

CAIET DE SARCINI TEHNIC

MOTORINA

1. Generalitati

Motorina EURODIESEL pentru motoare Diesel EURO 5 si 6 rezultata din amestecul diferitelor fractiuni petroliere obtinute din procesul de distilare primara a titeiului.

Domeniul de utilizare

Prezentul caiet de sarcini se refera la produsul motorina EURODIESEL utilizata la motoarele Diesel EURO 5 si 6 de orice fel (autobuze, autocamioane, microbuze, etc).

Denumirea comerciala a produsului: „Motorina EURODIESEL pentru motoare Diesel EURO 5 si 6”

2. Conformitate cu documentele de standardizare

Produsul va corespunde conform prevederilor standardului EN 590 (buletinului de analiza si/sau incercari eliberat de laboratoarele de incercari si analizelor fizico-chimice autorizate in conformitate cu legislatia in vigoare).

3. Caracteristici tehnice ale produsului

Caracteristicile tehnice ale produsului se vor inscrie in limitele prevazute de normele si standardele corespunzatoare metodei de incercare, inscise in buletinul de analiza al produsului:

Condiții tehnice de calitate si metode de testare MOTORINA EN 590 / 50 ppm

Caracteristica	U/M	Limite		Metoda de testare
		minimum	maximum	
Număr cetanic		51.0	-	EN ISO 5165: 2020
Indice cetanic		46.0	-	EN ISO 4264: 2018
Densitate la 15 °C	³ kg/m	820	845	EN ISO 3675: 1998 EN ISO 12185: 2003
Hidrocarburi aromatice	% (m/m)	-	8	EN 12916 : 1919
Conținut de sulf	mg/kg	-	10	EN ISO 20846:2019 EN ISO 20884:2020
Punct de inflamabilitate	°C	Mai mare de 55		EN ISO 271 9:2016
Cifra de cocs Reziduu de carbon	% (m/m)	-	0.30	EN ISO 10370:2015
Cenușa	% (m/m)	-	0.010	EN ISO 6245:2003
Conținut de apa	% (m/m)	-	0.02	EN ISO 12937:2001
Contaminare totala	mg/kg	-	24	EN 12662:2014
Coroziune pe lama de cupru (3 h at 50 °C)	rating	1		EN ISO 2160: 2003
Stabilitate la oxidare	h	20	-	EN ISO 15751:2014
Capacitate de lubrifiere, diametrul corectat al petei de uzura (wsd 1 .4)	um	-	460	EN ISO 12156-1:2019
Viscozitate la 40 °C	² mm /s	2000	4500	EN ISO 3104: 2020
Distilare pana la 250 °C pana la 350 °C 95%{ V/V)	%(V/V) %{V/V)	85	<65 <85 max 360	EN ISO 3405:2019
Conținutul de esteri metilici ai acizilor grazi	%(V/V)	-	5	EN 14078: 2014

Indice de filtrabilitate	Grade	min -20⁰C pentru temperaturi ambiante de min -15 ⁰ C	EN 116:2016
	°C, min	min -27⁰C pentru temp. ambiante de sub -15 ⁰ C	

4. Ambalare, transport, depozitare

Transportul produsului se va face in autocisterne echipate conform acordului cu privire la transportul rutier de marfuri periculoase – ADR la care Romania a aderat.

Cisternele vor fi echipate cu debitmetre omologate si care sa aiba verificare metrologica in termen de valabilitate.

Motorina pentru motoare Diesel este un produs petrolier inflamabil, ca atare vor fi respectate prevederile din normativele republicane si departamentele de prevenire si stingerea incendiilor si de protectia muncii pentru depozitarea si manipularea lor. De asemenea se vor respecta conditiile de incarcare, depozitare si transport.

5. Verificarea calitatii produsului

Verificarea calitatii produsului precum si a caracteristicilor tehnice de calitate, prevazute la punctul 2.3 din prezentul caiet de sarcini, va fi efectuata de furnizor pe cheltuiala acestuia, la solicitatarea achizitorului, ori de cate ori se constata o functionare necorespunzatoare a motoarelor vehiculelor de transport astfel:

-Receptia Calitativa : Daca la momentul receptiei exista indicii ca produsul livrat nu corespunde ofertei tehnice, achizitorul are dreptul de a solicita, pe cheltuiala sa, prelevarea mostrelor si testarea produselor, printr-un inspector independent, agreeat de ambele parti contractante. Prelevarea probelor in vederea testarii se va efectua in momentul primirii marfii, de catre inspectorul independent, in prezenta delegatului furnizorului. Se vor prelua 3 (trei) mostre si se vor sigila, una va fi predata inspectorului independent, pentru testare, una va fi predata furnizorului si una va ramane la achizitor. In acest caz cisterna va ramane nedescarcata, la dispozitia furnizorului. Daca in urma testarii, produsul nu corespunde cerintelor din caietul de sarcini tehnic/oferta tehnica, achizitorul are dreptul sa-l refuze si sa isi recupereze cheltuielile cu inspectorul independent de la furnizor. Furnizorul are obligatia de a inlocui produsul, cu altul avand calitatea prevazuta in caietul de sarcini, in termen de maxim 24 ore de la sesizare. Daca produsul este neconform, furnizorul va rambursa cheltuielile cu inspectorul independent in termen de **maxim 5 zile lucratoare** de la prezentarea facturii de catre achizitor.

