



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων
Πληροφορίες: Ατσαλάκης Α Τηλ.: 2821-3-41780-3

ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΟΥ

2015

1/17



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων
Πληροφορίες: Ατσαλάκης Α Τηλ.: 2821-3-41780-3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΟΥ

Α Γενικά Στοιχεία

Η μελέτη αφορά την προμήθεια λιπαντικών (CPV: 09200000-1) και διαλύματος ουρίας 32.5% κ.ο. /AdBlue /AUS 32 (CPV: 24900000-3) για τις ανάγκες των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων, αυτοκινήτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων και των Νομικών Προσώπων του (1. Δημοτικός οργανισμός κοινωνικής πολιτικής και παιδείας (Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π.), 2. Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων, 3. Κοινωνική Επιχείρηση Πολιτισμού και Περιβάλλοντος Δήμου Χανίων – Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου (ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)) και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για τα λιπαντικά, και το διάλυμα ουρίας 32.5% κ.ο. /AdBlue /AUS 32.

Η προμήθεια, ενδεικτικού προϋπολογισμού 18.907,05 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (23.255,67 € με ΦΠΑ 23%), χωρίζεται σε 4 ομάδες:

Ομάδα 1 (Λιπαντικά οχημάτων - Δ ΧΑΝΙΩΝ)

Ομάδα 2 (Λιπαντικά οχημάτων - ΔΟΚΟΙΠΠ)

Ομάδα 3 (Λιπαντικά – Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων)

Ομάδα 4 (Λιπαντικά οχημάτων - ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)

Η προμήθεια γίνεται συγκεντρωτικά, από το Δήμο Χανίων, για τις ανάγκες του Δήμου και των ανωτέρω τρία (3) νομικών του προσώπων, αλλά οι συμβάσεις με τον προμηθευτή ή τους προμηθευτές που θα αναδειχθούν, θα υπογραφούν από τον κάθε φορέα προμήθειας ξεχωριστά. Οι αναφερόμενες ποσότητες, των υπό προμήθεια ειδών, είναι ενδεικτικές και έκαστος Φορέας προμήθειας δεν είναι υποχρεωμένος να καταναλώσει όλες τις αναφερόμενες ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών.

Η παρούσα ενιαία μελέτη τεχνικών προδιαγραφών η οποία περιλαμβάνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό επέχει και θέση Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Η προμήθεια χωρίζεται στις ακόλουθες ομάδες:

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα 1 (Λιπαντικά οχημάτων - Δ ΧΑΝΙΩΝ)

Λιπαντικά για τα οχήματα του Δ Χανίων

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **17.840,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 23%: **4.103,20 €**,

Σύνολο 21.943,20 €

Φορέας Προμήθειας: Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π.

Ομάδα 2 (Λιπαντικά οχημάτων ΔΟΚΟΙΠΠ)

Λιπαντικά για τα οχήματα του Δημοτικού Οργανισμού Κοινωνικής Πολιτικής κ Παιδείας ΔΟΚΟΙΠΠ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **194,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 23%: **44,62 €**

Σύνολο 238,62 €

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Ομάδα 3 (Λιπαντικά – Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων)

Λιπαντικά για λίπανση χορτοκοπτικών του Δημοτικού Γηροκομείου Χανίων

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **250,80 €**, πλέον Φ.Π.Α 23%: **57,68 €**

Σύνολο 308,48 €

Φορέας Προμήθειας: ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ

Ομάδα 4 (Λιπαντικά οχημάτων - ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)

Λιπαντικά για τα οχήματα του νομικού προσώπου «Κοινωνική Επιχείρηση Πολιτισμού και Περιβάλλοντος Δήμου Χανίων –Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου (ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)»

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **622,25 €**, πλέον Φ.Π.Α 23%: **143,12 €**

Σύνολο 765,37 €

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν, είτε μία προσφορά για το σύνολο της παραπάνω προμήθειας, είτε προσφορά ή προσφορές, για μέρος της προμήθειας, σύμφωνα με τις ομάδες που προβλέπονται ανωτέρω. Η προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να καλύπτει όλα τα είδη και τις ποσότητες κάθε ομάδας που συμμετέχει. Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

