



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Αρ. μελέτης : 6/2020

Χρήση : 2020

Προμήθεια λιπαντικών για την λειτουργία οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου

Με το παρόν τεύχος προβλέπεται να γίνει η προμήθεια λιπαντικών για την κίνηση των οχημάτων, απορριμματοφόρων και μηχανημάτων έργων που ανήκουν στο Δήμο Χίου και στις Δομές του.

Η εκτέλεση της προμήθειας προβλέπεται να εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 και η κατακύρωση θα γίνει στη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών των λιπαντικών.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 12/95 (ΦΕΚ 471/Β'/29-5-1995), της Κ.Υ.Α. 526/2004 (ΦΕΚ 630Β/12.5.2005) και της Αριθμ. 350/2012 (ΦΕΚ Β 2988 /22.11.2013). Θα πρέπει να έχουν (για όσα προβλέπεται) έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους η οποία έγκριση θα κατατίθεται με την προσφορά του.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας κατά τη μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 893.265,20 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α) για τα καύσιμα και στο ποσό των 17.858,00 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.) για τα λιπαντικά. Η συνολικά απαιτούμενη πίστωση ανέρχεται στο ποσό των **20.893,86 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 29-07-2020	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 29-07-2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Σγούτας Γεώργιος ΤΕ Μηχανολόγων	Αλέξανδρος Γαϊτάνος ΤΕ 17 Διοικητικού Λογιστικού

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη λιπαντικών θα παραδίδονται τμηματικά και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας. Πρόκειται για λάδια λιπάνσεως των κινητήρων, υγρά ψύξης, καλής ποιότητας και συγκεκριμένα τα λάδια θα είναι πολλαπλής ρευστότητας τα οποία θα έχουν την ιδιότητα να μην μεταβάλλεται το ιξώδες τους σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Η προμήθεια των λιπαντικών κρίνεται απαραίτητη για τη σωστή λειτουργία των κινητήρων και λοιπών υδραυλικών συστημάτων των οχημάτων, απορριμματοφόρων και μηχανημάτων έργου του Δήμου προκειμένου να γίνει ασφαλέστερη η διεκπεραίωση των εργασιών που εκτελούνται από την καθημερινή τους χρήση. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι πρόσφατης παραγωγής (από Β' εξαμήνου 2019 και μετά). Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια) (για όσα προβλέπεται) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας, θα είναι πρωτογενούς παραγωγής και πιστοποιητικό εταιρείας έγκρισης τύπου εκδιδόμενο από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Τα λιπαντικά δεν θα πρέπει να προέρχονται από ανακυκλωμένα προϊόντα και θα πρέπει να τηρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές των κατασκευαστών.

Η προσφορά θα διευκρινίζει τα τυπικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών όσο αφορά τη χρήση τους (ενδεικτικά αναφέρουμε και όχι δεσμευτικά *διάρκεια ζωής ή αποθήκευσης πριν τη χρήση, ειδικό βάρος, ιξώδες, σημείο ροής, ανάφλεξης κλπ.*) Τα λιπαντικά έλαια θα πρέπει να παραδίδονται σε συσκευασίες όπως περιγράφονται στο *ειδικό ένθετο* της μελέτης.

Άρθρο 1

Πρόσθετο AdBlue

Πρόσθετο καυσίμου AdBlue. Βελτιωτικό πετρελαίου για ανάμειξη με καύσιμο πετρέλαιο για πετρελαιοκίνητους κινητήρες, προδιαγραφών τουλάχιστον DIN V 70070 - ISO 22241.

Άρθρο 2

Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68

Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO VG 68, προδιαγραφών τουλάχιστον DIN-51524/PART 2 HLP ISO 6743/4 CLASS για τα υδραυλικά συστήματα των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου.

Άρθρο 3

Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II

Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II (ερυθρού χρώματος).

Άρθρο 4

Υγρά φρένων DOT 4

Τα υγρά φρένων DOT 4 θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές και θα πληρούν τουλάχιστον τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα στα οποία γίνεται ενδεικτική αναφορά ακολούθως: FMVSS 116, SAE J 1703 / SAE J 1704, ISO 4925 ή ανώτερες σε συσκευασία του 0.5 λίτρου.

