



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων
Πληροφορίες: Ατσαλάκης Α Τηλ.: 2821-3-41780-3

Χανιά: 19-04-2019

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



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

2 Γενικά Στοιχεία προμήθειας λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων

Η προμήθεια λιπαντικών (CPV: 09211000-1) και χημικών πρόσθετων (CPV: 24900000-3) αφορούν τις ανάγκες των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων, αυτοκινήτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων και των Νομικών Προσώπων του (Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων)

Η προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων, ενδεικτικού προϋπολογισμού 24.749,16 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (19.959,00 € χωρίς ΦΠΑ), χωρίζεται σε δύο (2) ομάδες - τμήματα για προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων:

Τμήμα Λ1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)

Τμήμα Λ2 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)

Η προμήθεια γίνεται συγκεντρωτικά, από το Δήμο Χανίων, για τις ανάγκες του Δήμου και του ανωτέρω νομικού προσώπου, 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.

2.1 Η προμήθεια χωρίζεται στα ακόλουθα τμήματα:

2.1.1 Προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων:

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Τμήμα Λ1 (Λιπαντικά οχημάτων - Δ ΧΑΝΙΩΝ)

Λιπαντικά για τα οχήματα του Δ Χανίων

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 19.695,00 €, πλέον Φ.Π.Α 24%: 4.726,80 €,

Σύνολο 24.421,80 €

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Τμήμα Λ2 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων) Λιπαντικά για λίπανση χορτοκοπτικών του

Δημοτικού Γηροκομείου Χανίων

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **264,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 24%: 63,36 €

Σύνολο 327,36 €

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 τα τμήματα που προβλέπονται ανωτέρω. Η προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να καλύπτει όλα τα είδη και τις ποσότητες κάθε τμήματος που συμμετέχει. Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

Η εν λόγω προμήθεια θα γίνει με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για τα λιπαντικά και τα χημικά πρόσθετα

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 προσφορά του/των αναδόχου/χων θα ισχύει μέχρι το πέρας της σύμβασης. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της. Η σύμβαση θεωρείται ότι λήγει είτε με την συμπλήρωση ενός έτους είτε με την παράδοση όλων των ποσοτήτων που περιγράφονται στα αντίστοιχα τμήματα της διακήρυξης.

Οι προσφορές θα συνοδεύονται με υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α/75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία

- θα δηλώνεται η συμμόρφωση των προσφερόμενων λιπαντικών και τα χημικών πρόσθετων με την κείμενη εθνική ή ευρωπαϊκή νομοθεσία και τις απαιτούμενες προδιαγραφές όπως αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση.
- θα δηλώνεται ότι: Δέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα του όρους της παρούσης Διακήρυξης και ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.

Οι προμηθευτές θα πρέπει να έχουν άδεια εμπορίας και διακίνησης σχετική με τα είδη των τμημάτων για τα οποία συμμετέχουν.

Όσον αφορά τους υποψήφιους θα πρέπει να καταθέσουν με την προσφορά τους:

Άδεια Παραγωγής ή/και Εμπορίας ή Λιανικής Εμπορίας ή Λειτουργίας Καταστήματος Εμπορίας λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων, ανάλογα το/τα Τμήμα/Τμήματα του Διαγωνισμού που υποβάλλει προσφορά, σύμφωνα με την κείμενη εθνική ή ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Οι προσφορές θα περιέχουν τεχνικές προδιαγραφές με τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών ελαίων και λοιπών προϊόντων προς προμήθεια και θα πρέπει απαραίτητα να περιέχουν συμπληρωμένο το ερωτηματολόγιο της παρ. Γ.

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. Το κόστος αναλύσεων βαρύνει τον ανάδοχο. Η μέθοδος δειγματοληψίας

υπόκειται στις σχετικές διατάξεις του γενικού χημείου του κράτους (Γ.Χ.Κ.).

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

2.2 Τεχνική περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών

2.2.1 Λιπαντικά και Χημικά Πρόσθετα.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 526/2004 «Λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης» (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 και θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί επί αποδείξει με την προσφορά τους 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) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την Αποφ-76)2018 (ΦΕΚ 3292/Β/2018). Η παραγωγός εταιρία των προσφερόμενων λιπαντικών και θα πρέπει να διαθέτει επί αποδείξει με την προσφορά τους πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) για την παραγωγή των λιπαντικών, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001: 2008.

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 τμήμα.

Με ποινή αποκλεισμού η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από 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 με ποινή αποκλεισμού 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 (ωφέλιμης) ζωής του είναι μικρή, το οποίο θα παραδοθεί τμηματικά και έκαστη παρτίδα προϊόντος πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο (2) μήνες πριν την παράδοσή του.

