

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Γενικά

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια ελαιολιπαντικών και άλλων προσθέτων που κρίνονται απαραίτητα για τη λειτουργία του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Εορδαίας.

Η προμήθεια λιπαντικών και προσθέτων θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Τον Ν. 4412/2016 ΦΕΚ 147Α'/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.4782/2021 Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, με τα λιπαντικά και πρόσθετα την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο.

Ο Προϋπολογισμός συντάχθηκε με βάση:

* το κόστος προμήθειας λιπαντικών κατά τα προηγούμενα έτη και τις ανατιμήσεις στις τιμές των πρόσθετων και των ελαιολιπαντικών..

* το μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, μεταφοράς προσωπικού, σάρωθρα, καλαθοφόρα κ.λπ.).

* την απαιτούμενη ποσότητα λιπαντικών η οποία καθορίζεται και από τους παρακάτω παράγοντες:

Τα οχήματα του Δήμου Εορδαίας κινούνται στην πλειοψηφία τους για πάνω από 15 χρόνια και παρουσιάζουν συχνά βλάβες. Η εναλλαγή πολλών οδηγών και χειριστών σε κάθε ένα από αυτά, επιδεινώνει την τεχνική κατάστασή τους. Σαν συνέπεια των παραπάνω τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν πολλές διαρροές λιπαντικών, στους κινητήρες, στους διαφορικούς μειωτήρες, στα κιβώτια ταχυτήτων, στις πλήμνες των κέντρων των τροχών, στις μηχανολογικές διατάξεις των υπερκατασκευών, στα χειριστήρια και στους εύκαμπτους σωλήνες πίεσης. Οι διαρροές αυτές μας αναγκάζουν να συμπληρώνουμε μεγάλες ποσότητες λιπαντικών, σε τακτά διαστήματα, στις δεξαμενές των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου, προκειμένου τα οχήματα να μπορούν να λειτουργούν. Οι προσθήκες αυτές ανεβάζουν κατά πολύ, τις αναγκαίες ποσότητες των απαιτούμενων για τη λειτουργία του στόλου λιπαντικών.

Η βεβαρυσμένη τεχνική κατάσταση των οχημάτων, μας αναγκάζει να αλλάζουμε τους χρόνους της τακτικής συντήρησής τους, μειώνοντάς τους κατά πολύ σε σχέση με τις απαιτήσεις του εκάστοτε κατασκευαστή, προκειμένου να αποφύγουμε μεγαλύτερες φθορές σε κινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων και κινούμενα μέρη των οχημάτων, ενώ αντίστοιχα η λίπανσή τους γίνεται σε πολύ τακτικά διαστήματα (15 ημερών), για τους παραπάνω λόγους. Η ιδιαίτερη αυτή αντιμετώπιση απαιτεί μεγαλύτερες ποσότητες λιπαντικών από αυτές που προδιαγράφει ο εκάστοτε κατασκευαστής.

Η παρούσα προμήθεια ελαιολιπαντικών και άλλων προσθέτων περιλαμβάνει τα ακόλουθα είδη:

Οι ποσότητες ανά είδος παρουσιάζονται στον πίνακα προμέτρησης που ακολουθεί.

A/A	Περιγραφή - Είδος	Ποσότητα (λίτρα)	Προδιαγραφές
1	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	208,00	ATF DEXRON III, ALLISON C-4, FORD MERCON, MB 236.9, approval VOLVO 97341, approval ZF TE-ML 04D/14A
2	Συνθετικό Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (βαλβολίνη) SAE 75W 90	208,00	API GL-4/GL-5, MT 1 MIL-L2105D, approval MB 235.8, approval ZF TE-ML-02B,05A,12L,12N,16F,17B,19C,21A
3	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W90	208,00	API GL-4/GL-5, MT 1 MIL-L-2105 D, ZFTEML:05A/12L/12M/16B/17H/19B/21A Approval MAN 341 Z2 / MAN 342 M2
4	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE85W-140	208,00	API GL-4/GL-5, MT 1
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO46	1.040,00	DIN 51524 part 2 HLP DENISON HF-2 VICKERS M-2950-S AFNOR 48603
6	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO68	208,00	DIN 51524 part 2 HLP DENISON HF-2 VICKERS M-2950-S AFNOR 48603
7	Λαδι μηχανής 30w	208,00	API CF / CF-2 / SF

