

## ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΘΕΜΑ:** «Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για την λειτουργία δομών του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων έτους 2019».

### ΟΜΑΔΑ Β. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι πρωτογενή, πρόσφατης παραγωγής (από Β' εξαμήνου 2018 και μετά). Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας, θα είναι πρωτογενούς παραγωγής, και θα διαθέτει πιστοποιητικό εταιρείας από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ   | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|---|---|----------|----------|-----------|
| 4   | Πρόσθετο AdBlue                               | Πρόσθετο καυσίμου AdBlue. Βελτιωτικό πετρελαίου για ανάμειξη με καύσιμο πετρέλαιο για πετρελαιοκίνητους κινητήρες, προδιαγραφών τουλάχιστον DIN V 70070 - ISO 22241.  | ΝΑΙ      |          |           |
| 5   | Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68     | Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO VG 68, προδιαγραφών τουλάχιστον DIN-51524/PART 2 HLP ISO 6743/4 CLASS για τα υδραυλικά συστήματα των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 6   | Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II       | Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II (ερυθρού χρώματος).   | ΝΑΙ      |          |           |
| 7   | Υγρό φρένων DOT 4                             | Τα υγρά φρένων DOT 4 θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές και θα πληρούν τουλάχιστον τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα στα οποία γίνεται ενδεικτική αναφορά ακολούθως: FMVSS 1 16, SAE J 1703 / SAE J 1704, ISO 4925 ή ανώτερες σε συσκευασία του 0.5 λίτρου. | ΝΑΙ      |          |           |
| 8   | Αντιψυκτικό Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου | Αντιψυκτικά Παραφλού προδιαγραφών τουλάχιστον AFNOR 15-601 ή ανώτερες για κινητήρες αλουμινίου, 100% οργανικής τεχνολογίας, συμπυκνωμένο.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 9   | Απιονισμένο νερό                              | Απιονισμένο νερό υψηλής καθαρότητας, άοσμο, διαυγές και άχρωμο κατάλληλο για μπαταρίες οχημάτων & μηχανημάτων, ψυγεία οχημάτων καθώς και για άλλες χρήσεις σε συσκευασία 4 ή 5 λίτρων.  | ΝΑΙ      |          |           |
| 10  | Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)              | Λιπαντικό SAE 75W 90 (συνθετική βαλβολίνη), προδιαγραφών τουλάχιστον API GL-4/GL-5.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 11  | Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)              | Λιπαντικό οδοντωτών τροχών SAE 80W 90 (βαλβολίνη), προδιαγραφών τουλάχιστον API GL-5/MT-1.  | ΝΑΙ      |          |           |
| 12  | Λιπαντικό SAE 85W 140 (βαλβολίνη)             | Λιπαντικό SAE 85W-140 (βαλβολίνη), προδιαγραφών τουλάχιστον API:GL-5.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 13  | Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 5W-40         | Συνθετικό (100%) λιπαντικό SAE 5W-40 προδιαγραφών τουλάχιστον ACEA A3/B4, C3 σε συσκευασίες των 4lt, για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκίνητες επιβατικών και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων EURO V.   | ΝΑΙ      |          |           |
| 14  | Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 10W-40        | Συνθετικό (100%) λιπαντικό SAE 10W-40 προδιαγραφών ACEA E6 για επαγγελματικά φορτηγά οχήματα EYRO VI.   | ΝΑΙ      |          |           |

