρ.2 του άρθρου 10 της υπ' αριθ. 129/2534/20.01.2010 Απόφαση Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Οικονομικών (ΦΕΚ Β' 108/04.02.2010)
20. Την υπ' Αριθμό 514/2004 (ΦΕΚ 1490 9.10.2006) **Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών**
21. Απόφαση Αριθμ. 147/2015 Καύσιμα αυτοκινήτων – αμόλυβδη βενζίνη –απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών ΦΕΚ 293Β-2016.
22. Την υπ' Αριθμό 467/2002 Απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου «**Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως**» (Φ. Ε. Κ. 1531/16-10-2003).
23. 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. 92/09 (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.
24. Ν. 3054/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 230/02-10-2002) «**Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις**», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
25. Την δαπάνη που αφορά την προμήθεια καυσίμων (πετρελαίου diesel κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη & λιπαντικών και αντιψυκτικών) προϋπολογισμού 1.610.733,50€ πλέον ΦΠΑ 24% (386.576,04€) ήτοι σύνολο 1.997.309,54€ για τις ανάγκες του του Δήμου Χαλανδρίου, η οποία θα ισχύει για τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της συμφωνητικού, κατανέμεται ως ακολούθως:

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ο.Ε.2020	Ο.Ε.2021	Ο.Ε.2022	Ο.Ε.2023
1	20.6641.19	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση μεταφορικών μέσων	16.564,52	744.000,00	744.000,00	78.295,48
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	16.564,52	744.000,00	744.000,00	78.295,48
2	10.6411.07	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	110,00	3.836,46	3.836,46	586,72
	20.6641.20	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου	1.000,00	34.876,95	34.876,95	5.333,91
	30.6641.07	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	120,00	4.185,23	4.185,23	640,07
	30.6644.03	Προμήθεια βενζίνης για τη λειτουργία των εργαλείων και μηχανημάτων της Τεχνικής Υπηρεσίας	51,00	1.778,72	1.778,72	272,03
	35.6641.06	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	400,00	13.950,78	13.950,78	2.133,56
	35.6644.07	Προμήθεια βενζίνης για λοιπές ανάγκες	270,00	9.416,78	9.416,78	1.440,15
	45.6641.06	Προμήθεια βενζίνης για κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (αμόλυβδη)	40,00	1.395,08	1.395,08	213,36
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	1.991,00	69.440,00	69.440,00	10.619,80
3	15.6643.	Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση και φωτισμό	333,57	47.056,76	47.056,76	31.000,61
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	333,57	47.056,76	47.056,76	31.000,61
4	10.6411.08	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	300,00	1.758,01	1.758,01	305,68
	15.6411.07	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	100,00	586,00	586,00	101,89
	20.6641.21	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	7.000,00	41.020,30	41.020,30	7.132,49
	30.6641.08	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.000,00	5.860,04	5.860,04	1.018,93
	35.6641.07	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.000,00	5.860,04	5.860,04	1.018,93
	35.6644.08	Προμήθεια λιπαντικών για λοιπές ανάγκες (χλοοκοπτικά κλπ)	500,00	2.930,02	2.930,02	509,46
	45.6641.07	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	108,80	637,57	637,57	110,90
		ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	10.008,80	58.651,98	58.651,98	10.198,28
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ Ο.Ε.			28.897,89	919.148,74	919.148,74	130.114,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΕΤΙΑΣ			1.997.309,54			

26. Η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΝΠΔΔ της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης **77.490,00 €** (πλέον 18.597,60€, ΦΠΑ 24%) **ήτοι σύνολο 96.087,60€,** που αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης, η οποία θα ισχύει για τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, κατανέμεται ως ακολούθως:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ				
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ-ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/lt)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1 Δημ. & 1 Νηπ.	Αριστοφάνους 42 & Καραολή & Δημητρίου	39.000	0,861	33.579,00
16 Δημ. & 16 Νηπ.	Τρίτση & Παπανικολάου 2	51.000	0,861	43.911,00

ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΔΑΠΑΝΗ	90.000	0,861	77.490,00
ΦΠΑ 24%			18.597,60
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ		1,068	96.087,60

27. Το πρωτογενές αίτημά της, που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 20REQ00182513 2020-01-21.
28. Την υπ' αριθμ. 4/2020 Απόφαση του Δ.Σ. της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου (ΑΔΑ: 96Ψ80Ε8Χ-ΥΙΨ), με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας υγρών καυσίμων & η δέσμευση της σχετικής πίστωσης.
29. Το αντίστοιχο εγκεκριμένο αίτημα της υπ' αριθμ. 4/2020 Απόφασης του Δ.Σ., που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, και έλαβε ΑΔΑΜ: 20REQ006188038 2020-01-22.
30. Η δαπάνη που θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΝΠΔΔ της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης προϋπολογισμού **309.960,00 €** (πλέον 74.390,40€, ΦΠΑ 24%) **ήτοι σύνολο 384.350,40€** που αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης και κατανέμεται ως ακολούθως:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ				
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ-ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/lt)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
2ο Γυμνάσιο - 2ο Λύκειο	Ιωαννίνων & Πεντέλης	54.000	0,861	46.494,00
4ο Γυμνάσιο	Κιθαιρώνος 2 & Ιωαννίνων	30.000	0,861	25.830,00
5ο Γυμνάσιο	Λοκρίδος & Μεθώνης	30.000	0,861	25.830,00
6ο Γυμνάσιο	Γρίβα 14 & Ποταμού Καλαμά	30.000	0,861	25.830,00
7ο Γυμνάσιο	Κόδρου 24	24.000	0,861	20.664,00
8ο Γυμνάσιο	28 ^{ης} Οκτωβρίου – Φιλίππου & Αγίας Φωτεινής	36.000	0,861	30.996,00
4ο Λύκειο	Εθνικής Αντιστάσεως 45 & Λευκάδος	21.000	0,861	18.081,00
5ο Λύκειο	Αριστοφάνους & Σαλαμίνας	30.000	0,861	25.830,00
2ο ΕΠΑΛ	Έλλης 3	60.000	0,861	51.660,00
3ο ΕΠΑΛ - 7ο ΕΠΑΛ	Ριζαρείου 22	45.000	0,861	38.745,00
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΔΑΠΑΝΗ		360.000	0,861	309.960,00
ΦΠΑ 24%				74.390,40
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ			1,068	384.350,40