A/A	Περιγραφή - Είδος	Ποσότητα (λίτρα)	Προδιαγραφές
8	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων SAE 20W50	208,00	ACEA A3/B4/E7 API SL/CI4 MB 228.3/229.1 CAT ECF-1/ECF-2 GLOBAL DHD-1
9	Συνθετικό Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων SAE 15W 40	416,00	ACEA E7/E5/E4, A3/B4 API CI-4/CH-4/SL
10	Λιπαντικά υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης SAE 10	208,00	API CG-4/SF, GL-4, Caterpillar TO-4 Allison C4
11	Συνθετικό Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων SAE 10W 40	208,00	ACEA A3/B4 API SL/CF M.B. 229.1/229.3
12	Λαδι μηχανής 10W 40	416,00	ACEA E7/E9 API CK-4/SN
13	Λιπαντικά υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης SAE 10W-30	208,00	ZF TE-ML 03E/05F API GL-4, Caterpillar TO-2
14	Συνθετικό Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων (2T)	90,00	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD
15	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό Υγρό Αιθυνελογλυκόλης (συμπυκνωμένο)	416,00	ASTM D 3306 SAE J-1034 BS 6580
16	Γράσο Σάπωνα Λιθίου NLGI 3	208,00	DIN 51502/51825 - K3K
17	ADBLUE ΥΓΡΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ πριν από τον καταλύτη SCR	4.500,00	Συμμόρφωση στους κινητήρες Euro4-Euro5. DIN 70070, ISO 22241, Κανονισμοί CEFIC
18	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό υγρό συστήματος ψύξης κινητήρων (προδιαλυμένο) -25oC	416,00	ASTM D 3306 AFNOR NFR 15-601 BS 6580
19	Αντισκωριακό σπρέι 450ml	9,00	
20	Υγρά φρένων συσκευασία 250ml	2,50	DOT-4 SAE J 1704 J1703 ISO 4925 FMVSS 116 class 6
21	Σπρέι γράσου με πρόσθετα διθειούχου μολυβδένιου	8,00	
22	Υγρά συμ/σης μπαταρίας (απιονισμένο νερό)	15,00	
23	Σπρέι Εκκίνησης με Αιθέρα	15,00	
24	Αντιπαγωτικά πετρελαίου αναλογία 1/1000lt (1000ml)	180,00	
25	Αντιπαγωτικο υαλοπινάκων 250ml	15,00	
26	Αντιβακτηριδιακό πετρελαίου αναλογία 1/1000lt (1000ml)	75,00	
27	Σπρέι καθαρισμού φρένων	48,00	
28	Σπρέι 400ml Ηλεκτρικών Επαφών	12,00	
29	Λάδι κινητήρα 5W-30	208,00	API SN/CF ACEA C2/C3, approval MB 229.51

Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας είναι ενδεικτικές και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην της εξαντλήσει. Ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος υλικού, ούτε το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας. Η παράδοση των ποσοτήτων θα είναι τμηματική.

Η σύμβαση που θα προκύψει για την προμήθεια των λιπαντικών θα ισχύσει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως των αντίστοιχων ποσών. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού.

Ο Δήμος σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάληψη όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των λιπαντικών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος.

Οι τιμές προσφοράς (ποσοστό έκπτωσης) σε καμία περίπτωση δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Ο προσφέρων με την προσφορά του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης.

2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛ.Ο.Τ. οι διεθνείς Ι.Σ.Ο. και της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE.

Για τη σύνταξη των προδιαγραφών λήφθηκαν υπόψη:

1. Οι προδιαγραφές λιπαντικών των Τεχνικών Εγχειριδίων των οχημάτων και μηχανημάτων των Υπηρεσιών του Δήμου.

2. Οι ακόλουθες διατάξεις, τις αντίστοιχες από τις οποίες θα πρέπει να πληρούν τα προς προμήθεια λιπαντικά και πρόσθετα:

176/1994 (Φ.Ε.Κ. 421/Β/06-06-1994) : «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου ορυκτελαίων μηχανών εσωτερικής καύσεως»

–12/1995 (Φ.Ε.Κ. 471/Β/29-05-1995) : «Προδιαγραφές Βαλβολινών»

–374/2000 (Φ.Ε.Κ. 122/Β/07-02-2001) : «Γράσα οχημάτων – Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου»

–(ΦΕΚ Β 1214/19-9-02 – Διορθ. σφαλμ. στο ΦΕΚ 1483 Β/30-9-04) : «Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/Ε.Κ. (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/Ε.Κ. (ΕΕ L 226 της 22.8.2001) της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.»

–526/2004 (Φ.Ε.Κ. 630/Β/12-05-2005) : «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης»

–925/1981 (Φ.Ε.Κ. 48/Β/09-02-1982) : «Έγκριση καθιερώσεως προδιαγραφών και μεθόδων εξετάσεως αντιπηκτικών υγρών»

–Αριθμ. 349/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : «Προδιαγραφές υγρών κυκλώματος ψύξης μηχανών εσωτερικής καύσεως (ΜΕΚ) έτοιμων για χρήση και συμπυκνωμένων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών»

–350/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : «Προδιαγραφές, Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών δίχρονων κινητήρων»

–322/2000/01 (ΦΕΚ 122 Β') : «Γράσα οχημάτων Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου»

–349/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : «Προδιαγραφές υγρών κυκλώματος ψύξης μηχανών εσωτερικής καύσεως (ΜΕΚ) έτοιμων για χρήση και συμπυκνωμένων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών»

–430/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : «Προδιαγραφές υγρών φρένων του συστήματος πέδησης οχημάτων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών»

–2098/88/14.2.89 (ΦΕΚ 101 Β) : «Όροι που πρέπει να πληροί το νερό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή και την αναπλήρωση του νερού ηλεκτρολύτη των μπαταριών μολύβδου»

–1232/91/92. (ΦΕΚ 25 Β): Όροι που πρέπει να πληροί το νερό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή και την αναπλήρωση του ηλεκτρολύτη των συσσωρευτών μολύβδου (μπαταρίες) αυτοκινήτων

–Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Τα προς προμήθεια ελαιολιπαντικά:

1. Θα είναι πρωτογενή, ομοιογενή μίγματα καθαρά και διαυγή και δε θα περιέχουν νερό ή άλλες ξένες ύλες.

2. Θα προέρχονται από κλάσματα πετρελαίου ή από συνθετικές ενώσεις ή από συνδυασμό των δύο αυτών προϊόντων και θα αναμειγνύονται με τα απαραίτητα πρόσθετα ώστε να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών.