Η παράδοση των προϊόντων προς προμήθεια θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες, στις εγκαταστάσεις κάθε Φορέα Προμήθειας ή/και στις εγκαταστάσεις του/των αναδόχου/ων και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές προδιαγραφές -και στη διακήρυξη- ανά ομάδα της Προμήθειας, ενώ η εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/ων.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ Α) τεχνικής προδιαγραφής (Π.Δ. 334/1994) όπως ισχύει και, εφόσον εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 526/2004 «Λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης» / ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630 Β 2005)

ή της ΚΥΑ 12/95 «Προδιαγραφές βαλβολίνων», για τη λίπανση οδοντωτών τροχών / ΑΧΣ 12/95 (ΦΕΚ 471 Β 1995) - Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ 570Β' /29-6-95, θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί επί αποδείξει στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Τα ελαιολιπαντικά - γράσα οχημάτων πρέπει να καλύπτουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 322/2000 (ΦΕΚ 122 Β 2001). Η παραγωγός εταιρία των προσφερόμενων λιπαντικών θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) για την παραγωγή των λιπαντικών, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001: 2008.

Ο Δήμος και τα Νομικά Πρόσωπα αυτού (Φορείς Προμήθειας) διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα, όσο και το αν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές των προμηθευόμενων υλικών, όπως αναλυτικά ορίζεται στη διακήρυξη.

Η εν λόγω προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης: τη χαμηλότερη τιμή για τα λιπαντικά, και το διάλυμα ουρίας 32.5% κ.ο. /AdBlue /AUS 32.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που θα ισχύει κατά την ημέρα της δημοπράτησης, εκτός από τον αναλογούντα Φ.Π.Α. που θα βαρύνει έκαστο Φορέα Προμήθειας.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 2286/1995 "Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ Α 19), τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ Α 64/2007), της υπ'αρ. 11389/23-3-1993 Υπουργικής Απόφασης «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)», του ν. 3463/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του ν.3852/2010 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, τον Ν-4155/2013 «Εθνικό Σύστημα ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων κ άλλες διατάξεις», την υπ' αρ. Π1/2390/2013 Υπουργική Απόφαση (τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ) το άρθρο 4 της από 12-12-2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Α 240 της 12/12/2012 και κυρώθηκε με το ν.4111/2013 (ΦΕΚ Α 18) για την πραγματοποίηση της διαδικασίας ανάδειξης προμηθευτών - χορηγητών για τα είδη που αναφέρονται στο άρθρο 41 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. από τους οικείους Δήμους.

Η προσφορά του/των αναδόχου/χων θα ισχύει μέχρι το πέρας της σύμβασης. Οι προσφορές θα περιέχουν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές με τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών ελαίων και λοιπών προϊόντων προς προμήθεια, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση τους. Για τον σκοπό αυτό απαιτείτε η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου (παρ.Γ). Επίσης στις προσφορές θα επισυνάπτονται όλα τα δικαιολογητικά, τα οποία αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη.

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τους οικείους Κ.Α. των προϋπολογισμών εξόδων ετών 2015 του Δήμου Χανίων και των Νομικών του Προσώπων και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους έκαστου Φορέα προμήθειας.

A.1 Τεχνική περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών

A.1.1 Λιπαντικά και Χημικά Πρόσθετα.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ Α) τεχνικής προδιαγραφής (Π.Δ. 334/1994) όπως ισχύει και, εφόσον εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 526/2004 «Λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης» / ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630 Β 2005) ή της ΚΥΑ 12/95 «Προδιαγραφές βαλβολίνων», για τη λίπανση οδοντωτών τροχών / ΑΧΣ 12/95 (ΦΕΚ 471 Β 1995) - Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ 570Β' /29-6-95, θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί επί αποδείξει στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Τα ελαίολιπαντικά - γράσα οχημάτων πρέπει να καλύπτουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 322/2000 (ΦΕΚ 122 Β 2001). Η παραγωγός εταιρία των προσφερόμενων λιπαντικών θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) για την παραγωγή των λιπαντικών, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001: 2008.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα πιστοποίησης πετρελαιοειδών της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.), από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Τα προϊόντα θα παραδίδονται συσκευασμένα σε σφραγισμένα -από την εταιρία παραγωγής- δοχεία, τα οποία δοχεία θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρίας παραγωγής, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής. Τα δοχεία συσκευασίας των λιπαντικών θα είναι σε άριστη κατάσταση, χωρίς εξωτερικά σημάδια ή παραμορφώσεις του σχήματος, χωρίς αλλοίωση στις ετικέτες ή τις ενδείξεις και οπωσδήποτε θα φαίνεται με εξαιρετική ευκρίνεια η ημερομηνία παραγωγής του περιεχόμενου προϊόντος. Δοχεία με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση του φορέα προμήθειας.

