

ΜΕΛΕΤΗ

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020 - 2021**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.076,52 ευρώ

Φ.Π.Α. 24%: 41.298,38 ευρώ

ΣΥΝΟΛΟ: 213.374,90 ευρώ

ΑΙΓΙΝΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΓΕΛΑ ΤΑΛΕΒΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020 - 2021»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Αίγινας προκηρύσσει ανοιχτό δημόσιο διαγωνισμό για την προμήθεια καυσίμων, λιπαντικών και λοιπών ειδών απαραίτητων για την καλή λειτουργία και συντήρηση των οχημάτων του Δήμου Αίγινας και του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Αίγινας για το έτος 2020, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά βάσει τιμής σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ.** για το σύνολο της προμήθειας, προϋπολογισμού **213.374,90** ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ:

ΣΥΝΟΛΟ: 172.076,52€

Φ.Π.Α. 24%: 41.298,38€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 213.374,90€

Η χρηματοδότηση θα γίνει από ιδίους πόρους του Δήμου.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/ 2016 **με την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά βάση τιμής σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ.**

Η προμήθεια θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και του Δ.Λ.Τ. Αίγινας και με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά.

Η αναπροσαρμογή της τιμής των καυσίμων θα γίνεται σύμφωνα με τις αναπροσαρμογές που θα ανακοινώνει το Υπουργείο Ανάπτυξης.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου και του Δ.Λ.Τ. Αίγινας.

**ΑΙΓΙΝΑ 17-7-2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΤΑΛΕΒΗ ΑΓΓΕΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ-ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ										
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ (€)	
1	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132000-3	ΛΙΤΡΟ	Δήμος	18.000,00	1,146	20.628,00	4.950,72	25.578,72	26.005,03
		09132000-3	ΛΙΤΡΟ	Δ.Α.Τ.	300,00		343,80	82,51	426,31	
2	Πετρέλαιο κίνησης	09135100-8	ΛΙΤΡΟ	Δήμος	128.500,00	0,924	118.734,00	28.496,16	147.230,16	150.667,44
		09135100-8	ΛΙΤΡΟ	Δ.Α.Τ.	3.000,00		2.772,00	665,28	3.437,28	
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	ΛΙΤΡΟ	Δημοτικά κτίρια	658,00	0,612	402,70	96,65	499,35	
				1βάθμια εκπαίδευση	12.847,00		7.862,36	1.886,97	9.749,33	
				2βάθμια εκπαίδευση	10.212,00		6.249,74	1.499,94	7.749,68	
				Παιδικός σταθμός	3.953,00		2.419,24	580,62	2.999,86	
ΣΥΝΟΛΟ							159.411,84			
ΦΠΑ 24%								38.258,85		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΙΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ (Α)									197.670,69	

	ΧΕΡΙΩΝ							
7	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80/90 W GLS των 18 lt	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	100,00	5,25	525,00	126,00	651,00
8	ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ 20/50 W SUPER των 18 lt	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	350,00	3,15	1.102,50	264,60	1.367,10
9	ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ 5/30W των 4 lt	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	108,00	8,40	907,20	217,73	1.124,93
10	ΑΔΒΛΟΥ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ των 18lt	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	126,00	1,26	158,76	38,10	196,86
11	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ ΑΠΛΟ 2Τ του 1 lt	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	40,00	6,00	240,00	57,60	297,60
12	ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ 5/40 W των 18 lt	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	100,00	7,50	750,00	180,00	930,00
13	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΨΥΞΗΣ των 18 lt (κόκκινο)	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	600,00	1,58	948,00	227,52	1.175,52
14	Ενισχυτικό πετρελαίου	09210000-4	ΛΙΤΡΟ	20,00	9,00	180,00	43,20	223,20
ΣΥΝΟΛΟ						12.664,68		
ΦΠΑ 24%							3.039,53	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΙΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ (B)								15.704,21

ΣΥΝΟΛΟ: 172.076,52€

Φ.Π.Α. 24%: 41.298,38€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) & (Β): 213.374.90€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αίγινα, 17/07/2020

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας

Βλαστός Νικόλαος

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αίγινα, 17/07/2020

Η Συντάξασα

Ταλέβη Αγγέλα

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΙΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020 - 2021»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια καυσίμων, λιπαντικών και λοιπών υλικών απαραίτητων για την συντήρηση και καλή λειτουργία των οχημάτων του Δήμου για το έτος 2020-2021.

ΑΡΘΡΟ 2^ο – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016 με την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά βάση τιμής σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 3^ο – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι πρώτης ποιότητας και θα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται πιο κάτω:

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.

2. 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.