3. Θα πρέπει να μπορούν να πραγματοποιούν μια ευρεία σειρά λειτουργιών κάτω από ποικίλες συνθήκες λειτουργίας διατηρώντας την σταθερότητά τους και την ρευστότητά τους σε μοριακό επίπεδο τόσο σε υψηλές όσο και σε χαμηλές θερμοκρασίες αποφεύγοντας την υπερθέρμανση, την εξάτμιση ή την γαλακτωματοποίηση και κάνοντας χρήση διαφόρων πρόσθετων όπως:

i. Καθαριστικά / Διασκορπιστικά με σκοπό τη διατήρηση της καθαρότητας του κινητήρα, κατακρατώντας τις ουσίες που μπορεί να τον μολύνουν εμποδίζοντας να εισχωρήσουν σε ζωτικά μέρη του κινητήρα.

ii. Αναστολές Διάβρωσης και Σκωρίασης έτσι ώστε να επιτευχθεί προστασία της μηχανής από το νερό και τα οξέα που σχηματίζονται από τα παραπροϊόντα της καύσης.

iii. Αντιοξειδωτικά για την αναστολή της οξειδωσης, η οποία μπορεί να επιδράσει στην ελάττωση του πάχους του λιπαντικού και το σχηματισμό "λάσπης".

iv. Αντιφθορικά για τον σχηματισμό μεμβράνης επί των μεταλλικών επιφανειών αποτρέποντας την επαφή μετάλλου με μέταλλο.

v. Αντιαφριστικά για την αποφυγή κενών λίπανσης σε επίμαχα σημεία του κινητήρα όπως τα ρουλεμάν, αποτρέποντας την δημιουργία αφρού.

vi. Βελτιωτικά – Τροποποιητικά Δείκτη Ιξώδους και Ταπεινωτές Σημείου Ροής βελτιώνοντας τα

χαρακτηριστικά ροής των λιπαντικών κινητήρων κ.λ.π.

Τα προαναφερθέντα πρόσθετα λιπαντικών, όταν πρόκειται για λιπαντικά κινητήρων, δεν θα πρέπει να επηρεάζουν τους καταλύτες των κινητήρων ή τους αισθητήρες οξυγόνου αυτών.

4. Επίσης:

- i. Θα πρέπει να μπορούν να παραμένουν αναλλοίωτα τουλάχιστον για ένα (1) χρόνο αποθήκευσης στις αποθήκες του Δημοτικού Αμαξοστασίου. Αυτό θα δηλώνεται ρητά στην προσφορά.
- ii. Θα πληρούν τις αναφερόμενες προδιαγραφές στην παρούσα μελέτη.
- iii. Θα είναι απαλλαγμένα από καρκινογενείς ή πιθανούς προς καρκινογένεση παράγοντες και δε θα προκαλούν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία του προσωπικού όταν χρησιμοποιούνται.

Σημειώνεται ότι:

–Τα λιπαντικά θα πρέπει να διακινούνται νόμιμα τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.).

Τα δοχεία συσκευασίας, πρέπει να είναι από κατάλληλο υλικό, όγκου κατάλληλου, σύμφωνα και με τις ζητούμενες ποσότητες στην παρούσα. Στο στόμιό τους και προ του πώματος θα φέρουν ασφάλεια/σφραγίδα από επικάλυψη αλουμινίου ή άλλου κατάλληλου υλικού, το δε πώμα θα είναι σφραγισμένο. Δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές, αλλοιώσεις ή άλλες παραμορφώσεις δεν είναι αποδεκτά. Τα σχετικά υλικά συσκευασίας δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά στις αντίστοιχες μονάδες όγκου (€/lit) που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας. Επειδή οι ποσότητες στις συσκευασίες κάθε κατασκευαστή διαφέρουν, θα πρέπει κατά την παράδοση των υλικών της προμήθειας να προσαρμοστούν στις ζητούμενες ποσότητες χρησιμοποιώντας δοχεία κατάλληλης χωρητικότητας, τα οποία όμως θα παράγονται στη συσκευασία αυτή από τον κατασκευαστή τους και η συσκευασία αυτή θα παραδοθεί σφραγισμένη. Οι συσκευασίες σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις ακόλουθες διατάξεις θα αναφέρουν, πέρα όλων των άλλων, και ευκρινώς το καθαρό βάρος του περιεχομένου. Σε όλες τις συσκευασίες των προς προμήθεια λιπαντικών θα αναγράφονται, σύμφωνα με την ΚΥΑ Α2/2207 ΦΕΚ 815/2007 Β «Αντικατάσταση ορισμένων άρθρων της α.δ. 14/1989, στα πλαίσια αναμόρφωσης και εκσυγχρονισμού των ρυθμίσεων αυτής», οι παρακάτω ενδείξεις:

1. Η ονομασία και το είδος του περιεχομένου με κεφαλαία ευανάγνωστα γράμματα και στην ελληνική γλώσσα.
2. Ο αριθμός εξόδου SAE.
3. Το επίπεδο ποιότητας κατά API και ACEA.
4. Ο ονομαστικός όγκος του περιεχομένου.
5. Το ονοματεπώνυμο ή την εμπορική επωνυμία και την διεύθυνση του υπευθύνου που θέτει το προϊόν σε κυκλοφορία (παρασκευαστής ή συσκευαστής ή αντιπρόσωπος ή εισαγωγέας ή πωλητής εγκατεστημένος σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

