



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

Δ/νση : Οινώνης 3

Τμήμα : Τεχνική Υπηρεσία

E-mail : grafeiodimarxou@aeginadimos.gr

Αρ. Πρωτ. :14765/02-11-2022

ΑΔΑΜ: 22REQ011546613

ΠΡΟΣ

Οικονομική Υπηρεσία

ΘΕΜΑ : ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2022-2023

Με την υπ.αρ 17/2022 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αίγινας προβλέπεται η προμήθεια βενζίνης αμόλυβδης, πετρελαίου κίνησης, πετρελαίου θέρμανσης καθώς και λιπαντικών και λοιπών υλικών απαραίτητων για τις ανάγκες κίνησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Αίγινας και του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου, θέρμανσης των Δημοτικών κτιρίων , του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Αίγινας και σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου διάρκειας ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης .

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΟΜΑΔΑ Α+ΟΜΑΔΑ Β+ΟΜΑΔΑ Γ+ ΟΜΑΔΑ Δ	297.537,64€
Φ.Π.Α. 24%:	71.409,03€
ΣΥΝΟΛΟ:	368.946,67

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ – ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ										
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ (€)	
1	Βενζίνη Αμόλυβδη (95 οκτανίων)	09132000-3	ΛΙΤΡΟ	Δήμος	18.000,00	1,619	29.142,00	6.994,08	36.136,08	37.139,86
		09132000-3	ΛΙΤΡΟ	Δ.Λ.Τ.	500,00		809,50	194,28	1.003,78	
ΣΥΝΟΛΟ							29.951,50			
ΦΠΑ 24%								7.188,36		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ (Α)									37.139,86	

ΟΜΑΔΑ Β

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ – ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ										
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ (€)	
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134200-9	ΛΙΤΡΟ	Δήμος	128.500,00	1,673	214.980,50	51.595,32	266.575,82	276.948,42
		09134200-9	ΛΙΤΡΟ	Δ.Λ.Τ.	5.000,00		8.365,00	2.007,60	10.372,60	
ΣΥΝΟΛΟ							223.345,50			
ΦΠΑ 24%								53.602,92		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ (Β)									276.948,42	

ΟΜΑΔΑ Γ**Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ – ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	ΛΙΤΡΟ	Δημοτικά κτίρια	658,00	1,092	718,54	172,45	890,99
				1βάθμια εκπαίδευση	12.847,00		14.028,92	3.366,94	17.395,86
				2βάθμια εκπαίδευση	10.212,00		11.151,50	2.676,36	13.827,86
				Παιδικός σταθμός	3.953,00		4.316,68	1.036,00	5.352,68
ΣΥΝΟΛΟ							30.215,64		
ΦΠΑ 24%								7.251,75	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ (Γ)									37.467,39