2.2.1.1 Οι προδιαγραφές ανά είδος είναι οι ακόλουθες:

1. Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων, SAE: 20W-50

Υπερψηλής απόδοσης (SHPD) πολύτυπο λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 ACEA: E7/A3/B3/B4, API: CI-4/CH-4/SJ MB 228.3, MAN M3275, VOLVO VDS-3, VDS-2

2. Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W-40 για τους σύγχρονους “Euro 4, 5 & 6” πετρελαιοκινητήρες ACEA: E7/E6/E4, API: CI-4, MB-Approval 228.51, MAN M3477 / M 3271-1, Volvo VDS-3 Approval

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

4. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46.

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

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

AD BLUE / AUS 32 σύμφωνα με DIN 70070, Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης. 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.

6. Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης – Gear Oil (αντίστοιχου - ενδεικτικού τύπου JCB Special Gear Oil HP plus)

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.

7. Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W30

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W30 μέσης τέφρας για πετρελαιοκινητήρες βαρέου τύπου API CJ-4 ACEA E7/E9 MAN M 3275 VOLVO VDS-4

8. Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό.

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό G-12 για το κύκλωμα ψύξης των σύγχρονων κινητήρων υψηλής απόδοσης που να παρέχει αντιθερμική και αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας τουλάχιστον από -15°C σε διάλυση με νερό. Να καλύπτει τις προδιαγραφές BS 6580:2010, AFNOR R15-601, ASTM D3306, SAE J1034 και να είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανή εσωτερικής καύσης από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο ή και τα δύο καθώς και σε ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή κράματα χαλκού. Είναι ελεύθερο από φωσφορικά, νιτρικά και πυριτικά. Αραιώνεται με νερό (40% με 50% περίπου).

9. Λιπαντικό 10W των εκτός δρόμου μηχανημάτων για υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, συμπλέκτες και τελικές μεταδόσεις

Λιπαντικό 10W ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, συμπλέκτες και τελικές μεταδόσεις των εκτός δρόμου μηχανημάτων. (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Transmission Fluid EP 10W) Καλύπτει τις προδιαγραφές CATERPILLAR TO-4. ALLISON C-4

10. Βαλβολίνη 75W90

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

11. Υγρό φρένων 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.

12. Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού.

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

13. Λάδι μίξης πρωτογενές για δίχρονους κινητήρες

Λάδι μίξης πρωτογενές για δίχρονους κινητήρες. Προδιαγραφές: 2 T mix πρωτογενές API TC (για μίξη με καύσιμο-για φορητό ξυλοκοπτικό μηχανήμα).

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 μεταφορά – εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

2.3 Αναλυτικό αντικείμενο προμήθειας λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων – Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Η προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων (CPV: 09211000-1, 24900000-3), ενδεικτικού προϋπολογισμού 24.749,16 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (19.959,00 € χωρίς ΦΠΑ) χωρίζεται σε δύο (2) τμήματα ως αναλύονται ακολούθως.

Οι κατωτέρω αναφερόμενες ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών, ανά τμήμα 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 τα τμήματα που προβλέπονται κατωτέρω. Έκαστη προσφορά ανά τμήμα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προβλεπόμενων προς προμήθεια ειδών στο τμήμα αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Η παράδοση των λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων θα γίνεται εντός δέκα (10) ημερών από την παραγγελία ενώ η μεταφορά – εκφόρτωση θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του/των προμηθευτή/των.

2.3.1 προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων:

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Η συνολική προμήθεια λιπαντικών από το Δήμο Χανίων, είναι προϋπολογισμού 24.421,80 €

συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ομάδα Λ1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισμός
1	Υπερυψηλής απόδοσης (SHPD) πολύτυπο λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 ACEA: E7/A3/B3/B4, API: CI-4/CH-4/SJ MB 228.3, MAN M3275, VOLVO VDS-3, VDS-2	1.400,00	2,4	3.360,00 €
2	Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W-40 για τους σύγχρονους “Euro 4, 5 & 6” πετρελαιοκινητήρες ACEA: E7/E6/E4, API: CI-4, MB-Approval 228.51, MAN M3477 / M 3271-1, Volvo VDS-3 Approval,	1.500,00	3,9	5.850,00 €
3	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	1.400,00	1,7	2.380,00 €
4	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 46 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	400,00	1,8	720,00 €
5	AD BLUE / AUS 32 σύμφωνα με DIN 70070, Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του)	1.250,00	1	1.250,00 €
6	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	4	800,00 €
7	Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W30 μέσης τέφρας για πετρελαιοκινητήρες βαρέου τύπου API CJ-4 ACEA E7/E9 MAN M 3275 VOLVO VDS-4	200,00	4,5	900,00 €
8	Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό G-12 για το κύκλωμα ψύξης των σύγχρονων κινητήρων υψηλής απόδοσης που να παρέχει αντιθερμική και αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας τουλάχιστον από -15°C σε διάλυση με νερό. Να καλύπτει τις προδιαγραφές BS 6580:2010, AFNOR R15-601, ASTM D3306, SAE J1034 και να είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανή εσωτερικής καύσης από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο ή και τα δύο καθώς και σε ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή κράματα χαλκού. Είναι ελεύθερο από φωσφορικά, νιτρικά και πυριτικά. Αραιώνεται με νερό (40% με 50% περίπου).	200,00	3,5	700,00 €

