



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης

Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

FAX : 2641360738

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 78/01-07-2026

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου 2026-2028

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

542.157,78€ με ΦΠΑ, με
δικαίωμα προαίρεσης **108.431,56€**
με ΦΠΑ (24%)

CPV: 09211000-1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια λιπαντικών, AdBlue, αντιψυκτικών, γράσων και λοιπών αναλώσιμων υγρών, για την κάλυψη των αναγκών των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, δικύκλων και λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού του Δήμου Αγρινίου, για χρονικό διάστημα δυο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

Η κατακύρωση θα γίνει στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή ανά λίτρο ή ανά χιλιόγραμμα, ανάλογα με τη μονάδα μέτρησης κάθε είδους.

Το δικαίωμα προαίρεσης κρίνεται αναγκαίο, καθώς δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν με ακρίβεια οι πραγματικές ανάγκες των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου σε λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα υγρά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, λόγω έκτακτων βλαβών, μεταβολών στον στόλο οχημάτων και μηχανημάτων, προμήθειας νέου εξοπλισμού ή διαφοροποίησης των συνθηκών λειτουργίας των υπηρεσιών.

Το δικαίωμα προαίρεσης ασκείται από την Αναθέτουσα Αρχή εντός του χρόνου ισχύος της αρχικής σύμβασης και αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμά της. Ασκείται με έγγραφη δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον ανάδοχο και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης, καθόσον ο ανάδοχος αποδέχεται εκ των προτέρων τους όρους ενεργοποίησής του με την υποβολή της προσφοράς του.

Οι ποσότητες των επιμέρους ειδών που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης είναι ενδεικτικές και έχουν υπολογισθεί βάσει ιστορικών στοιχείων κατανάλωσης και εκτιμώμενων αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο Δήμος Αγρινίου διατηρεί το δικαίωμα αυξομειώσης των ποσοτήτων των επιμέρους ειδών, ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς μεταβολή της συμβατικής τιμής μονάδας και χωρίς υπέρβαση του συνολικού συμβατικού ποσού.

Ειδικότερα, σε περίπτωση αυξημένης κατανάλωσης συγκεκριμένων ειδών, όπως ενδεικτικά του διαλύματος AdBlue, υδραυλικών λιπαντικών ή άλλων αναλωσίμων, ο Δήμος δύναται να προμηθεύεται μεγαλύτερες ποσότητες των ειδών αυτών και αντίστοιχα μικρότερες ποσότητες άλλων ειδών, εφόσον το συνολικό οικονομικό αντικείμενο δεν μεταβάλλεται.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης θα βαρύνει τους κωδικούς **010-2410107.001, 020-2410107.005, 030-2410107.008, 035-2410107.012 και 090-2410107.018** του προϋπολογισμού ετών **2026, 2027 και 2028** του Δήμου Αγρινίου, με δυνατότητα μεταφοράς του ανεκτέλεστου τμήματος της σύμβασης από έτος σε έτος. Αναλυτικά:

ΑΛΕ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΕΤΟΥΣ 2026	ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΕΤΟΥΣ 2027	ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΕΤΟΥΣ 2028
010-2410107.001	2.288,48	180	964,24	1.144,24
020-2410107.005	325.410,52	5.000,00	157.705,26	162.705,26
030-2410107.008	187.639,48	2.500,00	91.319,74	93.819,74
035-2410107.012	21.319,16	1.000,00	9.659,58	10.659,58
090-2410107.018	5.500,14	256,86	2.493,21	2.750,07
ΣΥΝΟΛΑ:	542.157,78	8.936,86	262.142,03	271.078,89

Η προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **542.157,78€** συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (σύμφωνα με τα άρθρα 6 παρ. 1 και 132 παρ. 1 περ. α' του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, καθώς και σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 22/2017 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. περί τροποποίησης των συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους) για την προμήθεια ομοειδών με την παρούσα μελέτη ειδών, με οικονομική αύξηση του αντικειμένου έως 20% του ποσού της αρχικής σύμβασης, ενδεικτικά έως **108.431,56€** συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α 24%**, χρησιμοποιώντας πόρους των οικονομικών ετών που θα αφορά η σχετικά προμήθεια. Το δικαίωμα προαίρεσης είναι αναγκαίο καθώς δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν επακριβώς οι ανάγκες των οχημάτων του Δήμου (λόγω βλαβών, αγοράς νέων οχημάτων-μηχανημάτων κλπ) σε λιπαντικά είδη και βιοαποικοδομήσιμα λιπαντικά είδη. Το δικαίωμα προαίρεσης ασκείται από την αναθέτουσα αρχή εντός του χρόνου της ισχύος της αρχικής σύμβασης και αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής, ασκείται με μονομερή δήλωση της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί με την υποβολή της προσφοράς του τους όρους ενεργοποίησης της.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα είτε να μεταφέρει αδιάθετα ποσά από οποιονδήποτε ΑΛΕ από το ένα οικονομικό έτος στο άλλο είτε να ενισχύσει ΑΛΕ προηγούμενου έτους με ποσό από τα προβλεπόμενα στον αντίστοιχο ΑΛΕ του επόμενου έτους.