ΟΜΑΔΑ Δ**Δ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ	09210000-4	ΚΙΛΟ	110,00	4,80	528,00
2	Γράσο Ασβεστίου	09210000-4	ΚΙΛΟ	120,00	4,20	504,00
3	Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο	24951311-8	ΛΙΤΡΟ	230,00	2,10	483,00
4	ΛΑΔΙ sae 15w-40	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	450,00	2,30	1.035,00
5	ΛΑΔΙ sae20w-50	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	510,00	2,30	1.173,00
6	ΛΑΔΙ sae 5w-30	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	24,00	9,50	228,00
7	ΛΑΔΙ sae 10w-40	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	65,00	11,40	741,00
8	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ ΤΥΠΟΣ 1 75-90	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	380,00	3,80	1.444,00
9	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗΣ ΤΥΠΟΣ 2 80-90	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	210,00	2,20	462,00
10	AD BLUE	34330000-9	ΛΙΤΡΟ	1.000,00	1,30	1.300,00
11	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4	09211650-2	ΛΙΤΡΟ	30,00	4,10	123,00
12	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ G12 ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	24951311-8	ΛΙΤΡΟ	10,00	9,50	95,00
13	ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΟΥ 400ml ΤΕΜΑΧΙΟ	09210000-4	ΤΕΜ	40,00	3,30	132,00
14	ΣΠΡΕΙ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ 400 ml ΤΕΜΑΧΙΟ	34330000-9	ΤΕΜ	50,00	3,10	155,00
15	ΥΓΡΑ ΥΔΡΑΥΛ. 68	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	700,00	1,55	1.085,00
16	ΥΓΡΑ ΥΔΡΑΥΛ 46	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	420,00	1,55	651,00
17	ΥΓΡΑ ΥΔΡΑΥΛ 32	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	440,00	1,55	682,00
18	ΥΓΡΑ ΥΔΡΑΥΛ 30	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	210,00	1,90	399,00
19	ΥΓΡΑ ΥΔΡΑΥΛ 10	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	190,00	1,90	361,00
20	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ATF	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	140,00	2,80	392,00
21	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 2Τ	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	160,00	2,60	416,00
22	ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	34330000-9	ΛΙΤΡΟ	110,00	6,60	726,00
23	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 400 ml	34330000-9	ΤΕΜ	10,00	3,30	33,00
24	ΑΙΘΕΡΑΣ 400ml	34330000-9	ΤΕΜ	20,00	3,40	68,00
25	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΡΜΠΙΖ ΑΝΙΠΑΓΩΤΙΚΟ	34330000-9	ΛΙΤΡΟ	20,00	3,70	74,00
26	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΛΑΔΙΟΥ 500ml	34330000-9	ΤΕΜ	4,00	6,50	26,00
27	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	34330000-9	ΤΕΜ	140,00	0,75	105,00
28	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ 400 ml	34330000-9	ΤΕΜ	10,00	4,40	44,00

29	Λάδι για υδραυλικά συστήματα (υδραυλικό τιμόνι)	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	4,00	30,00	120,00
30	Ειδικό Λιπαντικό αλυσίδων, γλιστρών και οδηγών.	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	40,00	6,30	252,00
31	Λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	20,00	7,60	152,00
32	Σπρέι καθαριστικό καρμπυρατέρ 350-400m	34330000-9	ΤΕΜ	10,00	3,60	36,00
ΣΥΝΟΛΟ						14.025,00
ΦΠΑ 24%						3.366,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ (Δ)						17.391,00

ΣΥΝΟΛΟ: 297.537,64€

Φ.Π.Α. 24%: 71.409,03€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) & (Β) & (Γ)&(Δ): 368.946,67€

Η προμήθεια που αφορά την **ΟΜΑΔΑ Α (Βενζίνη Αμόλυβδη)**, την **ΟΜΑΔΑ Β (Πετρέλαιο Κίνησης)** και την **ΟΜΑΔΑ Γ (Πετρέλαιο Θέρμανσης)** συνολικού προϋπολογισμού **351.555,67€** με ΦΠΑ θα πραγματοποιηθεί **μετά από διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού δημόσιου διαγωνισμού** με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει του μεγαλύτερου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό(%) προ ΦΠΑ επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης του είδους σύμφωνα με το δελτίο επισκόπησης τιμών καυσίμων του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων (ΓΕΝΙΚΗ Γραμματεία Εμπορίου & Προστασίας Καταναλωτή Γενική Δ/νση Αγοράς – Δ/νση Ελέγχων & Παρατηρητηρίων – Τμήμα Παρατηρητηρίων Τιμών) για το Νομό Αττικής, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού. Το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης μπορεί να είναι και αρνητικό, χωρίς να υπερβαίνει το 5%.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε όλες, μία ή περισσότερες ομάδες (ΟΜΑΔΑ Α – ΟΜΑΔΑ Β – ΟΜΑΔΑ Γ) των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού, όμως υποχρεούται να προμηθεύσει όλη ανεξαιρέτως την ποσότητα κάθε ομάδας του προϋπολογισμού.

Ειδικά η προμήθεια της **ΟΜΑΔΑΣ Δ (ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)** συνολικού προϋπολογισμού **17.391,00€** με ΦΠΑ, θα πραγματοποιηθεί **μετά από πρόσκληση υποβολής προσφοράς με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης** σύμφωνα με την παρ. 10 άρθρου 6 του Ν. 4412/2016.

