



**Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Λαυρεωτικής**

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού Λογιστηρίου & Προμηθειών
Ταχ. Διεύθυνση : Κουντουριώτη 1, Λαύριο
Ταχ. Κώδικας: 195 00
Πληροφορίες: Γ. Μαργαρίτη
Τηλ.: 2292 3 20147
Fax: 2292 0 69130
e-mail: nitsa@lavrio.gr

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΙΘΜ. 12/2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ	ΚΑ ΔΑΠΑΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	10-6641, 15-6641, 20-6641, 30-6641, 35-6641, 70-6641
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 94.295,00 ευρώ Φ.Π.Α. 24%: 22.630,80 ευρώ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 116.925,80 ευρώ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΕΤΟΣ 2018-2019	
CPV: 09211000-1 "λιπαντικά έλαια & λιπαντικά μέσα"	

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Παράρτημα Ι (έντυπα οικονομικής προσφοράς)



**Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Λαυρεωτικής**

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προϋπολογισμού Λογιστηρίου & Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση : Κουντουριώτη 1, Λαύριο

Ταχ. Κώδικας: 195 00

Πληροφορίες: Γ. Μαργαρίτη

Τηλ.: 2292 3 20147

Fax: 2292 0 69130

e-mail: nitsa@lavrio.gr

Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν του αριθμ. πρωτ: 5795/25.04.2018 πρωτογενούς αιτήματος του Γραφείου Κίνησης, το οποίο αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 18REQ003042852 και αφορά την **προμήθεια λιπαντικών για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Λαυρεωτικής**, προϋπολογισμού δαπάνης 116.925,80 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους ή έως εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού (όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο).

Ως χρόνος έναρξης ισχύος της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 και του Ν.3852/2010.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από διεθνή ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των προμηθευόμενων ειδών, στις τιμές της μελέτης.

Επί ποινή αποκλεισμού, η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όλες τις κατηγορίες των λιπαντικών και το σύνολο των ποσοτήτων.

Η δαπάνη της προμήθειας, ενδεικτικού προϋπολογισμού 116.928,80 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., θα καλυφθεί από ιδίους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Λαυρεωτικής στους ΚΑ: 10-6641, 15-6641, 20-6641, 30-6641, 35-6641, 70-6641, οικονομικού έτους 2018 για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως και την 31/12/2018, καθώς και τους αντίστοιχους του οικονομικού έτους 2019 για το χρονικό διάστημα από 01/01/2019 έως και τη λήξη της σύμβασης.

Οι παραγγελίες θα γίνονται με έγγραφη εντολή, υπογεγραμμένη από τον υπεύθυνο του Γραφείου Κίνησης και τον οδηγό του οχήματος.

Η παράδοση των λιπαντικών μαζί με τα συνοδευτικά παραστατικά θα γίνεται τμηματικά στις αποθήκες του Δήμου, στις Δημοτικές Ενότητες Λαυρεωτικής και Κερατέας, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής και τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Η προθεσμία παράδοσης θα είναι δύο (2) ημέρες από την έγγραφη παραγγελία της Υπηρεσίας, χωρίς να υπάρχει όριο κατώτατης ποσότητας παράδοσης.

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να απορροφήσει το σύνολο των λιπαντικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

Ο τρόπος πληρωμής θα είναι σε ακολουθία με τα εκδοθέντα τιμολόγια βάσει της τμηματικής παράδοσης της προμήθειας.

Ο Ανάδοχος Οικονομικός Φορέας θα πρέπει οπωσδήποτε να έχει υπόψη του ότι τα ελαιολιπαντικά που θα παραδίδει στο Δήμο θα είναι απαραίτητα σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και απόλυτα όμοια με αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του.

Λαύριο 20.07.2018
Η συντάξασα

Γαϊτανιώ Μαργαρίτη
ΠΕ3 ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Θεωρήθηκε
Λαύριο 20.07.2018
Η αναπλ. προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Οικονομικών Υπηρεσιών

Λυδία Ιορδανίδου
ΠΕ1



Ελληνική Δημοκρατία

Νομός Αττικής

Δήμος Λαυρεωτικής

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προϋπολογισμού Λογιστηρίου & Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση : Κουντουριώτη 1, Λαύριο

