



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση : Σωκράτους 7
 Ταχ. Κώδικας : 66033
 Πληροφορίες: Άρμεν Βασίλειος
 Τηλ. : 2523350144
 Ηλεκτρ.Ταχυδρ. nevrokop@otenet.gr
Αριθμός μελέτης 49/2022

“Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου και των Σχολικών Επιτροπών Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης για το 2023”

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **754.675,16 €**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια:

Πετρελαίου κίνησης
 Πετρελαίου θέρμανσης
 Βενζίνης αμόλυβδης,
 Βιομάζας (πέλλετ)
 Ελαιολιπαντικών

που απαιτούνται για τη κίνηση των οχημάτων, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τη θέρμανση των κτιρίων καθώς και όλων γενικά των αναγκών του Δήμου Κ. Νευροκοπίου και των σχολικών επιτροπών α/βάθμιας και β/βάθμιας εκπαίδευσης.

Θα διεξαχθεί Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές για την «Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών» (πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης, βιομάζας (πέλλετ) και λιπαντικών) για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου και των Νομικών του Προσώπων, με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης ανά ομάδα των προς προμήθεια ειδών. Για τα πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης, και βενζίνη αμόλυβδη θα προσφερθούν ποσοστά έκπτωσης στη μέση τιμή λιανικής πώλησης, όπως αυτές προσδιορίζονται από τη Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Δράμας – τμήμα Εμπορίου και Τουρισμού ενώ για την βιομάζα (πέλλετ) και τα λιπαντικά θα προσφερθούν τιμές χαμηλότερες ή το πολύ ίσες αυτών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Τα υπό προμήθεια είδη σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη, είναι :

ΟΜΑΔΑ Α' (ΚΑΥΣΙΜΑ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
125.000,00	09135100-5	10/6643.01	Πετρέλαιο θέρμανσης	1,40	175.000,00	24%	217.000,00
3.500,00	09132100-4	10/6641.02	Βενζίνη Αμόλυβδη	2,00	7.000,00	24%	8.680,00
5.000,00	09132100-4	15/6641.01	Βενζίνη Αμόλυβδη	2,00	10.000,00	24%	12.400,00
3.000,00	09134100-8	15/6641.02	Πετρέλαιο κίνησης	1,75	5.250,00	24%	6.510,00
50.000,00	09134100-8	20/6641.02	Πετρέλαιο κίνησης	1,75	87.500,00	24%	108.500,00
50.000,00	09134100-8	30/6641.02	Πετρέλαιο κίνησης	1,75	87.500,00	24%	108.500,00
3.500,00	09132100-4	30/6641.03	Βενζίνη Αμόλυβδη	2,00	7.000,00	24%	8.680,00
5.000,00	09132100-4	35/6644	Βενζίνη Αμόλυβδη	2,00	10.000,00	24%	12.400,00
2.500,00	09134100-8	35/6644	Πετρέλαιο κίνησης	1,75	4.375,00	24%	5.425,00
247.500,00					393.625,00		488.095,00
ΟΜΑΔΑ Β' (ΚΑΥΣΙΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
35.000,00	09135100-5		Πετρέλαιο θέρμανσης	1,40	49.000,00	24%	60.760,00
ΟΜΑΔΑ Γ' (ΚΑΥΣΙΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
32.500,00	09135100-5		Πετρέλαιο θέρμανσης	1,40	45.500,00	24%	56.420,00
ΟΜΑΔΑ Δ' (ΒΙΟΜΑΖΑ (ΠΕΛΛΕΤ) ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
125.000,00	09135100-5	10/6643.02	Βιομάζα (πέλλετ)	0,500	62.500,00	24%	77.500,00
ΟΜΑΔΑ Ε' (ΒΙΟΜΑΖΑ (ΠΕΛΛΕΤ) ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
30.000,00	09135100-5		Βιομάζα (πέλλετ)	0,500	15.000,00	24%	18.600,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ' (ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
473	024951100	20-30/6643.02	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 15W40)	7,10	3.354,75	24%	4.159,89
236	024951100	20-30/6643.02	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 85W140)	7,10	1.677,38	24%	2.079,95
270	024951100	20-30/6643.02	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 80W90)	6,00	1.620,00	24%	2.008,80
1.350	024951100	20-30/6643.02	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 68 DIN 51524	7,20	9.720,00	24%	12.052,80
270	024951100	20-30/6643.02	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 46 DIN 51524	7,20	1.944,00	24%	2.410,56
473	024951100	20-30/6643.02	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 10W40)	7,40	3.496,50	24%	4.335,66
68	024951100	20-30/6643.02	Υγρά φρένων	9,50	641,25	24%	795,15
68	024951100	20-30/6643.02	Λάδι κινητήρων με καταλυτική βενζίνη (τύπου 10W40)	9,30	627,75	24%	778,41
68	024951100	20-30/6643.02	Λάδι ATF ειδικό κόκκινο λάδι για υδραυλικά τιμόνια, αυτόματα σασμάν.	6,60	445,50	24%	552,42
135	024951100	20-30/6643.02	Γράσο βάσεως λιθίου	6,30	850,50	24%	1.054,62
473	024951100	20-30/6643.02	Αντιψυκτικό υγρό- (παραφλού)	6,25	2.953,13	24%	3.661,88
135	024951100	20-30/6643.02	Υγρά μπαταρίας	2,20	297,00	24%	368,28
135	024951100	20-30/6643.02	Αντιπαγωτικά πετρελαίου	40,00	5.400,00	24%	6.696,00
3.375	024951100	20-30/6643.02	Υγρό συστήματος επιλεκτικής κατάλυσης (ADBLUE)	2,65	8.943,75	24%	11.090,25
135	024951100	20-30/6643.02	Λάδι μίξης 2Τ βενζίνη	7,50	1.012,50	24%	1.255,50
7.661					42.984,00		53.300,16
Γενικό Σύνολο					608.609,00		754.675,16

