



AB000007327 2019-11-26

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Πληροφορίες: Π. Βοΐδης  
Τηλ: 2310 494545  
e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 10/2019

«Προμήθεια λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Προϋπολογισμός 74.125,96 € με ΦΠΑ 24%

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Σκοπιμότητα

Η παρούσα μελέτη αφορά στον διαγωνισμό για την προμήθεια λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης για ένα(1) έτος.

Για την επισκευή και την συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου είναι απαραίτητη η προμήθεια ελαιολιπαντικών, βαλβολινών, γράσων κλπ όπως επίσης διαφόρων αναλωσίμων υγρών: αντιψυκτικού υγρού, υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 κλπ των οποίων το είδος, οι ποσότητες και οι προδιαγραφές αναφέρονται παρακάτω. Θα είναι προϊόντα που θα ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε.

#### 2. Απαιτήσεις

2.1 Για όλα τα προσφερόμενα είδη θα κατατεθεί , υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) με την οποία δηλώνεται η έδρα της εταιρείας παραγωγής των προσφερομένων ειδών, καθώς και ο τόπος παραγωγής τους. (Αφορά όλα τα είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού)

2.2 Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα παράγονται από κλάσματα πετρελαίου τα οποία θα είναι πρωτογενή και θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση από την εταιρεία παραγωγής. Θα διαθέτουν έγκριση κυκλοφορίας στην Ελλάδα που δίδεται από το Γενικό Χημείο του Κράτους σύμφωνα με την ΚΥΑ 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β/2005), μετά την καταχώρισή τους στον κατάλογο που τηρεί η Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου. Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται στην τεχνική προσφορά και αφορά τα είδη με α/α: 1,2,3,4,6,7,8 και 13.

2.3 Για όλα τα προσφερόμενα είδη, θα κατατεθούν πιστοποιητικά ISO 9001/2015, ISO 14001/2015 και OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801:2008 ή OHSAS 45001:2018 της εταιρείας παραγωγής για τις δραστηριότητες: Σχεδιασμός, παραγωγή, αποθήκευση, συσκευασία, εμπορία, διανομή και εξυπηρέτηση μετά την πώληση, τα οποία θα είναι σε ισχύ. Δεκτά γίνονται και νεώτερα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ποιότητας.

2.4 Θα κατατεθεί Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων λιπαντικών ελαίων) των υπόχρεων παραγωγών (όπως ορίζονται στις παρ. 7 και 8 του άρθρου 2 του Π.δ. 82/2004, όπως αυτό ισχύει), των οποίων τα προϊόντα προσφέρονται στο διαγωνισμό και που εμπíπτουν σ' αυτή την υποχρέωση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Οι υπόχρεοι παραγωγοί θα πρέπει να διαθέτουν Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΕΟΑΝ).

2.5 Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν στην οικονομική προσφορά τους τις προσφερόμενες τιμές ανά lt ή kg προϊόντος για κάθε προσφερόμενη συσκευασία. Η συγκεκριμένη τιμή (τιμή ανά λίτρο ή τιμή

ανά κιλό) αποτελεί το κριτήριο επιλογής της χαμηλότερης τιμής σύμφωνα με την οποία θα αναδειχθεί ο μειοδότης για κάθε είδος.

19DIAB000007327 2019-11-26

2.6 Τα λιπαντικά και τα άλλα αναλώσιμα υγρά ζητούνται σε συγκεκριμένες συσκευασίες διότι με αυτό τον τρόπο εξυπηρετείται καλύτερα η χρησιμοποίησή τους από την Υπηρεσία. Επειδή οι εταιρείες παραγωγής λιπαντικών καθώς και των υπολοίπων προϊόντων του διαγωνισμού δε συσκευάζουν τα προϊόντα τους σε ίδιες συσκευασίες, (π.χ. βαρέλια που η χωρητικότητά τους ποικίλει από 200 έως 210 lt) για αυτό το λόγο μπορούν να προσφέρουν συσκευασίες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις ζητηθείσες συσκευασίες. Θα πρέπει όμως να αναφέρουν στην οικονομική τους προσφορά και την προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα όγκου ή βάρους (δηλαδή σε €/lt ή €/kg, ανάλογα με το προσφερόμενο είδος) για να καταστεί εφικτή η σύγκριση των προσφορών των διαγωνιζομένων. Προσφορά που δε θα περιλαμβάνει προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα βάρους ή όγκου θα απορρίπτεται.