Η σύμβαση θα ισχύσει για δύο (2) χρόνια από την υπογραφή της και πάντως όχι πέραν της εξαντλήσεως του ποσού της. 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 σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, με τις προϋποθέσεις και τις εκπτώσεις που προβλέπονται.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της διακήρυξης που θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή, και η κατακύρωση θα γίνει στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, με κατάθεση από πλευράς των διαγωνιζομένων σφραγισμένων προσφορών σε έντυπο της Υπηρεσίας.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά όχημα ή μηχανήμα. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι της εξάντλησής της. Επίσης ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Αγρίνιο 01-07-2026

Συντάχθηκε και Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Διαχείρισης και Συντήρησης
Οχημάτων

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Μαρία Χρυσικού
Μηχανικός Παραγωγής & Δ/σης

Χαράλαμπος Νταλιάνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 78/01-07-2026

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης

Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

FAX : 2641360738

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου 2026-2028

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

542.157,78€ με ΦΠΑ, με

δικαίωμα προαίρεσης **108.431,56€**
με ΦΠΑ (24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά των θα ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε., θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 526/2004/05 (ΦΕΚ 630 Β'/2005): «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης», σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές τους, της ΚΥΑ 12/95 «Προδιαγραφές βαλβολίνων» για τη λίπανση οδοντωτών τροχών / ΑΧΣ 12/95 (ΦΕΚ 471 Β'/1995 - Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ 570 Β'/29-6-95), θα πρέπει να καλύπτουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 322/2000 (ΦΕΚ 122 Β'/2001) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την Αποφ. 76/2018 (ΦΕΚ 3292 Β'/2018) και θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί επί αποδείξει με την προσφορά τους στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Για κάθε προσφερόμενο λιπαντικό θα υποβληθεί αντίστοιχο φύλλο προϊόντος με τα τεχνικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του.

Η ποιότητα των προσφερόμενων προϊόντων θα διασφαλίζεται μέσω των πιστοποιητικών ποιότητας του Ελληνικού Οργανισμού τυποποίησης που συνίστανται στα εξής:

α) Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος ISO 9001/2015 του προμηθευτή και του παραγωγού.

β) Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2015 του προμηθευτή.

γ) Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 45001/2015 του προμηθευτή.

Όλες οι ζητούμενες (επίσημες – διεθνείς) προδιαγραφές για κάθε είδος θα πρέπει να τηρούνται συγχρόνως. Αν το προσφερόμενο είδος έχει περισσότερες ή ανώτερες προδιαγραφές ποιότητας από τις ζητούμενες, είναι αποδεκτό. Όταν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή (API ή ACEA κλπ), η προδιαγραφή του κατασκευαστή (π.χ. MAN, MB κ.λ.π.) είναι απλώς επιθυμητή. Όταν δεν υπάρχει ή όπου δεν αναφέρεται επίσημη – διεθνής προδιαγραφή, η προδιαγραφή του κατασκευαστή είναι υποχρεωτική.

Το προϊόν υπ' αριθμ. 15 (Ad-Blue), θα πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής εντός του τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία παράδοσης.

Εφόσον η συμμετέχουσα εταιρία δεν προσφέρει προϊόντα δικής της παραγωγής, θα πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση από τον παραγωγό ή τον επίσημο αντιπρόσωπο ότι δύναται να συμμετέχει στον εν λόγω διαγωνισμό, με τα συγκεκριμένα προϊόντα του παραγωγού. Ειδικά για τα προϊόντα 29,30,31,32, 33 που αναφέρονται στα προϊόντα για μηχανήματα JCB, καθώς πρόκειται για προϊόντα συγκεκριμένης ετικέτας (JCB), δεν είναι υποχρεωτική η προσκόμιση Υπεύθυνης δήλωσης του παραγωγού ή του του επίσημου αντιπροσώπου, τεχνικού φυλλαδίου και καταχώρησης στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, ούτε ISO 9001/2015 του παραγωγού.

Ο Δήμος Αγρινίου με γνώμονα την Περιβαλλοντική Προστασία, την εξυπηρέτηση του Δημοσίου Συμφέροντος, της Υγείας και Ασφάλειας του τοπικού πληθυσμού και την εφαρμογή των αρχών της αειφορίας, περιλαμβάνει στην μελέτη - Βιοαποικοδομήσιμα λιπαντικά, σε εφαρμογή της υπ' αριθμ.

14900/08.02.2021 απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας περί έγκρισης του Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Συμβάσεις (ΦΕΚ 466/Β'/08.02.2021). Ουσιαστικά ορίζεται ότι οι Αναθέτοντες φορείς θα πρέπει να προμηθεύονται λιπαντικά/γράσα ειδικών χαρακτηριστικών βιοαποικοδόμησης για μηχανήματα και εξοπλισμό που μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντική επιβάρυνση σε περίπτωση αστοχίας του και διαρροή των λιπαντικών αυτών (υδραυλικών κυρίως) στο έδαφος, ή στον υδροφόρο ορίζοντα ή σε άλλον περιβαλλοντικά ευαίσθητο αποδέκτη, όπως θάλασσα, ποτάμι, λίμνη κ.λπ. Ως βιοαποικοδομήσιμα ορίζονται τα λιπαντικά που πληρούν το κριτήριο (3) της Απόφασης της Ε.Ε.2018/1702 της επιτροπής της 8ης Νοεμβρίου 2018 για τον καθορισμό των κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της Ε.Ε. σε λιπαντικά. Τα βιοαποικοδομήσιμα/βιοδιασπώμενα λιπαντικά, θα είναι αποκλειστικά λιπαντικά 100% συνθετικά που ταυτόχρονα είναι και βιοαποικοδομήσιμα αποτρέποντας οποιαδήποτε περιβαλλοντική επιβάρυνση σε περίπτωση διαρροής. Θα έχουν πενταπλάσιο χρόνο ζωής και απόδοσης από τα συνήθη ορυκτέλαια προστατεύοντας ταυτόχρονα και τον εξοπλισμό λειτουργίας. Τα βιοαποικοδομήσιμα/ βιοδιασπώμενα λιπαντικά δεν πρέπει να είναι φυτικής βάσεως ή βάσεως ακόρεστων εστέρων, αλλά βάσεως συνθετικών κορεσμένων εστέρων, ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλή αντοχή τους στην οξείδωση, η σωστή λίπανση σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, η μακρά διάρκεια ζωής τους και εν συνεχεία η ορθή λειτουργία και προστασία του μηχανολογικού εξοπλισμού.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα προσφερόμενα λιπαντικά και υγρά θα πρέπει να πληρούν και να υπερκαλύπτουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

ΟΜΑΔΑ 1: Λιπαντικών ειδών για τα οχήματα του Δήμου Αγρινίου

1. Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5W-30

Κατάλληλο για βενζινοκινητήρες καταλυτικούς. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: SN/CF ACEA: C3, MB 229.31, MB 229.51 Συσκευασμένο σε δοχείο των 4 lt.

2. Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40

Κατάλληλο για όλους τους τύπους καταλυτικών βενζινοκινητήρων. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: SL/CF, ACEA: A3/B4, MB:229.1VW: 500.00/501.01/505.00. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

3. Συνθετικό λιπαντικό σύγχρονων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40

Κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες Euro 4 και Euro 5, με απαιτήσεις λειτουργίας κάτω από δυσμενείς συνθήκες. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: ACEA: E7, A3/B4, API: CI-4/SL, MB 228.3, MB 229.1, MAN M 3275-1, VOLVO VDS-3 Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

4. Συνθετικό λιπαντικό παλαιότερης τεχνολογίας πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40

Κατάλληλο για απαιτήσεις λειτουργίας μεγάλου φορτίου και κάτω από δυσμενείς συνθήκες, για μεγάλα διαστήματα αναπλήρωσης λαδιού. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API CI-4, ACEA: E4,E7 , DTFR 15B120 (228.5), MAN M 3277, Volvo VDS-3 Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

5. Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40

Κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες με απαιτήσεις λειτουργίας κάτω από δυσμενείς συνθήκες. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: CI-4, ACEA: E7, A3/B4. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

6. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50

Πολύτυπο λιπαντικό κατάλληλο για μηχανές φορτηγών & παλαιάς τεχνολογίας πετρελαιοκίνητων οχημάτων. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: CH-4/ SL, ACEA: E5, ACEA: A3/B4-16, MB 228.3. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

7. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων μετάδοσης SAE 10W-30 (universal tractor transmission oil)

Λιπαντικό για συστήματα μετάδοσης κίνησης και υδραυλικά, εμβαπτιζόμενα φρένα, συμπλέκτες και μετατροπείς ροπής αγροτικών μηχανημάτων. Κατάλληλο για αγροτικούς ελκυστήρες που λειτουργούν κάτω

από σκληρές συνθήκες: κρύο, ζέστη, βαρύ φορτίο, σκόνη, λάσπη κλπ. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: GL-4, Allison:C-4, Case New Holland MAT 3525, 3526. Συσκευασμένο σε δοχείο των 20 lt.

8. Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 75W-80

Πολύτυπη βαλβολίνη ειδικά σχεδιασμένη για χρήση σε μηχανικά κιβώτια επαγγελματικών οχημάτων.

Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: GL-4, MAN: 341 Type E3, 341 Type Z4. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

9. Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90

Πολύτυπη βαλβολίνη με ειδικά πρόσθετα, κατάλληλη για διαφορικά, μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων, κ.λ.π.

που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλών φορτίων και ευρέως θερμοκρασιακού φάσματος. Προστατεύει τις μεταλλικές επιφάνειες των κιβωτίων από φθορές, διαβρώσεις και σκουριά. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API GL-4, API GL-5, API MT-1, MAN 341 Type E3,Z2,M3 Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

10. Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα αιθυλενογλυκόλης (έτοιμο προς χρήση)

Για όλα τα συστήματα ψύξης σε βενζινοκίνητα και κινητήρες diesel. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ΧΩΡΙΣ ΑΡΑΙΩΣΗ, για προστασία από ψύχος και υψηλές θερμοκρασίες. Να μην περιέχει καρκινογόνες ενώσεις, όπως φωσφορικά και νιτρώδη άλατα. Για την προστασία όλων των μετάλλων στο σύστημα ψύξης του κινητήρα. Να είναι ουδέτερο για εύκαμπτους σωλήνες. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: BS 6580 :2010 (BRITISH STANDARD). Συσκευασμένο σε βαρέλι των 210 lt.

11. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών, τύπου HLP, ρευστότητας 46 κατά ISO, κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά τύπου HLP. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: DIN 15524 PART II Denison HF-0, HF-1, HF-2.

Να συνοδεύονται από το πιστοποιητικό (Approval) Bosch – Rexroth – Να προσκομίζεται πιστοποιητικό (Approval) (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή). Το εν λόγω προϊόν θα πρέπει να είναι καταχωρημένο στην λίστα προϊόντων της Bosch – Rexroth η οποία θα πρέπει να προσκομισθεί σε μορφή αρχείου pdf υπογεγραμμένο ψηφιακά. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

12. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών, τύπου HLP, ρευστότητας 46 κατά ISO, κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά τύπου HLP. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: DIN 15524 PART II Denison HF-0, HF-1, HF-2. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

13. Γράσο βάσης ασβεστίου γενικής χρήσης

Γράσο βάσεως ασβεστίου γενικής χρήσης για οχήματα και εξοπλισμό. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: DIN 51 825: K2 E-20. Συσκευασμένο σε δοχείο των 15-20 kg.

14. Γράσο βάσης λιθίου γενικής χρήσης

Γράσο λιθίου για υψηλές θερμοκρασίες (120o C) Συσκευασία: Σελίδα 60 Προδιαγραφές : NLGI 2, DIN 51502, 51825 K2N-30, ISO 6743/09 L XCDEA2. Συσκευασμένο σε δοχείο των 15-20 kg.

15. Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)

Υδατώδες διάλυμα ουρίας με ονομασία AdBlue® κατά ISO 22241:2019, χρησιμοποιείται για τη λειτουργία των καταλυτικών συστημάτων SCR (Selective Catalytic Reducer) των οχημάτων του Δήμου. Η σύνθεση του προς προμήθεια διαλύματος AdBlue® αποτελείται από 32,5 % του συνολικού του βάρους από καθαρή ουρία (NH₂)₂CO και το υπόλοιπο από υπερκάθαρο νερό. Το προς προμήθεια υδατώδες διάλυμα ουρίας AdBlue® θα πρέπει να είναι εξαιρετικής καθαρότητας και θα πρέπει να παράγεται σε παραγωγική μονάδα, πιστοποιημένη από τον Σύνδεσμο Γερμανικών Αυτοκινητοβιομηχανιών (Verband der Automobilindustrie – VDA), προσκομίζοντας το σχετικό απόσπασμα της λίστας αδειοδοτημένων εταιριών AdBlue® (VDA certificate for

license use of the trademark AdBlue®). Ο VDA είναι ο μόνος Οργανισμός που έχει το δικαίωμα χρήσης της Ονομασίας AdBlue® και εξασφαλίζει την υψηλή ποιότητα του προϊόντος αυτού, μέσω επιτόπιων ελέγχων προϊόντος και παραγωγής στους παραγωγούς που εγκρίνονται και αδειοδοτούνται από αυτόν. Πρέπει να προσκομίζεται αντίγραφο του Πιστοποιητικού VDA (Verband der Automobilindustrie e.V) του παραγωγού Adblue®. Συσκευασμένο σε δοχείο των 10 lt.