Ταχ. Κώδικας: 195 00

Πληροφορίες: Γ. Μαργαρίτη

Τηλ.: 2292 3 20147

Fax: 2292 0 69130

e-mail: nitsa@lavrio.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών SAE 10W-40 (πλήρως συνθετικό)	Λίτρο	2600	6,00	15.600,00
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών SAE 15W-40 (πλήρως συνθετικό)	Λίτρο	2400	6,00	14.400,00
3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών SAE 15W-30 (πλήρως συνθετικό)	Λίτρο	200	6,00	1.200,00
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	Λίτρο	2000	6,00	12.000,00
5	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών 20W-50	Λίτρο	2600	6,00	15.600,00
6	Υπερενισχυμένη Βαλβολίνη 80W 90	Λίτρο	600	5,00	3.000,00
7	Υπερενισχυμένη Βαλβολίνη 85W 140	Λίτρο	600	5,00	3.000,00
8	Λιπαντικό υδραυλικών S 68	Λίτρο	2200	5,00	11.000,00
9	Λιπαντικό υδραυλικών S 46	Λίτρο	2200	5,00	11.000,00
10	AD BLUE	Λίτρο	1500	0,80	1.200,00
11	Αντιψυκτικό & αντιθερμικό υγρό	Λίτρο	1600	3,00	4.800,00
12	Λάδι 2T για δίχρονους κινητήρες	Λίτρο	150	6,50	975,00
13	Υγρό υδραυλικών φρένων DOT4	Λίτρο	80	6,50	520,00
ΣΥΝΟΛΟ					94.295,00
Φ.Π.Α. 24%					22.630,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					116.925,80

Λαύριο 20.07.2018

Η συντάξασα

Γαϊτανιώ Μαργαρίτη
ΠΕ3 ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Θεωρήθηκε

Λαύριο 20.07.2018

Η αναπλ. προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Οικονομικών Υπηρεσιών

Λυδία Ιορδανίδου
ΠΕ1



Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Λαυρεωτικής
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού Λογιστηρίου &
Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση : Κουντουριώτη 1, Λαύριο
Ταχ. Κώδικας: 195 00
Πληροφορίες: Γ. Μαργαρίτη
Τηλ.: 2292 3 20147
Fax: 2292 0 69130
e-mail: nitsa@lavrio.gr

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ.

Προμηθευτής στη συνέχεια θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, για την εκτέλεση της προμήθειας.

Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, χωρίς η Αναθέτουσα Αρχή να υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 116.925,80 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Άρθρο 2

Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις"
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία"
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Ειδικές διατάξεις

- Η Κ.Υ.Α. Α2-3391/09 (ΦΕΚ 1388Β/13-7-2009): «Αγορανομικός Κώδικας» όπως ισχύει και συγκεκριμένα τα κάτωθι άρθρα: Άρθρο 44 «Ενδείξεις επί της συσκευασίας λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσεως», Άρθρο 70: «Τρόπος τήρησης τιμοκαταλόγων χονδρικής πώλησης ορυκτελαίων, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων αυτοκινήτων, μοτοσικλετών, μηχανημάτων κ.λπ.» σε συνάρτηση με το Άρθρο 9 για όσες επιχειρήσεις εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του, Άρθρο 320: «Υποχρεώσεις λιανοπωλητών ελαιολιπαντικών»
- Η Κ.Υ.Α. 526/2004/05 (ΦΕΚ 630 Β'/12-5-05): «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης»
- Η Κ.Υ.Α. 350/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013): «Προδιαγραφές, Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών δίχρονων κινητήρων»

– Η Κ.Υ.Α. 12/95/95 (ΦΕΚ 471 Β) (Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ 570Β'/29-6-95): «Προδιαγραφές βαλβολινών»

Ο καθορισμός των όρων διακήρυξης του διαγωνισμού θα γίνει από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαυρεωτικής

Άρθρο 3

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειράν ισχύος είναι:

1. Η προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ.
2. Η διακήρυξη με τα παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).
4. Η αριθμ.12/2018 μελέτη της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
5. Κάθε συμπληρωματική πληροφορία που αφορά το πλαίσιο της διαδικασίας του διαγωνισμού.

Κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να συμπληρώσουν μόνο την ενότητα α του μέρους IV, χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη ενότητα του μέρους IV.

Άρθρο 4

Η προμήθεια θα διενεργηθεί με διαδικασία διαγωνισμού, για ποσά άνω των ορίων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr και με κριτήριο ανάθεσης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών στις τιμές της μελέτης.

Άρθρο 5

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι 1.885,90 ευρώ.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το ΦΠΑ.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Για την εγγύηση «καλής εκτέλεσης», ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν,

επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση δικαιούχο.

