



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Πλ. Γ. Βιζυηνού 1, Κομοτηνή
Πληροφορίες: Ιωάννης Γκουρτσιλίδης
Τηλ.:25313 52448, Φαξ: 25310 81659
E-mail: g.gkourtsilidis@komotini.gr

«Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών προσώπων ΔΕΥΑΚ, ΚΕ.ΜΕ.Α., ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ., Δ.Κ.Ε.Π.Π.Α.Κ. και των σχολικών επιτροπών Α' & Β' Βάθμιας Εκπαίδευσης για τα έτη 2020 και 2021»

Αριθμός Μελέτης: 128 / 2018

Εκτιμώμενης Αξίας: 1.582.740,50 € χωρίς Φ.Π.Α.

1.962.598.22 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (Φ.Π.Α ίσο με 379.857,72 €).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Ενδεικτικός Πίνακας Εκτιμώμενης Αξίας (Συνολικά και Ανά φορέα)
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
5.	Τεχνικά Στοιχεία για κάθε λάδι (Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς)
6.	Τιμολόγιο – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για υγρά καύσιμα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια υγρών καυσίμων (κίνηση μεταφορικών μέσων, θέρμανσης κτιρίων, κ.λ.π.) και λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών προσώπων του Δήμου Δ.Ε.Υ.Α.Κ., ΚΕ.ΜΕ.Α., ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ., Δ.Κ.Ε.Π.Π.Α.Κ. και των Σχολικών Επιτροπών Α΄ βάθμιας και Β΄ βάθμιας Εκπαίδευσης για τα έτη 2020 και 2021.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τις κάτωθι ομάδες / τμήματα με το αντίστοιχο CPV:

Τμήμα Α1΄ & Α2΄ - Πετρέλαιο Κίνησης	09134100-8
Τμήμα Β1΄ & Β2΄ - Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4
Τμήμα Γ1΄ & Γ2΄ - Πετρέλαιο Θέρμανσης	09135100-5
Τμήμα Δ1΄, Δ2΄, Δ3΄ & Δ4΄ - Λιπαντικά έλαια και λιπαντικά μέσα	09211000-1

- 1) Το πετρέλαιο κίνησης θα παραδίδεται τμηματικά σε ποσότητες των 12.000 lt στη δεξαμενή του χώρου του συνεργείου του Δήμου.
- 2) Η βενζίνη αμόλυβδη θα παραδίδεται τμηματικά σε καθημερινή βάση στις δεξαμενές των οχημάτων του Δήμου.
- 3) Το πετρέλαιο θέρμανσης που θα παραδίδεται στις δεξαμενές του Δημαρχείου και των λοιπών κτιρίων των αποκεντρωμένων υπηρεσιών του Δήμου Κομοτηνής θα υποδεικνύεται εκ των προτέρων στον ανάδοχο σε ποιο κτίριο θα παραδώσει την καθορισμένη ποσότητα.
- 4) Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να υπερβαίνει, για όλα τα υγρά καύσιμα, τις δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία της παραγγελίας, **κατόπιν έγγραφης εντολής**, για δε τα λιπαντικά τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
- 5) Γενικά όλα τα υγρά καύσιμα/λιπαντικά θα παραδίδονται τμηματικά και σε ποσότητες που θα υποδεικνύονται από την αρμόδια Υπηρεσία του εκάστοτε φορέα.
- 6) Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, για μεν τα καύσιμα μία (1) εργάσιμη ημέρα, για δε τα λιπαντικά δύο (2) εργάσιμες ημέρες ωρίτερα, κατ' ελάχιστον.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο Υπάλληλος του Τμήματος Προμηθειών, Υλικών, Εξοπλισμού, Υπηρεσιών Ιωάννης Γκουρτσιλίδης ΠΕ Διοικητικού	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η Προϊσταμένη του Τμήματος Ζωή Πολίτου ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Κομοτηνή 07 / 12 / 2018 Ο Προϊστάμενος Δ/σης Ο.Υ. Αθανάσιος Βίβογλου ΠΕ Διοικητικού
---	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ,
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών προσώπων ΔΕΥΑΚ, ΚΕ.ΜΕ.Α., ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ., Δ.Κ.Ε.Π.Π.Α.Κ. και των σχολικών επιτροπών Α' & Β' Βάθμιας Εκπαίδευσης για τα έτη 2020 και 2021

2. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Εκτιμώμενη Αξία)**

Οι ποσότητες των καυσίμων που αναφέρονται στην μελέτη, μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς να υπάρξει αλλαγή στον συνολικό προϋπολογισμό (λόγω μεταβολής της τιμής μονάδας των καυσίμων). Ως τιμή μονάδας εκκίνησης είδους, για τα καύσιμα, ορίσθηκε ο μέσος όρος τιμής λιανικής πώλησης του πετρελαίου κίνησης - θέρμανσης και της αμόλυβδης βενζίνης 95 οκτανίων στον Νομό Ροδόπης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33/Α'/14-02-2006), Σχετικές Πράξεις Ελεγκτικού Συνεδρίου (Ελ. Συν. Κλιμ. ΣΤ' Πράξη 14/2015 και Ελ. Συν. Κλιμ. Τμ. 4 Πράξη 189/2017) για το χρονικό διάστημα 06-12-2018 έως 12-12-2018, όπως αυτή προσδιορίζεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για τον Νομό Ροδόπης (Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕ Ροδόπης, Τμήμα εμπορίου και τουρισμού, αρ. πρωτ. Γ/ΟΙΚ/3243/06-12-2018).