Επίσης, οι ενδείξεις συσκευασίας πρέπει να είναι σύμφωνες με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Στην επιφάνεια των συσκευασιών ή στην εξωτερική συσκευασία των λιπαντικών θα υπάρχει επιπρόσθετα σήμανση, που αφορά τη σύμβαση, τοποθετημένη από τον ανάδοχο προμηθευτή, που δε θα καλύπτει σε καμία περίπτωση την ανωτέρω σήμανση του κατασκευαστή, με τα εξής τουλάχιστον στοιχεία:

- ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

- Περιεχόμενο σε λίτρα/κιλά.
- Ονομασία, είδος και αριθμός εξόδου του λιπαντικού.
- Προδιαγραφή κατά API, ACEA κ.λ.π.
- Κατασκευαστής/Χρονολογία παραγωγής (μήνας – έτος)
- Προμηθεύτρια εταιρεία.
- Αριθμός/Έτος σύμβασης
- Αριθμός καταλόγου Γ.Χ.Κ. (όπου απαιτείται)

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις ανωτέρω αναφερόμενες απαιτήσεις και αποφάσεις, να προέρχονται από πρωτογενή υλικά, να διαθέτουν καταχώρηση στα αντίστοιχα μητρώα του Γ.Χ του Κράτους και να πληρούν σωρευτικά τις προδιαγραφές του παρακάτω πίνακα της μελέτης. Επιπρόσθετα θα πρέπει ο κατασκευαστής του κάθε προϊόντος να τηρεί σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001.

Τα λιπαντικά και τα πρόσθετα θα παραδοθούν σε βαρέλια, για ζητούμενες ποσότητες πάνω από 200 λίτρα. Τα υπόλοιπα σε ανάλογες για την προμηθευόμενη ποσότητα συσκευασίες, εκτός και εάν στην περιγραφή του είδους περιγράφεται η επιθυμητή συσκευασία.

Τα προς προμήθεια λιπαντικά και πρόσθετα είναι τα ακόλουθα, στις ακόλουθες ποσότητες και θα πληρούν σωρευτικά τις ακόλουθες προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή - Είδος	Ποσότητα (λίτρα)	Προδιαγραφές
1	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	208,00	ATF DEXRON III, ALLISON C-4, FORD MERCON, MB 236.9, approval VOLVO 97341, approval ZF TE-ML 04D/14A
2	Συνθετικό Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (βαλβολίνη) SAE 75W 90	208,00	API GL-4/GL-5, MT 1 MIL-L2105D, approval MB 235.8, approval ZF TE-ML-02B,05A,12L,12N,16F,17B,19C,21A
3	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W90	208,00	API GL-4/GL-5, MT 1 MIL-L-2105 D, ZFTEML:05A/12L/12M/16B/17H/19B/21A Approval MAN 341 Z2 / MAN 342 M2
4	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE85W-140	208,00	API GL-4/GL-5, MT 1
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO46	1.040,00	DIN 51524 part 2 HLP DENISON HF-2 VICKERS M-2950-S AFNOR 48603
6	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO68	208,00	DIN 51524 part 2 HLP DENISON HF-2 VICKERS M-2950-S AFNOR 48603
7	Λαδι μηχανής 30w	208,00	API CF / CF-2 / SF
8	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων SAE 20W50	208,00	ACEA A3/B4/E7 API SL/CI4 MB 228.3/229.1 CAT ECF-1/ECF-2 GLOBAL DHD-1
9	Συνθετικό Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων SAE 15W 40	416,00	ACEA E7/E5/E4, A3/B4 API CI-4/CH-4/SL
10	Λιπαντικά υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης SAE 10	208,00	API CG-4/SF, GL-4, Caterpillar TO-4 Allison C4
11	Συνθετικό Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων SAE 10W 40	208,00	ACEA A3/B4 API SL/CF M.B. 229.1/229.3
12	Λαδι μηχανής 10W 40 Δοχ. 20lt	416,00	ACEA E7/E9 API CK-4/SN
13	Λιπαντικά υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης SAE 10W-30	208,00	ZF TE-ML 03E/05F API GL-4, Caterpillar TO-2
14	Συνθετικό Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων (2T)	90,00	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD
15	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό Υγρό Αιθυνελογλυκόλης (συμπυκνωμένο)	416,00	ASTM D 3306 SAE J-1034 BS 6580
16	Γράσο Σάπωνα Λιθίου NLGI 3	208,00	DIN 51502/51825 - K3K
17	ADBLUE ΥΓΡΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ πριν από τον καταλύτη SCR	4.500,00	Συμμόρφωση στους κινητήρες Euro4-Euro5. DIN 70070, ISO 22241, Κανονισμοί CEFIC
18	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό υγρό συστήματος ψύξης κινητήρων (προδιαλυμένο) -25oC	416,00	ASTM D 3306 AFNOR NFR 15-601 BS 6580
19	Αντισκωριακό σπρέι 450ml	9,00	
20	Υγρά φρένων συσκευασία 250ml	2,50	DOT-4 SAE J 1704 J1703 ISO 4925 FMVSS 116 class 6
21	Σπρέι γράσου με πρόσθετα διθειούχου μολυβδένιου	8,00	
22	Υγρά συμ/σης μπαταρίας (απιονισμένο νερό)	15,00	
23	Σπρέι Εκκίνησης με Αιθέρα	15,00	
24	Αντιπαγωτικά πετρελαίου αναλογία 1/1000lt (1000ml)	180,00	
25	Αντιπαγωτικο υαλοπινάκων 250ml	15,00	
26	Αντιβακτηριδιακό πετρελαίου αναλογία 1/1000lt (1000ml)	75,00	
27	Σπρέι καθαρισμού φρένων	48,00	
28	Σπρέι 400ml Ηλεκτρικών Επαφών	12,00	
29	Λάδι κινητήρα 5W-30	208,00	API SN/CF ACEA C2/C3, approval MB 229.51