16. Συνθετικό λιπαντικό για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)

Ενισχυμένο πρωτογενές ορυκτέλαιο για τους δίχρονους κινητήρες των αλυσοπρίονων, των θαμνοκοπτικών και του τρίκυκλου. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API TC, JASO FC, ISO L-EGC. Συσκευασμένο σε δοχείο του 1 lt.

17. Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων δικύκλων τύπου scooter SAE 10W/40

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό για τους τετράχρονους κινητήρες αυτόματων δικύκλων. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: SL, JASO MA2. Συσκευασμένο σε δοχείο του 1 lt.

18. Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων δικύκλων SAE 20W/50

Προηγμένης τεχνολογίας και υψηλής ποιότητας λιπαντικό, σχεδιασμένο για τους τελευταίας γενιάς τετράχρονους κινητήρες μοτοσυκλετών. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: SL, JASO MA2. Συσκευασμένο σε δοχείο του 1 lt.

19. Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονων

Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W για λίπανση αλυσίδας φορητού ξυλοκοπτικού μηχανήματος. Να έχει υψηλή συμβατότητα με τα υλικά κατασκευής των μηχανημάτων, όπως κράματα ελαφρών μετάλλων, πλαστικά, χρώματα και ελαστομερή. Να είναι φιλικό στο περιβάλλον και στον χρήστη. Συσκευασμένο σε δοχείο των 5 lt.

20. Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν

Ορυκτέλαιο για τη λίπανση των κινητήρων χορτοκοπτικών μηχανών. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: API: TC, JASO: FC, ISO-L-EGD, ASTMTC-3. Συσκευασμένο σε δοχείο των 4 lt.

21. Αντискωριακό σπρέι

Λιπαντικό και αντискωριακό σε σπρέι. Για αποσύσφιξη παξιμαδιών, μπουλονιών, ρακόρ και όλων των άλλων μηχανικών μερών που επηρεάζονται από την σκουριά και την οξείδωση. Αποτρέπει τις συμφύσεις. Σε φιαλίδιο περίπου 0,33 lt.

22. Σπρέι καθαρισμού επαφών

Καθαριστικό ειδικά σχεδιασμένο για να απομακρύνει επικαθίσεις, ρύπους και οξειδώσεις από τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές επαφές. Κατάλληλο για στεγνό καθάρισμα σε μέρη που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμβατικό καθάρισμα. Για τον καθαρισμό οξειδίων, λαδιών, γράσων, λάσπης, σκόνης κλπ από διακόπτες, καλωδιώσεις κλπ. Σε φιαλίδιο περίπου 0,4 lt.

23. Υγρό μπαταρίας

Ειδικό υγρό μπαταρίας. Συσκευασμένο σε δοχείο των 0,45 lt.

24. Υγρό φρένων DOT4

Συνθετικό υγρό φρένων, ενισχυμένο με ειδικά πρόσθετα, κατάλληλο για οχήματα με ταμπούρα ή δισκόφρενα, εξοπλισμένα ή μη με σύστημα ABS Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές SAE J1703, SAE 1704, FMVSS No.116 DOT 4. Συσκευασμένο σε δοχείο των 0,25 lt.

25. Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού ATF

Υδραυλικό λιπαντικό, κατάλληλο για υδραυλικά τιμόνια. Με χαμηλό σημείο ροής, να προσφέρει προστασία από τη φθορά και την οξείδωση. Προδιαγραφές/εγκρίσεις: DEXRON III. Συσκευασμένο σε δοχείο του 1 lt.

26. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων Βαρέων οχημάτων SAE 10W-30

Λιπαντικό υψηλής απόδοσης πετρελαιοκινητήρων βαρέων οχημάτων σχεδιασμένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις εκπομπής καυσαερίων Euro IV, Euro V & Euro VI. Ειδικά σχεδιασμένο για άριστη απόδοση και προστασία σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: API: CK-4, ACEA: E7,E8,E11,E6,E9. Συσκευασμένο σε βαρέλι των 208 lt.

27. Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)

Λιπαντικό συστημάτων μετάδοσης κίνησης, με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό ροής, για διαφορικά βαρέως τύπου, που απαιτούν λιπαντικό για συνθήκες υψηλής πίεσης (EP), κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά κλπ. Προδιαγραφές: API: GL-5, MAN: 342M-2. Συσκευασμένο σε βαρέλι 208 lt

28. Λιπαντικό SAE 85W 140 (βαλβολίνη)

Εξαιρετικής ποιότητας βαλβολίνη SAE 85W-140 για χρήση σε μπλοκέ διαφορικά. Με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Πρέπει να πληροί τουλάχιστον τις προδιαγραφές: API: GL-5, US MILITARY: MIL-PRF-2105E. Συσκευασμένο σε βαρέλι 208 lt

29. Λιπαντικό σασμάν μηχανημάτων έργου JCB Transmission Fluid EP 10W

Λιπαντικό για μετατροπείς ροπών σκαπτικών μηχανημάτων JCB. Προδιαγραφές/Εγκρίσεις: JCB Standard 4000/2505, API: GL-4, Caterpillar TO-4, Allison C-4. Συσκευασμένο σε δοχείο των 20 lt (περίπου).