Το μέγεθος της επιθυμητής συσκευασίας ανά είδος αναφέρεται κατωτέρω ανά Φορέα Προμήθειας και ομάδα.

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε προσφερόμενου υλικού. Επιπρόσθετα η προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο δεδομένων ασφάλειας (MSDS) για κάθε προϊόν.

Το έκαστο προϊόν θα μπορεί να αποθηκευθεί χωρίς αλλαγή των χαρακτηριστικών του για ένα (1) χρόνο με εξαίρεση το προϊόν AD BLUE / AUS 32, καθώς η μέση διάρκεια (ωφέλιμη) ζωής του AdBlue είναι δώδεκα (12) μήνες σε βέλτιστες συνθήκες αποθήκευσης (~T = 25 ο C), το οποίο θα παραδοθεί τμηματικά και έκαστη παρτίδα προϊόντος πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο (2) μήνες πριν την παράδοσή του.

A.1.1.1 Οι προδιαγραφές ανά είδος είναι οι ακόλουθες:

Λιπαντικά αυτοκινούμενων (οχημάτων & μηχανημάτων έργου) και φορητών μηχανημάτων

1. Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2.

Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2 - προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD.

2. Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 15W-40 προδιαγραφών τουλάχιστον API: CI4/SL, ACEA: A3/B3, A3/B4, E7.

Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 15W- 40. Προδιαγραφών τουλάχιστον API: CF4, ACEA: A3/B3, A3/B4, E7 - προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD.

3. Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7.

Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD.

4. Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (αντίστοιχου - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4.

Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (αντίστοιχου -ενδεικτικού τύπου-ισοδύναμα με JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4, Alison C4, Caterpillar TO2 - βαλβολίνες ειδικές για JCB.

5. Βαλβολίνη No 75W-90, API GL5.

Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.

6. Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703.

Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J-1703.

7. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68.

Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO με ενισχυμένη θερμική σταθερότητα και πολύ καλή αντιπηκτική δύναμη, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις DIN 51524, Part 2 HLP Type, FZG test >12.

8. Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό.

Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό κατάλληλο για όλα τα αυτοκίνητα και όλες τις εποχές. (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034. Με κατάλληλη αραίωση να παρέχει προστασία τουλάχιστον από -12°C μέχρι 104°C

9. Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού.

Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 30 για λίπανση φορητού χορτοκοπτικού μηχανήματος.

10. AD BLUE / AUS 32 Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Διάλυμα Ουρίας 32,5% κ.ο.).

AdBlue: υγρό προϊόν υψηλής καθαρότητας, άχρωμο, το οποίο παράγεται συνθετικά από διάλυμα ουρίας 32,5%, κατασκευασμένο κατά DIN 70070. Χρησιμοποιείται για τη χημική μετατροπή των βλαβερών οξειδίων του αζώτου που παράγονται κατά την καύση του πετρελαίου, σε άζωτο και ατμό με σκοπό την μείωση των εκπομπών καυσαερίων σε κινητήρες πετρελαίου Euro 4 και Euro 5, βαρέων οχημάτων. Καθώς η συνολική μέση διάρκεια ζωής του AdBlue είναι 12 μήνες σε βέλτιστες συνθήκες αποθήκευσης (~T = 25 ο C), το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του.

Η ισοδυναμία -όπου απαιτείται- θα αποδεικνύεται από τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων που θα έχουν εκδοθεί από την εταιρία παραγωγής του προϊόντος, από τα οποία θα προκύπτει ότι ικανοποιούν τις παραπάνω προδιαγραφές.