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης όπως εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα :

Ομάδες / Τμήματα	Κριτήριο Ανάθεσης
Α' - Πετρέλαιο Κίνησης (Α1' + Α2')	Το υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης επί της νόμιμα διαμορφούμενης κάθε φορά Μέσης Τιμής Λιανικής πώλησης, όπως αυτό προκύπτει από τα δελτία επισκόπησης τιμών του Παρατηρητηρίου Υγρών Καυσίμων του Τμήματος Παρατηρητηρίου Τιμών της Διεύθυνσης Ανάπτυξης ΠΕ Ροδόπης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, Τμήμα Εμπορίου και Τουρισμού
Β' - Αμόλυβδη Βενζίνη (Β1' + Β2')	
Γ' - Πετρέλαιο Θέρμανσης (Γ1' + Γ2')	
Δ' - Λιπαντικά (Δ1' + Δ2' + Δ3' + Δ4')	Χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της εκάστοτε ομάδας

Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών προσώπων ΔΕΥΑΚ, ΚΕ.ΜΕ.Α., ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ., Δ.Κ.Ε.Π.Π.Α.Κ. και των σχολικών επιτροπών Α' & Β' Βάθμιας Εκπαίδευσης για τα έτη 2020 και 2021

ΟΜΑΔΕΣ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη Χωρίς Φ.Π.Α.	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη Χωρίς Φ.Π.Α.
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	50.000,00	LT	1,141 €	57.035,00 €	50.000,00	LT	1,141 €	57.035,00 €
		Δ/ση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	160.000,00	LT	1,141 €	182.512,00€	160.000,00	LT	1,141 €	182.512,00€
		ΔΕΥΑΚ	60.000,00	LT	1,141 €	68.442,00 €	60.000,00	LT	1,141 €	68.442,00 €
2	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	7.000,00	LT	1,268 €	8.877,40 €	7.000,00	LT	1,268 €	8.877,40 €
		Δ/ση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	18.000,00	LT	1,268 €	22.827,60 €	18.000,00	LT	1,268 €	22.827,60 €
		ΔΕΥΑΚ	6.000,00	LT	1,268 €	7.609,20 €	6.000,00	LT	1,268 €	7.609,20 €
3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Κτίρια του Δήμου	50.000,00	LT	0,863€	43.130,00 €	50.000,00	LT	0,863€	43.130,00 €
		ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	150.000,00	LT	0,863€	129.390,00€	150.000,00	LT	0,863€	129.390,00€
		ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	150.000,00	LT	0,863€	129.390,00€	150.000,00	LT	0,863€	129.390,00€

		ΔΚΕΠΠΑΚ	3.500,00	LT	0,863€	3.019,10 €	3.500,00	LT	0,863€	3.019,10 €	
		ΚΕΜΕΑ	95.000,00	LT	0,863€	81.947,00 €	95.000,00	LT	0,863€	81.947,00 €	
		ΔΗΠΕΘΕ	3.000,00	LT	0,863€	2.587,80 €	3.000,00	LT	0,863€	2.587,80 €	
		ΔΕΥΑΚ	24.000,00	LT	0,863€	20.702,40 €	24.000,00	LT	0,863€	20.702,40 €	
4.1	ΛΙΠΤΑΝΤΙΚΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ				25.785,00 €				25.785,00 €	
4.2		ΔΕΥΑΚ				8.115,75 €				8.115,75 €	
				Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.		791.370,25				791.370,25	
				Φ.Π.Α. 24%		189.928,86				189.928,86	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		981.299,11				981.299,11	
				Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)					1.582.740,50 €		
				Φ.Π.Α. 24%					379.857,72 €		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (Για τα Έτη 2020 & 2021)					1.962.598,22 €		

Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΕ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ (ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ/ΛΙΠΤΑΝΤΙΚΑ)

ΑΝΑΛΥΕΤΑΙ ΩΣ ΕΞΗΣ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	50.000,00	LT	1,141 €	57.035,00 €	50.000,00	LT	1,141 €	57.035,00 €
		Δ/ση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	160.000,00	LT	1,141 €	182.512,00€	160.000,00	LT	1,141 €	182.512,00 €
2	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	7.000,00	LT	1,268 €	8.877,40 €	7.000,00	LT	1,268 €	8.877,40 €
		Δ/ση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης	18.000,00	LT	1,268 €	22.827,60 €	18.000,00	LT	1,268 €	22.827,60 €
3	ΠΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Κτίρια του Δήμου	50.000,00	LT	0,863 €	43.130,00 €	50.000,00	LT	0,863 €	43.130,00 €
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.				314.382,00€
						Φ.Π.Α. 24%				75.451,68 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	389.833,68			389.833,68€
Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)									628.764,00 €	
Φ.Π.Α. 24%									150.903,36 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ ΣΥΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ (ΕΤΗ 2020 & 2021)									779.667,36 €	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΔΕΥΑΚ (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΔΕΥΑΚ	60.000,00	LT	1,141 €	68.442,00 €	60.000,00	LT	1,141 €	68.442,00 €
2	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	ΔΕΥΑΚ	6.000,00	LT	1,268 €	7.609,20 €	6.000,00	LT	1,268 €	7.609,20 €
3	ΠΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΔΕΥΑΚ	24.000,00	LT	0,863 €	20.702,40 €	24.000,00	LT	0,863 €	20.702,40 €
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.				96.753,60 €
						Φ.Π.Α. 24%				23.220,86 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	119.974,46			119.974,46€
Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)									193.507,20 €	
Φ.Π.Α. 24%									46.441,73 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΤΗ 2020 & 2021)									239.948,93 €	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΕΜΕΑ (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΤΕΡΕΛΛΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΚΕΜΕΑ	95.000,00	LT	0,863 €	81.947,00 €	95.000,00	LT	0,863 €	81.947,00 €
					Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.	81.947,00				81.947,00 €
					Φ.Π.Α. 24%	19.667,28				19.667,28 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	101.614,28				101.614,28€
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)				163.894,00 €
						Φ.Π.Α. 24%				39.334,56 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΤΗ 2020 & 2021)				203.228,56 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΤΕΡΕΛΛΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΔΗΠΕΘΕ	3.000,00	LT	0,863 €	2.587,80 €	3.000,00	LT	0,863 €	2.587,80 €
					Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.	2.587,80				2.587,80 €
					Φ.Π.Α. 24%	621,07				621,07 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3.208,87				3.208,87 €
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)				5.175,60 €
						Φ.Π.Α. 24%				1.242,14 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΤΗ 2020 & 2021)				6.417,74 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΔΚΕΠΤΤΑΚ (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΤΕΡΕΛΛΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΔΚΕΠΤΤΑΚ	3.500,00	LT	0,863 €	3.019,10 €	3.500,00	LT	0,863 €	3.019,10 €
					Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.	3.019,10				3.019,10 €
					Φ.Π.Α. 24%	724,58				724,58 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3.743,68				3.743,68 €
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)				6.038,20 €
						Φ.Π.Α. 24%				1.449,17 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΤΗ 2020 & 2021)				7.487,37 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ	150.000,00	LT	0,863 €	129.390,00€	150.000,00	LT	0,863 €	129.390,00 €
					Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.	129.390,00				129.390,00€
					Φ.Π.Α. 24%	31.053,60				31.053,60 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	160.443,60				160.443,60€
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)			258.780,00 €	
						Φ.Π.Α. 24%			62.107,20 €	
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΤΗ 2020 & 2021)			320.887,20 €	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΗ 2020-2021)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσότητα λίτρων 2020	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη	ποσότητα λίτρων 2021	Ε/Μ	Τιμή Ανά Μονάδα	Δαπάνη
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ	150.000,00	LT	0,863 €	129.390,00€	150.000,00	LT	0,863 €	129.390,00 €
					Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.	129.390,00				129.390,00€
					Φ.Π.Α. 24%	31.053,60				31.053,60 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	160.443,60				160.443,60€
						Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α. (Για τα Έτη 2020 & 2021)			258.780,00 €	
						Φ.Π.Α. 24%			62.107,20 €	
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΤΗ 2020 & 2021)			320.887,20 €	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΕΤΗ 2020-2021