30. Λιπαντικό εμβαισιζόμενων φρένων μηχανημάτων έργου JCB Hydraulic Fluid HP 15

Λιπαντικό εμβαισιζόμενων φρένων σκαπτικών μηχανημάτων JCB. Προδιαγραφές/Εγκρίσεις: DIN 51524 PART 3 CATEGORY HVLP, JCB Standard 4002/0503. Συσκευασμένο σε δοχείο του 4 lt (περίπου).

31. Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) μηχανημάτων έργου JCB Gear Oil HP 90

Ειδικό λιπαντικό για το εμπρόσθιο διαφορικό ελαστικοφόρου εκσκαφέα-φορτωτή JCB. Προδιαγραφές/Εγκρίσεις: API GL-5, ZF TE-ML 07, 08, 16C, 17B, 19B, 21A, JCB Standard 4000/0305. Συσκευασμένο σε δοχείο των 20 lt (περίπου).

32. Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) μηχανημάτων έργου JCB Gear Oil HP Plus

Ειδικό λιπαντικό για το οπίσθιο διαφορικό ελαστικοφόρου εκσκαφέα-φορτωτή JCB. Προδιαγραφές/Εγκρίσεις: JCB Standard 4000/2205 Unique to JCB. Συσκευασμένο σε δοχείο των 20 lt (περίπου)

33. Λιπαντικό κινητήρων μηχανημάτων έργου τύπου JCB ENGINE OIL UP 10W30

Λιπαντικό σύγχρονων κινητήρων μηχανημάτων έργου εξαιρετικά υψηλής απόδοσης. Προδιαγραφές/Εγκρίσεις: API CJ-4 / API SN, ACEA E9, JCB Standard 4001/3005, Volvo VDS-4, Renault RLD-3, MB 228.31, MAN 3575. Συσκευασμένο σε δοχείο των 20 lt (περίπου).

34. Υδραυλικό λάδι βιοαποικοδομήσιμο ISO 32

Προδιαγραφές: Υδραυλικό λιπαντικό ISO 32 που:

- πληροί την προδιαγραφή ISO 15380 HEPR με συμβατότητα με τύπους στεγανοποίησης NBR-1, NBR-2, HNBR-1, FKM- 2 αναφερόμενους στο ISO 6072. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού)
- είναι βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με το πρότυπο OECD 301 > 60 % (Να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού).
- φέρει πιστοποιητικό EU Ecolabel (Να προσκομίζεται πιστοποιητικό και όχι απλώς δήλωση του προμηθευτή)

- Να έχει προσδιοριστεί ως μη τοξικό και μη βιοσυσσωρεύσιμο. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού ή MSDS)
- Να μην περιέχει ακόρεστα βασικά έλαια. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού)
- Να μην περιέχει ψευδάργυρο. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού)
- Να συνοδεύονται από το πιστοποιητικό (Approval) Bosch – Rexroth – Να προσκομίζεται πιστοποιητικό (Approval) (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή). Το εν λόγω προϊόν θα πρέπει να είναι καταχωρημένο στην λίστα προϊόντων της Bosch – Rexroth η οποία θα πρέπει να προσκομισθεί σε μορφή αρχείου pdf υπογεγραμμένο ψηφιακά. Συσκευασία: Βαρέλι των 208 λίτρων

35. Υδραυλικό λάδι βιοαποικοδομήσιμο ISO 46

Προδιαγραφές: Υδραυλικό λιπαντικό ISO 46 που:

- πληροί την προδιαγραφή ISO 15380 HEPR με συμβατότητα με τύπους στεγανοποίησης NBR-1, NBR-2, HNBR-1, FKM- 2 αναφερόμενους στο ISO 6072. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού)
- είναι βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με το πρότυπο OECD 301 > 60 % (Να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού).
- φέρει πιστοποιητικό EU Ecolabel (Να προσκομίζεται πιστοποιητικό και όχι απλώς δήλωση του προμηθευτή)
- Να έχει προσδιοριστεί ως μη τοξικό και μη βιοσυσσωρεύσιμο. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού ή MSDS)
- Να μην περιέχει ακόρεστα βασικά έλαια. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού)
- Να μην περιέχει ψευδάργυρο. (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού)
- Να συνοδεύονται από το πιστοποιητικό (Approval) Bosch – Rexroth – Να προσκομίζεται πιστοποιητικό (Approval) (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή). Το εν λόγω προϊόν θα πρέπει να είναι καταχωρημένο στην λίστα προϊόντων της Bosch – Rexroth η οποία θα πρέπει να προσκομισθεί σε μορφή αρχείου pdf υπογεγραμμένο ψηφιακά. Συσκευασία: Βαρέλι των 208 λίτρων

36. Υδραυλικό λάδι βιοαποικοδομήσιμο ISO 68

Προδιαγραφές: Υπερενισχυμένο λιπαντικό ISO 68 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής (αποκλείονται τα λιπαντικά φυτικής βάσεως ή βάσεως ακόρεστων εστέρων),

- Βιοαποικοδόμηση σύμφωνα με το OECD 301 B >60%,
- EU Ecolabel 01/01/2020 (προσκόμιση πιστοποιητικού),
- ISO 15380/HEPR (προσκόμιση δήλωσης παραγωγού),
- Αριθμό Ιωδίου-Iodine count < 15 (προσκόμιση δήλωσης παραγωγού),

Υπογεγραμμένη Δήλωση από τον παραγωγό των Βιοαποικοδομήσιμων λιπαντικών «ότι τα λιπαντικά αυτά επεκτείνουν τα διαστήματα αλλαγής τους ως και 5 φορές σε σύγκριση με τα αντίστοιχα ορυκτέλαια».
Συσκευασία: Βαρέλι των 208 λίτρων.

37. Βιοαποικοδομήσιμο συνθετικό γράσο βάσης σουλφωνικού ασβεστίου, κατηγορίας NLGI 2 (ASTM D217).

- Με πιστοποιητικό EU Ecolabel (Να προσκομίζεται πιστοποιητικό EU Ecolabel όχι απλά δήλωση του προμηθευτή).

