

CAIET DE SARCINI

**privind contractul de achiziție publică de produse „motorină (EN 590)” neaccizată
- cod CPV 09134220-5**

CAP. I. Autoritatea Contractantă:

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Geologie și Geoecologie Marină
GeoEcoMar

Sediul: București, Str. Dimitrie Onciul nr. 23-25, Sector 2, cod postal 024053

Tel/fax: +40 2522594

e-mail: gianina.rachita@geoecomar.ro

CUI RO5194978;

Cont: RO95 RNCB 0073 0499 7668 0001 deschis la BCR Sector 2

II. Obiectul achiziției

Aprovizionarea periodică cu motorină pentru utilizarea navei “Mare Nigrum” în vederea îndeplinirii obiectivelor cuprinse în proiectul „*Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD*”, respectiv, măsurători de batimetrie, măsurători verticale pentru determinarea parametrilor fizico-chimici în coloana de apă, investigații geologice, geochimice și biologice, este necesar a se achiziționa combustibil de tip motorină euro 5 neaccizabilă, pentru campaniile pe mare. În aceste condiții, apreciem că suma necesară pentru achiziționarea unei cantități de 70 tone motorină neaccizată.

III. Condiții de livrare

Port Constanța

În momentul efectuării comenzii, se va comunica locul exact unde se face alimentarea navei.

Alte mențiuni: livrarea combustibilului se face conform graficului, de mai jos, pe bază de comandă scrisă emisă de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar:

Luna / anul	Cantitate
Mai / 2020	35 t
August / 2020	35 t

IV. Termen de livrare

Livrarea se va executa numai pe bază de comandă scrisă a unității achizitoare.

V. Recepția produselor

Recepția cantitativă și calitativă a produselor are loc în incinta Portului Constanța și se face în prezența părților contractante.

Produsele petroliere să corespundă calitativ cu certificatul de calitate emis de producător. Dacă parametrii vor fi sub cei normali prețul se va corecta corespunzător.

VI. Expedierea și transportul

Expedierea produselor este în sarcina furnizorului, iar transportul se va face cu mijloacele de transport ale furnizorului (autocisterne prevăzute cu pompa pentru descărcare), **însoțite de delegat și autorizate conform legislației în vigoare.**

- prețul ofertat va fi fix pe perioada contractuală.

VI. Caracteristici tehnice

Produsul care face obiectul achiziției va respecta legislația și standardele europene privind comercializarea carburanților.

Nr. crt.	Caracteristica	Metoda de încercare	UM	Valoarea prevăzută
0	1	2	3	4
1	Densitate la 15 °C	ASTM D 4052-16 / ASTM D 1298-12 / SR EN ISO 3675 / SR EN ISO 12185	Kg/mc	min. 820 max. 845
2	Cifra cetanică	ASTM D 613-18 / SR EN ISO 5165-01 / SR EN ISO 5165-98		min. 51
3	Indice cetanic	ASTM D 4737-10 / SR EN ISO 4264-08 EN ISO 4264-07 / EN ISO 4264-08		min. 46
4	Punct de inflamabilitate	SR EN ISO 2719-16 / EN ISO 2719-16 / ISO 2719-16	°C	>55
5	Temperatura limita de filtrabilitate (TLF), clasa A	ASTM D 6371-17 / SR EN 116-16 / EN 116-16	°C	max. +5
6	Conținutul de sulf	ASTM D 2622-16 / ASTM D 5453-16 / SR EN ISO 20884 / SR EN ISO	mg/l	max. 10

		20846 / EN ISO 20884		
7	Vâscozitate la 40 °C	ASTM D 445-17 / SR EN ISO 3104-2 / EN ISO 3104-96 / ISO 3104-94	mm ² /s	min. 2,000 max 4,500
8	Conținut de apă	SR EN ISO 12937-01 / EN ISO 12937 / ISO 13937	%(m/m)	max. 0,020
9	%(v/v) condensate la 250 °C	ASTM D 86-17SR / SR EN ISO 3405-11 / EN ISO 3405-11 / ISO 3405-11	%(v/v)	<65
10	%(v/v) condensate la 350 °C	ASTM D 86-17SR / SR EN ISO 3405-11 / EN ISO 3405-11 / ISO 3405-11	%(v/v)	min. 85
11	Cenușa	ASTM D 482-13 / SR EN ISO 6245-03 / EN ISO 6245-02 / ISO 6245-01	%(m/m)	max. 0,010
12	Coroziunea de pe lama de cupru (3 h la 50 °C)	ASTM D 130-12 / SR EN ISO 2160-3 / EN ISO 2160-98 / ISO 2160-98	Evaluare	clasa 1
13	Reziduu de carbon (in 10% reziduu de distilare)	ASTM D 4530-15 / SR EN ISO 10370-15 / EN ISO 10370-14 / ISO 10370-14	%(m/m)	max. 0,30
14	Hidrocarburi aromate policiclice	SR EN 12916-16 / EN 12916-16	%(m/m)	max. 8
15	Contaminare totala	SR EN 12662-14 / EN 12662-14	mg/kg	max. 24
16	Stabilitate la oxidare	SR EN 12205-99 / EN ISO 12205-96 / ISO 12205-95 / SR EN ISO 15751-14 / EN 15751-14	g/mc	max. 25
17	Capacitate de lubrifiere	ASTM D 6079-11 / SR EN ISO 12156/1-16 / EN ISO 12156/1-16 / ISO 12156/1-16	□m	max. 460
18	Conținut de esteri metilici	SR EN 14078-14	%(v/v)	max. 7

VIII. Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică este prețul cel mai scăzut.

Director Departament Nave,
Ștefan FLORESCU