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
192.500,00	09135100-5		Πετρέλαιο θέρμανσης	1,40	269.500,00	24%	334.180,00

17.000,00	09132100-4	Βενζίνη Αμόλυβδη	2,00	34.000,00	24%	42.160,00
105.500,00	09134100-8	Πετρέλαιο κίνησης	1,75	184.625,00	24%	228.935,00
155.000,00	09135100-5	Βιομάζα (πέλλετ)	0,500	77.500,00	24%	96.100,00
473	024951100	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 15W40)	7,10	3.354,75	24%	4.159,89
236	024951100	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 85W140)	7,10	1.677,38	24%	2.079,95
270	024951100	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη (τύπου 80W90)	6,00	1.620,00	24%	2.008,80
1.350	024951100	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 68 DIN 51524	7,20	9.720,00	24%	12.052,80
270	024951100	Λάδι υδραυλικών συστημάτων HD 46 DIN 51524	7,20	1.944,00	24%	2.410,56
473	024951100	Λάδι κινητήρων εσωτερικής καύσης με καύσιμο πετρέλαιο (τύπου 10W40)	7,40	3.496,50	24%	4.335,66
68	024951100	Υγρά φρένων	9,50	641,25	24%	795,15
68	024951100	Λάδι κινητήρων με καταλυτική βενζίνη (τύπου 10W40)	9,30	627,75	24%	778,41
68	024951100	Λάδι ATF ειδικό κόκκινο λάδι για υδραυλικά τιμόνια, αυτόματα σασμάν.	6,60	445,50	24%	552,42
135	024951100	Γράσο βάσεως λιθίου	6,30	850,50	24%	1.054,62
473	024951100	Αντιψυκτικό υγρό- (παραφλού)	6,25	2.953,13	24%	3.661,88
135	024951100	Υγρά μπαταρίας	2,20	297,00	24%	368,28
135	024951100	Αντιπαγωτικά πετρελαίου	40,00	5.400,00	24%	6.696,00
3.375	024951100	Υγρό συστήματος επιλεκτικής κατάλυσης (ADBLUE)	2,65	8.943,75	24%	11.090,25
135	024951100	Λάδι μίξης 2T βενζίνη	7,50	1.012,50	24%	1.255,50
Γενικό Σύνολο				608.609,00		754.675,16

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 754.675,16 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για διάστημα ενός έτους, και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους. Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης και κίνησης για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια. Επίσης :

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ

Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL να είναι υψηλής απόδοσης αυξημένων κετανίων και απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης, σύμφωνα με το ΦΕΚ 332/11-2-2004. Το πετρέλαιο κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 514/2004 ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ

Η αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.ΔΑ). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη της με βενζίνη SUPER ή νερό ή πετρέλαιο. Σύμφωνα με το ΦΕΚ. Η βενζίνη αμόλυβδη θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες, θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.ΔΑ) και το ΦΕΚ 496/Β/7-7-

93. Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 467/2002 ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β' 2) 468/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β' 3) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα ελαιολιπαντικά πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να έχουν τα παρακάτω βασικά χαρακτηριστικά:

-Να είναι κατασκευασμένα από αναγνωρισμένο κατασκευαστή στην αγορά.

-Να είναι γνωστή μάρκα και να κυκλοφορεί στην αγορά.

-Η ποιότητα τους να είναι άριστη στην κατηγορία του .

