

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες κίνησης των μεταφορικών μέσων του Δήμου ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες θέρμανσης του Δήμου.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης θα είναι η χαμηλότερη τιμή.

Ειδικότερα για τα υγρά καύσιμα κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή σε ευρώ που θα προκύπτει μετά την ποσοστιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες - επί τοις εκατό (%)

- επί της εκάστοτε νόμιμα διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους, όπως αυτή ανακοινώνεται από το Τμήμα Εμπορίου και Τουρισμού της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας της έδρας του προμηθευτή, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού, που αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

Το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης μπορεί να είναι και αρνητικό χωρίς να υπερβαίνει το ποσοστό 5%. Τα υπό προμήθεια καύσιμα θέρμανσης και κίνησης καθορίζονται μονοσήμαντα από την ελληνική νομοθεσία από αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. και Αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (Α.Χ.Σ.) όπως αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων. Η ποιότητα των καυσίμων πρέπει να είναι όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια (ΕΛ.Δ.Α.). Τα λιπαντικά πρέπει να είναι πρωτογενή και όχι από αναγεννημένα ελαίολιπαντικά. Ο Δήμος ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα και τα λιπαντικά ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4155/2013 και τους όρους της σχετικής διακήρυξης. Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε στο ποσό των ευρώ (59594.18 ευρώ, πλέον Φ.Π.Α. 24%: 14302.60 ευρώ)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΕ 5 ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 5/3/ 2019

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ

ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα υγρά καύσιμα καθορίζονται μονοσήμαντα από την ελληνική νομοθεσία στα παρακάτω αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. και Αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (Α.Χ.Σ.):

Πετρέλαιο κίνησης

1. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 14/2004 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1490/Β'/2006)
2. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 460/2009 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 92/2009 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 514/2004 "Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών", (ΦΕΚ 1490/Β/9.10.2006), καθώς και της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 513/2004 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης Α.Χ.Σ. 291/2003 "Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13.10.1998, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ ΚΥΑ 67/Β/2010).

Πετρέλαιο θέρμανσης

1. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1531/Β'/2003)
2. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 468/2003 «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1273/Β'/2003)
3. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) «Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο και για την τροποποίηση της Οδηγίας 93/12/ΕΟΚ και προς την Οδηγία 2005/33/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/32/ΕΚ σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1736/Β/2007).

Αούλυβδη βενζίνη

- ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 510/2004 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (ΦΕΚ ΚΥΑ 872/Β'/2007).

Γενικότερα η ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ κίνησης διέπονται από την παρακάτω νομοθεσία :

1. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 291/2003 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1998 όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ ΚΥΑ 332/Β'/2004)
2. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 513/2004 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης Α.Χ.Σ. 291/2003» (ΦΕΚ ΚΥΑ 1149/Β/2005)
3. ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 460/2009 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 92/2009 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 514/2004 1"Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών", (ΦΕΚ 1490/Β/9.10.2006), καθώς και της απόφασης ΑΧΣ αριθ. 513/2004 "Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της απόφασης Α.Χ.Σ. 291/2003 "Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13.10.1998, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ ΚΥΑ 67/Β/2010)

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Οι ποιοτικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια λιπαντικών πρέπει να ανταποκρίνονται στις βασικές αρχές του Γενικού Χημείου του Κράτους της με αριθμό 176/1994 Υπουργικής Απόφασης και άλλων συναφών διατάξεων. Θα είναι διαυγή και ομοιογενή μίγματα άριστης ποιότητας χωρίς προσμίξεις και υγρασία, από πρωτογενή κλάσματα πετρελαίου και όχι από αναγέννηση χρησιμοποιημένων ορυκτέλαιων, θα διαθέτουν πιστοποιητικό API, ACEA κλπ., έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται-επί ποινή αποκλεισμού-μαζί με την τεχνική προσφορά του διαγωνιζομένου και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ. Επίσης ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 που θα αναφέρει ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης. Σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτές προσφορές με προϊόντα από αναγεννημένα ελαιολιπαντικά.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν-επί ποινή αποκλεισμού-στην Τεχνική προσφορά του συμμετέχοντα, όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, δηλαδή ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN) καθώς και διάρκεια ζωής λιπαντικού (διανυθέντα ^ οχήματος ή ώρες λειτουργίας). Θα προσκομίζεται, επί ποινή αποκλεισμού, φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστού μηχανών ή παρασκευαστού λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το υπό προμήθεια λιπαντικά είναι πρωτογενή και καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές της μελέτης.

Η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όλα τα είδη των λιπαντικών επί ποινή αποκλεισμού.