Ανεξάρτητα από τυχόν αποκλίσεις στις προσφερόμενες συσκευασίες των συμμετεχόντων, οι συνολικά προσφερόμενες ποσότητες ανά είδος θα είναι αυτές που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και το υπόδειγμα προσφοράς.

Ακόμη κι αν κάποιος από τους συμμετέχοντες προσφέρει συσκευασίες κατά βάρος ενώ ζητούνται συσκευασίες κατά όγκο ή αντίστροφα, θα πρέπει να δώσει τιμές ανά μονάδα όγκου ή βάρους ακριβώς όπως ζητούνται στον προϋπολογισμό και το υπόδειγμα προσφοράς της παρούσας διακήρυξης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά του θα απορρίπτεται.

2.7 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.

2.8 Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

2.9 Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν συσσωρευτικά τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης. Σε περίπτωση προδιαγραφών που υπερκαλύπτουν τις προδιαγραφές της μελέτης, θα υπάρχει αναφορά στην συγκεκριμένη προδιαγραφή όπου θα αντιπαραβάλλεται η προσφερόμενη προδιαγραφή και η ζητούμενη της μελέτης.

### 3. Υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32

Το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 είναι ένα διάλυμα που αποτελείται από ουρία και απιονισμένο νερό πρόκειται για ένα μη τοξικό, μη εύφλεκτο, άχρωμο και άοσμο διάλυμα. Το υδατώδες διάλυμα ουρίας εγχύεται στο σύστημα εξάτμισης του κινητήρα και προκαλεί μια χημική αντίδραση η οποία διασπά το οξειδίο του αζώτου, που παράγεται από τα πετρελαιοκίνητα οχήματα και το μετατρέπει σε αβλαβείς υδρατμούς και σε άζωτο. Μειώνοντας την ποσότητα οξειδίου του αζώτου που παράγεται από τα αυτοκίνητα, το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 συμβάλλει στη συμμόρφωση των οχημάτων με τα πρότυπα εκπομπών όπως το Euro 6.

Το υπό προμήθεια υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές του ISO 22241, κατά συνέπεια δεκτά γίνονται προϊόντα υδατώδους διαλύματος ουρίας που καλύπτουν τις προδιαγραφές του ISO 22241.

Θα κατατεθούν:

- Η σχετική πιστοποίηση/βεβαίωση συμμόρφωσης με το ISO 22241
- Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.
- Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών

Είναι στην διακριτική ευχέρεια της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων να ελέγξει το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 σε μία από τις παραδόσεις του. Σε αυτήν την περίπτωση κατά την παράδοση, αποστέλλεται δείγμα σε χημικό εργαστήριο επιλογής της Διεύθυνσης για τον έλεγχο συμμόρφωσής με το ISO 22241. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει όλα τα έξοδα για την ολοκλήρωση των ελέγχων (δειγματοληψία, μεταφορά κόστος ελέγχου κλπ). Η παραλαβή ολοκληρώνεται μετά τον επιτυχή έλεγχο του προϊόντος. Σε περίπτωση που το προϊόν δεν καλύπτει τις απαιτήσεις του ISO 22241, τότε η

ποσότητα της συγκεκριμένης παράδοσης θα επιστρέφεται στον προμηθευτή. Σε αυτήν την περίπτωση δηλαδή που το προϊόν που παραδόθηκε δεν βρέθηκε να καλύπτει τις απαιτήσεις του ISO 22241, τότε η Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων έχει την δυνατότητα να ελέγξει ξανά τις επόμενες παραδόσεις, με όλα τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή.

Το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 θα παραδίδεται σε παλετοδεξαμενές των 1.000lt στο Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων, στην Πυλαία, Χάλκης και Λαέρτου 25. Μετά τη χρήση τους οι κενές παλετοδεξαμενές θα παραλαμβάνονται από τον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής στην πρώτη παράδοση θα διαθέσει για ένα έτος μία κατάλληλη ηλεκτρική αντλία για την πλήρωση των οχημάτων με το διάλυμα ουρίας/AUS32.

Η αντλία θα συνοδεύεται από ελαστικό σωλήνα μήκους 10 έως 15 μέτρων περίπου και μάνικα πλήρωσης. Σε περίπτωση βλάβης της αντλίας ο προμηθευτής θα την αντικαταστήσει χωρίς κόστος για τον Δήμο. Με την λήξη του ενός έτους ο προμηθευτής θα παραλάβει την αντλία από τον χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου.

Η παράδοση του υδατώδους διαλύματος ουρίας/AUS32 σε παλετοδεξαμενές θα γίνει τμηματικά.

