ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια καυσίμων, λιπαντικών και αντιπαγωτικού πετρελαίου, για τις ανάγκες του Δήμου Καλαβρύτων και τις ανάγκες όλων των νομικών προσώπων του Δήμου Καλαβρύτων
Α.Μ.: 6/15-3-2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 499.817,59 € συμπ. Φ.Π.Α.
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Ε Ν Τ Υ Π Ο Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

Της επιχείρησης ……, έδρα ……,

οδός ……, αριθμός ……, ΑΦΜ……,

Δ.Ο.Υ. ……, τηλέφωνο ……, fax ……

1. ΚΑΥΣΙΜΑ

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης και κίνησης για τις ανάγκες των «φορέων προμήθειας» είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	Το πετρέλαιο κίνησης πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ με αρ. 94/2012 (ΦΕΚ 1507 Β'/2012), της ΚΥΑ με αρ. 514/2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/2006) και της ΚΥΑ με αρ. 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β'/2004). Το πετρέλαιο κίνησης (Diesel), πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	Η αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων, πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ με αρ. 94/2012 (ΦΕΚ 1507 Β'/2012), της ΚΥΑ με αρ. 510/2004 (ΦΕΚ 872 Β'/2007), της ΚΥΑ με αρ. 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β'/2004) και της ΚΥΑ με αρ.316/2010 (ΦΕΚ 501 Β'/2012). Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.	ΝΑΙ		
3.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Το πετρέλαιο θέρμανσης, πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ με αρ. 94/2012 (ΦΕΚ 1507 Β'/2012), της ΚΥΑ με αρ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531 Β'/2003), της ΚΥΑ με αρ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273 Β'/2003) και της ΚΥΑ με αρ. 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β'/2004). Το καύσιμο πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις (νερό, πετρέλαιο κίνησης κτλ.). Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5.	ΝΑΙ		

Τα προς προμήθεια καύσιμα και το πρατήριο του προμηθευτή θα πρέπει, επίσης, να συμμορφώνονται στις διατάξεις των:

1) Κ.Υ.Α.316/2010/12 (ΦΕΚ 501 Β'/29-02-2012): Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και

2) Κ.Υ.Α. 21523/763/Ε-103/12 (ΦΕΚ 1439 Β'/02-05-2012): Μέτρα για τη μείωση της ποσότητας των ατμών βενζίνης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2009/126/ΕΚ «σχετικά με τη φάση ΙΙ της ανάκτησης ατμών βενζίνης κατά τη διάρκεια του ανεφοδιασμού μηχανοκίνητων οχημάτων σε πρατήρια καυσίμων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Οκτωβρίου 2009.

Τα καύσιμα που προσφέρω είναι της εταιρείας .....

2. <u>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</u>

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Υγρό Ad Blue για κινητήρες EURO 4 και EURO 5	Θα είναι υγρό υψηλής καθαρότητας, άχρωμο, μη τοξικό και πιστοποιημένο με προδιαγραφές προτύπου ISO 22241. Βοηθάει στην μείωση των εκπομπών καυσαερίων σε κινητήρες νέας τεχνολογίας Euro 4 και Euro 5 βαρέων οχημάτων.	ΝΑΙ		
2.	Λιπαντικό Hydrol ISO 46 / 68	Ενισχυμένο λιπαντικό με πρόσθετα θερμικής και οξειδωτικής σταθερότητας για υδραυλικά συστήματα με ιδιαίτερη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση. Θα είναι κατάλληλο για χρήση σε σύγχρονα βιομηχανικά υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα υψηλής πίεσης. Θα υπερκαλύπτει την προδιαγραφή: ISO 6743/4 HM	ΝΑΙ		
3.	Λιπαντικό SAE 15W40 πετρελαιοκινητήρων	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων οχημάτων που παρέχει αξιόπιστη προστασία και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικών για φορτηγά, λεωφορεία και οχήματα εκτός δρόμου. Είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες Euro 1,2,3,4. Προδιαγραφές ACEA E7, API CI-4	ΝΑΙ		
4.	Λιπαντικό SAE 15W40 βενζινοκινητήρων	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων. Προδιαγραφές ACEA A3/B4, API CI-4/SL	ΝΑΙ		
5.	Λιπαντικό SAE 10W40 πετρελαιοκινητήρων	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων για χρήση σε φορτηγά και λεωφορεία Euro 4,5. Προδιαγραφές ACEA E9, API CJ-4	ΝΑΙ		