Η παράδοση των λιπαντικών μαζί με τα συνοδευτικά παραστατικά (Δελτίο Αποστολής-μεταφοράς-Τιμολόγιο) θα γίνεται τμηματικά στην αποθήκη του Δήμου παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής και τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Τα ελαιολιπαντικά θα είναι ευφήμου εργοστασίου κατασκευής ευρέως διαδεδομένα στο εμπόριο σύγχρονης ημερομηνίας παραγωγής και θα προορίζονται για την συντήρηση των οχημάτων - μηχανημάτων του ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ. Τα υπό προμήθεια λιπαντικά θα είναι

κατάλληλα για το εκάστοτε όχημα για το οποίο θα χρησιμοποιηθούν και θα φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.

Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προμήθεια συμβατών (κατάλληλων) λιπαντικών βάσει των προδιαγραφών των κατασκευαστών και του γενικού χημείου του κράτους.

Οι ποσότητες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές και με βάση αυτές θα προκύψει και ο μειοδότης στην περίπτωση που υπάρχουν περισσότερες της μίας προσφορές. Συγκεκριμένα, για κάθε είδος που προβλέπεται για τον Δήμο ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

-Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 15W/40 CH4 API CI-4/CH-4CG-4CF-4SL, ACEA E7-04,E5,E3,A3,B3,B4,MAN 3275, VOLVO VDS- 3, ALLISON C4,MTU OT-2

- Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W/50 CH4 API CI-4/CH-4CG-4CF-4SL, ACEA E7-04,E5,E3,A3,B3,B4,MAN 3275, VOLVO VDS- 3, ALLISON C4,MTU OT-2

- Γράσσο βάσεως λιθίου γενικής χρήσεως ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλής πίεσεως. Καλύπτει όλες τις απαιτήσεις γενικής λίπανσης οχημάτων και μηχανημάτων. Είναι κατάλληλα για ρουλεμάν. Θερμοκρασίες λειτουργίας : -25 έως +125οC.

- Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 46 ή 68 DIN 51524 PART 2 & 3HLP

- Παραφλού ASTM D3306, SAE J-1034, BS 6580 Έτοιμο προς χρήση υδατικό διάλυμα αντιψυκτικού/αντιθερμικού υγρού, ειδικά σχεδιασμένου για αξιόπιστη και αποτελεσματική προστασία έναντι του ψύχους, της υπερθέρμανσης καθώς και της φθοράς και της οξείδωσης για όλα τα μεταλλικά μέρη του κινητήρα.

-Χημικό υγρό AdBLUE DIN 70070 ISO 22241 για πετρελαιοκινητήρες EURO 4 & EURO 5

-Υδραυλικό λιπαντικό για τιμόνι 10 GM DEXRON III G, MB 236.1 & 236.5, MAN 339 type Z-1 &V-1, Mercon, Alison C-4, Voith 55.6335.30, ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11B, 14A, 17C, Cat TO-2 Υδραυλικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης κόκκινου χρώματος (10αράκι)

-Λιπαντικό 30W. Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου. Είναι κατάλληλο για οχήματα και μηχανήματα με κινητήρες απλούς ή υπερτροφοδοτούμενους,API SF/CD, CAT TO-2, Allison C-4

Λιπαντικό SAE 80,90 .Βαλβολίνη υψηλής πίεσεως προδιαγραφών GL-4, συνιστάται για κιβώτια, ταχυτήτων και διεύθυνσης και για διαφορικά με υπόκεντρους οδοντωτούς τροχούς (HYPOID). Προστατεύει από την σκουριά τις φθορές και την οξείδωση.η να αναγράφεται ο κωδικός GL 4.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΕ 5 ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 5/3/ 2019

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ

ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ: ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 21 /2019

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

&ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜ.ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
		KA 10-6641			
1	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	1707	1,219	2.080,83
	ΣΥΝΟΛΟ				2.080,83
	ΦΠΑ				499,40
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				2.580,23

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
		KA 10-6643			
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09315100-5	2801	0,844	2.364,04
	ΣΥΝΟΛΟ				2.364,04
	ΦΠΑ				567,37
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				2.931,41

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
		KA15-6641			

1	Πετρέλαιο κίνησης Λιπαντικό 20w50	09134100-8	600	1,095	657,00
2	Πετρ.	09211100-2	16	3	48,00
	ΣΥΝΟΛΟ				705,00
	ΦΠΑ				169,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				874,20

KA15-6643

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	091315100-5	1796	0,844	1.515,82
	ΣΥΝΟΛΟ				1.515,82
	ΦΠΑ				363,80
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.879,62