- Με αντοχή στην απόπλυση (Water Washout Characteristics, 79oC, wt% 300oC, Σύμφωνα με την ASTM D2265). Να προκύπτει από το Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος

- Σύστασης με συνθετικό βασικό λιπαντικό με δείκτη ιξώδους > 165 (Base Oil Viscosity Index > 165, Σύμφωνα με την ASTM D2270). Να προκύπτει από το Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος. Συσκευασία: Δοχείο των 16κιλών (kg).

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει απαραίτητως να αναφέρουν στην οικονομική τους προσφορά την προσφερόμενη τιμή μονάδας (σε €/lt ή €/kg, ανάλογα με το προσφερόμενο είδος) για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών των διαγωνιζομένων. Επίσης, κάποιες εταιρείες παραγωγής λιπαντικών, ενδεχομένως να προσφέρουν συσκευασίες στις οποίες να αναφέρουν μόνο kg και όχι lt, (π.χ. λιπαντικό σε βαρέλι 180 kg). Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να δηλώσουν απαραίτητως την ποσότητα σε lt ανά συσκευασία καθώς και την προσφερόμενη τιμή μονάδας για να καταστεί και πάλι εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών. Σε κάθε περίπτωση, προσφορά που δε θα περιλαμβάνει προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος θα απορρίπτεται.

Τέλος, όλοι οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να αναγράφουν σε όλα τα δοχεία συσκευασίας των προϊόντων τους που διακινούν τις παρακάτω ενδείξεις:

- Την ονομασία και το είδος του περιεχομένου με ευανάγνωστα γράμματα.
- Τον αριθμό ιξώδους SAE, ή ISO VG, όποιο έχει εφαρμογή, για το προϊόν.
- Τον ονομαστικό όγκο του περιεχομένου.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα λιπαντικά ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους

Για όλα τα ανωτέρω είδη γίνονται αποδεκτά γνήσια προϊόντα JCB καθώς και ισοδύναμα ή ανώτερα προϊόντα άλλων κατασκευαστών, εφόσον τεκμηριώνεται με επίσημα τεχνικά φυλλάδια η πλήρης συμμόρφωση με τις ζητούμενες προδιαγραφές και εγκρίσεις.

Προϊόντα που καλύπτουν νεότερες ή ανώτερες προδιαγραφές από τις ελάχιστες απαιτούμενες γίνονται αποδεκτά.

Αγρίνιο 01-07-2026

Συντάχθηκε και Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Διαχείρισης και Συντήρησης
Οχημάτων

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Μαρία Χρυσικού
Μηχανικός Παραγωγής &Δ/σης

Χαράλαμπος Νταλιάνης
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης

Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

FAX : 2641360738

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 78/01-07-2026

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου 2026-2028

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

542.157,78€ με ΦΠΑ, με
δικαίωμα προαίρεσης **108.431,56€**
με ΦΠΑ (24%)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (lt ή kg)		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt ή kg)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€/lt ή €/kg)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5W-30	Δοχείο	4	24	96	8,02	769,92
2	Λιπαντικό μηχανής βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	Βαρέλι	208	10	2.080	5,57	11.585,60
3	Συνθετικό λιπαντικό σύγχρονων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	Βαρέλι	208	14	2.912	5,57	16.219,84
4	Συνθετικό λιπαντικό παλαιότερης τεχνολογίας πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	Βαρέλι	208	16	3.328	5,57	18.536,96
5	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	Βαρέλι	208	40	8.320	5,57	46.342,40
6	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	Βαρέλι	208	20	4.160	5,13	21.340,80
7	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων μετάδοσης SAE 10W-30 (universal tractor transmission oil)	Δοχείο	20	18	360	5,60	2.016,00
8	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 75W-80	Βαρέλι	208	8	1.664	9,77	16.257,28
9	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90	Βαρέλι	208	10	2.080	5,93	12.334,40
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα αιθυλενογλυκόλης (έτοιμο προς χρήση)	Βαρέλι	210	12	2.520	2,52	6.350,40
11	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	Βαρέλι	208	16	3.328	5,03	16.739,84
12	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 68	Βαρέλι	208	16	3.328	5,03	16.739,84
13	Γράσο βάσης ασβεστίου γενικής χρήσης	Βαρέλι	180	4	720	6,03	4.341,60

14	Γράσο βάσης λιθίου γενικής χρήσης	Βαρέλι	180	4	720	5,07	3.650,40
15	Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	Δοχείο	10	3000	30.000	1,88	56.400,00
16	Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	Δοχείο	1	100	100	5,75	575,00
17	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων δικύκλων τύπου scooter SAE 10W/40 (ημισυνθετικό)	Δοχείο	1	140	140	5,93	830,20
18	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων δικύκλων SAE 20W/50 (ημισυνθετικό)	Δοχείο	1	60	60	5,32	319,20
19	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονων	Δοχείο	5	30	150	4,00	600,00
20	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	Δοχείο	4	40	160	10,33	1.652,80
21	Αντισκωριακό σπρέι	Φιαλίδιο	0,33	110	36,30	10,33	374,98
22	Σπρέι καθαρισμού επαφών	Φιαλίδιο	0,40	70	28	11,00	308,00
23	Υγρό μπαταρίας	Δοχείο	0,45	360	162	3,68	596,16
24	Υγρό φρένων DOT4	Δοχείο	0,25	480	120	7,07	848,40
25	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού ATF-A (ΚΟΚΚΙΝΟ)	Δοχείο	1	96	96	7,07	678,72
26	Συνθετικό Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων Βαρέων οχημάτων SAE 10W-30	Βαρέλι	208	4	832	9,40	7.820,80
27	Λιπαντικό SAE 75W-90 (σασμάν)	Βαρέλι	208	2	416	9,40	3.910,40
28	Λιπαντικό SAE 85W-140 (διαφορικό)	Βαρέλι	208	2	416	9,67	4.022,72
29	Λιπαντικό σασμάν μηχανημάτων έργου JCB Transmission Fluid EP 10W	Δοχείο	20	30	600	14,33	8.598,00
30	Λιπαντικό εμβαπτιζόμενων φρένων μηχανημάτων έργου JCB Hydraulic Fluid HP 15	Δοχείο	1	160	160	14,33	2.292,80
31	Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) μηχανημάτων έργου JCB Gear Oil HP 90	Δοχείο	20	30	600	13,67	8.202,00
32	Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) μηχανημάτων έργου JCB Gear Oil HP Plus	Δοχείο	20	30	600	13,67	8.202,00
33	Λιπαντικό σύγχρονων κινητήρων μηχανημάτων έργου JCB ENGINE OIL UP 10W30	Δοχείο	20	60	1.200	13,67	16.404,00
34	Βιοαποικοδομήσιμο Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 32	Βαρέλι	208	4	832	15,33	12.754,56
35	Βιοαποικοδομήσιμο Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46	Βαρέλι	208	16	3.328	15,33	51.018,24
36	Βιοαποικοδομήσιμο Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68	Βαρέλι	208	16	3.328	15,33	51.018,24
37	Βιοαποικοδομήσιμο Συνθετικό Γράσο βάσης Σουλφωνικού Ασβεστίου NLGI 2	Δοχείο	16	16	256	25,67	6.571,52
Μερικό Σύνολο							437.224,02
ΦΠΑ 24 %							104.933,76
Γενικό Σύνολο							542.157,78