Η παράδοση των παραπάνω υλικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις έκαστου Φορέα Προμήθειας, κατόπιν υπόδειξης από την αρμόδια υπηρεσία, και η εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

A.2 Αναλυτικό αντικείμενο προμήθειας – Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Η προμήθεια, ενδεικτικού προϋπολογισμού 18.907,05 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (23.255,67 € με ΦΠΑ 23%), χωρίζεται σε 4 ομάδες και αφορά την προμήθεια λιπαντικών (CPV: 09200000-1) και διαλύματος ουρίας 32.5% κ.ο. /AdBlue /AUS 32 (CPV: 24900000-3) για τις ανάγκες των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων, αυτοκινήτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων και των Νομικών Προσώπων του ως αναλύονται ακολούθως.

Οι κατωτέρω αναφερόμενες ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών, ανά ομάδα και είδος, είναι ενδεικτικές. Έκαστος Φορέας προμήθειας δεν είναι υποχρεωμένος να καταναλώσει όλες τις αναφερόμενες ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν, είτε μία προσφορά για το σύνολο της προμήθειας, είτε προσφορά ή προσφορές, για μέρος / μέρη της προμήθειας, σύμφωνα με τις ομάδες που προβλέπονται κατωτέρω. Έκαστη προσφορά ανά Ομάδα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προβλεπόμενων προς προμήθεια ειδών στην ομάδα αυτή, επί ποινή αποκλεισμού.

Η παράδοση των προϊόντων προς προμήθεια θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες έκαστου Φορέα προμήθειας, στις εγκαταστάσεις κάθε Φορέα Προμήθειας ή/και στις εγκαταστάσεις του/των αναδόχου/χων και σύμφωνα με τα αναφερόμενα κατωτέρω, καθώς και στη διακήρυξη, ανά ομάδα της Προμήθειας, ενώ η εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Η συνολική προμήθεια λιπαντικών από το Δήμο Χανίων, είναι προϋπολογισμού 21.943,20 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η Ομάδα 1 αναλυτικά έχει ως ακολούθως:

Ομάδα 1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)				
ΑΑ	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισμός
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων, SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2 προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD.	1.200,00 €	3,00 €	3.600,00 €
2	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης – SHPD.	1.200,00 €	4,00 €	4.800,00 €
3	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO με ενισχυμένη θερμική σταθερότητα και πολύ καλή αντιπηκτική δύναμη, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις DIN 51524, Part 2 HLP Type, FZG test >12.	3.000,00 €	2,20 €	6.600,00 €
4	AD BLUE / AUS 32 Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Διάλυμα Ουρίας 32,5% κ.ο.). (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του)	1.400,00 €	1,20 €	1.680,00 €
5	Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4. Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4, Alison C4, Caterpillar TO2 - βαλβολίνες ειδικές για JCB.	200,00 €	5,80 €	1.160,00 €
			Σύνολο	17.840,00 €
			ΦΠΑ	23,00%
			Συνολο	21.943,20 €

Τα ανωτέρω λιπαντικά θα παραδοθούν σε οποιαδήποτε συσκευασία (ή συνδυασμό συσκευασιών) βαρελιού ή σύνθετης συσκευασίας ή/και μπιτονιού. Το AD BLUE / AUS 32 (Διάλυμα Ουρίας 32,5% κ.ο.) σε συσκευασία Μπιτονιού

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά, στην εγκατάσταση του Αυτοκινητοστασίου Χανίων, κατόπιν

συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Χανίων και η φόρτωση/ εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

Επισημαίνεται ότι το προϊόν AD BLUE / AUS 32, καθώς η μέση διάρκεια (ωφέλιμης) ζωής του είναι δώδεκα (12) μήνες σε βέλτιστες συνθήκες αποθήκευσης (~T = 25 ο C), θα παραδοθεί τμηματικά και έκαστη παρτίδα προϊόντος πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο (2) μήνες πριν την παράδοσή του.

Φορέας Προμήθειας: Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π.