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2020	ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2021
1	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 20w50)	ΛΙΤΡΟ	2500	2500	2,30 €	5.750,00 €	5.750,00 €
2	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο την βενζίνη (τύπου 20W50)	ΛΙΤΡΟ	250	250	3,00 €	750,00 €	750,00 €
3	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 85W140)	ΛΙΤΡΟ	250	250	2,50 €	625,00 €	625,00 €
4	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 80W90)	ΛΙΤΡΟ	450	450	2,30 €	1.035,00 €	1.035,00 €
5	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 32 DIN 51524	ΛΙΤΡΟ	3500	3500	1,40 €	4.900,00 €	4.900,00 €
6	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 46 DIN 51524	ΛΙΤΡΟ	250	250	1,40 €	350,00 €	350,00 €
7	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 68	ΛΙΤΡΟ	250	250	1,60 €	400,00 €	400,00 €
8	Λάδι SAE 30 τρικουβέρτα - ζεύγη CF / CF 2 TO-4	ΛΙΤΡΟ	400	400	2,60 €	1.040,00 €	1.040,00 €
9	Λάδι κινητήρων με καταλυτική βενζίνη SAE 5-40 CF/SMISL A3/B4	ΛΙΤΡΟ	150	150	3,50 €	525,00 €	525,00 €
10	Υγρά φρένων DOT4 200ml	ΤΕΜ	250	250	1,30 €	325,00 €	325,00 €
11	Λάδι κινητήρων με καταλυτική βενζίνη (τύπου 10W40)	ΛΙΤΡΟ	250	250	1,50 €	375,00 €	375,00 €
12	Λάδι ATF ειδικό κόκκινο λάδι για υδραυλικά τιμόνια ,αυτόματα σασμάν.	ΛΙΤΡΟ	250	250	3,00 €	750,00 €	750,00 €
13	Γράσο βάσεως λιθίου	ΛΙΤΡΟ	350	350	3,00 €	1.050,00 €	1.050,00 €
14	Αντιψυκτικό υγρό- (παραφλού)	ΛΙΤΡΟ	300	300	1,50 €	450,00 €	450,00 €
15	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο το πετρέλαιο 10-40	ΛΙΤΡΟ	1400	1400	3,00 €	4.200,00 €	4.200,00 €
16	RIMΟΥLA X30 (Ενδεικτικά για κάθε μάρκα λαδιού) SF/CF E2	ΛΙΤΡΟ	400	400	1,60 €	640,00 €	640,00 €

17	Υγρά μπαταρίας	ΛΙΤΡΟ	100	100	1,00 €	100,00 €	100,00 €	
18	Αντιπαγωτικά πετρελαίου	ΛΙΤΡΟ	100	100	6,50 €	650,00 €	650,00 €	
19	Λάδι HITRAN T9 ενδεικτικά για κάθε μάρκα λαδιού	ΛΙΤΡΟ	100	100	2,50 €	250,00 €	250,00 €	
20	Λάδι για σασμάν 75-90 φουλ συνθετικό GL5	ΛΙΤΡΟ	100	100	5,00 €	500,00 €	500,00 €	
21	Υγρό συστήματος επιλεκτικής κατάλυσης (ADBLUE)	ΛΙΤΡΟ	700	700	1,20 €	840,00 €	840,00 €	
22	Λάδι μίξης 2Τ βενζίνα	ΛΙΤΡΟ	100	100	2,80 €	280,00 €	280,00 €	
					Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.		25.785,00 €	25.785,00 €
					Φ.Π.Α. 24%		6.188,40 €	6.188,40 €
					Σύνολο Με Φ.Π.Α.		31.973,40 €	31.973,40 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΕΥΑΚ ΕΤΗ 2020-2021

A/A	ΤΥΠΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2020	ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2021
1	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 20W50)	ΛΙΤΡΟ	170,00	170,00	2,30 €	391,00 €	391,00 €
2	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 15W40)	ΛΙΤΡΟ	760,00	760,00	3,20 €	2.432,00 €	2.432,00 €
3	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 80W90)	ΛΙΤΡΟ	470,00	470,00	2,30 €	1.081,00 €	1.081,00 €
4	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 32 DIN 51524	ΛΙΤΡΟ	250,00	250,00	1,40 €	350,00 €	350,00 €
5	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 46 DIN 51524	ΛΙΤΡΟ	250,00	250,00	1,40 €	350,00 €	350,00 €
6	Υγρά φρένων DOT4 200ml	ΤΕΜ	100,00	100,00	1,50 €	150,00 €	150,00 €
7	Λάδι κινητήρων με καταλυτική βενζίνη (τύπου 10W40)	ΛΙΤΡΟ	50,00	50,00	3,00 €	150,00 €	150,00 €
8	Λάδι ATF ειδικό	ΛΙΤΡΟ	40,00	40,00	3,00 €	120,00 €	120,00 €