Ειδικά για την προμήθεια της **ΟΜΑΔΑΣ Δ (ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)** συνολικού προϋπολογισμού **17.391,00€** με ΦΠΑ που θα πραγματοποιηθεί **μετά από πρόσκληση υποβολής προσφοράς με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης** σύμφωνα με την παρ. 10 άρθρου 6 του Ν. 4412/2016) και λόγω της συνεχιζόμενης αύξησης των τιμών και των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα λόγω της ενεργειακής κρίσης, της κρίσης στην Ουκρανία και των συνεχιζόμενων συνεπειών του COVID-19, δύναται να γίνει εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στη σύμβαση όπως περιγράφεται στην υπ.αρ. 95213-05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΑΡ-ΔΛΓ).

A. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **351.555,67€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%.

Για την ΟΜΑΔΑ Α:

1. Βενζίνη αμόλυβδη

Η βενζίνη αμόλυβδη (95 οκτανίων), θα είναι υψηλών προδιαγραφών και θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές κατά DIN, ANFOR, ISO και θα είναι κατάλληλη για κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών. Θα είναι δυνατή η εφαρμογή της σε κινητήρες turbo, injection, πολυβάλβιδους ή όχι.

Για την ΟΜΑΔΑ Β:

1. Πετρέλαιο κίνησης

Το πετρέλαιο κίνησης θα είναι υψηλών προδιαγραφών και θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές κατά DIN, ANFOR, ISO. Θα είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις νερού και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

Για την ΟΜΑΔΑ Γ:

1. Πετρέλαιο θέρμανσης

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι υψηλών προδιαγραφών (υψηλής θερμογόνου δύναμης, χαμηλού ποσοστού προσμίξεων, κ.λ.π.).

Για την ΟΜΑΔΑ Δ:

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα λιπαντικά θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των κατασκευαστών των οχημάτων του Δήμου Αίγινας σε κάθε περίπτωση και παράλληλα να προσφέρουν προστασία από φθορές, οικονομία στα καύσιμα και αντοχή. Θα πρέπει να πληρούν τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 526/2004/05 (ΦΕΚ 630 Β'/12-5-05) : «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης», με την οποία καθορίζονται οι προδιαγραφές, στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνονται τα λιπαντικά, που προορίζονται, μεταξύ άλλων, για τη λίπανση κινητήρων οχημάτων και μηχανημάτων. Με βάση τις ανάγκες που προκύπτουν από τη λίστα με τα οχήματα του αμαξοστασίου του Δήμου Αίγινας, συντάχθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές, τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν τα προς προμήθεια λιπαντικά, έτσι ώστε σε κάθε όχημα να χρησιμοποιείται το κατάλληλο λιπαντικό.

Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα πρέπει να είναι καινούργια γνωστού και εύφημου κατασκευαστή. Κάθε ένα υλικό θα πρέπει να ικανοποιεί τις ζητούμενες από την μελέτη προδιαγραφές. Επίσης για τα λιπαντικά, ο Δήμος Αίγινας, ενδιαφέρεται να είναι αρίστης ποιότητας και μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει, από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών. (Ελ.Συν.Κλιμ.Στ Πράξη 13/2016)

Για το λόγο αυτό οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά τους υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται: (1) η χώρα κατασκευής & η χώρα συσκευασίας των προσφερόμενων λιπαντικών και (2) ότι τα λιπαντικά είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει, από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών (ανάλογα με την περίπτωση).

Επίσης : α) Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος ISO 9001/2000 ή και νεότερο του προμηθευτή και του εργοστασίου παραγωγής. β) πιστοποιητικά ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης) αποβλήτων 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. Ως προς τα ΑΛΕ (Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων) που εμπíπτουν στο ΣΣΕΔ, δείτε εδώ: <http://www.eoan.gr/el/content/11> .

Αν το προσφερόμενο είδος έχει περισσότερες ή ανώτερες προδιαγραφές ποιότητας από τις ζητούμενες, είναι αποδεκτό.