Αγρίνιο 01-07-2026

Συντάχθηκε και Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Διαχείρισης και Συντήρησης
Οχημάτων

Μαρία Χρυσικού
Μηχανικός Παραγωγής &Δ/σης

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Χαράλαμπος Νταλιάνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 78/01-07-2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης
Τ.Κ.: 30100
Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού
Τηλέφωνο : 2641360727
FAX : 2641360738
E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου 2026-2028

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

542.157,78€ με ΦΠΑ, με δικαίωμα προαίρεσης **108.431,56€** με ΦΠΑ (24%)

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο - Αντικείμενο της παρούσας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους θα εκτελεστεί η προμήθεια λιπαντικών για τα οχήματα, μηχανήματα έργου, δίκυκλα και λοιπά μηχανήματα του Δήμου Αγρινίου για διάστημα **δυο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης συν το δικαίωμα προαίρεσης.**

Άρθρο 2ο - Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθούν τις διατάξεις των:

- Του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν. 4605/2019 (Φ.Ε.Κ. 52/01-04-2019).
- Τις διατάξεις του ν. 5314/2026 (ΦΕΚ Α' 103/29.06.2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης» αναφορικά με τη συγκρότηση, τη λειτουργία και τις αρμοδιότητες της Δημοτικής Επιτροπής, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
- Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/9-3-1999) «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
- Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 /Α/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- Του Π.Δ 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226Α/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», άρθρο 26 : «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης»
- Του Ν.4152/13 (ΦΕΚ-107 /Α/9-5-13 Άρθρο 1 παρ. Η) – ΙΣΧΥΣ από 16-3-2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- Του Ν.4155/13 (ΦΕΚ 120Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7- 4-2014), και ισχύει

- Του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α/07-04-2014) υποπαράγραφος ΣΤ.20 «Εφαρμογή ΕΣΗΔΗΣ»
- Της Υπουργικής Απόφασης ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012 «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο»,
- Του Π.Δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. 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.)»,
- Της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
- Του Ν. 4605/19: "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.06.2016). Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις." ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'. Σημαντικές τροποποιήσεις στη νομοθεσία ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων (Ν.4412/2016) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν κατά την δημοσίευση της διακήρυξης, καθώς και όλες οι συναφείς ερμηνευτικές εγκύκλιοι.

Άρθρο 3ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοιχτό διεθνή διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει η Δημοτική Επιτροπή.

Άρθρο 4ο: Εγγύηση συμμετοχής

Βάσει του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 οι Προσφέροντες οφείλουν μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση Συμμετοχής στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα καλύπτει σε **ποσοστό 2% (δύο τοις εκατό)** την προϋπολογισθείσα από την υπηρεσία δαπάνη **χωρίς ΦΠΑ**, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, ήτοι ποσό **8.744,48 €**

Άρθρο 5ο: Τιμή προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια στο σύνολο από τα προς προμήθεια είδη, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

Άρθρο 6ο - Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο ή τους αναδόχους να προσέλθουν για την υπογραφή του συμφωνητικού, **εντός δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 7ο της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Η σύμβαση θα ισχύσει για δύο (2) χρόνια από την υπογραφή της και πάντως όχι πέραν της εξαντλήσεως του ποσού της. 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 σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, με τις προϋποθέσεις και τις εκπτώσεις που προβλέπονται.

Άρθρο 7ο - Εγγυήσεις καλής εκτελέσεως

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ορίζεται **σε ποσοστό 4 % (τέσσερα τοις εκατό) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ**. Θα πρέπει να ισχύει για **τρεις (3) μήνες επιπλέον από την χρονική διάρκεια της σύμβασης**, και θα επιστρέφεται μετά την λήξη του χρόνου σύμβασης και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Άρθρο 8ο - Παραλαβή ειδών-Πληρωμή

Η παραλαβή των λιπαντικών θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας όπως αυτές περιγράφονται στη μελέτη του διαγωνισμού. Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας, με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9ο - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει κατά περίπτωση το Δήμο Αγρινίου.