	κόκκινο λάδι για υδραυλικά τιμόνια ,αυτόματα σασμάν.						
9	Λάδι για σασμάν 75-90 φουλ συνθετικό	ΛΙΤΡΟ	450,00	450,00	5,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €
10	Υγρό συστήματος επιλεκτικής κατάλυσης (ADBLUE)	ΛΙΤΡΟ	12,00	12,00	1,20 €	14,40 €	14,40 €
11	Γρασοβαλβολίνη	κιλά	87,00	87,00	4,50 €	391,50 €	391,50 €
12	Εμπρος διαφορικό 4000/0305 πετρέλαιο	ΛΙΤΡΟ	34,50	34,50	3,50 €	120,75 €	120,75 €
13	Πίσω διαφορικό 4000/2205 πετρέλαιο	ΛΙΤΡΟ	34,50	34,50	3,80 €	131,10 €	131,10 €
14	Σαζμαν 4000/2505 πετρέλαιο	ΛΙΤΡΟ	46,00	46,00	4,00 €	184,00 €	184,00 €
				Σύνολο Χωρίς Φ.Π.Α.		8.115,75 €	8.115,75 €
				Φ.Π.Α. 24%		1.947,78 €	1.947,78 €
				Σύνολο Με Φ.Π.Α.		10.063,53 €	10.063,53 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο Υπάλληλος του Τμήματος Προμηθειών, Υλικών, Εξοπλισμού, Υπηρεσιών Ιωάννης Γκουρτσιλίδης ΠΕ Διοικητικού	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η Προϊσταμένη του Τμήματος Ζωή Πολίτου ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Κομοτηνή 07 / 12 / 2018 Ο Προϊστάμενος Δ/σης Ο.Υ. Αθανάσιος Βίβολου ΠΕ Διοικητικού
---	--	---



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών του προσώπων Δ.Ε.Υ.Α.Κ., ΚΕΜΕΑ, ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ., Δ.Κ.Ε.Π.Π.Α.Κ. και των Σ.Ε. Α' βαθμίας και Β' βαθμίας εκπαίδευσης για τα έτη 2020 και 2021

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια καυσίμων, δηλαδή πετρελαίου κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου θέρμανσης καθώς επίσης και λιπαντικά για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Κομοτηνής και των Ν.Π., Σ.Ε. για όλη τη διάρκεια των ετών 2020 και 2021.

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης και κίνησης πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια και να πληρούν όλες τις προδιαγραφές που τίθενται από την κείμενη νομοθεσία.

Επίσης:

α) Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

β) Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.) Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

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

I. Σε ότι αφορά στη βενζίνη θα πρέπει να ληφθούν υπόψη :

- Η Κ.Υ.Α. 93/1987 (ΦΕΚ 40 Β'/2-2-87) : Προδιαγραφές Βενζίνης χωρίς μόλυβδο.
- Η Κ.Υ.Α. 1150/1993 (ΦΕΚ 127 Β'/24-2-1994): Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης.
- Η Κ.Υ.Α. 2/2000 (ΦΕΚ 426 Β'/31-3-2000) : Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/70/ΕΚ.
- Η Κ.Υ.Α. 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β'/11-2-2004) : Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/70/ΕΚ.
- Η Κ.Υ.Α. 354/2000 (ΦΕΚ 410 Β'/11- 4-2001): Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου.
- Η Κ.Υ.Α. 356/2000 (ΦΕΚ 410 Β'/11-4-2001) : Τροποποίηση της 985/96 απόφασης Α.Χ.Σ. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης 98 RON».
- Η Κ.Υ.Α. 412/92/1992 (ΦΕΚ 403 Β'/19-6-1992): Ιχνηθέτηση αμόλυβδης βενζίνης.
- Η Κ.Υ.Α. 510/2004 (ΦΕΚ 872 Β'/4-6-2007): Υ.Α. 51020042007 - Καύσιμα αυτοκινήτων, αμόλυβδη βενζίνη, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών.
- Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β' και β) στη ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

II. Σε ότι αφορά στο πετρέλαιο θα πρέπει να ληφθούν υπόψη :

- Η Κ.Υ.Α. 10086/169/1978 (ΦΕΚ 180/Β/1-3-1978) : Περί συμπλήρωσης της υπ' αριθ. 49073/14-10-75 κοινής αποφάσεως των Υπουργών Συντονισμού και Προγραμματισμού, Δημοσίας Τάξεως και Βιομηχανίας «περί συγκροτήσεως Συνεργείων Ελέγχου καυστήρων πετρελαίου Κεντρικών Θερμάνσεων κτιρίων».
- Η Κ.Υ.Α. 105/1996 (ΦΕΚ 570 Β'/16-7-1996): Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου

- θέρμανσης.
- Η Κ.Υ.Α. 1166/1993 (ΦΕΚ 336 Β'/5-5-1994): Προδιαγραφές & μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου κίνησης.
- Η Κ.Υ.Α. 181053/960/1984 (ΦΕΚ 204 Β'/3-4-1984) : Τεχνικές προδιαγραφές ανιχνευτών διαχωριστικής επιφάνειας πετρελαίου / νερού.
- Η Κ.Υ.Α. 28432/2447/1992 (ΦΕΚ 536 Β'/26-8-1992) : Μέτρα για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδίων.
- Η Κ.Υ.Α. 355/2000 (ΦΕΚ 410 Β'/11-4-2001): Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου.
- Η Κ.Υ.Α. 467/2002 (ΦΕΚ 1531 Β'/16-10-2003) : Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης.
- Η Κ.Υ.Α. 468/2002 (ΦΕΚ 1273 Β'/5-9-2003) : Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης.
- Η Κ.Υ.Α. 470/1993 (ΦΕΚ 496 Β'/7-7-1993) : Προδιαγραφές πετρελαίου θερμάνσεως.
- Η Κ.Υ.Α. 81160/8611/1991 (ΦΕΚ 574 Β'/25-7-1991) : Μέτρα για τον περιορισμό των εκπομπών αερίων και σωματιδίων.
- Η Κ.Υ.Α. 18611/1393/1996 (ΦΕΚ 465 Β'/18-6-1996) : Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 96/1/ΕΟΚ.

Το Πετρέλαιο Θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην Υπουργική απόφαση 467/2002 ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β' β) στην Υπουργική απόφαση 469/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β' 3) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

Το Πετρέλαιο Κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην Υπ. απόφαση 514/2004 ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β' και β) στην ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

III. Για όλα τα είδη καυσίμων θα ισχύουν και τα κάτωθι:

- Η Κ.Υ.Α. 11082/1989 (ΦΕΚ 44 Β'/23-1-1989) : Έλεγχος της ποιότητας των υγρών καυσίμων για την προστασία του περιβάλλοντος
- Η Κ.Υ.Α. 351/2003 (ΦΕΚ 1383 Β'/9-9-2004): Τροποποίηση της Α.Χ.Σ. 340/2000 απόφασης

Παρακάτω παρουσιάζονται πιο αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές για τα προσφερόμενα είδη:

1. Πετρέλαιο κίνησης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληρεί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα τυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης.