Οι προδιαγραφές των λιπαντικών που απαιτούνται για τα οχήματα του Δήμου Αίγινας θα είναι σύμφωνες με τα παρακάτω:

1. Γράσο λιθίου

Γράσα βάσης λιθίου. Ενισχυμένα με αντιοξειδωτικά και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα. Είναι κατάλληλα για ποικίλες εφαρμογές λόγω της μεγάλης τους αντοχής και σταθερότητας. Δεν αποπλένονται εύκολα. Εύρος θερμοκρασιών καλής λειτουργίας: -30οC έως +130οC.

Προδιαγραφές: ASTM D - 4950 LB/GB NLGI - 1. 2.

2. Γράσο ασβεστίου

Γράσα πολλαπλής χρήσης βάσης ασβεστίου. Είναι κατάλληλο για γενική λίπανση μερών του αυτοκινήτου (σασί) και για σημεία που έρχονται σε επαφή με νερό (σε χαμηλές ταχύτητες), όπως αντλίες νερού και μηχανήματα που λειτουργούν στην ύπαιθρο αφού δεν αποπλένονται εύκολα. Εύρος θερμοκρασιών καλής λειτουργίας; -100οC έως +85οC.

Προδιαγραφές: ISO 6743/9 ASTM D-4950 LA/GA NLGI -2, NLG -3.

3. Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο

Αντιψυκτικό υγρό με αντισκωριακές αλλά και αντιθερμικές ιδιότητες. Όταν αναμιγνύεται με νερό είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους αυτοκινήτων και όλες τις συνθήκες θερμοκρασιών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα κλειστά κυκλώματα νερού.

4. Λάδι κινητήρα(sae 15W-40)

100% συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό νέας σύνθεσης για πετρελαιοκινητήρες U.H.P.D Euro 5. Η πρωτοποριακή του τεχνολογία και η προηγμένη σύνθεση με πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας, παρέχει στον κινητήρα ιδανική προστασία, οικονομία έως και 50%, αύξηση της ζωής του φίλτρου και τέλεια καθαρότητα. Ακόμα αποτρέπει την δημιουργία αιθάλης. Η χρήση συνιστάται σε όλα τα βαριάς χρήσης οχήματα για τα μέγιστα διαστήματα αλλαγής σε όλους τους σύγχρονους οικολογικούς πετρελαιοκινητήρες I,II,III,IV και V οι οποίοι λειτουργούν κάτω από δύσκολες συνθήκες και μεγάλα φορτία.

Προδιαγραφές: SAE 15W-40, MAN M 275, JASO DH-1, CAT ECF – IA, ECF – 2 RENAULT RLD-2, DAF HP-2, ACED E7, MB 228.3, MACK EO-M, VOLVO VDS-3.

5. Λάδι κινητήρα(sae 20W-50)

Πολύτυπο λιπαντικό κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες νέας γενιάς με turbo για λειτουργία σε δύσκολες συνθήκες, μεγάλα φορτία και πολλά χιλιόμετρα. Προσφέρει υψηλά επίπεδα καθαρότητας και εξαιρετική προστασία από την φθορά, χάρη στις εξαιρετικές του αντιοξειδωτικές και αντισκωριακές ιδιότητες. Προσφέρει μεγάλα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.

Προδιαγραφές: SAE 20W50, ACEA E7, MAN 3275, DDC 93K 215, VOLVO VDS-3, MACK EO-MT, RENAULT RLD-2, MB 228.3.

6. Λάδι κινητήρα(sae 5W-30)

Συνθετικής τεχνολογίας υψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων οχημάτων σχεδιασμένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις εκπομπής καυσαερίων Euro IV, Euro V & Euro VI, εφοδιασμένων με παγίδες σωματιδίων DPF. Ειδικά σχεδιασμένο για άριστη απόδοση και προστασία σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Παρέχει εξαιρετική προστασία, υψηλές χιλιομετρικές διανύσεις σύμφωνα με τις σύγχρονες απαιτήσεις των κορυφαίων κατασκευαστών κινητήρων.