9	Λιπαντικό 10W ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, συμπλέκτες και τελικές μεταδόσεις των εκτός δρόμου μηχανημάτων. (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Transmission Fluid EP 10W) Καλύπτει τις προδιαγραφές CATERPILLAR TO-4. ALLISON C-4	200,00	3,5	700,00 €
10	Βαλβολίνη Νο 75W-90, API GL5. Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.	400,00	4,5	1.800,00 €
11	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703.	90,00	5,5	495,00 €
12	Λάδι μίξης πρωτογενές για δίχρονους κινητήρες. Προδιαγραφές: 2 T mix πρωτογενές API TC (για μίξη με καύσιμο-για φορητό ξυλοκοπτικό μηχανήμα).	200,00	3,7	740,00 €
		Σύνολο		19.695,00 €
		ΦΠΑ	24,00%	4.726,80 €
		Συνολο		24.421,80 €

Γενικά τα ανωτέρω λιπαντικά / χημικά θα παραδοθούν σε συσκευασία βαρελιού ή/και μπιτονιού. Ειδικότερα:

- Το «λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO» θα παραδοθεί σε συσκευασία βαρελιού, μπορεί όμως να παραδοθεί και σε δεξαμενή του 1 κμ εάν αυτό ζητηθεί από τον Δήμο Χανίων.
- Το «πρόσθετο για σύστημα επιλεκτικής κατάλυσης AD BLUE / AUS 32» πρέπει να παραδοθεί σε συσκευασία μπιτονιού 10λτ. 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.
- Το «Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703.» πρέπει να παραδοθεί σε συσκευασία μπιτονιού 1 λτ.

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Η συνολική προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες λίπανσης χορτοκοπτικού μηχανήματος του Δημοτικού Γηροκομείου Χανίων (Ν.Π.Δ.Δ.), είναι προϋπολογισμού 327,36 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ομάδα Λ2 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης (€/λτ)	Προϋπολογισμός
1	Λιπαντικά - Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού. Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 30 για λίπανση φορητού χορτοκοπτικού Μηχανήματος.	66	4,00 €	264,00 €

Σύνολο		264,00 €
ΦΠΑ	24,00%	63,36 €
Συνολο		327,36 €

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.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ατσαλάκης Αντώνης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Υπολογιστών

Στέλιος Σταματουλάκης
Ο προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Πρασίνου & Καθαριότητας

3 Έντυπο Οικονομικής Προσφορά

ΘΕΜΑ: «ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΟΥ » μέσω ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης:

τη χαμηλότερη τιμή για τα λιπαντικά έλαια και χημικά πρόσθετα

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης

έδρα: Δήμος, οδός, αριθμός

τηλέφωνο:, τηλεομοιότυπο (fax):

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Τμήμα Λ1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Σύνολο		19.695,00 €
ΦΠΑ	24,00%	4.726,80 €
Συνολο		24.421,80 €

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισμός
1	Υπερψηλής απόδοσης (SHPD) πολύτυπο λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 ACEA: E7/A3/B3/B4, API: CI-4/CH-4/SJ MB 228.3, MAN M3275, VOLVO VDS-3, VDS-2	1400		
2	Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W-40 για τους σύγχρονους “Euro 4, 5 & 6” πετρελαιοκινητήρες ACEA: E7/E6/E4, API: CI-4, MB-Approval 228.51, MAN M3477 / M 3271-1, Volvo VDS-3 Approval,	1500		
3	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	1400		
4	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 46 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	400		

5	AD BLUE / AUS 32 σύμφωνα με DIN 70070, Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του)	1250		
6	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		
7	Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W30 μέσης τέφρας για πετρελαιοκινητήρες βαρέου τύπου API CJ-4 ACEA E7/E9 MAN M 3275 VOLVO VDS-4	200		
8	Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό G-12 για το κύκλωμα ψύξης των σύγχρονων κινητήρων υψηλής απόδοσης που να παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας τουλάχιστον από -15°C σε διάλυση με νερό. Να καλύπτει τις προδιαγραφές BS 6580:2010, AFNOR R15-601, ASTM D3306, SAE J1034 και να είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανή εσωτερικής καύσης από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο ή και τα δύο καθώς και σε ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή κράματα χαλκού. Είναι ελεύθερο από φωσφορικά, νιτρικά και πυριτικά. Αραιώνεται με νερό (40% με 50% περίπου).	200		
9	Λιπαντικό 10W ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, συμπλέκτες και τελικές μεταδόσεις των εκτός δρόμου μηχανημάτων. (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Transmission Fluid EP 10W) Καλύπτει τις προδιαγραφές CATERPILLAR TO-4. ALLISON C-4	200		
10	Βαλβολίνη Νο 75W-90, API GL5. Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.	400		
11	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703.	90		
12	Λάδι μίξης πρωτογενές για δίχρονους κινητήρες. Προδιαγραφές: 2 T mix πρωτογενές API TC (για μίξη με καύσιμο-για φορητό ξυλοκοπτικό μηχανήμα).	200		
		Σύνολο		
		ΦΠΑ	24%	
		Συνολο με ΦΠΑ		

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Τμήμα Λ2 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)

CPV: 09211000-1

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Σύνολο		264,00 €
ΦΠΑ	24,00%	63,36 €
Σύνολο με ΦΠΑ		327,36 €

Ομάδα Λ2 (Λιπαντικά - Γηροκομείο Χανίων)

αα	Είδος	Ποσότητα (L)	Τιμή ανά μονάδα μέτρησης (€/λτ)	Προϋπολογισμός
1	Λιπαντικά - Λάδι SAE 30 για λίπανση χορτοκοπτικού. Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 30 για λίπανση φορητού χορτοκοπτικού Μηχανήματος.	66		
		Σύνολο		
		ΦΠΑ	24,00%	
		Συνολο		

4 ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

4.1.1 προμήθεια λιπαντικών ελαίων και χημικών πρόσθετων:

Φορέας Προμήθειας: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Τμήμα Λ1 (Λιπαντικά οχημάτων Δ ΧΑΝΙΩΝ)

CPV: 09211000-1, 24900000-3

αα	Είδος	Προσφερόμενη Προδιαγραφή (Εταιρεία παρασκευής, εμπορική ονομασία, προδιαγραφές προσφερόμενου προϊόντος, κ.λπ.)	Παρατηρήσεις
1	Υπερυψηλής απόδοσης (SHPD) πολύτυπο λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων-Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 ACEA: E7/A3/B3/B4, API: CI-4/CH-4/SJ MB 228.3, MAN M3275, VOLVO VDS-3, VDS-2		
2	Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W-40 για τους σύγχρονους “Euro 4, 5 & 6” πετρελαιοκινητήρες ACEA: E7/E6/E4, API: CI-4, MB-Approval 228.51, MAN M3477 / M 3271-1, Volvo VDS-3 Approval,		
3	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		
4	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 46 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		
5	AD BLUE / AUS 32 σύμφωνα με DIN 70070, Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του)		
6	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.		
7	Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 10W30 μέσης τέφρας για πετρελαιοκινητήρες βαρέου τύπου API CJ-4 ACEA E7/E9 MAN M 3275 VOLVO VDS-4		

8	Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό G-12 για το κύκλωμα ψύξης των σύγχρονων κινητήρων υψηλής απόδοσης που να παρέχει αντιθερμική και αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας τουλάχιστον από -15°C σε διάλυση με νερό. Να καλύπτει τις προδιαγραφές BS 6580:2010, AFNOR R15-601, ASTM D3306, SAE J1034 και να είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανή εσωτερικής καύσης από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο ή και τα δύο καθώς και σε ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή κράματα χαλκού. Είναι ελεύθερο από φωσφορικά, νιτρικά και πυριτικά. Αραιώνεται με νερό (40% με 50% περίπου).		
9	Λιπαντικό 10W ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, συμπλέκτες και τελικές μεταδόσεις των εκτός δρόμου μηχανημάτων. (ισοδύναμο - ενδεικτικού τύπου JCB Transmission Fluid EP 10W) Καλύπτει τις προδιαγραφές CATERPILLAR TO-4. ALLISON C-4		
10	Βαλβολίνη No 75W-90, API GL5. Πολύτυπο Λιπαντικό Οδοντωτών Τροχών (Βαλβολίνες) συνθετικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 75W-90 και κατηγοριοποίηση API GL5.		
11	Υγρό φρένων τύπου DOT 4- SAE J 1703.		
12	Λάδι μίξης πρωτογενές για δίχρονους κινητήρες. Προδιαγραφές: 2 T mix πρωτογενές API TC (για μίξη με καύσιμο-για φορητό ξυλοκοπτικό μηχανήμα).		

Φορέας Προμήθειας: Δημοτικό Γηροκομείο Χανίων

Τμήμα Λ2 (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.		