Η συνολική προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των οχημάτων του Δημοτικού Οργανισμού Κοινωνικής Πολιτικής και Παιδείας (Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π.) του Δήμου Χανίων (Ν.Π.Δ.Δ.) είναι προϋπολογισμού 238,62 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η Ομάδα 2 αναλυτικά έχει ως ακολούθως:

Ομάδα 2 (Λιπαντικά οχημάτων ΔΟΚΟΙΠΠ)				
αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισμός
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερευψηλής απόδοσης – SHPD.	30	4,00 €	120,00 €
2	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703. Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J- 1703.	2	5,00 €	10,00 €
3	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034.	20	3,20 €	64,00 €
		Σύνολο		194,00 €
		ΦΠΑ	23,00%	44,62 €
		Σύνολο με ΦΠΑ		238,62 €

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες σε ημέρες και ώρες και χώρους που θα υποδείξει η ο οργανισμός ανάλογα με την δομή που αφορούν και η φόρτωση/ εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Η συνολική προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δημοτικού Γηροκομείου Χανίων (Ν.Π.Δ.Δ.), είναι προϋπολογισμού 308,48 €

συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η Ομάδα 3 αναλυτικά έχει ως ακολούθως:

Ομάδα 3 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)				
αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης (€/lt)	Προϋπολογισμός
1	"Λιπαντικά - Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού. Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 30 για λίπανση φορητού χορτοκοπτικού Μηχανήματος."	66	3,8000	250,8
		Σύνολο		250,80 €
		ΦΠΑ	23,00%	57,68 €
		Συνολο		308,48 €

Η παράδοση και παραλαβή θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του φορέα και σε συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα. Η παράδοση ελαιολιπαντικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του Δημοτικού Γηροκομείου Χανίων οδός Μελιδονίου 27 Χανιά και η φόρτωση/εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

Φορέας Προμήθειας: ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ

Η συνολική προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων, της Κοινωνικής Επιχείρησης Πολιτισμού και Περιβάλλοντος Δήμου Χανίων – Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου (ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ) (Ν.Π.Ι.Δ.) είναι προϋπολογισμού 765,37 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η Ομάδα 4 αναλυτικά έχει ως ακολούθως:

Ομάδα 4 (Λιπαντικά οχημάτων - ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)				
αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισμός
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 15W-40. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 15W-40. Προδιαγραφών τουλάχιστον API: CF4, ACEA: A3/B3, A3/B4, E7 – προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερευψηλής απόδοσης – SHPD	130	4,00 €	520,00 €
2	Βαλβολίνη Νο 75W-90, API GL5. Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.	6,5	4,50 €	29,25 €
3	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703. Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J- 1703.	5	5,00 €	25,00 €
4	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034.	15	3,20 €	48,00 €
		Σύνολο		622,25 €
		ΦΠΑ	23,00%	143,12 €
		Συνολο		765,37 €

Τα ανωτέρω προϊόντα θα παραδοθούν τμηματικά στην έδρα του Φορέα προμήθειας (πλατεία Κατεχάκη & Ακτή Τοπάζη). Ειδικά το λιπαντικό α/α 1 (Λιπαντικό 18 / 26 Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 15W-40) θα παραδίδεται σε συσκευασία χωρητικότητας 10 έως και 25 λίτρων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ατσαλάκης Αντώνης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Υπολογισμών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Στέλιος Σταματουλάκης
Ο προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Πρασίνου & Καθαριότητας

Β Έντυπο Οικονομικής Προσφορά

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων για τις ανάγκες των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων, αυτοκινήτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων και νομικών προσώπων αυτού» με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης
έδρα: Δήμος, οδός, αριθμός
τηλέφωνο:, τηλεομοιότυπο (fax):

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα 1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3: 24957000-7

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Σύνολο		17.840,00 €
ΦΠΑ	23,00%	4.103,20 €
Συνολο		21.943,20 €

ΑΑ	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης €	Δαπάνη (€)
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων, SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2 προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD.	1.200,00 €		
2	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης – SHPD.	1.200,00 €		
3	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO με ενισχυμένη θερμική σταθερότητα και πολύ καλή αντιπηκτική δύναμη, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις DIN 51524, Part 2 HLP Type, FZG test >12.	3.000,00 €		
4	AD BLUE / AUS 32 Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Διάλυμα Ουρίας 32,5% κ.ο.). (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του)	1.400,00 €		

5	Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4. Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4, Alison C4, Caterpillar TO2 - βαλβολίνες ειδικές για JCB.	200,00 €		
		Σύνολο		
		ΦΠΑ	23,00%	
		Συνολο		

Φορέας Προμήθειας: Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π.