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.	Λιπαντικό SAE 20W50 πετρελαιοκινητήρων	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων. Προδιαγραφές ACEA E7, API CI-4	ΝΑΙ		
7.	Βαλβολίνη SAE 80W90	Συνθετικό λιπαντικό οδοντωτών τροχών, κατάλληλο για τη λίπανση χειροκίνητων κιβωτίων ταχυτήτων. Προδιαγραφή: API GL5	ΝΑΙ		
8.	Γράσο γενικής λιπάνσεως	Εξαιρετικής ποιότητας ειδικά σχεδιασμένο για γενική λίπανση, επιπέδου NLGI2	ΝΑΙ		
9.	Αντιψυκτικό – Αντιπαγωτικό	Αντιψυκτικό, αντιπηκτικό, αντιθερμικό υγρό συνθετικής βάσης ειδικά ενισχυμένο για αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία, προδιαλυμένο σε απιονισμένο νερό. Θα περιέχει αιθυλενογλυκενόλη και ειδικά αντισκωριακά και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα. Θα παρέχει προστασία των μεταλλικών επιφανειών χειμώνα – καλοκαίρι. Προδιαγραφή: ASTM D 3306	ΝΑΙ		
10.	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	Βοηθά στην εκκίνηση σε Χαμηλές θερμοκρασίες και Καθαρίζει το σύστημα ψεκασμού μειώνοντας Παράλληλα τους ρύπους. Οι μικρού μοριακού βάρους ολεοίνες και η οργανική μη χλωριωμένοι διαλύτες που περιέχει του δίνουν την ικανότητα, όχι μόνο να «ταπεινώνει» Δραστικά το σημείο πήξεως του πετρελαίου, αλλά και να βελτιώνει την ικανότητα ροής του, ακόμη και πολύ χαμηλές θερμοκρασίες έως και -30oC. Η τακτική χρήση του εμποδίζει «κρυστάλλωση» των Παραφινών και προστατεύει τα φίλτρα και τις αντλίες Τροφοδοσίας από το φράξιμο. Το Antifrost Diesel Εφαρμόζεται στο πετρέλαιο θέρμανσης και κίνησης, καθώς επίσης Και στα μεσαία αποστάγματα πετρελαίου. Προστιθέμενο στο πετρέλαιο με πολύ καλή ανάδευση σε αναλογία 1 λίτρο στα 1000 λίτρα πετρελαίου παρέχει προστασία έως -16oC σημείο απόφραξης ψυχρού φίλτρου και σημείο ροής έως -30 °C	ΝΑΙ		

Τα λιπαντικά ή/και αντιπαγωτικά πετρελαίου που προσφέρω είναι της εταιρείας .....

Τόπος: **Ημερομηνία: / /2018**

Ο προσφέρων

Σφραγίδα-Υπογραφή

Ο προμηθευτής συμπληρώνει την παράγραφο 1, εάν η προσφορά του αφορά καύσιμα, την παράγραφο 2, εάν η προσφορά του αφορά λιπαντικά ή/και αντιπαγωτικά πετρελαίου ή και τις δύο παραγράφους, εάν η προσφορά του αφορά καύσιμα και λιπαντικά ή/και αντιπαγωτικό πετρελαίου.

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 «ΝΑΙ», 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 **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν τα είδη των καυσίμων 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.

[Η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα, πέραν των ανωτέρω, να κρίνει τυχόν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας ως ουσιώδεις ή επουσιώδεις και σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον Κανονισμό Προμηθειών του Ν 4412/2016 να προχωρήσει στην απόρριψη ή μη της Τεχνικής Προσφοράς].