Άρθρο 6

Επί ποινή αποκλεισμού, η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όλες τις κατηγορίες των λιπαντικών και το σύνολο των ποσοτήτων.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων πάψει να ικανοποιείται από το μειοδότη στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.

Άρθρο 7

Για όλα τα είδη λιπαντικών η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών και η προσκόμισή τους στους χώρους του εργοδότη, καθώς και κάθε νόμιμη κράτηση.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας. Επειδή οι ποσότητες στις συσκευασίες κάθε εταιρείας διαφέρουν, θα πρέπει κατά την παράδοση των υλικών της προμήθειας να προσαρμοστούν στις ζητούμενες κάθε φορά αφαιρώντας ή προσθέτοντας την διαφορά σε ένα δοχείο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, με την προσκόμιση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά, με την έκδοση ισόποσων χρηματικών ενταλμάτων

που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών κι εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Άρθρο 8

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια υγρών λιπαντικών δε θα είναι μικρότερος του ενός (1) έτους, μετρούμενος από την ημερομηνία παραλαβής αυτών.

Κάθε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται από τον ανάδοχο μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του Δήμου προς αυτόν.

Άρθρο 9

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν απαιτείται απόδειξη Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας.

Άρθρο 10

Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς για την απόδειξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται:

A. Κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (έτη 2015, 2016, 2017), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 2 ή και περισσότερες συμβάσεις συναφούς με το ζητούμενο αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης, οι οποίες αθροιστικά θα είναι συνολικής αξίας ίσης με το 30% του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ.

Για το σκοπό αυτό ο Οικονομικός Φορέας θα δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει την ανωτέρω εμπειρία τα αποδεικτικά μέσα της οποίας θα προσκομισθούν στην Αναθέτουσα Αρχή μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

Αποδεικτικά στοιχεία:

- Στην περίπτωση που ο αποδέκτης είναι Δημόσια Αρχή, αντίγραφα συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από την αρμόδια αρχή.
- Στην περίπτωση που ο αποδέκτης είναι Ιδιωτικός Φορέας, είτε αντίγραφα από επίσημα παραστατικά, είτε βεβαίωση του αποδέκτη.

B. Να καταθέσουν:

- υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, άρθρο 8, στην οποία η παραγωγική εταιρεία θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά είναι πρωτογενή ή προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ως προϊόντα ισοδύναμα.
- υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, άρθρο 8, για τη συμμόρφωση ή απόκλιση σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς και η διακήρυξη του διαγωνισμού.

– υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, άρθρο 8, που θα αναφέρει ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Γ. Να διαθέτουν τα κατωτέρω πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων:

– πιστοποιητικό συστήματος για τη διαχείριση ποιότητας κατά EN ISO 9001:2008 του συμμετέχοντος Οικονομικού Φορέα και της παραγωγικής εταιρείας.

– πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2004 της παραγωγικής εταιρείας.

– πιστοποιητικό συστήματος για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία κατά OHSAS 18001 της παραγωγικής εταιρείας.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα κατατεθούν εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς

Για την κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων.

Άρθρο 11

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης θα είναι ενός (1) έτους ή έως εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού (όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο).

Ως χρόνος έναρξης ισχύος της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Η Σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η Σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Συγγραφής Υποχρεώσεων και της προσφοράς του προμηθευτή που έγινε αποδεκτή από την κατά Νόμο Επιτροπή.

Η Σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλομένους

- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια είδη
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο παραλαβής
- Τον τρόπο και τον χρόνο πληρωμής
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δημοπρασίας
- Τον τρόπο επίλυσης διαφορών
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Άρθρο 12

Η παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή που συγκροτήθηκε με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαυρεωτικής, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το προμηθευόμενα είδη στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Η παράδοση των ποσοτήτων των λιπαντικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Γραφείου Κίνησης του Δήμου. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες των λιπαντικών μέσα σε χρονικό διάστημα το πολύ δύο (2) ημερών, χωρίς να υπάρχει όριο κατώτατης ποσότητας παράδοσης.

Η συντήρηση – αλλαγή λαδιών στα οχήματα του Δήμου, κάθε φορά που προκύπτει ανάγκη θα γίνεται από το προσωπικό και με ευθύνη του Αναδόχου, καθότι ο Δήμος δε διαθέτει δικό του συνεργείο, ούτε το κατάλληλο προσωπικό (μηχανοτεχνίτες).