Άρθρο 5

Αντιψυκτικό Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου

Αντιψυκτικά Παραφλού προδιαγραφών τουλάχιστον AFNOR 15-601 ή ανώτερες για κινητήρες αλουμινίου, 100% οργανικής τεχνολογίας, συμπακνωμένο. Δεν θα γίνει δεκτό προϊόν έτοιμο προς χρήση.

Άρθρο 6

Απιονισμένο νερό

Απιονισμένο νερό υψηλής καθαρότητας, άοσμο, διαυγές και άχρωμο κατάλληλο για μπαταρίες οχημάτων & μηχανημάτων, ψυγεία οχημάτων καθώς και για άλλες χρήσης σε συσκευασία 4 ή 5 λίτρων.

Άρθρο 7

Λιπαντικό SAE 10W-40 (για επαγγελματικά φορτηγά οχήματα EURO VI)

Συνθετικό (100%) λιπαντικό SAE 10W-40 προδιαγραφών ACEA E6, για επαγγελματικά φορτηγά οχήματα EURO VI.

Διευκρινήσεις σχετικές με τα ζητούμενα λιπαντικά (άρθρα 1 – 7 της παρούσης)

Θα συνοδεύονται από **πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας** για τις δραστηριότητες του σχεδιασμού, της παραγωγής, της αποθήκευσης κλπ, της σειράς **ISO 9001** και **ISO 14001** σύμφωνα με τα εργοστάσια παραγωγής τους.

Οι τιμές προσφοράς των λιπαντικών παραμένουν σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Οι προδιαγραφές οι οποίες αναφέρεται ότι θα πρέπει να πληρούν τα ζητούμενα λιπαντικά είναι υποχρεωτικές. Επίσης θα συνοδεύονται για όσα είδη λιπαντικών προβλέπεται, **πιστοποιητικό εταιρείας έγκρισης τύπου** εκδιδόμενο από το **Γενικό Χημείο του Κράτους**.

Η συσκευασία των υπό προμήθεια λιπαντικών είναι αυτή που αναφέρεται στο *Ειδικό ένθετο* της παρούσας μελέτης και την οποία επιθυμεί ο Δήμος, θα γίνουν δεκτές μικρές διαφοροποιήσεις στην χωρητικότητα των προσφερόμενων συσκευασιών, η τελική ποσότητα όμως θα είναι σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Ο Δήμος Χίου διατηρεί το δικαίωμα σύμφωνα με το άρθρο 214 του Ν. 4412/2016 να στείλει δείγμα των προς προμήθεια λιπαντικών στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον τελικό ανάδοχο - προμηθευτή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Β' : ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	CPV: 24951100-6		Δ.ΧΙΟΥ		
1	Πρόσθετο AdBlue	λίτρο	5.000	0,90	4.500,00
2	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68	λίτρο	2.000	1,70	3.400,00
3	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II	λίτρο	20	3,40	68,00
4	Υγρό φρένων DOT 4	λίτρο	100	6,00	600,00
5	Αντιψυκτικά Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου	λίτρο	500	2,70	1.350,00
6	Απιονισμένο νερό	λίτρο	500	0,28	140,00
7	Λιπαντικό μηχανής ημισυνθετικό SAE 10W-40 (για επαγγελματικά φορτηγά οχήματα EURO VI)	λίτρο	2.000	3,90	7.800,00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	17.858,00
				Φ.Π.Α. 17%	3.035,86
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	20.893,86 €

ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

A/A ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ
1	Πρόσθετο AdBlue	λίτρο	5.000	ΔΟΧΕΙΟ 10 lt →5.000lt
2	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68	λίτρο	2.000	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1000lt→2.000lt
3	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II	λίτρο	20	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
4	Υγρό φρένων DOT 4	λίτρο	100	ΣΥΣΚ. 500ml
5	Αντιψυκτικά Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου	λίτρο	500	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
6	Απιονισμένο νερό	λίτρο	500	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
7	Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 10W-40 (για επαγγελματικά φορτηγά οχήματα EURO VI)	λίτρο	2.000	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 29-07-2020	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 29-07-2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Σγούτας Γεώργιος ΤΕ Μηχανολόγων	Αλέξανδρος Γαϊτάνος ΤΕ 17 Διοικητικού Λογιστικού