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

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

4. Λάδι για πετρελαιοκινητήρες 10/40W

Λάδι για πετρελαιοκινητήρα ρευστότητας 10/40 SAE κατάλληλο για όλες τις εποχές το οποίο θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές API/CF/CE/CD σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου.

5. Γράσο λιθίου

Γράσο βάσεως λιθίου για θερμοκρασία λειτουργίας -20 °C έως + 130 °C το οποίο θα ικανοποιεί την προδιαγραφή κατά DIN 51825 K σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου.

6. Αντιψυκτικό –Αντιδιαβρωτικό υγρό ψύξης

Αντιψυκτικό - αντιθερμικό υγρό για το σύστημα ψύξεως των οχημάτων για θερμοκρασίες από -15 ° C έως + 105 ° C για όλες τις εποχές το οποίο θα προσφέρει και αντισκωριακή προστασία σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου (πράσινο).

7. Λάδι ATF για τιμόνι

Λάδι για υδραυλικά τιμόνια το οποίο θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές που θέτουν οι εταιρείες MERCEDES BENZ ,ZF κλπ.

8. Λάδι υδραυλικό 68αρι

Ορυκτέλαιο το οποίο θα ικανοποιεί την προδιαγραφή κατά DIN 51524 σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου.

9. Ύφασμα για σκούπισμα χεριών

Ύφασμα από βαμβάκι κατάλληλο για μηχανουργική χρήση.

10. Βαλβολίνη 80/90W GLS

Πολύτυπος βαλβολίνη 80/90 υψηλής πίεσης η οποία θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές κατά API GL -5 MIL-2105 D σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου.

11. Λάδι μηχανής 20/50 W SUPER

Ορυκτέλαιο πολλαπλής ρευστότητας 20/50 SAE κατάλληλο για όλες τις εποχές το οποίο θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές API.CG-4/CF/CD/CE/SH/SJ,σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου.

12. Λάδι μηχανής συνθετικό 5/30w

Πολύτυπο λάδι ρευστότητας 5/30 SAE κατάλληλο για βενζινοκινητήρες turbo ή injection και καταλυτικούς κατάλληλο για όλες τις εποχές το οποίο θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές API/SL/CF σε συσκευασία δοχείου 4 lt περίπου.

13. ADBLOU βελτιωτικό καυσίμων των 18lt

ADBLOU βελτιωτικό καυσίμου των 18 lt

14. Λάδι μίξης

Λάδι μίξης απλό 2T σε συσκευασία δοχείου 1 lt περίπου.

15. Λάδι μηχανής πλήρες συνθετικό 5/40w

Πολύτυπο λάδι ρευστότητας 5/40 SAE κατάλληλο για βενζινοκινητήρες tyrbο ή injection και καταλυτικούς κατάλληλο για όλες τις εποχές το οποίο θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές API/SL/CF σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου.

16. Αντιψυκτικό –Αντιδιαβρωτικό υγρό ψύξης

Αντιψυκτικό - αντιθερμικό υγρό για το σύστημα ψύξεως των οχημάτων για θερμοκρασίες από -15 ° C έως + 105 ° C για όλες τις εποχές το οποίο θα προσφέρει και αντισκωριακή προστασία σε συσκευασία δοχείου 18 lt περίπου (κόκκινο).

17. Ενισχυτικό πετρελαίου

Ενισχυτικό πετρελαίου κατάλληλο για όλους του κινητήρες diesel.

ΑΡΘΡΟ 4° – ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Με κάθε προσφορά θα δοθούν τα πιο κάτω αναφερόμενα στοιχεία:

1. Εργοστάσιο κατασκευής προϊόντων.
2. Χώρα προέλευσης προϊόντων.
3. Χρόνος παράδοσης από την ημέρα παραγγελίας .
4. Τεχνικά χαρακτηριστικά προϊόντων.
5. Η προμήθεια μπορεί να γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 5° – Αυξομειώσεις ποσοτήτων υλικών & Προδιαγραφές

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μειώσει ή να αυξήσει τις συνολικές παραλαμβανόμενες ποσότητες των **καυσίμων** κατά 15%.

Η Επιτροπή παραλαβής θα έχει την δυνατότητα λήψεως δειγμάτων από τα προσφερόμενα υλικά προς διαπίστωση της ποιότητας των προσφερόμενων υλικών.

Η παράδοση των υλικών μπορεί να γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας μέχρι 31-12-2021.

Η τιμή των προαναφερόμενων **λιπαντικών και λοιπών ειδών συντήρησης εκτός των καυσίμων** δεν θα μεταβληθεί μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αίγινα, 17/07/2020

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας

Βλαστός Νικόλαος

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αίγινα, 17/07/2020

Η Συντάξασα

Ταλέβη Αγγέλα

Αρχιτέκτων Μηχανικός