Για τα ακόλουθα προϊόντα (πρόσθετα) θα πρέπει να ισχύουν τα εξής:

Αντιπαγωτικό Πετρελαίου Κίνησης:

Βελτιωτικό ροής καυσίμου, εμποδίζει το σχηματισμό κρυστάλλων και παρέχει προστασία στους κινητήρες πετρελαίου κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

–Ανάλογα με την ποιότητα του πετρελαίου θα ταπεινώνει το σημείο πήξης του καυσίμου τουλάχιστο μέχρι

τους -25 ° C.

-Θα εμποδίζει το σχηματισμό κρυστάλλων παραφίνης που δημιουργούνται εξαιτίας των χαμηλών θερμοκρασιών.

-Θα είναι κατάλληλο για όλους τους πετρελαιοκινητήρες και τύπους πετρελαίου.

-Το 1 λίτρο θα αρκεί για 1000 λίτρα πετρελαίου.

Αντιβακτηριδιακό Πετρελαίου Κίνησης:

-Θα έχει αντιβακτηριδιακά πρόσθετα κατά βακτηρίων και μυκήτων στο πετρέλαιο και ισχυρή αντιβακτηριδιακή προστασία κατά της μυκητολάσσης.

-Θα είναι κατάλληλο για πετρέλαιο με περιεκτικότητα σε Bio-diesel έως 20%

-Θα είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους πετρελαιοκινητήρων

-1 λίτρο θα είναι αρκετό για περίπου 1.000 λίτρα πετρελαίου.

Αντιπαγωτικό-καθαριστικό συστήματος πλύσης αλεξινέμιου

Θα καθαρίζει κάθε είδος βρωμιές, λαδιών, αλάτων και εντόμων. Δεν θα φθείρει και δεν θα επηρεάζει τα λάστιχα των υαλοκαθαριστήρων, τα πλαστικά και το χρώμα. Θα καθαρίζει και θα προστατεύει το παρμπρίζ και τα σωληνάκια που διέρχεται το νερό των κατιονιστήρων. Αδιάλυτο θα έχει σημείο πήξης τουλάχιστο 40oC υπό του μηδενός.

Σπρέι καθαρισμού φρένων.

Πρόκειται για ειδικό καθαριστικό λαδιών, γράσων, ακαθαρσιών, λίπους, σκόνης κλπ. για εξαρτήματα που πρόκειται να συναρμολογηθούν, όπως φρένα, συμπλέκτες, κιβώτια, γρανάζια κλπ.. Θα καθαρίζει γρήγορα σε βάθος, χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Θα είναι άχρωμο & διαυγές με υψηλή διαπερατότητα, πολύ γρήγορη εξάτμιση χωρίς κατάλοιπα, θα απομακρύνει αποτελεσματικά δύσκολες επικαθίσεις. Δεν θα περιέχει χλωρίνη και ακετόνη.

Σπρέι Ηλεκτρικών Επαφών

Η σύνθεση του καθαρίζει το λάδι, βρωμιές, τα υπολείμματα ροής και υγρασίας από ευαίσθητα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά όργανα και εξοπλισμό. Διεισδύει γρήγορα σε δυσπρόσιτα σημεία, στεγνώνει γρήγορα και δεν αφήνει υπολείμματα. Κατάλληλο για ηλεκτρονικό εξοπλισμό, επαφές, πλαστικά και λάστιχο.

Σπρέι γράσου με πρόσθετα διθειούχου μολυβδένιου

Λιπαίνει, προστατεύει και μειώνει τη φθορά των βαρέων εξαρτημάτων. Ιδανικό για ρουλεμάν, αλυσίδες, μεταφορικούς κυλίνδρους, συνδέσεις, γρανάζια κλπ.

Αντισκωριακό σπρέι 450ml

Προστατεύει τα μέταλλα από τη σκουριά και τη διάβρωση, διεισδύει στα κολλημένα εξαρτήματα, εκτοπίζει την υγρασία και λιπαίνει σχεδόν τα πάντα. Αφαιρεί ακόμη και τα λίπη, τη βρωμιά και άλλες ακαθαρσίες από τις περισσότερες επιφάνειες.

Σπρέι Εκκίνησης με Αιθέρα

Μείγμα εύφλεκτων διαλυτών και συμπιεσμένων αερίων που έχει σχεδιαστεί για να είναι κατάλληλο για χρήση σε όλους τους βενζινοκινητήρες και στους πετρελαιοκινητήρες στα επιβατικά αυτοκίνητα, στα φορτηγά καθώς και στον αγροτικό εξοπλισμό. Παρέχει ασφαλή και ασφαλή ψυχρή εκκίνηση ακόμη και στις πιο ψυχρές θερμοκρασίες, ενώ παράλληλα συμβάλλει στη διατήρηση της ζωής της μπαταρίας και του κινητήρα εκκίνησης.