31. Το πρωτογενές αίτημα της, που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 20REQ006182510 2020-01-21
32. Την υπ' αριθμ. 03/2020 Απόφαση του Δ.Σ. της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου (ΑΔΑ: ΡΓ2Σ465Ζ0Λ-ΚΔΖ), με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας υγρών καυσίμων & η δέσμευση της σχετικής πίστωσης.
33. Το αντίστοιχο εγκεκριμένο αίτημα της υπ' αριθμ. 03/2020 Απόφασης του Δ.Σ., που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, και έλαβε ΑΔΑΜ: 20REQ006182773 2020-01-21.

ΑΡΘΡΟ 3° - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη της προμήθειας και η μελέτη
- β. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Η Ειδική Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- ε. 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 στο 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 υπερβαίνει το 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 Χαλανδρίου, Σχολικές Επιτροπές). Σύμφωνα με το νόμο υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερών, για να υπογράψει τη σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 7.2 της παρούσης εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Η σύμβαση θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και για έως και τριάντα έξι (36) μήνες σύμφωνα με το άρθρο 206 του 4412/16 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 Χαλανδρίου, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για τα αντίστοιχα οικονομικά έτη για όσο θα ισχύει η εν λόγω σύμβαση (ήτοι τριάντα έξι (36) 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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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:

α) να διαθέτουν **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, δύνανται να την προσκομίσουν στη θέση της άδειας λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων ή της άδειας Λιανικής Εμπορίας πωλητή πετρελαίου.

β) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) ολοκληρωμένες ή εν ενεργεία συμβάσεις προμηθειών συναφών με το αντικείμενο του διαγωνισμού, με Φορείς του Δημοσίου και ανάλογα με το τμήμα συμμετοχής.

γ) Βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία/φορέα ή Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 του συμμετέχοντος ότι το πρατήριο υγρών καυσίμων διαθέτει σύστημα εκρών - εισρών, 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, ΕΣΥ-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, ΕΣΥ-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 υποχρεωτική.

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° - Εγγυήσεις

7.1 Εγγύηση συμμετοχής

Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **1%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

7.2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Α. Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ 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 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 κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Στην εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται ότι αναφέρεται στο άρθρο 72 παρ.1β του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8° - 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° - Πλημμελής ποιότητα

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

ΑΡΘΡΟ 10° - 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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, 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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 350 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 νομίμων 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.

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 προβλεπομένων 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 Χαλανδρίου. Συγκεκριμένα:

Α. Το **πετρέλαιο θέρμανσης** θα παραδίδεται στις δεξαμενές των κτιρίων των αποκεντρωμένων υπηρεσιών του Δήμου Χαλανδρίου καθώς και των σχολικών κτιρίων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ζήτηση του.

Β. Η **παράδοση του πετρελαίου κίνησης και της βενζίνης** θα γίνεται τμηματικά στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου. Ως **ειδικός όρος εκτέλεσης της σύμβασης** (βλ. διευκρινήσεις ΕΑΑΔΗΣΥ 6602/12.12.19)² τίθεται ότι ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα καύσιμα στα οχήματα του

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*

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 5 χιλιόμετρα** από το αμαξοστάσιο του Δήμου (επί της οδού Λεωνιδίου 1 και παράδρομος Αττικής οδού) στο Χαλάνδρι διότι:

- Αφ' ενός ο Δήμος μας δεν διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό (δεξαμενές καυσίμων) προκειμένου να αποθηκεύει τα καύσιμα και να τα διαχειρίζεται μέσα στα διοικητικά του όρια.
- Αφ' ετέρου 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 105 οχήματα, με 2 φορές την εβδομάδα ανεφοδιασμό καυσίμων, προκύπτει μηνιαίο δρομολόγιο 8.400 km ως εξής: 105 οχήματα x 2 φορές/την εβδομάδα x (5+5=) 10 km = 2.100,00 km/την εβδομάδα x 4 = 8.400,00 km το μήνα.
Με μέση ταχύτητα 25 km/h προκύπτει ενδεικτικά μια σταλία 336 h ως εξής:

$$\frac{8400 \text{ km}}{25 \text{ km/h}} = 336h$$

Ο παραπάνω λοιπόν γεωγραφικός περιορισμός της απόστασης των 5 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 Τμήματος Κίνησης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων και Μηχανημάτων (ΤΚΕΣΟΜ) **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών**, ενώ το σύνολο των ποσοτήτων θα παραδοθεί κατά την 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/ΜΕ ξεχωριστά). Για το 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 **μ**ε 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 δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

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.4412/16.

Χαλάνδρι, 15/01/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Κ.ΤΣΑΚΑΛΟΥ
Μηχανολόγος Μηχ.ΤΕ/ΒΑ

Ε.ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός/ΒΑ

ΘΕΟΛ. ΓΚΟΓΚΟΣ