Ο χώρος θα πρέπει να δηλώνεται από τον υποψήφιο Οικονομικό Φορέα και πρέπει να είναι εντός των ορίων του και σε απόσταση έως 10 χλμ. από το μηχανοστάσιο του Δήμου. Σε περίπτωση που ο χώρος και το προσωπικό δεν είναι του υποψήφιου Οικονομικού Φορέα, τότε θα κατατίθεται Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή Σύμβαση Συνεργασίας, του συμμετέχοντος με την εταιρεία (συνεργείο ή βενζινάδικο κλπ.), νομίμως υπογεγραμμένο από τις συμβαλλόμενες ενώπιον συμβολαιογράφου, η οποία (συνεργαζόμενη εταιρεία) θα πληροί όλες τις προϋποθέσεις του συμμετέχοντος.

Με κάθε παράδοση θα εκδίδονται δελτία αποστολής και στο τέλος κάθε μήνα θα εκδίδονται αντίστοιχα τιμολόγια, σύμφωνα με τα εκδοθέντα δελτία αποστολής και με τις τιμές σύμφωνα με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του προμηθευτή.

Άρθρο 13

Οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι οι εκτιμώμενες ως μέγιστες απαραίτητες ποσότητες και είναι ενδεικτικές, όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα εκτελούνται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες, είναι πολύ πιθανό να μη χρειαστούν να παραδοθούν στο σύνολό τους, οι εκτιμώμενες ως μέγιστες ποσότητες. Για το λόγο αυτό σε περίπτωση που οι ανάγκες δεν επιβάλλουν την προμήθεια των ολόκληρων προκηρυσσόμενων ποσοτήτων ο ανάδοχος δεν δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση.

Άρθρο 14

Οι ποιοτικές προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών πρέπει να ανταποκρίνονται στις βασικές απαιτήσεις των υπ' αριθμ.526/2004, 12/1995 και 350/2012 αποφάσεων του Α.Χ.Σ. Τεχνικών Προδιαγραφών, να προέρχονται από πρωτογενή υλικά, ή εν' όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, να διαθέτουν έγκριση κυκλοφορίας του Γενικού Χημείου του Κράτους και να συμφωνούν με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 15

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο Λαυρεωτικής οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει και τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει ο Δήμος Λαυρεωτικής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και αρίστης ποιότητας προμήθεια των λιπαντικών που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τις παραγγελθείσες ποσότητες λιπαντικών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγγυηθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά είναι αρίστης ποιότητας (βλ. άρθρο 14).

Αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει κάτι τέτοιο. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα λιπαντικού που προμήθευσε, σύμφωνα με το άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ποσοτήτων και αποστολής των νέων σε

αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου λιπαντικού επήλθε φθορά σε εγκαταστάσεις είτε στα οχήματα των Υπηρεσιών του Δήμου Λαυρεωτικής, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο προϊόν. Επιπλέον, κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής μπορεί να του επιβληθεί πρόστιμο, το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο προμηθευτής δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου λιπαντικού, κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής τους όλα τα εξουσιοδοτημένα, από την Αναθέτουσα Αρχή, πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σε αυτούς και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή του Προμηθευτή.

Επίσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

Άρθρο 16

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής.

Λαύριο 20.07.2018
Η συντάξασα

Θεωρήθηκε
Λαύριο 20.07.2018
Η αναπλ. προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Οικονομικών Υπηρεσιών

Γαϊτανιώ Μαργαρίτη
ΠΕ3 ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Λυδία Ιορδανίδου
ΠΕ1



Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Λαυρεωτικής
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού Λογιστηρίου &
Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση : Κουντουριώτη 1, Λαύριο
Ταχ. Κώδικας: 195 00
Πληροφορίες: Γ. Μαργαρίτη
Τηλ.: 2292 3 20147
Fax: 2292 0 69130
e-mail: nitsa@lavrio.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται κατά περίπτωση στις διατάξεις των αποφάσεων Α.Χ.Σ. 526/2004, 12/1995 και 350/2012.

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση τους στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Επί ποινή αποκλεισμού

Τα προσφερόμενα λιπαντικά μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ως προϊόντα ισοδύναμα (Απόφαση ΣΤ' Κλιμάκιο Ελεγκτικού Συνεδρίου, Πράξη 13/16 και τούτο θα επιβεβαιώνεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο της παραγωγικής εταιρείας με την προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/1986). Ομοίως η παραγωγική εταιρεία θα επιβεβαιώνει το χρόνο εγγύησης των λιπαντικών που παράγει.

Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται μαζί με την προσφορά του διαγωνιζόμενου και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ.

Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ISO 9001/2008 τόσο της συμμετέχουσας εταιρείας όσο και της παραγωγικής εταιρείας, καθώς και ISO 14001/2004 & 18001/2007 της παραγωγικής εταιρείας.

Σε επίσημο έγγραφο της παραγωγικής εταιρείας θα κατατεθούν τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά του λιπαντικού, δηλαδή ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής, TAN οξύτητα, κινηματικό ιξώδες στους 100°C (min-max) καθώς και στους 40°C, σημείο θόλωσης, δείκτης αντοχής του λιπαντικού στους 150°C, απώλεια εξάτμισης, τέφρα, αντοχή στη διάτμηση, αλκαλικότητα (TBN), οι τεχνικές του προδιαγραφές καθώς και η διάρκεια ζωής του (διανυθέντα χιλιόμετρα οχήματος ή ώρες λειτουργίας).

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Ο προαναφερόμενος έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών, όταν θα συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσας διάρκειας ζωής των λιπαντικών.

Τα λιπαντικά θα καλύπτουν συσσωρευτικά τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές ανά είδος:

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών SAE 10W-40 (πλήρως συνθετικό)	ACEA E6/E7/E4 API CI-4 MB 228.51, 226.9, MAN 3477, 3271.1	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών SAE 15W-40	ACEA E7 A3/B3, A3/B4 API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF-2/CF/SL M/B 228.3, MAN 3575	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W/30	API CI-4 ACEA E7/E4	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (πλήρως συνθετικό)	ACEA C1 C2, C3, A5/B5, A1/B1 API SN/CF/SM MB 229.51	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων εφαρμογών SAE 20W-50 (πλήρως συνθετικό)	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/ CF-2/CF/SN/SM/SL MB 228.3, MAN 3275	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Υπερενισχυμένη βαλβολίνη 80W-90 κατάλληλη για υποειδή διαφορικά και για κιβώτια αυτοκινήτων - μοτοσυκλετών, με μεγάλη προστασία κατά της οξείδωσης	API GL-4/GL-5/MT 1 MB 235.6, MAN 342	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Υπερενισχυμένη βαλβολίνη 85W-140 κατάλληλη για υποειδή διαφορικά και για κιβώτια αυτοκινήτων - μοτοσυκλετών, με μεγάλη προστασία κατά της οξείδωσης	API GL-5, MIL-PRF-2105D, MAN 342, ZF TE-ML 05, MB 235.6	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO, ενισχυμένο με πρόσθετα κατά της φθοράς και της διάβρωσης.	DIN 51524 HLP PART II DENISON HF-02	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ρευστότητας 46 κατά ISO, ενισχυμένο με πρόσθετα κατά της φθοράς και της διάβρωσης.	DIN 51524 HLP PART II DENISON HF-02	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Ad-Blue μη τοξικό υγρό διάλυμα ουρίας το οποίο χρησιμοποιείται ως πρόσθετο μείωσης οξειδίων του αζώτου για κινητήρες φορτηγών και λεωφορείων γενιάς EURO IV, V που είναι εφοδιασμένοι με σύστημα καταλυτικής επεξεργασίας καυσαερίων SCR	DIN 70070 - ISO 22241	Δοχείο 10 λίτρων
Αντιψυκτικό και αντιθερμικό υγρό με βάση την αιθυλενογλυκόλη. Περιέχει ειδικά αντισκωριακά και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα για προστασία των μεταλλικών μερών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψυγεία αυτοκινήτων και άλλα κλειστά κυκλώματα νερού που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς θερμοκρασιακές συνθήκες. Διαλύεται με	AFNOR R15-601 BS 6580/92 ASTM D 3306	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων

απιονισμένο νερό σε ποσοστό ανάλογα με την επιθυμητή προστασία.		
Προδιαλυμένο λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες	API: TC JASO: FB/FC/FD, ISO-L-EGB, L-EGC,L-EGD	Δοχείο 1 λίτρου ή Δοχείο 4 λίτρων
Υγρό υδραυλικών φρένων (άχρωμο) DOT 4	SAE J1704, FMVSS No 116	Δοχείο 250ml ή δοχείο 500ml

Λαύριο 20.07.2018
Η συντάξασα

Θεωρήθηκε
Λαύριο 20.07.2018
Η αναπλ. προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Οικονομικών Υπηρεσιών

Γαϊτανιώ Μαργαρίτη
ΠΕ3 ΓΕΩΛΟΓΩΝ

Λυδία Ιορδανίδου
ΠΕ1