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά – επι ποινή αποκλεισμού- θα πρέπει να κυκλοφορούν νόμιμα, μετά την καταχώρηση αυτών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η καταχώρηση αυτή για το κάθε προϊόν (όπου απαιτείται) θα υποβληθεί μαζί με την τεχνική προσφορά.

Ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 Άρθρο 8 που θα αναφέρει ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών - προσθέτων είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν σε επίσημο κατάλογο ή έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, δηλαδή ενδεικτικά ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN).

Επίσης οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν τα πιστοποιητικά ή/και τις εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) για τα λιπαντικά τους, τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών κ.λ.π. τα οποία θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά τους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής με υπεύθυνη δήλωση που θα υποβάλει θα δηλώνει ότι αποδέχεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας για δειγματοληπτικό έλεγχο και ότι αναλαμβάνει το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Ο ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος μπορεί να γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά την διάρκεια χρήσης αυτών όταν συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής των λιπαντικών.

Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει ο Ν.4412/16. Επισημαίνεται ότι η σύνθεση και όλες οι σχετικές διαθέσιμες πληροφορίες προκειμένου να καθορισθεί κατά πόσον μια ουσία, αυτούσια ή σε μείγμα, ή ένα μείγμα συνεπάγεται κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες ή κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή (παραγωγού, εισαγωγέα ή μεταγενέστερου χρήστη), σύμφωνα με το άρθρο 5 του κανονισμού CLP, όπως ισχύει.

Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος (χημικής ουσίας ή μείγματος) που διατίθεται στην αγορά αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή (παραγωγού, εισαγωγέα ή μεταγενέστερου χρήστη), σύμφωνα με το άρθρο 1 του Κανονισμού CLP. Ο προμηθευτής οφείλει να είναι ενήμερος για κάθε αλλαγή της Νομοθεσίας και των επιστημονικών /τεχνικών δεδομένων που αφορούν το προϊόν, λόγω της δυναμικής φύσης της ως άνω νομοθεσίας και να τροποποιεί την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία, εφόσον απαιτείται.

Χαρακτηρισμοί και δηλώσεις του τύπου «ακίνδυνο», «μη επικίνδυνο» «μη τοξικό» κλπ. δεν πρέπει να εμφανίζονται στην ετικέτα ή στη συσκευασία (άρθρο 25 του CLP).

Η κατάρτιση και χορήγηση επικαιροποιημένου ΔΔΑ, εφόσον απαιτείται, το οποίο να είναι σύμφωνο με το άρθρο 31 του Κανονισμού REACH 1907/2006/ΕΚ και τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2015/830, όπως ισχύουν, αποτελεί επίσης αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή.

Επιπλέον για τα λιπαντικά είδη θα πρέπει να προσκομίζονται και τα ακόλουθα:

- i. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) στην ελληνική σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Φ.Ε.Κ. 886/Β/30-10-1991, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Φ.Ε.Κ. 40/Β/27-1-1992.
- ii. Τεχνικό Δελτίο Προϊόντος (TDS) στην ελληνική.

Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς Ελαιολιπαντικών και πρόσθετων:

Με την προσφορά του ο προμηθευτής θα υποβάλλει υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- Καταχώρηση των προσφερομένων ελαιολιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.
- Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών - προσθέτων είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης και η εκπλήρωση των απαιτήσεων είναι σωρευτική .
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμου Ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι: Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως ισχύει και ότι το ΔΔΑ του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνο με τον Κανονισμό REACH (1907/2006/ΕΚ) και τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2015/830, όπως ισχύουν.
- Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνει ότι αποδέχεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας για δειγματοληπτικό ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο καθώς επίσης ότι αποδέχεται να σταλούν δείγματα για ποιοτικό έλεγχο των ειδών στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον ίδιο, εφόσον κριθεί αυτό αναγκαίο από την Υπηρεσία.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά μπορούν να παραμένουν αναλλοίωτα τουλάχιστον για ένα (1) χρόνο αποθήκευσης στις αποθήκες του Δημοτικού Αμαξοστασίου.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά της σειράς ISO 9001 του κατασκευαστή και οποτεδήποτε ζητηθούν από την υπηρεσία θα προσκομίστούν.
- Οι εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) για τα προσφερόμενα λιπαντικά τους.
- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS), Τεχνικά Δελτία Προϊόντος (TDS) στην ελληνική.
- Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν σε επίσημο κατάλογο ή έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την καταχώρηση του κάθε προϊόντος στο στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, όπως ενδεικτικά και όπου έχουν εφαρμογή και όχι περιοριστικά ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN) κλπ .
- Συμπληρωμένο τον ακόλουθο πίνακα συμμόρφωσης.