Ομάδα 2 (Λιπαντικά οχημάτων ΔΟΚΟΙΠΠ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3: 24957000-7

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Σύνολο		194,00 €
ΦΠΑ	23,00%	44,62 €
Σύνολο με ΦΠΑ		238,62 €

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης €	Δαπάνη (€)
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης – SHPD.	30		
2	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703. Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J- 1703.	2		
3	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034.	20		
		Σύνολο		
		ΦΠΑ	23,00%	
		Σύνολο με ΦΠΑ		

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων**Ομάδα 3 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)****CPV: 09211000-1**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Σύνολο		250,80 €
ΦΠΑ	23,00%	57,68 €
Συνολο		308,48 €

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης €	Δαπάνη (€)
1	"Λιπαντικά - Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού. Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 30 για λίπανση φορητού χορτοκοπτικού Μηχανήματος."	66		
		Σύνολο		
		ΦΠΑ	23,00%	
		Σύνολο με ΦΠΑ		

Φορέας Προμήθειας: ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ**Ομάδα 4 (Λιπαντικά οχημάτων - ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)****CPV: 09211000-1, 24900000-3: 24957000-7**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Σύνολο		622,25 €
ΦΠΑ	23,00%	143,12 €
Συνολο		765,37 €

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης €	Δαπάνη (€)
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 15W-40. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 15W-40. Προδιαγραφών τουλάχιστον API: CF4, ACEA: A3/B3, A3/B4, E7 – προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD	130		
2	Βαλβολίνη Νο 75W-90, API GL5. Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.	6,5		
3	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703. Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J- 1703.	5		
4	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034.	15		

		Σύνολο		
		ΦΠΑ	23,00%	
		Σύνολο με ΦΠΑ		

Γ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα 1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3: 24957000-7

αα	Είδος	Προσφερόμενη Προδιαγραφή (Εταιρεία παρασκευής, εμπορική ονομασία, προδιαγραφές προσφερόμενου προϊόντος, κ.λπ.)	Παρατηρήσεις
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων, SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2 προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD.		
2	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης – SHPD.		
3	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO με ενισχυμένη θερμική σταθερότητα και πολύ καλή αντιπηκτική δύναμη, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκληρωτικές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις DIN 51524, Part 2 HLP Type, FZG test >12.		
4	AD BLUE / AUS 32 Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Διάλυμα Ουρίας 32,5% κ.ο.). (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του)		
5	Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (αντίστοιχου - - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4. Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης (αντίστοιχου - - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP Plus) API GL-4, Alison C4, Caterpillar TO2 - βαλβολίνες ειδικές για JCB.		

Φορέας Προμήθειας: Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π.

Ομάδα 2 (Λιπαντικά οχημάτων ΔΟΚΟΠΠ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3: 24957000-7

AA	Είδος	Προσφερόμενη Προδιαγραφή (Εταιρεία παρασκευής, εμπορική ονομασία, προδιαγραφές προσφερόμενου προϊόντος, κ.λπ.)	Παρατηρήσεις
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης – SHPD.		
2	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703. Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την		

	εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J- 1703.		
3	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034.		

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Ομάδα 3 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)

CPV: 09211000-1

αα	Είδος	Προσφερόμενη Προδιαγραφή (Εταιρεία παρασκευής, εμπορική ονομασία, προδιαγραφές προσφερόμενου προϊόντος, κ.λπ.)	Παρατηρήσεις
1	"Λιπαντικά - Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού. Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 30 για λίπανση φορητού χορτοκοπτικού Μηχανήματος."		

Φορέας Προμήθειας: ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ

Ομάδα 4 (Λιπαντικά οχημάτων - ΚΕΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3: 24957000-7

αα	Είδος	Προσφερόμενη Προδιαγραφή (Εταιρεία παρασκευής, εμπορική ονομασία, προδιαγραφές προσφερόμενου προϊόντος, κ.λπ.)	Παρατηρήσεις
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 15W-40. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 15W-40. Προδιαγραφών τουλάχιστον API: CF4, ACEA: A3/B3, A3/B4, E7 – προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD		
2	Βαλβολίνη Νο 75W-90, API GL5. Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.		
3	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703. Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. FMVSS 116 (DOT-4), SAE J- 1703.		
4	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034.		