#### 4. Προδιαγραφές Λιπαντικών και άλλων αναλώσιμων υγρών:

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΗΣΗ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	Μηχανές βενζινοκίνητων επιβατηγών	ACEA A3/B3, A3/B4, API SL/CF, MB 229.1
2	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	Μηχανές φορτηγών νέας τεχνολογίας	API CJ-4/CI-4, ACEA E9/E7, MB 228.51
3	Λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	Λάδι μίξης για της δίχρονους κινητήρες	JASO FD, ISO-L-E-GB/E-GC/E-EGD, API TC
4	Λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων SAE 15W-40	Κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά συστήματα, μετάδοση κίνησης, εμβραπτιζόμενα φρένα, γεωργικό ελκυστήρα κλπ	API CG-4/CF-4/CF/CE/SF, API GL-4, ACEA E2
5	Γράσο γενικής χρήσης, NLGI-2	Γενικές ανάγκες οχημάτων και εξοπλισμού	DIN 51825 K2C-30
6	Λάδι 4T για δίκυκλα, SAE 10W-40	Για δίκυκλα HONDA Transalp κλπ	API SL, JASO MA2
7	Λιπαντικό SAE5W-30	Για οχήματα με πετρελαιοκινητήρες ή βενζινοκινητήρες	ACEA C2/C3
8	Βαλβολίνη SAE 80W-90	Για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων	API GL-4
9	Λιπαντικό κεντρικών υδραυλικών συστημάτων	Κεντρικά υδραυλικά συστήματα	Τύπου Pentosin CHF S11 ή LiquiMoly 1127 ή αντίστοιχων
10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων	DIN 51524 PART II, HLP, AFNOR NF-E 48603, DENISON HF-2
11	Γράσο βάσεως ασβεστίου		DIN 51825 : K2C-20

19DIAΒ000007327 2019-11-26

12	Γράσο μακράς διάρκειας	Γράσα που είναι κατάλληλα για υψηλές πιέσεις	DIN 51502 : KP2K-20, Base oil Viskosity @40 σύμφωνα με το DIN 51562 μεταξύ 90 και 110 mm <sup>2</sup> /s
13	Βαλβολίνη SAE 140	Για φρέζα	API GL5
14	Υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32	Πετρελαιοκίνητα φορτηγά οχήματα νέας τεχνολογίας	ISO 22241
15	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου	Κύκλωμα καυσίμου πετρελαιοκίνητων οχημάτων	Για τη βελτίωση της ροής του πετρελαίου κίνησης σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες
16	Απιονισμένο νερό σε δοχεία 4 λίτρων	Μπαταρίες, ψυγεία αυτοκινήτων	Γ.Χ.Κ. 1232/91 ΦΕΚ 25 Β'/21-05-92
17	Καθαριστικό - αντιπαγωτικό παρμπρίζ έως - 20c (αυτούσιο σε συσκευασία του 1 λίτρου)	Αντιπαγωτική προστασία στο κύκλωμα καθαρισμού παρμπρίζ	
18	Υγρό για τζάμια - κρύσταλλα με αντιστατικές ιδιότητες και ειδικό φιλμ	Καθαρισμός τζαμιών, φώτων οχημάτων	

### 5. Γενικά

Η παράδοση των ειδών μπορεί να γίνει στο σύνολο της ποσότητας ή σε τμήματα.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε είκοσι(20) ημερολογιακές ημέρες, από την ημερομηνία αποστολής της παραγγελίας, από τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων.

Θεσσαλονίκη 19/11/2019

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Τμήματος Μελετών &  
Σχεδιασμού Συστημάτων  
Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και  
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ  
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 Πληροφορίες: Π. Βοΐδης  
 Τηλ: 2310 494545  
 e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 10/2019

«Προμήθεια λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	CPV 2008 *ver.2013	Συσκευασία	Μονάδα μέτρησης lt ή Kgr	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ή Μονάδας Μέτρησης	Συνολική ποσότητα	Ενδεικτικός € (τιμή ανά lt ή Kg)	Σύνολο
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 4	LT	180	720	2,10	1.512,00 €
2	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	09211000-1	ΒΑΡΕΛΙ 208	LT	14	2.912	2,90	8.444,80 €
3	Λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	40	800	4,60	3.680,00 €
4	Λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων SAE 15W-40	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	5	100	2,45	245,00 €
5	Γράσο γενικής χρήσης, NLGI-2	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 185	KG	7	1.295	2,00	2.590,00 €
6	Λάδι 4T για δίκυκλα, SAE 10W-40	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 1	LT	80	80	2,25	180,00 €
7	Λιπαντικό SAE5W-30	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	20	400	2,63	1.052,00 €
8	Βαλβολίνη SAE 80W-90	09211000-1	ΒΑΡΕΛΙ 208	LT	6	1.248	1,70	2.121,60 €
9	Λιπαντικό κεντρικών υδραυλικών συστημάτων	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	2	40	6,80	272,00 €
10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	09211000-1	ΒΑΡΕΛΙ 208	LT	24	4.992	1,50	7.488,00 €
11	Γράσσο βάσεως ασβεστίου	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 16	KG	3	48	2,1	100,80 €