|    |  |   |     |  |  |
|----|--|---|-----|--|--|
| 15 | Λάδι (σιλικόνης) βεντιλατέρ                                | Υγρή σιλικόνη πλήρωσης συστημάτων υδραυλικής σύμπλεξης βεντιλατέρ. Ενδεικτικού τύπου SIO-307. Σε συσκευασία χωρητικότητας ml.   | NAI |  |  |
| 16 | Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους | Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων με δείκτη ιξώδους >300, σημείο ανάφλεξης >150°C, για χρήση σε συστήματα υδραυλικής υποβοήθησης τιμονιού, ελέγχου στάθμης, αποσβεστήρων, ελέγχου πρόσφυσης, υδροπνευματικές αναρτήσεις κ.λ.π. ενδεικτικού τύπου Pentosin CHF 11S, Fuchs Titan ZH 4300B κ.λ.π. | NAI |  |  |
| 17 | Γράσο βάσεως λιθίου  | Γράσο βάσεως λιθίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων EP, προδιαγραφών τουλάχιστον NLGI 2, DIN 51825 KP/2K ή ανώτερες.   | NAI |  |  |
| 18 | Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης                        | Γράσο βάσεως συμπλόκου λιθίου (Li), υψηλών πιέσεων για αντοχή σε μεγάλα φορτία και κρούσεις με σημείο στάξεως >200°C για εφαρμογές κεντρικών συστημάτων λίπανσης συνεκτικότητας NLGI 00, DIN 51825.   | NAI |  |  |
| 19 | Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης                        | Γρασογραφίτης (MoS2) διθειούχου μολυβδαινίου σε συσκευασία 20 kg  | NAI |  |  |
| 20 | Βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης            | Υπερενισχυμένη βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης (μπλοκέ LSD), SAE 90, προδιαγραφές τουλάχιστον API GL-4 και GL-5, MIL-L-2105D ενδεικτικού τύπου MOTUL Gear Oil 90 PA LSD.  | NAI |  |  |
|    | Γενικά απαιτούμενα (άρθρα 4 – 20 της παρούσης)             | Θα πληρούν τους κανόνες προδιαγραφών που ορίζονται από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO.  | NAI |  |  |

Στη στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται , αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που ζητούνται από τη παρούσα διακήρυξη.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» όπου έχει συμπληρωθεί η λέξη «NAI», σημαίνει ότι είναι υποχρεωτικό τα προσφερόμενα είδη να διαθέτουν τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή NAI/OXI εάν τα είδη των λιπαντικών που προσφέρει καλύπτουν τις αντίστοιχες τεχνικές Προδιαγραφές.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή, σε πιο από τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) ή άλλου είδους έγγραφα, που υποβάλλει με την προσφορά του, αποδεικνύεται ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις ζητούμενες από την παρούσα τεχνικές προδιαγραφές.

...../...../2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(Σφραγίδα – Υπογραφή)

## **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ Δ. ΧΙΟΥ ΈΤΟΥΣ 2019**

| A/A<br>ΜΕΛΕΤΗΣ | ΕΙΔΟΣ  | ΜΟΝ.  | ΣΥΝΟΛΙΚΗ<br>ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΜΕΡΙΚΟ<br>ΣΥΝΟΛΟ             |
|----------------|--|-------|----------------------|-----------------|------------------------------|
| 4              | Πρόσθετο AdBlue  | λίτρο | 7.000                |                 |                              |
| 5              | Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68  | λίτρο | 4.000                |                 |                              |
| 6              | Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II  | λίτρο | 200                  |                 |                              |
| 7              | Υγρό φρένων DOT 4  | λίτρο | 120                  |                 |                              |
| 8              | Αντιψυκτικά Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου  | λίτρο | 1.500                |                 |                              |
| 9              | Απιονισμένο νερό   | λίτρο | 1.500                |                 |                              |
| 10             | Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)   | λίτρο | 400                  |                 |                              |
| 11             | Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)   | λίτρο | 200                  |                 |                              |
| 12             | Λιπαντικό SAE 85W -140 (βαλβολίνη)   | λίτρο | 140                  |                 |                              |
| 13             | Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 5W-40 (για επιβατικά & ημιφορτηγά οχήματα EURO V     | λίτρο | 1.000                |                 |                              |
| 14             | Λιπαντικό μηχανής ημισυνθετικό SAE 10W-40 (για επαγγελματικά φορτηγά οχήματα EURO VI | λίτρο | 6.000                |                 |                              |
| 15             | Λάδι (σιλικόνης) βεντιλατέρ  | λίτρο | 3                    |                 |                              |
| 16             | Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους                           | τεμ.  | 100                  |                 |                              |
| 17             | Γράσο βάσεως λιθίου  | χγρ   | 500                  |                 |                              |
| 18             | Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης  | χγρ   | 40                   |                 |                              |
| 19             | Γρασογραφίτης (Mo S2) διθειούχου μολυβδαινίου  | χγρ   | 60                   |                 |                              |
| 20             | Βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης (μπλοκέ LSD)                         | λίτρο | 60                   |                 |                              |
|                |  |       |                      |                 | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ     |
|                |  |       |                      |                 | Φ.Π.Α.                       |
|                |  |       |                      |                 | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (€) |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**(υπογραφή και σφραγίδα προμηθευτή)**

...../...../2019