-Receptia Cantitativa: Aceasta se va efectua la achizitor, in baza facturii emise de furnizor si a tichetului de descarcare/livrare emis de debitmetrul cisternei. In cazul in care la receptia la destinatie se constata o diferenta intre cantitatea facturata de furnizor si cea receptionata de achizitor (al carei nivel este inregistrat in tichetul tiparit de debitmetrul instalat pe cisterna auto), orice diferenta care depaseste cuantumul de 0.2% din cantitatea de produse facturata va fi suportata de furnizor. In acest caz achizitorul va accepta la receptie o diferenta de maximum 0.2% din cantitatea de produse facturata, respectand abaterea tolerata a debitmetrului instalat pe cisterna auto. Operatiunile de masurare a produselor sunt stabilite pe unitate de 1000 litri, la temperatura de 15 grade Celsius.

6. Documentele de insotire ale produsului

Declaratia de conformitate privind calitatea produsului livrat

Buletin de incercare si/sau analiza

Factura fiscala

Nota de livrare/ aviz de expeditie

7. Modalitati de plata pentru cantitatea totala de 1 400 000 litri motorina

Ordin de plata

Termen de plata este de 45 zile de la comunicarea facturii si receptia marfii

Pretul unitar va fi ajustat lunar astfel:

Ajustarea pretului se va face lunar, in functie de evolutia Indicelui Armonizat al Preturilor de Consum pentru combustibili si lubrifianti pentru vehicule persoane, publicati oficial de Institutul National de Statistica.

Formula de ajustare este urmatoarea :

$$P_{\text{NOU}} = P_{\text{OFERTAT}} \times (\text{IAPCF/IAPCDO}), \text{ in care}$$

- P_{OFERTAT} – pretul in scris in oferta financiara la data deschiderii ofertelor;
- IAPCF – indicele armonizat al preturilor de consum pentru combustibili si lubrifianti pentru vehicule persoane corespunzator lunii de facturare prezentat in Buletinul Statistic de Preturi lunar al I.N.S. la rubrica 722.
- IAPCDO – indicele armonizat al preturilor de consum pentru combustibili si lubrifianti pentru vehicule persoane la deschiderea ofertelor prezentat in Buletinul Statistic de Preturi lunar al I.N.S. la rubrica 722.

Pretul nou va fi calculat pentru fiecare luna in functie de evolutia indicelui armonizat al preturilor de consum pentru combustibili si lubrifianti pentru vehicule persoane IAPCF. Indicatorii P_{OFERTAT} si IAPCDO nu se vor modifica pe toata perioada de derulare a contractului.

8. *Livrarea*

In cazul in care furnizorul dispune de statie fixa sau mobila pe teritoriul Mun. Braila amplasamentul statiilor fixe sau mobile puse la dispozitie de catre furnizor, sa permita accesul autovehiculelor , fara sa impuna obligativitatea achizitionarii de rovine.

In cazul in care furnizorul nu dispune de statie fixa sau mobila pe teritoriul Mun. Braila, furnizorul va pune la dispozitia achizitorului cel putin o statie de alimentare fixa sau 2 (doua) statii mobile, din care una cu o capacitate de 21 mc. pe perioada desfasurarii contractului de furnizare, cu titlu gratuit. In acest caz furnizorul va suporta toate cheltuielile de autorizare, montaj, intretinere si achizitorul va pune la dispozitie personal pentru exploatare (gestionar).

Livrarea motorinei se va face pe baza de comanda ferma, in termen de cel mult 2 (doua) zile, la statiile fixe de pe teritoriul Mun. Braila sau la statiile mobile a furnizorului puse la dispozitia achizitorului in incinta STEA Radu-Negru (Braila, Sos. De Centura nr. 6-8) sau incinta STEA Vidin (Braila, str. Jderului nr.2).

Prezentul caiet de sarcini va face parte integranta din contractul de furnizare al produsului.

Inginer Sef
ing.Plasoianu Gabriel



Intocmit
Compartiment Achizitii Publice

