



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Τροποποιημένης Μελέτης: 01/2021
(βάση της υπ' αριθμ. 13/2021 απόφαση
της Οικονομικής Επιτροπής)

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ» ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 263.884,85 ευρώ (με Φ.Π.Α.)
ΕΚΤΕΛΕΣΗ:	- Ανοικτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Ταχ. Διεύθυνση: ΑΓΙΑ - ΛΑΡΙΣΑΣ
Ταχ. Κώδικας: 400 03

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ»
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης, με έδρα, οδός:
....., αριθμός:, τηλέφωνο:, fax:

1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL)

- Προδιαγραφή:
- Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 °C, kg/m ³			
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. °C			
CFPP, °C 1/10-31/3 max.			
ΝΕΡΟ, mg/kg max.			
ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΜΑ, %v/v max.			
ΑΙΩΡ. ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ, mg/kg max.			
ΑΝΘΡ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ, %m/m			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 °C, °C % v/v			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 °C, max. % v/v			
ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), °C max.			
ΙΞΩΔΕΣ 40 °C, cst ή mm ² /s			
ΘΕΙΟ, mg/kg max.			
ΔΙΑΒΡ. ΧΑΛΚ. ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min			
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, max. gr/m ³			
ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (°C) 1/10 – 31/3 max.			

ΧΡΩΜΑ			
YELLOW SOLVENT 124, mg/l max.			
ΤΕΦΡΑ, % m/m max.			
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l			
ΠΟΛΥΚΥΚΛ. ΑΡΩΜ. ΥΔΡ/ΚΕΣ, %m/m			
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ διορθ.διαμ. φθοράς σφαιριδίου (wsd1.4) 60 °C, max.			

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- Προδιαγραφή:
- Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 °C, kg/m ³			
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. °C			
CFPP, °C 1/10-31/3 max.			
ΝΕΡΟ, mg/kg max.			
ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΜΑ, %v/v max.			
ΑΙΩΡ. ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ, mg/kg max.			
ΑΝΘΡ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ, %m/m			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 °C, °C % v/v			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 °C, max. % v/v			
ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), °C max.			
ΙΞΩΔΕΣ 40 °C, cst ή mm ² /s			
ΘΕΙΟ, mg/kg max.			
ΔΙΑΒΡ. ΧΑΛΚ. ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min			
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, max. gr/m ³			
ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (°C) 1/10 – 31/3 max.			
ΧΡΩΜΑ			

YELLOW SOLVENT 124, mg/l max.			
ΤΕΦΡΑ, % m/m max.			
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l			
ΠΟΛΥΚΥΚΛ. ΑΡΩΜ. ΥΔΡ/ΚΕΣ, %m/m			
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ διορθ.διαμ. φθοράς σφαιριδίου (wsd1.4) 60 °C, max.			

**3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ (*premium*
RON/MON 95/85)**

- Προδιαγραφή:
- Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 °C, kg/m ³			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 70 °C, %v/v			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 100 °C, % v/v			
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 150 °C, % v/v min.			
ΤΕΛΟΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ, °C max			
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ, max. %v/v			
ΧΡΩΜΑ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΚΤΑΝΙΟΥ RON, min			
ΜΟΛΥΒΔΟΣ, mg/l max.			
ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ, kPa			
ΘΕΙΟ, mg/kg max.			
BENZOLIO, % v/v max.			
ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ, % v/v max.			
ΟΛΕΦΙΝΕΣ, % v/v max.			
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, min.			
ΚΟΜΜΙΩΔΗ, mg/100ml max.			
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΧΑΛΚΟΥ max (3h στους 50°C)			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΜΟΦΡΑΞΗΣ 10VP +7 E70			
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l			
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚ. ΟΞΥΓΟΝΟΥ, %m/m max.			

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΜΕΘΑΝΟΛΗ, % v/v max.			
ΑΙΘΑΝΟΛΗ, % v/v max.			
ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, % v/v			
ΤΡΙΤΟΤ. ΒΟΥΤΙΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, % v/v			
ΙΣΟΒΟΥΤΙΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, % v/v			
ΑΙΘΕΡΕΣ (≥ 5 άτομα C), % v/v max,			
ΑΛΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΧΕΣ, % v/v max.			
ΚΑΛΙΟ			

4. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΠΡΟΣΘΕΤΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ (Μάρκα-Ονομασία- προδιαγραφές που καλύπτει το προφερόμενο Λιπαντικό – Πρόσθετο κ.λ.π.)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να αναγράφονται για κάθε είδος λιπαντικού τα κάτωθι (όπου υφίστανται): (ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ (Σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή, <u>σε πιο</u> <u>από τα τεχνικά φυλλάδια</u> <u>(prospectus) ή άλλου</u> <u>είδους έγγραφα</u> που υποβάλλει με την προσφορά του, αποδεικνύεται ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις ζητούμενες από την παρούσα τεχνικές προδιαγραφές)
1.	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40 (S.H.P.D.)				
2.	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50				
3.	Έλαιο Υδραυλικών συστημάτων ISO 68				
4.	Λιπαντικό αυτόματου κιβωτίου ATF				
5.	Ενισχυτικό καυσίμου Adblue				
6.	Αντιψυκτικό υγρό Αιθυνελογλυκόλης				
7.	Paraflu				
8.	Γράσο λιθίου NLGI 2/3				
9.	Λάδι βενζινοκινητήρων SAE 10W-40				

10.	Λάδι υδραυλικών συστημάτων, συστήματος μετάδοσης κίνησης, συστήματος πέδησης SAE 10W-30				
11.	Υγρά φρένων Dot 4				
12.	Βαλβολίνη SAE 80W-90				
13.	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-30				

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα προμηθευτή)