Προδιαγραφές: SAE 5W-30, ACEA: E7, E6, MB 228.51, MAN 3477CRT, MAN 3477 , VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2,RXD, MTU DDC Type 3, DAF Extended Drain.

7. Λάδι κινητήρα(sae 10W-40)

100% συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό νέας σύνθεσης για πετρελαιοκινητήρες U.H.P.D Euro 5. Η πρωτοποριακή του τεχνολογία και η προηγμένη σύνθεση με πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας, παρέχει στον κινητήρα ιδανική προστασία, οικονομία έως και 50%, αύξηση της ζωής του φίλτρου και τέλεια καθαρότητα. Ακόμα αποτρέπει την δημιουργία αιθάλης. Η χρήση συνιστάται σε όλα τα βαριάς χρήσης οχήματα για τα μέγιστα διαστήματα αλλαγής σε όλους τους σύγχρονους οικολογικούς πετρελαιοκινητήρες I,II,III,IV και V οι οποίοι λειτουργούν κάτω από δύσκολες συνθήκες και μεγάλα φορτία.

Προδιαγραφές: SAE 10W-40, ACEA: E7-04. E6-04. E4-99, MB 228.51, MAN 3477CRT, MAN 3477. VOLVO VDS-3. MTU DDC TYPE3 RENAULT VI RXD, DAF Extended Drain.

8. Βαλβολίνη(τύπος1 75-90)

Υπέρ ενισχυμένη πολύτυπη 100%, συνθετική βαλβολίνη για χρήση σε μπλόκε διαφορικά (Limited Slip) επιβατικών αυτοκινήτων, φορτηγών και ειδικών οχημάτων εκτός δρόμου (4x4). Εξασφαλίζει αθόρυβη και ομαλή λειτουργία του διαφορικού καθώς είναι σχεδιασμένη για να δέχεται εξαιρετικά υψηλά φορτία, παρέχοντας απόλυτη προστασία ενάντια της φθοράς.

Προδιαγραφές: SAE 75W-90, API GL 5, RENAULT B0032/2, MB 235.4, MAN 341 Z4, MAN 341 E3, MAN 341 Z4, ZF TE-ML 16K.

9. Βαλβολίνη(τύπος2 80-90)

Υπέρ ενισχυμένη πολύτυπη βαλβολίνη για χρήση σε μπλόκε διαφορικά (Limited Slip) επιβατικών αυτοκινήτων, φορτηγών και ειδικών οχημάτων εκτός δρόμου (4x4). Εξασφαλίζει αθόρυβη και ομαλή λειτουργία του διαφορικού καθώς είναι σχεδιασμένη για να δέχεται εξαιρετικά υψηλά φορτία, παρέχοντας απόλυτη προστασία ενάντια της φθοράς.

Προδιαγραφές: SAE 80W-90, API GL5 , MAN 342 M2 , MIL-L-2105 D , ZF TE- ML 16/B/C/D 21A.

10. ADBLUE

Μη τοξικό διάλυμα ουρίας που βοηθά στη μείωση της εκπομπής καυσαερίων από βαρέα οχήματα που φέρουν πετρελαιοκινητήρες. Υψηλής καθαρότητας διάλυμα ούριας απαραίτητα για την επεξεργασία ρύπων σε οχήματα με σύστημα scr, για χρήση σε πετρελαιοκίνητα οχήματα euro 4, euro 5, euro 6. Βέλτιστη θερμοκρασία αποθήκευσης -5°C έως 25°C.

Προδιαγραφές: AUS 32 Gem ISO 22241 / DIN 70070.

11. Υγρά φρένων

Συνθετικό υδραυλικό υγρό φρένων πολύ υψηλής απόδοσης για όλους τους τύπους φρένων και για συμπλέκτες οχημάτων. Κατάλληλο για χρήση τόσο σε νεότερα όσο και σε παλαιότερης τεχνολογίας επιβατηγά και εμπορικά οχήματα που απαιτούν υγρό φρένων DOT-4 . Παρέχει σταθερή και ασφαλή λειτουργία των φρένων κάτω από δύσκολες συνθήκες φρεναρίσματος, εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία παρατείνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής και την αξιοπιστία των εξαρτημάτων του συστήματος πέδησης και είναι συμβατό με ελαστομερή ελαχιστοποιώντας διαρροές και απώλειες υγρού.

Προδιαγραφές: ISO 4925, SAE J1703/, FMVSS 116 DOT 4.

12. Αντιψυκτικό για κινητήρες αλουμινίου(G12)

Αντιψυκτικό και αντιθερμικό υγρό για συστήματα ψύξης και κινητήρες. Ειδικά για κινητήρες κατασκευασμένους από αλουμίνιου. Είναι απαλλαγμένο από αμίνες, φωσφορικά και πυριτικά. Χρησιμοποιείται χωρίς αραίωση.

Προδιαγραφές: FORD WSS - M 97 B 44-D, MAN 324 – SNF, MTU: MTL 5048, VW TL 774F/VW G 012 A8F A1 MB 325.3; VW TL 774D/ JAGUAR JLM20972-1, LAND ROVER STC50530, PORSCHE 000 043 330 88 SAAB 12799124, OPEL GM 6277M.

13. Σπρέι γράσου(400ml)

Σπρέι γράσου για αρθρώσεις ,συνδέσμους και διάφορες επιλογές λίπανσης. Κάθε σπρέι θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 400ml.

14. Αντισκωριακό σπρέι(400ml)

Αντισκωριακό -λιπαντικό σπρέι για όλες τις εφαρμογές. Να λιπαίνει σε βάθος και να απελευθερώνει από τη σκουριά κλειδαριές, βίδες, παξιμάδια, συνδέσεις σωληνώσεων. Να αφαιρεί την υγρασία από μπουζί μηχανών και από κάθε υγρή επιφάνεια. Κάθε συσκευασία σπρέι θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 400ml.

15. Υδραυλικά υγρά 68

Υψηλής απόδοσης υδραυλικού λιπαντικού (πάχος τύπου 68) υψηλού δείκτη ιξώδους με μεγάλο εύρος θερμοκρασιακής περιοχής, λειτουργίας και μεγάλης λειτουργίας και μεγάλης αντοχής στις μεταβολές θερμοκρασίας.

Προδιαγραφές: ISO 68, DIN: 51524 part II HLP. ANFOR NFE 48-603 I-286-5 ISO 11158HM, US STEEL 127-136, VICERS M2950.

16. Υδραυλικά υγρά 46

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό λιπαντικό (πάχος τύπου 46) υψηλού δείκτη ιξώδους με μεγάλο εύρος θερμοκρασιακής περιοχής λειτουργίας και μεγάλης αντοχής στις μεταβολές θερμοκρασίας.

Προδιαγραφές: ISO 46, DIN 51524/2 PART 2 HLP. ANFOR NFE 48-603 I-286-5 ISO 11158HM, US STEEL 127-136, VICERS M2950.

17. Υδραυλικά υγρά 32

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό λιπαντικό (πάχος τύπου 32) υψηλού δείκτη ιξώδους με μεγάλο εύρος θερμοκρασιακής περιοχής και μεγάλης αντοχής στις μεταβολές θερμοκρασίας.

Προδιαγραφές: ISO 32, DIN 51524 PART 11 HLP. ANFOR NFE 48-603 I-286-5 ISO 11158HM, US STEEL 127-136, VICERS M2950.

18. Υδραυλικά υγρά 30

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό λιπαντικό (πάχος τύπου 32) υψηλού δείκτη ιξώδους με μεγάλο εύρος θερμοκρασιακής περιοχής και μεγάλης αντοχής στις μεταβολές θερμοκρασίας.

Προδιαγραφές: API CF / 5F CCMC G2/D1 MTU TYPE 2 MIL-L-46152. ANFOR NFE 48-603 I-286-5 ISO 11158HM, US STEEL 127-136, VICERS M2950.

19. Υδραυλικά υγρά 10

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό λιπαντικό (πάχος τύπου 10) υψηλού δείκτη ιξώδους με μεγάλο εύρος θερμοκρασιακής περιοχής και μεγάλης αντοχής στις μεταβολές θερμοκρασίας.