Πρόκειται για υγρό καύσιμο πετρελαιοειδές κατάλληλο για οχήματα με κινητήρα εσωτερικής καύσης και ανάφλεξης με συμπίεση, ως ορίζεται από την ΚΥΑ Α.Χ.Σ. Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β'/00 – Άρθρο 9 Παράρτημα II ή IV και ΚΥΑ 355/2000/01 ΦΕΚ 410 Β'/2001 και σύμφωνα με τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 590/1999.

Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

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

Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0		EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 οC	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	οC	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	%m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	%m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	mg/kg	-	200	Pr EN ISO 12937: 1996
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN ISO 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 οC	μη		460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 οC	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 250 οC	%(v/v)	-	65	PrEN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα στους 350 οC	%(v/v)	85	-	PrEN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα 95 % (v/v) (β) οC		-	360	EN ISO 3405: 1988 (V)

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3 % m/m μεγ.) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διύλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών. (β) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50% και 90% (v/v). (γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα ΙΙ).

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία A (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	οC	+5	-5	EN 116
Σημείο Ροής	οC	0	-9	ASTM D97 ISO 3016 ASTM D 5950

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Χειμερινής περιόδου. (β) Όπου : Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 1/4 έως 30/9 κάθε έτους. Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1/10 έως 31/3 κάθε έτους. Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 1.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
EN ISO 3170	Petroleum liquids - Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products - Determination and application of precision data in relation to methods of test
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - 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 ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of distillate fuels
EN ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products - Determination of water - Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products - Determination of alkyl nitrate in diesel fuels - Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 12156-1: 1997	Diesel fuels - Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Ο προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την καταλληλότητα αποθήκευσης των υγρών καυσίμων στις δεξαμενές (έλεγχος ακαθαρσιών, χρώματος, ξένων στοιχείων, υγρασίας και ανόμοιων τύπων καυσίμων) και να αναφέρει ενδεχόμενη ύπαρξη σχετικών τηρούμενων προδιαγραφών και αρχών ασφαλείας ως προς την διαχείριση καυσίμων κατά ISO, EN, ASTM, Εταιρικές Προδιαγραφές κλπ.

2. Αμόλυβδη βενζίνη

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

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

Πρόκειται για υγρό καύσιμο πηκτικό πετρελαιοειδές κατάλληλο για οχήματα με νέου τύπου κινητήρα εσωτερικής καύσης και επιβαλλόμενης ανάφλεξης ως ορίζεται από την ΚΥΑ 354/2000/01 ΦΕΚ 410 Β'/2001 και ΚΥΑ Αριθμ. 2/2000/00 ΦΕΚ 426 Β'/2000 – Παράρτημα Ι ή ΙΙΙ / Άρθρο 9, ΦΕΚ 410 Β'/2001 και σύμφωνα με τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 228/1999.

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου. Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης Δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613/1991. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 2.1

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

Πίνακας 2.2

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

- (α) Κλάση A (Θερινή περίοδος) : Από 1/5 έως 30/9 κάθε έτους.
 Κλάση C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1/11 έως 31/3 κάθε έτους.
 Κλάση C1 (Μεταβατικές περιόδους) : Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C1 να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

- (β) όπου: VP = Τάση ατμών
 E70 = απόσταγμα στους 70° C.

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

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI. (δ) Βλέπε παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

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

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

Πίνακας 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3170	Petroleum liquids - Manual sampling

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

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

Ο προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την καταλληλότητα αποθήκευσης των υγρών καυσίμων στις δεξαμενές (έλεγχος ακαθαρσιών, χρώματος, ξένων στοιχείων, υγρασίας και ανόμοιων τύπων καυσίμων) και να αναφέρει ενδεχόμενη ύπαρξη σχετικών τηρούμενων προδιαγραφών και αρχών ασφαλείας ως προς την διαχείριση καυσίμων κατά ISO, EN, ASTM, Εταιρικές Προδιαγραφές κλπ.

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

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.

Πρόκειται για υγρό καύσιμο πετρελαιοειδές μίγμα υδρογονανθράκων εξωτερικής καύσης με χρώμα κόκκινο της χρωστικής οικογένειας Sudan Red και ιχνηθέτη solvent yellow 124, με ή χωρίς βελτιωτικά πρόσθετα, καθαρό και διαυγές χωρίς νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα, κατάλληλο για καύση σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης με ακροφύσια ψεκασμού (μπεκ) ή φυγοκεντρικού διασκορπισμού (ποτήρι), σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντων πυρόλυσης ή μίγματα αυτών, ως ορίζεται από την ΚΥΑ Αριθμ. 467/2002/03 ΦΕΚ 1531 Β'16-10-03 : Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης καθώς και από την ΚΥΑ 468/2002/03 ΦΕΚ 1273 Β'05-09-03 : Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης.

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 3.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 οC	kg/m ³	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN.ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	οC	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 οC	mm ² /s		6	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 350 οC	%(v/v/)	85	~	PrEN ISO 3405: 1998

(α) Διάρκεια : 3 ώρες

Πίνακας 3.2

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

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 3.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.

EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity
PrEN ISO 3405:1998 (ISO / DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - 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 ευαλοίωντων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 548/1998 (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

Ο προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την καταλληλότητα αποθήκευσης των υγρών καυσίμων στις δεξαμενές (έλεγχος ακαθαρσιών, χρώματος, ξένων στοιχείων, υγρασίας και ανόμοιων τύπων καυσίμων) και να αναφέρει ενδεχόμενη ύπαρξη σχετικών τηρούμενων προδιαγραφών και αρχών ασφαλείας ως προς την διαχείριση καυσίμων κατά ISO, EN, ASTM, Εταιρικές Προδιαγραφές κλπ.

4. Λιπαντικά

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο μπορούν να σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Ο ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά την διάρκεια χρήσης αυτών όταν συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής (διανυθέντα Km ή ώρες) των λιπαντικών. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη κείμενη νομοθεσία. Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

1. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W-50 (για 10.000 χλμ).

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: ACEA E7/E5/E3/B3/B4/A3, API CI-4/CH-4/CG-4/SL.

2. Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 68

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών τύπου HLP ρευστότητας 68 κατά ISO, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Με ιδιότητες που εγγυώνται την προστασία από διάβρωση, την φθορά, και την οξείδωση. Κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά τύπου HLP. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις DIN 51524 (part 2) HLP, DENISON HF-2, VS Steel 126-127.16

3. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) {80W90 και 85W140}.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: API GL-5, MIL-L-2105 D, να μην είναι συνθετικές και να είναι ενισχυμένες βαλβολίνες με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

4. ATF

GM Dexron III/IIID. Allison C-4, Ford Mercon, Daimler MB 236.1/236.5/236.6/236.7/236.9, Voith 55.6335, ZF TE-ML-02F/03D/04D/14A/17C, Caterpillar TO-2, MAN 339 Type Z-1/Z-2; 339 Type V-1/V-2, Volvo 97340/97341

5. ΓΡΑΣΟ ΒΑΣΕΩΣ ΛΙΘΙΟΥ

DIN 51825 : KP2K-25 NLGI 2

6. ΛΑΔΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ 10/40

ACEA E6/E7, API CI-4,

MAN 3477 (M3271-1), Daimler MB-Approval 228.51, MTU Cat. 3.1, Volvo VDS-3 (CNG), Renault Trucks RXD/RLD- 2/RGD, Caterpillar ECF-1a, Deutz DQC 111-10 LA, DAF Extended Drain, Mack EO-N, Cummins CES 20076/77, JASO DH-2

7. ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ 2Τ ΒΕΝΖΙΝΗ

JASO FD/FC, TISI, API TC. ISO-L-EGD /-L-EGC. Piaggio Hexagon

8. ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΕΣΩΤ.ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ 15W40

API CF-4/CG-4/SG/SJ, ACEA A2/B2/E2,

Daimler MB 228.1, MTU Cat. 1, Volvo VDS, MAN 271

9. ΕΜΠΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ 4000/0305 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

API GL-5, U.S. MIL-L-2105D, MAN 342 Type M1/M2, ZF TE-ML- 05A/07 A/08/12E/16B/16C/16D/17B/19B/21A

10. ΠΙΣΩ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ 4000/2205 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

API GL-4, Denison HF-0, HF-1.HF-2,

AGCO Powerfluid 821 XL, J.I. Case Int.:MS-1204,6,7,9, Case New Holland MAT 3525, 3526, FNHA-2-C-200.00/-201.00, FORD M2C86- B/C, M2C134-D, JOHN DEERE J20C.J20D, Massey Ferguson CMS 1145 (1135/1141/1143) ,NH 410 B , VOLVO WB 101 ,ZF TE ML 03E/05F, CAT TO-2 .ALLISON C-4, Vickers /Eaton: I- 280-S & M2950S,Kubota UDT, Komatsu KES 07.868.1 {Δεν απαιτείται να καλύπτονται επί ποινή αποκλεισμού σωρευτικά όλες οι προδιαγραφές}.

11. ΣΑΖΜΑΝ 4000/2505 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

API CF-2. Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1, GM Allison C-4, ZF TE-ML- 03C

12. Parafllu

Αντιψυκτικό και αντιθερμικό υγρό έτοιμο προς χρήση σε κυκλώματα ψύξης βενζινοκίνητων και πετρελαιοκίνητων οχημάτων με αντισκωρικά πρόσθετα για όλες τις εποχές του έτους. Θα πρέπει να παρέχει αντιπαγετική προστασία σε θερμοκρασίες ψύχους έως -20 οC και προστασία από υπερθέρμανση μέχρι τους + 107 οC. Θα εξασφαλίζει αποτελεσματικά την ψύξη του κινητήρα εσωτερικής καύσης, την προστασία από βρασμό, την διάβρωση, την ηλεκτρολυτική δράση και τη σπηλαιώση της αντλίας. Συσκευασμένο σε δοχεία των 20 Lit ή μικρότερα.

ΠροδιαγραφήBS 6580

Είδος ΣυσκευασίαςΔοχεία των 20 Lit ή μικρότερα.

Κατάλληλο για τα κυκλώματα ψύξης όλων των οχημάτων του δήμου.

Κατά την παράδοσή του το υλικό θα εξεταστεί ως προς τα χαρακτηριστικά και τη λειτουργία του, θα παραδοθεί με εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους και θα συνοδεύεται από τα έγγραφα καταλληλότητας σύμφωνα με τους κανονισμούς λιπαντικών.

13. Υγρό Φρένων DOT 4

Υγρό φρένων για χρήση σε συστήματα πέδησης οχημάτων με υψηλές απαιτήσεις και υψηλό σημείο βρασμού ποιοτικής στάθμης DOT 4 συμβατό με τα ελαστομερή και όλα τα άλλα μέρη του συστήματος πέδησης καθώς και με τα λοιπά εν κυκλοφορία υγρά φρένων των ίδιων προδιαγραφών. Κατάλληλο για όλα τα συμβατικά συστήματα φρένων με ταμπούρα ή δίσκους, ακόμη και κάτω από σκληρές συνθήκες φόρτισης.

14. Λάδι για σαζμάν

Δεν είναι απαραίτητο να είναι συνθετικό και αρκεί να είναι βαλβολίνη συνθετικής τεχνολογίας για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά αυτοκινήτων και φορτηγών. Να είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές API GL-5 και MIL-L-2105 D.

Κομοτηνή, 07 – 12 - 2018

<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ</p> <p>ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ</p> <p>ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>
---	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών προσώπων ΔΕΥΑΚ, ΚΕ.ΜΕ.Α., ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ., Δ.Κ.Ε.Π.Π.Α.Κ. και των σχολικών επιτροπών Α' & Β' Βάθμιας Εκπαίδευσης για τα έτη 2020 και 2021

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο Σύμβασης

Αντικείμενο αυτής της μελέτης είναι η προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Κομοτηνής, των νομικών προσώπων του Δήμου και των σχολικών επιτροπών για τα έτη 2020 και 2021.

Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα υποβάλλουν προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών για κάθε ομάδα, αποκλειόμενης προσφοράς για μέρος των υλικών. **Έχουν το δικαίωμα να υποβάλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ομάδων, είτε για οποιαδήποτε ομάδα επιθυμούν.**

Άρθρο 2^ο - Ισχύουσες διατάξεις

Για την εκτέλεση του διαγωνισμού και της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- 1) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2) Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006), όπως ισχύει.
- 3) Του άρθρου 46 του Ν. 3801/2009 σχετικά με την πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης.
- 4) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης».
- 5) Του άρθρου 4 της από 12-12-2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ τεύχος Α' 240) που κυρώθηκε με το Ν.4111/2013 (ΦΕΚ τεύχος Α' 18).
- 6) Του Ν. 4155/2013 (120Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων & άλλες Διατάξεις», όπως ισχύει.
- 7) Του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 8) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- 9) Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

10) Την με αριθ. πρωτ. Π1/358/99 (ΦΕΚ 92/10-02-99 τεύχος Β') απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης με την οποία εξαιρούνται από την ένταξή τους στο Ε.Π.Π. οι προμήθειες τροφίμων για τους Ο.Τ.Α. και τα Ν.Π.Δ.Δ. και Ιδρύματα αυτών.