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	14600,00	1,095	15.987,00
2	βενζίνη αμόλυβδη 95	09132100-4	870	1,219	1.060,53
3	AD BLUE	09211400-5	220	1	220,00
4	Γράσο λιθίου	24951000-5	5	3	15,00
5	Λιπαντικό 15w40 Πετρ.	09211100-2	5	2,4	12,00
6	Λάδι Υδραυλικό Νο 68	09211600-7	200	2,2	440,00
	ΣΥΝΟΛΟ				17.734,53
	ΦΠΑ				4.256,29
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				21.990,82

			ΚΑ30 6641.001		
A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	8000	1,095	8.760,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	650	1,219	792,35
3	Λιπαντικό 15w40 Πετρ.	09211100-2	10	2,4	24,00
4	Λάδι Υδραυλικό Νο 68	09211600-7	120	2,2	264,00
5	Γράσο λιθίου	24951000-5	5	3	15,00
6	Αντιψυκτικό υγρό κινητήρα(έτοιμο για χρήση)	24951311-8	150	2	300,00
7	AD BLUE	09211400-5	110	1	110,00
8	Λιπαντικό Νο46		100	2,2	220,00
	ΣΥΝΟΛΟ				10.485,35
	ΦΠΑ				2.516,48
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				13.001,83

			ΚΑ30 6641.002	ΑΠΟΔΟΤΙΑ	
A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	3650	1,095	3.996,75
2	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	130	1,219	158,47
3	Γράσο λιθίου	24951000-5	2	3	6,00
4	ATF DEXRON III(αυτομάτου κιβωτίου+τιμόνι)-	09211610-0	80	3	240,00
	ΣΥΝΟΛΟ				4.401,22

	ΦΠΑ				1.056,29
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				5.457,51

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
			ΚΑ30 6641.003	ΠΛΑΤΑΝΟΣ	
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	4504,84	1,095	4.932,80
2	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	230	1,219	280,37
3	Λιπαντικό 15w40 Πετρ.	09211100-2	10	2,4	24,00
4	Γράσο λιθίου	24951000-5	2	3	6,00
	ΣΥΝΟΛΟ				5.243,17
	ΦΠΑ				1.258,36
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				6.501,53

A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
			ΚΑ30 6641.004	ΠΥΛΛΗΝΗ	
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	2065	1,095	2.261,18
2	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	270	1,219	329,13
3	Λιπαντικό 15w40 Πετρ.	09211100-2	10	2,4	24,00
4	Γράσο λιθίου	24951000-5	10	3	30,00
	ΣΥΝΟΛΟ				2.644,31
	ΦΠΑ				634,63
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				3.278,94

		KA35.6641			
A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	480	1,219	585,12
	ΣΥΝΟΛΟ				585,12
	ΦΠΑ				140,43
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				725,55

		KA35.6644			
A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	3570	1,219	4.351,83
	ΣΥΝΟΛΟ				4.351,83
	ΦΠΑ				1.044,44
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				5.396,27

		KA 70-6641			
A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	3673,45	1,095	4.022,43
2	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	530	1,219	646,07
3	Γράσο λιθίου	24951000-5	5	3	15,00
4	Λάδι Υδραυλικό Νο 68	09211600-7	50	2,2	110,00
	ΣΥΝΟΛΟ				4.793,50
	ΦΠΑ				1.150,44
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				5.943,94

		KA 70-6644.001			
A/A	ΕΙΔΟΣ	cpv	Ποσότητα (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	2285,35	1,095	

					2.502,46
2	Λιπαντικό 15w40 Πετρ.	09211100-2	15	2,4	36,00
3	Λάδι Υδραυλικό Νο 68	09211600-7	55	2,2	121,00
4	AD BLUE	09211400-5	30	1	30,00
	ΣΥΝΟΛΟ				2.689,46
	ΦΠΑ				645,47
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				3.334,93

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πετρέλαιο κίνησης		39378,64	1,095	43119,61
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	09315100-5	4597	0,844	3879,87
3	Βενζίνη Αμόλυβδη 95	09132100-4	8437	1,219	10284,70
4	Λιπαντικό 15w40 Πετρ.	09211100-2	50	2,4	120
5	Λάδι Υδραυλικό Νο 68	09211600-7	425	2,2	935
6	Γράσο λιθίου	24951000-5	29	3	87
7	Αντιψυκτικό υγρό κινητήρα(έτοιμο για χρήση)	24951311-8	150	2	300
8	ATF DEXTRON III	09211610-0	80	3	240
	AD BLUE	09211400-5	360	1	360
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΝΟ46		100	2,2	220
	Λιπαντικό 20w50 Πετρ.	09211100-2	16	3	48
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ		59594,18
			ΦΠΑ 24%		14302,60
	ΣΥΝΟΛΟ				73896,78

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 5/3/ 2019

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ

ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΕ 5 ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