Προδιαγραφές: API CF/SF CCMC G2 /DI MTH TYPE 2 MIL-L-46152.

20. Λιπαντικό τύπου ATF

Λιπαντικό για τρικοβέρτο. Για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής ταχύτητας του οχήματος. Σχεδιασμένο για μεγάλα οχήματα έργου.

Προδιαγραφές: DEXRON 111G , FORD MERCON.

21. Λιπαντικό για δίχρονα χλοοκοπτικά

Ημισυνθετικό λιπαντικό χημικής ανάμειξης με βενζίνη για να αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες και να λιπαίνει τα μηχανικά μέρη του κινητήρα κατά τη διάρκεια εσωτερικής καύσης.

Προδιαγραφές: ISO -L- EGD, JASO FD.

22. Αντιβακτηριακό πετρελαίου

Μικροβιοκτόνο - αλγοκτόνο για δεξαμενές και συστήματα καυσίμου και λαδιών. Τρόπος χρήσεως:

Χρησιμοποιείτε σε αεροπορικά καύσιμα, diesel, fuel oil και λάδια σαν συντηρητικό για να μην αναπτυχθούν μικροοργανισμοί, σαν βιοκτόνο για να σκοτώσει τους μικροοργανισμούς που υπάρχουν σε μολυσμένα

καύσιμα η λάδια. Θα πρέπει να είναι αποτελεσματικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες, και ενδύματα, να παρέχει μακροχρόνια προστασία από βλαβες μικροβιακών υλών και να προστατεύει αποτελεσματικά από την διάβρωση χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκό και άλλα ευγενή μέταλλα από τη διάβρωση.

23. Καθαριστικό κλιματιστικού(400ml)

Καθαριστικό κλιματιστικών αυτοκινήτου. Αποτελεσματικό για τον καθαρισμό και για την καταστροφή (απομάκρυνση/εξολόθρευση) των μικροβίων των συστημάτων κλιματισμού επιβατικών και φορτηγών οχημάτων.

24. Αιθέρας(400ml)

Σπρέι άμεσης εκκίνησης κινητήρων ακόμα και κάτω από αντίξοες συνθήκες. Βοηθά στην εκκίνηση του αυτοκινήτου σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι τους -50oF. Κατάλληλο για δίχρονους και τετράχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες καθώς και για δομικά και αγροτικά μηχανήματα.

25. Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ (αντιπαγωτικό)

Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ με ειδική σύνθεση για να αφαιρεί από το παρμπρίζ κάθε είδους λεκέ και βρωμιά.

26. Ενισχυτικό λαδιού(500ml)

Συμπυκνωμένο ενισχυτικό λαδιού ειδικά σχεδιασμένο για να βελτιώσει την απόδοση των κοινών και συνθετικών λαδιών προστατεύοντας τον κινητήρα του αυτοκινήτου. Με αυτό επιτυγχάνεται: Αύξηση της απόδοσης και εξοικονόμηση καυσίμου. Μείωση στην κατανάλωση λαδιών μέχρι 90%. Μείωση στην κατανάλωση βενζίνης και πετρελαίου μέχρι 20%. Ελάττωση του θορύβου των κινούμενων μερών και μείωση των τριβών του κινητήρα. Μείωση στην φθορά του κινητήρα έως 50%. Μείωση εκπομπής επικίνδυνων καυσαερίων της εξάτμισης.

27. Υγρό μπαταρίας

Απιονισμένο νερό για κυκλώματα νερού που το απαιτούν. Κατάλληλο για ψυγεία αυτοκινήτων με μικρή ποσότητα αντιπαγωτικού υγρού και σίδερα ατμού.

28. Καθαριστικό ηλεκτρονικών επαφών (400ml)

Καθαριστικό προϊόν νέας τεχνολογίας, ταχείας εξάτμισης ηλεκτρονικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και επαφών. Δεν αφήνει κατάλοιπα και έχει μεγάλη διάρκεια. Καθαρίζει αποτελεσματικά, λάδια, γράσα, σκόνες και υγρασία. Είναι ασφαλές για όλα τα πλαστικά και τα ελαστικά μέρη.