A/A	Περιγραφή - Είδος	Ζητούμενες Προδιαγραφές	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ [Κατασκευαστής- Εμπορικό σήμα – ονομασία - προδιαγραφές προσφερόμενου Λιπαντικού - Πρόσθετου κ.τ.λ.]
1	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	ATF DEXRON III, ALLISON C-4, FORD MERCON, MB 236.9, approval VOLVO 97341, approval ZF TE-ML 04D/14A	
2	Συνθετικό Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (βαλβολίνη) SAE 75W 90	API GL-4/GL-5, MT 1 MIL-L2105D, approval MB 235.8, approval ZF TE-ML-02B,05A,12L,12N,16F,17B,19C,21A	
3	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W90	API GL-4/GL-5, MT 1 MIL-L-2105 D, ZFTEML:05A/12L/12M/16B/17H/19B/21A Approval MAN 341 Z2 / MAN 342 M2	
4	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE85W-140	API GL-4/GL-5, MT 1	
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO46	DIN 51524 part 2 HLP DENISON HF-2 VICKERS M-2950-S AFNOR 48603	
6	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO68	DIN 51524 part 2 HLP DENISON HF-2 VICKERS M-2950-S AFNOR 48603	
7	Λαδι μηχανής 30w	API CF / CF-2 / SF	
8	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων SAE 20W50	ACEA A3/B4/E7 API SL/CI4 MB 228.3/229.1 CAT ECF-1/ECF-2 GLOBAL DHD-1	
9	Συνθετικό Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων SAE 15W 40	ACEA E7/E5/E4, A3/B4 API CI-4/CH-4/SL	
10	Λιπαντικά υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης SAE 10	API CG-4/SF, GL-4, Caterpillar TO-4 Allison C4	
11	Συνθετικό Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων SAE 10W 40	ACEA A3/B4 API SL/CF M.B. 229.1/229.3	
12	Λαδι μηχανής 10W 40 Δοχ. 20lt	ACEA E7/E9 API CK-4/SN	
13	Λιπαντικά υδραυλικών κυκλωμάτων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης SAE 10W-30	ZF TE-ML 03E/05F API GL-4, Caterpillar TO-2	
14	Συνθετικό Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων (2T)	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD	
15	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό Υγρό Αιθυνελογλυκόλης (συμπυκνωμένο)	ASTM D 3306 SAE J-1034 BS 6580	
16	Γράσο Σάπωνα Λιθίου NLGI 3	DIN 51502/51825 - K3K	
17	ADBLUE ΥΓΡΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ πριν από τον καταλύτη SCR	Συμμόρφωση στους κινητήρες Euro4- Euro5. DIN 70070, ISO 22241, Κανονισμοί CEFIC	
18	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό υγρό συστήματος ψύξης κινητήρων (προδιαλυμένο) -25oC	ASTM D 3306 AFNOR NFR 15-601 BS 6580	
19	Αντισκωριακό σπρέι 450ml		
20	Υγρά φρένων συσκευασία 250ml	DOT-4 SAE J 1704 J1703 ISO 4925 FMVSS 116 class 6	
21	Σπρέι γράσου με πρόσθετα διθειούχου μολυβδένιου		
22	Υγρά συμ/σης μπαταρίας (απιονισμένο νερό)		
23	Σπρέι Εκκίνησης με Αιθέρα		
24	Αντιπαγωτικά πετρελαίου αναλογία 1/1000lt (1000ml)		
25	Αντιπαγωτικο υαλοπινάκων 250ml		
26	Αντιβακτηριδιακό πετρελαίου αναλογία 1/1000lt (1000ml)		
27	Σπρέι καθαρισμού φρένων		
28	Σπρέι 400ml Ηλεκτρικών Επαφών		
29	Λάδι κινητήρα 5W-30	API SN/CF ACEA C2/C3, approval MB 229.51	

3. Προσφερόμενες τιμές:

Ελαιολιπαντικά & πρόσθετα

Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα υποβάλλει επι ποινή αποκλεισμού προσφορά για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων που περιγράφονται ανωτέρω. Προσφορές που δεν αφορούν στο σύνολο των ειδών ή/και στο σύνολο των ποσοτήτων της παρούσας δεν θα γίνονται αποδεκτές και θα απορρίπτονται.

Κριτήριο κατακύρωσης για τα Ελαιολιπαντικά & πρόσθετα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει του συνόλου των τιμών.

4. Χρόνος - Τόπος - Τρόπος παράδοσης.

Τα Ελαιολιπαντικά και πρόσθετα θα παραδίδονται σταδιακά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου στην αποθήκη του Δήμου. Η παράδοση των ποσοτήτων θα γίνεται περιοδικά και θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και κατόπιν εντολής. Η σύμβαση που θα προκύψει για την προμήθεια των λιπαντικών θα ισχύσει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως των αντίστοιχων ποσών. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού. Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάληψη όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των λιπαντικών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις είκοσι (20) ημέρες από την υποβολή της εντολής. Ο συμβατικός χρόνος της προμήθειας αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης.

Πτολεμαΐδα 14-10-2022

Ο Συντάξας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Ηλίας Καφαντάρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τιμή σε €/lt	Ποσότητα lit	Σύνολα σε €
1	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	3,80	208,00	790,40
2	Συνθετικό Λιπαντικό (βαλβολίνη) SAE 75W90	7,00	208,00	1.456,00
3	Λιπαντικό (βαλβολίνη) SAE 80W90	3,50	208,00	728,00
4	Λιπαντικό (βαλβολίνη) SAE 85W140	3,80	208,00	790,40
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46	2,70	1.040,00	2.808,00
6	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68	2,70	208,00	561,60
7	Λαδι μηχανής 30w	3,30	208,00	686,40
8	Λιπαντικό SAE 20W50 πετρελαιοκινητήρων - βενζινοκινητήρων	3,20	208,00	665,60
9	Συνθετικό Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 15W 40	3,30	416,00	1.372,80
10	Λιπαντικά κίνησης SAE 10 υδραυλικώνμετάδοσης	3,00	208,00	624,00
11	Συνθετικό Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων SAE 10W 40	4,00	208,00	832,00
12	Λαδι μηχανής 10W 40	6,50	416,00	2.704,00
13	Λιπαντικά υδραυλικών κίνησης SAE 10W-30	3,80	208,00	790,40
14	Συνθετικό Λιπαντικό δίχρονων Κινητήρων (2T)	7,00	90,00	630,00
15	Αντιψυκτικό - (συμπ/μένο) Αντιθερμαντικό Υγρό Αιθυνελογλυκόλης	2,90	416,00	1.206,40
16	Γράσο Σάπωνα Λιθίου NLGI 3	4,30	208,00	894,40
17	ADBLUE ΥΓΡΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	2,30	4.500,00	10.350,00
18	Αντιψυκτικό - Αντιθερμαντικό (προδιαλυμένο) -25oC	2,50	416,00	1.040,00