11) Καθώς επίσης και των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Κομοτηνής, των Ν.Π. και των Σχολικών Επιτροπών σε υγρά καύσιμα και λιπαντικά για τα έτη 2020 και 2021. (Αριθ. πρωτ. 34243/04-12-2018 εγγράφου Δ/νσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, Αριθ. πρωτ. 32213/15-11-2018 εγγράφου ΚΕ.ΜΕ.Α., Αριθ. πρωτ. 26419/25-09-2018 εγγράφου Δ.Ε.Υ.Α.Κ., Αριθ. πρωτ. 25623/18-09-2018 εγγράφου ΔΚΕΠΠΑΚ., Αριθ. πρωτ. εγγράφου 29902/22-10-2018 Α' βάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Κομοτηνής & Αριθ. πρωτ. εγγράφου 31399/07-11-2018 Β' βάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Κομοτηνής).

Άρθρο 3^ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοικτό διεθνή διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή.

Άρθρο 4^ο - Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο Δήμος Κομοτηνής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο (μέσω του συστήματος της επικοινωνίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).

Οι συμβάσεις συντάσσονται από τον αρμόδιο υπάλληλο του καθενός από τα προαναφερόμενα νομικά πρόσωπα και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, βάσει του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Κατά της απόφασης χωρεί ένσταση, η οποία αναστέλλει την εκτέλεση της απόφασης. Επί της ενστάσεως αποφασίζει ρητά η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Σε κάθε περίπτωση η έκδοση της απόφασης αυτής αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας ανάθεσης. Αν η ένσταση απορριφθεί, οριστικοποιείται η έκπτωση του αναδόχου. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Κομοτηνής και τα Ν.Π. διατηρούν όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσουν όταν διαπιστωθούν ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Άρθρο 5^ο – Γενικές Αρχές κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την

εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η τιμή των προσφορών θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται (για τα λιπαντικά).

Άρθρο 6^ο – Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό κατά το άρθρο 72 παρ. 1 εδαφ. Α) του Ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά με μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (η πρωτότυπη) εντός τριών (3) ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Η εγγύηση συμμετοχής που θα υποβάλλει στο διαγωνισμό ο κάθε ενδιαφερόμενος είναι **0,50 % επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α.** εφόσον ο υποψήφιος ανάδοχος υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ομάδων.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης (ομάδες), το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων/ομάδων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016).

Για να μπορεί να ελεγχθεί η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, θα πρέπει να αναγράφεται στο ΕΕΕΣ αναλυτικά η ομάδα, ή οι ομάδες για τις οποίες καταθέτει προσφορά ο υποψήφιος προμηθευτής, όπως αυτές αναφέρονται στην σχετική μελέτη.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. **Στην παρούσα προμήθεια ο χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε 270 ημέρες, οπότε ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται σε 300 ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Αν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 7^ο – Ειδικό Όροι

- Εάν κάποιο είδος κατά το χρόνο παράδοσης είναι ελαττωματικό ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή για αντικατάσταση, σε περίπτωση δε που ο προμηθευτής αρνηθεί να αντικαταστήσει το ελαττωματικό ή ακατάλληλο είδος το νομικό πρόσωπο θα προβεί σε όλες από το νόμο προβλεπόμενες ενέργειες.

- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει προς έλεγχο τα προσφερόμενα δείγματα, εφόσον ζητηθούν να προσκομιστούν από τους διαγωνιζόμενους, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών των ειδών αυτών. Στην περίπτωση αυτή η δαπάνη του παραπάνω ελέγχου βαρύνει τον προμηθευτή.

- Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλλει προσφορά για μία, ή και για περισσότερες ομάδες/τμήματα, ή για το σύνολο των ομάδων/τμημάτων.

- **Όσον αφορά τα λιπαντικά, ο υποψήφιος προμηθευτής έχει το δικαίωμα υποβολής τιμής ανώτερης από την ενδεικτική για κάποιο είδος (λόγω λανθασμένης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής έρευνας αγοράς), αλλά στο σύνολο της ομάδας/τμήματος η τιμή προσφοράς θα είναι μικρότερη του συνόλου της εκτιμώμενης αξίας.**

- Η προμήθεια για κάθε ομάδα θεωρείται ενιαία και όποιος διαγωνιζόμενος υποβάλει προσφορά για μέρος αυτής δεν θα γίνεται αποδεκτή.

- Τα τιμολόγια θα εκδίδονται μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο υπάλληλο του Ν.Π. ή του Δήμου και το κόστος θα καταβάλλεται με την συμπλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών, από πλευράς του Ν.Π. ή του Δήμου.

- **Ο χρόνος για την ολοκλήρωση της παράδοσης του συνόλου της προμήθειας ορίζεται από την 01-01-2020, ή την υπογραφή σε μεταγενέστερο χρόνο έως και την 31-12-2021.**

Άρθρο 8° - Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Ο ανάδοχος οφείλει απαραίτητα να δίνει ακριβείς χαρακτηρισμούς των προσκομιζόμενων ειδών όπως κατηγορία, προέλευση και κάθε άλλο χαρακτηριστικό γνώρισμα τους οποίους η επιτροπή παραλαβής θα ελέγχει με βάση την παραγγελία και τα αναγραφόμενα στοιχεία στο δελτίο αποστολής του προμηθευτή. Στη συνέχεια θα προβαίνει σε οποιαδήποτε απαιτούμενη εξέταση και θα υπογράφεται πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης του προσκομιζόμενου είδους.

Εάν ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπός του αρνηθεί να υπογράψει τα παραπάνω πρωτόκολλα, θα πρέπει να γίνεται ρητή μνεία σε αυτά για την άρνηση της υπογραφής του. Στο πρακτικό θα καταγράφονται εκτός από τα πραγματικά γεγονότα που συνιστούν την παράβαση, η χρονολογία της παράβασης, το είδος, η ποσότητα, η αντικατάσταση ή όχι του είδους που απορρίφθηκε όπως και κάθε άλλο στοιχείο το οποίο η επιτροπή παραλαβής κρίνει απαραίτητο να μνημονευτεί.