Άρθρο 10ο: 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 των λιπαντικών 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 ή παρέδωσε τα συμβατικά υλικά μμέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Άρθρο 11ο: Χρόνοι τόπος και τρόπος παράδοσης των λιπαντικών

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά το **αργότερο πέντε (5) ημέρες από την προφορική ή έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας**, στην οποία θα αναφέρεται η αναγκαία ποσότητα και το είδος. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των ειδών στο χώρο που θα του υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Όλες οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του Δήμου, είναι πιθανό να μη χρειαστούν να παραδοθούν στο σύνολό τους οι εκτιμώμενες ως μέγιστες ποσότητες ανά είδος. Συνεπώς, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου ή ενός μέρους της αναγραφόμενης στη σύμβαση ποσότητας ενός είδους, εφόσον οι ανάγκες του Δήμου επιβάλλουν ότι δεν είναι απαραίτητη η λήψη όλης της αντίστοιχης εκτιμώμενης ως μέγιστης απαραίτητης ποσότητας, ο προμηθευτής δε δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για αυτό. Επίσης είναι δυνατή η προμήθεια μεγαλύτερων ποσοτήτων ενός είδους ή περισσότερων ειδών από τις αναγραφόμενες ως μέγιστες, με ανάλογη μείωση, ίσης αξίας, άλλου ή άλλων ειδών, εφόσον οι ανάγκες της Υπηρεσίας το επιβάλλουν, έτσι ώστε με τη συγκεκριμένη διαδικασία να μην μεταβάλλεται το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Άρθρο 12ο: Δικαίωμα προαίρεσης

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα (κατευθυντήρια οδηγία 22, Απόφαση 44/09.06.2017 με αρ. πρωτ. 3802/14.06.2017 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) για την προμήθεια ομοειδή με την παρούσα μελέτη ειδών, με οικονομική αύξηση του αντικειμένου **έως 20% του ποσού της αρχικής σύμβασης**, χρησιμοποιώντας πόρους των οικονομικών ετών που θα αφορά η σχετική προμήθεια. Το δικαίωμα προαίρεσης ασκείται από την αναθέτουσα αρχή εντός του χρόνου της ισχύος της αρχικής σύμβασης και αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής, ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί με την υποβολή της προσφοράς του τους όρους ενεργοποίησής του.

Αγρίνιο 01-07-2026

Συντάχθηκε και Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Διαχείρισης και Συντήρησης
Οχημάτων

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Μαρία Χρυσικού
Μηχανικός Παραγωγής &Δ/σης

Χαράλαμπος Νταλιάνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -

Της επιχείρησης
με έδρα στ... οδός
.....αριθμ.Τ.Κ..... Τηλ.:
..... τηλ. Κινητό..... Fax:

Αφού έλαβα γνώση της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (lt ή kg)		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt ή kg)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€/lt ή €/kg)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5W-30	Δοχείο	4	24	96		
2	Λιπαντικό μηχανής βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	Βαρέλι	208	10	2.080		
3	Συνθετικό λιπαντικό σύγχρονων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	Βαρέλι	208	14	2.912		
4	Συνθετικό λιπαντικό παλαιότερης τεχνολογίας πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	Βαρέλι	208	16	3.328		
5	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	Βαρέλι	208	40	8.320		
6	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	Βαρέλι	208	20	4.160		
7	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων μετάδοσης SAE 10W-30 (universal tractor transmission oil)	Δοχείο	20	18	360		
8	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 75W-80	Βαρέλι	208	8	1.664		
9	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90	Βαρέλι	208	10	2.080		
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα αιθυλενογλυκόλης (έτοιμο προς χρήση)	Βαρέλι	210	12	2.520		
11	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	Βαρέλι	208	16	3.328		
12	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 68	Βαρέλι	208	16	3.328		
13	Γράσο βάσης ασβεστίου γενικής χρήσης	Βαρέλι	180	4	720		
14	Γράσο βάσης λιθίου γενικής χρήσης	Βαρέλι	180	4	720		

15	Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	Δοχείο	10	3000	30.000		
16	Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	Δοχείο	1	100	100		
17	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων δικύκλων τύπου scooter SAE 10W/40 (ημισυνθετικό)	Δοχείο	1	140	140		
18	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων δικύκλων SAE 20W/50 (ημισυνθετικό)	Δοχείο	1	60	60		
19	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονων	Δοχείο	5	30	150		
20	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	Δοχείο	4	40	160		
21	Αντισκωριακό σπρέι	Φιαλίδιο	0,33	110	36,30		
22	Σπρέι καθαρισμού επαφών	Φιαλίδιο	0,40	70	28		
23	Υγρό μπαταρίας	Δοχείο	0,45	360	162		
24	Υγρό φρένων DOT4	Δοχείο	0,25	480	120		
25	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού ATF-A (ΚΟΚΚΙΝΟ)	Δοχείο	1	96	96		
26	Συνθετικό Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων Βαρέων οχημάτων SAE 10W-30	Βαρέλι	208	4	832		
27	Λιπαντικό SAE 75W-90 (σασμάν)	Βαρέλι	208	2	416		
28	Λιπαντικό SAE 85W-140 (διαφορικό)	Βαρέλι	208	2	416		
29	Λιπαντικό σασμάν μηχανημάτων έργου JCB Transmission Fluid EP 10W	Δοχείο	20	30	600		
30	Λιπαντικό εμβαπτιζόμενων φρένων μηχανημάτων έργου JCB Hydraulic Fluid HP 15	Δοχείο	1	160	160		
31	Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) μηχανημάτων έργου JCB Gear Oil HP 90	Δοχείο	20	30	600		
32	Λιπαντικό διαφορικών (ειδική βαλβολίνη) μηχανημάτων έργου JCB Gear Oil HP Plus	Δοχείο	20	30	600		
33	Λιπαντικό σύγχρονων κινητήρων μηχανημάτων έργου JCB ENGINE OIL UP 10W30	Δοχείο	20	60	1.200		
34	Βιοαποικοδομήσιμο Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 32	Βαρέλι	208	4	832		
35	Βιοαποικοδομήσιμο Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46	Βαρέλι	208	16	3.328		
36	Βιοαποικοδομήσιμο Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68	Βαρέλι	208	16	3.328		
37	Βιοαποικοδομήσιμο Συνθετικό Γράσο βάσης Σουλφωνικού Ασβεστίου NLGI 2	Δοχείο	16	16	256		
Μερικό Σύνολο							
ΦΠΑ 24 %							
Γενικό Σύνολο							

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας των λιπαντικών και λοιπών αναλωσίμων υγρών των οχημάτων και μηχανημάτων του δήμου με το άνωθεν τιμολόγιο προσφοράς.

Αργίvio / / 2026

Ο προσφέρων

(Υπογραφή - Σφραγίδα)