29. Λάδι για υδραυλικά συστήματα(τιμόνι κλπ.)

Αρίστης ποιότητας ειδικά παρασκευασμένα λιπαντικά.

30. Ειδικό Λιπαντικό αλυσίδων, γλιστρών και οδηγών

Αρίστης ποιότητας ειδικά παρασκευασμένα λιπαντικά με ειδικά πρόσθετα για την συγκράτηση του λιπαντικού στην λιπαινόμενη επιφάνεια. Κατάλληλα για τις ανάγκες λίπανσης συρματοσχοινων , αλυσίδων, γλιστρών και οδηγών.

31. Λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης

Συνθετικής τεχνολογίας πολύτυπο λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης για πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν κάτω από πολύ απαιτητικές συνθήκες και υψηλά φορτία. Παρέχει υψηλά επίπεδα καθαρότητας στον

κινητήρα, προστασία από την φθορά, τον σχηματισμό αποθέσεων και καταλοίπων καύσης. Ακόμη εξασφαλίζει μακροχρόνια διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

Προδιαγραφές: API: CJ-4/SN, ACEA: E9-12, VOLVO VDS-4, CUMMINS CES 20081, FORD WSS-W2C171-E, MACK EO-O Premium+, CATERPILLAR ECF-3.

32. Καθαριστικό σπεί καρμπυρατέρ.(350-400ml)

Ειδικό προϊόν συμπυκνωμένης σύνθεσης για τον καθαρισμό του καρμπυρατέρ, των βαλβίδων, των μπουζί και του θαλάμου καύσης από τα κατάλοιπα. Υψηλής τεχνολογίας με εξειδίκευση στα μοντέρνα συστήματα ψεκασμού. Απομακρύνει τα κατάλοιπα και τις βρωμιές που μπορούν να φράξουν την δίοδο ψεκασμού. Βελτιώνει την απόδοση και συντελεί στην ομαλή λειτουργία του κινητήρα. Ελευθερώνει τις κολλημένες βαλβίδες και βελτιώνει την αναλογία συμπίεσης των κυλίνδρων. Κατάλληλο για όλα τα συστήματα τροφοδοσίας κινητήρων βενζίνης.

Β. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αγαθών :

Τα ανωτέρω αγαθά θα μπορούν να παραληφθούν και τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παραλαβής .

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης των ανωτέρω αγαθών :

Τα ανωτέρω υλικά θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο οικονομικό φορέα εκεί όπου θα ορίσουν οι αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου Αίγινας και του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Αίγινας σύμφωνα με το άρθρο 7 της υπ. αρ. 17/2022 μελέτης

Στο ανωτέρω κόστος ο ανάδοχος που θα προκύψει θα πρέπει να συμπεριλάβει όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και την έγκυρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών στον Δήμο, συμπεριλαμβανομένου και των τυχόν εξόδων αλληλογραφίας, μεταφοράς αγαθών, ασφάλισης, αμοιβής, μετακίνησης, διαμονής και σίτισης του προσωπικού ή/και των συνεργατών που θα απασχολήσει κ.α.

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς προμήθεια αγαθών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας :

απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

Η προμήθεια θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2021-2022 του Δήμου Αίγινας στους κωδ. Κ.Α.-10.6641.01, Κ.Α.-10.6641.02, Κ.Α.-10.6643.01, Κ.Α.-15.6643.01, Κ.Α.-20.6641.01, Κ.Α.-20.6641.02, Κ.Α.-20.6641.03, Κ.Α.-25.6641.01, Κ.Α.-25.6641.02, Κ.Α.-25.6641.03, Κ.Α.-25.6641.04, Κ.Α.-30.6641.01, Κ.Α.-30.6641.02.

Αίγινα
Η Συντάξασα

Αίγινα
Θεώρηση

Σκαλτσιώτη Ξανθή
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ειδική Σύμβουλος Τ.Υ.

Ταλέβη Αγγέλα
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Προϊσταμένη Τ.Υ.