Άρθρο 9ο - Πλημμελής κατασκευή

Ο προμηθευτής λαμβάνοντας μέρος στον διαγωνισμό θεωρείται ότι εγγυάται ότι τα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της συγκεκριμένης μελέτης, θα έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί.

Ο Δήμος Κομοτηνής διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα που προμήθευσε, μέσα σε δύο εργάσιμες (2) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής στην Υπηρεσία των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλων ειδών κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Άρθρο 10° - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις όπως ισχύουν. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- 1) **Παρακράτηση φόρου εισοδήματος (4,00%)** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 4172/13.
- 2) **Κράτηση** επί της συμβατικής αξίας (πλην Φ.Π.Α.), η οποία διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (εδ. 7, παρ. 3 άρθρου 4 του Ν.4013/11 όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16). Η κράτηση της απόφασης αυτής υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

3) Επίσης τον ανάδοχο βαρύνουν, τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης της δημοπρασίας (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 - Ν.3801/2009, άρθρο 46, Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'). Τον/Τους προμηθευτή/προμηθευτές βαρύνει/βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης (αναλογικά), καθώς και κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα, που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός. Τα έξοδα της δημοσίευσης της περίληψης της διακηρύξεως και τυχόν επαναληπτικού διαγωνισμού βαρύνουν τους αναδόχους αναλογικά με βάση τον προϋπολογισμό της καταχωρηθείσας προμήθειας ανά ομάδα κατακύρωσης. (Υπ. Εσωτ. Αποκ. & Ηλεκ. Διάκυβ. Εγκύκλιος 11, ΑΠ/27754/28.06.2010). Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

4) Καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.

5) Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Κομοτηνής.

Άρθρο 11^ο - Παραλαβή Υλικών-Πληρωμή

Η παραλαβή και ο χρόνος παράδοσης των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν.4412/2016. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

Α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν

λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Κατά την εκφόρτωση κάθε αποστολής θα διενεργείται ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την επιτροπή παραλαβής, η οποία έχει συσταθεί από το Δήμο. Κατά την παραλαβή καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων. Ο ποιοτικός έλεγχος των υπό παραλαβή υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Επειδή η παράδοση των καυσίμων θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του δήμου, θα εκδίδεται σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά δελτίο αποστολής, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης, το είδος, η ποσότητα του καυσίμου και ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος που εφοδιάστηκε το καύσιμο, ή την υπηρεσία στην οποία προορίζεται.

Εβδομαδιαία ή μηνιαία, θα εκδίδονται τιμολόγια του προμηθευτή τα οποία θα επισυνάπτουν τα δελτία αποστολής κάθε υπηρεσίας του Δήμου / Νομικού Προσώπου / Σ.Ε. ξεχωριστά και στα οποία θα αναγράφονται συγκεντρωτικά τα διαφορετικά παρεχόμενα είδη καυσίμου που προέρχονται από τα δελτία αποστολής, δίπλα θα φαίνεται η μέση διαμορφούμενη τιμή λιανικής πώλησης του είδους και σε διπλανή στήλη το συμφωνηθέν ποσοστό έκπτωσης επί της συγκεκριμένης τιμής πώλησης και είδους. Ο Δήμος / Νομικό Πρόσωπο /Σ.Ε. υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν μετά από την παραλαβή των καυσίμων και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών από το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής και έπειτα από τον προληπτικό έλεγχο του ελεγκτικού Συνεδρίου. Ολόκληρο το ποσό της συνολικής αξίας θα καταβληθεί μετά την προσωρινή παραλαβή και από την έκδοση σχετικού τιμολογίου. Επίσης γίνονται δεκτές και προσφορές με ευνοϊκότερους όρους.

Ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης παράδοσης οποιουδήποτε είδους καυσίμου, επικαλούμενος τυχόν δυσχέρεια εξεύρεσής του στην αγορά, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση να εκτελέσει την προμήθεια μέσα στα χρονικά όρια της σύμβασης.

Σε περίπτωση απεργίας σε διυλιστήρια, μεταφορικά μέσα ή πρατήρια υγρών καυσίμων που καθιστούν αδύνατη την εξεύρεση και παράδοση καυσίμων, σύμφωνα με τη σύμβαση, δεν ισχύει ο ανωτέρω όρος, όμως ο προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώνει για τούτο τον Ο.Τ.Α., εφόσον η απεργία έχει προαγγελθεί και να τον προμηθεύει από τυχόν αποθέματά του κατά προτεραιότητα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει έγγραφη εντολή από το Δήμο πριν την εκτέλεση οποιαδήποτε παραγγελίας, στην οποία θα αναγράφεται η Υπηρεσία για την οποία προορίζεται, η ημερομηνία και η ποσότητα σε λίτρα (lt).

Άρθρο 12° - Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Τα προσφερόμενα υγρά καύσιμα και λιπαντικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα καύσιμα θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος με την προσφορά του εγγυάται ότι τα προσφερόμενα καύσιμα ή λιπαντικά, είναι σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί, ότι είναι απαλλαγμένα από ξένα σώματα, προσμίξεις κ.λ.π. και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο δήμος.

Άρθρο 13ο – Υπεργολαβία

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαληθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο Υπάλληλος του Τμήματος Προμηθειών, Υλικών, Εξοπλισμού, Υπηρεσιών Ιωάννης Γκουρτσιλίδης ΠΕ Διοικητικού	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η Προϊσταμένη του Τμήματος Ζωή Πολίτου ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Κομοτηνή 07/12/2018 Ο Προϊστάμενος Δ/σης Ο.Υ. Αθανάσιος Βίβογλου ΠΕ Διοικητικού
---	--	--

5. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – Σ.Ε. ΓΙΑ ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

Της επιχείρησης, έδρα,
οδός, αριθμός,
τηλέφωνο, fax

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ για το Έτος 2020	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ για το Έτος 2021	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (2020)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (2021)
1	<u>ΤΜΗΜΑ Α΄</u> ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ%%		
2	<u>ΤΜΗΜΑ Β΄</u> ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ%%		
3	<u>ΤΜΗΜΑ Γ΄</u> ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ%%		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ηλεκτρονική υπογραφή)