-Η λιπαντική τους ικανότητα να καθορίζεται με πολύτυπους τύπους για να μπορούν να λιπαίνουν ανάλογα τα μηχανήματα και τα αυτοκίνητα του Δήμου σε όλα τα σημεία τους .

-να έχουν την δυνατότητα να απορροφούν ικανοποιητικά την θερμοκρασία από τους κινητήρες χωρίς να παρουσιάζουν αυτοί υπερθέρμανση, ή άλλης μορφής φθορά εξ αιτίας του λιπαντικού.

Η ποιότητα προέλευσης των λιπαντικών επί ποινή αποκλεισμού ορίζεται σε πρωτογενή και μόνο ορυκτέλαια.

Εξωτερικά στα δοχεία πρέπει να γράφεται η φήμη της εταιρείας παραγωγής με όλα τα στοιχεία της, η σύσταση του λιπαντικού , ο τύπος και τα σημεία των μηχανών στα οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η προέλευση του αν δηλαδή πρόκειται για τα ζητούμενα πρωτογενή.

Η συσκευασία τους θα είναι προσεγμένη. Το κάθε δοχείο θα είναι σφραγισμένο και ασφαλισμένο με ταινία του εργοστασίου (όπως αλουμινένια ασφάλεια μέσα από το πμ ή άλλου είδους ασφάλεια)

Τεχνικά στοιχεία και απαιτήσεις που θα πρέπει να έχει κάθε λιπαντικό :

Για κάθε τύπο λαδιού:

Α) ο δείκτης του ιξώδους απαιτείται να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερος (με στόχο την σταθερότητα του λαδιού στην διακύμανση της θερμοκρασίας).

Β) το κινηματικό ιξώδες του στους 40ο C και στους 100 ανάλογα .

Γ) να έχει όσο το δυνατόν μικρότερο σημείο ροής .

Δ) να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο σημείο ανάφλεξης -(βαθμούς κελσίου). Κάθε προσφορά που θα αναφέρεται σε μη πρωτογενή ορυκτέλαια θα απορρίπτεται .

Ε) να έχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές σύμφωνα με τον οργανισμό αξιολόγησης λιπαντικών για τα ενισχυμένα λάδια πετρελαιοκινητήρων (τύπου 15W/40 & 10W/40) οι απαιτούμενες προδιαγραφές είναι API CF-4/CG-4/CH-4/CI-4/SH, ACEA E7/B3/B4 και για τα λάδια βενζινοκινητήρων οι απαιτούμενες προδιαγραφές API SL/CF, ACEA A3/B3/B4, στα φουλ συνθετικά 10/40 να αναγράφεται το 100% πάνω στην ετικέτα και για την βαλβολίνη διαφορικού 80/90,85/140 να αναγράφεται ο κωδικός GL 5.

Το προσφερόμενο AdBlue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας) θα πληροί τις προδιαγραφές DIN 70070 και ISO 22241.

Οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να συμπληρώσουν το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' για κάθε τύπο λιπαντικού.

δ) Η βιομάζα (πέλλετ) πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές για τη μέγιστη απόδοσή τους (πυκνότητα >650kg/m³, υγρασία <10%, τέφρα 1% μεγ.)

ε) Τα καυσόξυλα θα είναι ανάμεικτα δρυός και οξιάς

Τονίζεται ότι ο Δήμος Κ. Νευροκοπίου 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 .

Οι ποσότητες προσδιορίστηκαν με βάση την πραγματική κατανάλωση κατά το πρώτο πεντάμηνο του έτους (Ιανουάριος – Μάιος) με αναγωγή σε ετήσια βάση και την πρόβλεψη λειτουργίας επιπλέον ενός απορριμματοφόρου και ενός φορτωτή-εκσκαφέα που προγραμματίζει ο Δήμος να προμηθευτεί.

Οι ενδεικτικές τιμές προσδιορίστηκαν από τα Δελτία πιστοποίησης τιμών καυσίμων του τμήματος Εμπορίου και Τουρισμού της ΠΕ Δράμας για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2022 , για την βιομάζα και τα λιπαντικά από έρευνα αγοράς στο διαδίκτυο, με ένα περιθώριο ασφαλείας για να καλύψει πιθανή αύξηση της τιμής λόγω της συνέχισης του πολέμου στην Ουκρανία και της αύξησης του πληθωρισμού.

Επειδή η προμήθεια των καυσίμων και λιπαντικών θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του επόμενου έτους 2023, με την έναρξη του νέου οικονομικού έτους θα δεσμευτούν οι απαιτούμενες πιστώσεις.

Κ. Νευροκόπι, 12/07/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Μπεγλερίδης Ηίας

Χαριζάνης Δημήτριος