12	Γράσο μακράς διάρκειας	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ	16	KG	3	48	8,6	412,80 €	
13	Βαλβολίνη SAE 140	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ	20	LT	3	60	2	120,00 €	
14	Υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32	24957000-7	ΠΑΛΕΤΟΔΕΞ ΑΜΕΝΗ	1.000	LT	75	75	384,00	28.800,00 €	
15	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου	24951311-8	ΔΟΧΕΙΟ	20	LT	15	300	4,80	1.440,00 €	
16	Απιονισμένο νερό σε δοχεία 4 λίτρων	24316000-2	ΔΟΧΕΙΟ	4	LT	100	400	0,45	180,00 €	
17	Καθαριστικό - αντιπαγωτικό παρμπρίζ έως - 20c (αυτούσιο σε συσκευασία του 1 λίτρου)	24951311-8	ΔΟΧΕΙΟ	1	LT	600	600	1,35	810,00 €	
18	Υγρό για τζάμια - κρύσταλλα με αντιστατικές ιδιότητες και ειδικό φιλμ	24950000-8	ΔΟΧΕΙΟ	1	LT	300	300	1,10	330,00 €	
									Σύνολο	59.779,00 €
									ΦΠΑ	14.346,96 €
									Γενικό σύνολο	74.125,96 €

Θεσσαλονίκη 19/11/2019

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Τμήματος Μελετών &  
Σχεδιασμού Συστημάτων  
Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και  
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

Της επιχείρησης ....., έδρα ....., οδός ....., αριθμός....., τηλέφωνο  
....., fax .....

α/α	ΕΙΔΟΣ	CPV 2008 *ver.2013	Συσκευασία	Μονάδα μέτρησης lt ή Kgr	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ή Μονάδας Μέτρησης	Συνολική ποσότητα	Ενδεικτικός € (τιμή ανά lt ή Kg)	Σύνολο
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 4	LT	180	720		
2	Λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	09211000-1	ΒΑΡΕΛΙ 208	LT	14	2.912		
3	Λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	40	800		
4	Λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων SAE 15W-40	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	5	100		
5	Γράσο γενικής χρήσης, NLGI-2	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 185	KG	7	1.295		
6	Λάδι 4T για δίκυκλα, SAE 10W-40	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 1	LT	80	80		
7	Λιπαντικό SAE 5W-30	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	20	400		
8	Βαλβολίνη SAE 80W-90	09211000-1	ΒΑΡΕΛΙ 208	LT	6	1.248		
9	Λιπαντικό κεντρικών υδραυλικών συστημάτων	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	2	40		
10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων HLP 46	09211000-1	ΒΑΡΕΛΙ 208	LT	24	4.992		
11	Γράσο βάσεως ασβεστίου	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 16	KG	3	48		
12	Γράσο μακράς διάρκειας	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 16	KG	3	48		
13	Βαλβολίνη SAE 140	09211000-1	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	3	60		
14	Υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32	24957000-7	ΠΑΛΕΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ 1.000	LT	75	75		
15	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου	24951311-8	ΔΟΧΕΙΟ 20	LT	15	300		
16	Απιονισμένο νερό σε δοχεία 4 λίτρων	24316000-2	ΔΟΧΕΙΟ 4	LT	100	400		

17	Καθαριστικό - αντιπαγωτικό πάρμπριζ έως -20 (αυτούσιο σε συσκευασία του 1 λίτρου)	24951311- 8	ΔΟΧΕΙΟ	1	LT	600	600		
18	Υγρό για τζάμια - κρύσταλλα με αντιστατικές ιδιότητες και ειδικό φίλμ	24950000- 8	ΔΟΧΕΙΟ	1	LT	300	300		
								Σύνολο	
								ΦΠΑ	
								Γενικό σύνολο	

Ο Προσφέρων  
(Σφραγίδα – Υπογραφή)

Ημερομηνία: .....