19	Αντισκωριακό σπρέι 450ml	15,56	9,00	140,04
20	Υγρά φρένων συσκευασία 250ml	12,00	2,50	30,00
21	Σπρέι γράσου με πρόσθετα διθειούχου μολυβδένιου	25,00	8,00	200,00
22	Υγρά συμ/σης μπαταρίας (απιονισμένο νερό)	0,40	15,00	6,00
23	Σπρέι Εκκίνησης με Αιθέρα	15,00	15,00	225,00
24	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	15,00	180,00	2.700,00
25	Αντιπαγωτικό υαλοπινάκων 250ml	7,50	15,00	112,50
26	Αντιβακτηριδιακό πετρελαίου	20,00	75,00	1.500,00
27	Σπρέι καθαρισμού φρένων	8,00	48,00	384,00
28	Σπρέι 400ml Ηλεκτρικών Επαφών	10,00	12,00	120,00
29	Λιπαντικό SAE 5W30 C2	6,00	208,00	1.248,00
			ΣΥΝΟΛΟ	35.595,94
	(CPV: 09211000-1)		ΦΠΑ 24%	8.543,03
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	44.138,97

Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας είναι ενδεικτικές και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην της εξαντλήσει. Ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος υλικού, ούτε το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας. Η παράδοση των ποσοτήτων θα είναι τμηματική. Η σύμβαση που θα προκύψει για την προμήθεια των λιπαντικών θα ισχύσει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως των αντίστοιχων ποσών. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού. Ο Δήμος σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάληψη όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των λιπαντικών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος. Οι τιμές προσφοράς (ποσοστό έκπτωσης) σε καμία περίπτωση δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου. Ο προσφέρων με την προσφορά του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης.

Πτολεμαΐδα 14-10-2022

Ο Συντάξας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Ηλίας Καφαντάρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια των απαραίτητων ελαiolιπαντικών και πρόσθετων, για την τακτική συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου στο Συνεργείο του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν:

- α) Του Ν.4412/2016 ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
- δ) Τις διατάξεις του άρθρου 48 του Ν.4111/2013(ΦΕΚΑ'18)
- ε) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
- στ) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- ζ) Του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33Α/14.2.2006) «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
- η) Του Ν. 3054/2002 Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη
- β. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- ε. Η Γενική Συγγραφή των Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4 Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσεως

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 44.138,97 € (35.595,94 € με 8.543,03€ ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις. Η ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής

ΑΡΘΡΟ 5 Σύμβαση-Διάρκεια Σύμβασης

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος της διαγωνιστικής διαδικασίας, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των δέκα ημερών, προς υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η σύμβαση θα ισχύει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως των αντίστοιχων ποσών. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 6 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης την οποία θα προσκομίσει ο ανάδοχος, ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. Θα πρέπει να ισχύει για τρεις (3) μήνες επιπλέον από την χρονική διάρκεια της σύμβασης και θα επιστρέφεται τρεις (3) μήνες μετά την λήξη του χρόνου σύμβασης και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους

Οι εγγυήσεις γενικότερα εκδίδονται από πιστωτικά Ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ε.Ε. και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα, συνοδευόμενες από επίσημη μετάφρασή τους εις την Ελληνική. Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 7 Χρόνος παράδοσης - Παραλαβή - Ποιότητα

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παράδοση των λιπαντικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού συμβατικού ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση των λιπαντικών στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Εάν κατά την παραλαβή των λιπαντικών, στο σύνολό ή μέρος αυτών, βρεθεί ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης ή τις προδιαγραφές της μελέτης, κατά την απόλυτη κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, θα απορρίπτονται, και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής - μεταφοράς) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 8 Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές προσφοράς των λιπαντικών είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των εκάστοτε παραγγελθέντων λιπαντικών από την αρμόδια επιτροπή και σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία του οικείου ΟΤΑ. Στον προμηθευτή θα καταβάλλεται η αξία του εκάστοτε τιμολογίου με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ.

Οι τιμές προσφοράς (ποσοστό έκπτωσης) σε καμία περίπτωση δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Ο προσφέρων με την προσφορά του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνονται αποδεκτές διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή απόκρουση όρων της διακήρυξης ή της προσφοράς.

Άρθρο 9 Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας της παράδοσης ανταλλακτικών και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 10 Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Άρθρο 11: Λοιπά στοιχεία

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση ή μη 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 πληροφoρίας

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 μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.

Πτολεμαΐδα 14-10-2022

Ο Συντάξας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Ηλίας Καφαντάρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλιάννα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός