

Προμήθεια υγρών καυσίμων και ελαιολιπαντικών για τις ανάγκες
του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων για το χρονικό διάστημα από 1/8/2014 μέχρι
31/7/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 772.873,01 €
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια καυσίμων κίνησης (πετρελαίου DIESEL, αμόλυβδης βενζίνης), πετρελαίου θέρμανσης και λιπαντικών που απαιτούνται για την κάλυψη των σχετικών αναγκών του Δήμου Έδεσσας και των Νομικών του προσώπων..

Τα είδη και οι ποσότητες παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	159.456
2	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	24.248
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	382.349
4	Λάδι πολύτυπο 20-50W	Λίτρα	1.500
5	Υδραυλικό λάδι ISO 46	Λίτρα	2.000
6	Υδραυλικό λάδι ISO 68	Λίτρα	400
7	Λάδι πετρελαιοκινητήρα 10-40W	Λίτρα	3.000
8	Βαλβολίνη διαφορικού 80W90	Λίτρα	400
9	Παραφλού	Λίτρα	1.200
10	βενζινόλαδο	Λίτρα	100

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL)

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 513/2004 (ΦΕΚ 1149B/17.8.2005),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 514/2004 (ΦΕΚ 1490B/9.10.2006),

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736B/30.8.2007),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 460/2009 (ΦΕΚ 67B/28.1.2010) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501B/29.2.2012).

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές του προσφερόμενου πετρελαίου κίνησης καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

2. Αμόλυβδη βενζίνη 95RON

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη 95RON, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων, σχεδιασμένων να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη 95RON.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες της αμόλυβδης βενζίνης 95RON θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 513/2004 (ΦΕΚ 1149B/17.8.2005),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 510/2004 (ΦΕΚ 872B/4.6.2006),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736B/30.8.2007),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 460/2009 (ΦΕΚ 67B/28.1.2010) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501B/29.2.2012).

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές της προσφερόμενης αμόλυβδης βενζίνης 95RON καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273B/5.9.2003),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531B/16.10.2003) και
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 (ΦΕΚ 1736B/30.8.2007).

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές του προσφερόμενου πετρελαίου θέρμανσης καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

4. Λιπαντικά

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται κατά περίπτωση στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 526/2004 (ΦΕΚ 630B/12.5.2005) για τα λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης,
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 12/1995 (ΦΕΚ 471B/29.5.1995) για τις βαλβολίνες,
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 925/1981 (ΦΕΚ 48B/9.2.1982) για το αντιπηκτικό και

Επίσης οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8 που θα αναφέρει ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης και ότι τα λιπαντικά έχουν έγκριση κυκλοφορίας, που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερομένων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα είναι πρωτογενή και σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτές προσφορές με προϊόντα από αναγεννημένα λιπαντικά.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού σε επίσημο έγγραφο της εταιρίας όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, π.χ. ειδικό βάρος, ιξώδες κλπ. 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. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει το άρθρο 33 του ΕΚΠΟΤΑ ή το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

Επίσης οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά τους τις εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) για τα λιπαντικά τους, σχετικά ενημερωτικά φυλλάδια κ.λπ..

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού στις αντίστοιχες μονάδες μέτρησης που αναφέρονται στην μελέτη της Υπηρεσίας. Επειδή οι ποσότητες στις συσκευασίες κάθε εταιρίας διαφέρουν πρέπει κατά την παράδοση των υλικών της προμήθειας να προσαρμοστούν στις ζητούμενες κάθε φορά αφαιρώντας ή προσθέτοντας τη διαφορά σε ένα δοχείο.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να πληρούν λεπτομερώς τις κάτωθι προδιαγραφές:

- **Λάδι πολύτυπο SAE 20W50**

Λιπαντικό πολύτυπο, πλήρως συνθετικό, υψηλής ρευστότητας, για όλο το χρόνο. Να εξασφαλίζει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού και οικονομία καυσίμου. Να παρέχει εξαιρετική ρευστότητα στο ξεκίνημα του κινητήρα, ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Συσκευασία: Βαρέλι έως 210 λίτρα

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA E3/B3/B4

- **Υδραυλικό λάδι ISO VG46**

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών, ρευστότητας 46 κατά ISO. Άριστες αντισκωριακές, αντιδιαβρωτικές και αντιαφριστικές ιδιότητες με πολύ καλά ρεολογικά χαρακτηριστικά ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Συσκευασία: Βαρέλι έως 210 λίτρα.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ISO 46 DIN 51524 part2

- **Υδραυλικό λάδι ISO VG68**

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών, ρευστότητας 68 κατά ISO. Άριστες αντισκωριακές, αντιδιαβρωτικές και αντιαφριστικές ιδιότητες με πολύ καλά ρεολογικά χαρακτηριστικά ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Συσκευασία: Βαρέλι έως 210 λίτρα.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ISO 46 DIN 51524 part2

- **Λάδι τύπου Diesel SAE 10W40**

Συνθετικό λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης SAE 10W-40, παρασκευασμένο από πρωτογενή υλικά και ειδικά πρόσθετα. Κατάλληλο για τη λίπανση και λειτουργία όλων των σύγχρονων πετρελαιοκινητήρων EURO4.

Συσκευασία: Βαρέλι έως 210 λίτρα

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA E7

- **Βαλβολίνη GL5, SAE 80W90 για διαφορικό**

Υψηλής απόδοσης λάδι σχεδιασμένο για χρήση σε διαφορικά LSD.

Συσκευασία: Βαρέλι έως 210 λίτρα.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: GL5

- **Αντιπηκτικό κινητήρων παραφλού**

Αντιπηκτικό μη αραιωμένο, μακράς διάρκειας, απαλλαγμένο από αμίνες, φωσφορικά, νιτρώδη, βορικά και πυριτικά άλατα. Αντιπαγωτική προστασία σε ποσοστό αραιώσης 50% για θερμοκρασία ίση ή χαμηλότερη των -30° C (-30° C υψηλότερη αποδεκτή θερμοκρασία, δηλ. για παράδειγμα -29° C δεν είναι αποδεκτή τιμή), αντιθερμική και αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας.

Συσκευασία: Σε συσκευασία έως 20 λίτρων.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

SAE J 1034 , ASTM 3306

- **Βενζινόλαδο**

Λιπαντικό κατάλληλο για ανάμιξη σε δίχρονους και τετράχρονους κινητήρες χορτοκοπτικών και δικύκλων οχημάτων.

Συσκευασία: Βαρέλι έως 5 λίτρα

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

JASO-FB, ISO-LEGB

ΓΕΝΙΚΑ

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών του προσώπων και καμία υποχρέωση δεν θα έχουν έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτούν τις ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία.

Έδεσσα, 23.06.2014

Ο Συντάξας

Θεώρηση

Έδεσσα, 23.06.2014

Ο Δ/ντής

Καλογιαννίδης Κοσμάς
ΤΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γκουγιάννος Ηλίας
ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός