

18/58927/23.05.2019



CAIET DE SARCINI

CAP. 1. OBIECTUL ACHIZITIEI- "uleiuri si unsori consistente pentru autoutilajele din cadrul DRDP Bucuresti"

1.1. Ulei motor, transmisie, hidraulic si unsori consistente pentru autoutilaje UNIMOG 1400, UNIMOG 400, CATERPILAR 428B, 428C 928F, freza Wirtgen, cilindrii compactori BOMAG, DYNAPAC, autofreze URAL si ZILL, autofreze zapada Fresia, automixte R8135, R10215 cap tractor ROMAN, autocisterna IVECO, ulei amestec pentru motocositoare si motoferastră.

CAP. 2. SOLICITARI ALE AUTORITATII CONTRACTANTE

2.1. Cantitati in functie de agregat , clasa de viscozitate , marca autovehicul , utilaj , echipament .

Produs	Agregatul	Unitate de masura	Clase de viscozitate dupa SAE											Cantitate
				AL	BS	BN	PT	PL	TG	BZ	SA	Prod	GI.	
Ulei	motor	Litri	15W40		300	200			205	210	210	200		1,325.00
	motor		5W40		400				205					605.00
	motor		5W30	100	100		5				200			405.00
	motor		0W30	100										100.00
	motor		20W20		40									40.00
	motor		10W40		20	100		205	205	210	210		4	954.00
	motor		10W30			100								100.00
	motor		T16A	150		120								270.00
	motor		M30 S2					205						205.00
	transmisie		ATF2	25						10	50			85.00
	transmisie		80W90	400	200	200	20	114						934.00
	transmisie		85W90								300			300.00
	transmisie		T90	200				120				60		380.00
	instalatie hidrostatica, hidraulica si sistem de frane		ATF DIII	250	150		10				300			710.00
	instalatie hidraulica		H46	880		450		410	100	400	840	400		3,480.00
	instalatie hidraulica		H46BP		1480									1,480.00
	hidraulic		H 68	200										200.00
	ulei amestec		2T	125	28		50	170	100	100	150			723.00
	ulei termic		thermo32									200		200.00
	ulei ungere lant		M30sup2							150				150.00
Unsoari	vasilina termica	KG	KP2R-20									100		100.00
	lagare, rulmenti		U90Ca3		150	250			60	50	200	300		1,010.00
	grafitata		KPF 2 K-20		600									600.00
	grafitata la tub de 400grame		KPF 2 K-40							6				6.00

Garantia produselor-cel puțin 12 luni.

2.2. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ

- Sa mentina un raport constant bun al viscozitatii in functie de temperatura pe toata durata normala de utilizare ;
 - Sa se pastreze caracteristicile bune de pornire la rece (iarna), protectie buna vara prin lubrefiere la calitate ;
 - Uleiurile sa prezinte o protectie ridicata anticoroziva si anti uzura, stabilitate foarte mare si rezistenta deosebita la imbatranire ;
 - Sa se mentina proprietati deosebite antioxidante, antirugina, antispumante.
- Produsele sa fie certificate cel puțin de catre R.A.R. – Registrul Auto Roman.

2.3. Caracteristici referitoare la nivelul tehnic de performanta.

2.3.1. Uleiurile de motor

Nivelul de performanta al uleiurilor de motor pentru U1400, U 400, CAT sa corespunda cel puțin unuia dintre nivelurile API CG4, ACEA E2 96, B3-98, B4-98, Mercedes Benz 228.0/1/5, API CC/SD, API CE, CE/SG , pentru autofreze sa corespunda API CC / SC, iar pentru autovehicule sa corespunda cel puțin unuia dintre nivelurile API SJ CF, API SL/CF, ACEA A3, B3,B4, MB 229.1, MB229.3.

2.3.2. Uleiuri pentru instalatii hidraulice

Nivelul de performanta al uleiurilor pentru instalatiile hidraulice sa corespunda cel puțin unuia dintre nivelurile HL46, ISO-L- HL-15.

2.3.3. Uleiurile de transmisie

Nivelul de performanta al uleiurilor 80W90, 85W90, T90 sa corespunda cel putin unuia dintre nivelurile API GL-4, API GL-5 .

Nivelul de performanta pentru uleiul ATF2 trebuie sa corespunda cel putin unuia dintre nivelurile DEXRON II D, CAT TO2, ALLISON (sau similar) .

Uleiul ATF DIII este folosit la autofrezele de zapada marca Fresia pentru instalatie hidrostatica, hidraulica si sistem de frane.

2.3.4. Unsoarele consistente

Unsoarea universala sa fie de tipul U 90 Ca 3 sau similara, rezistenta la apa si praf.

2.4. Caracteristici referitoare la siguranta in exploatare.

2.4.1. In oferta furnizorul trebuie sa prezinte documente referitoare la conditiile tehnice– caracteristici tipice si caracteristici de performanta

- Clasa de viscozitate
- Viscozitate cinematica la 100 grade C
- Indicele de viscozitate minim
- Punct de inflamabilitate minim
- Punct de curgere
- Proprietati de spumare , ale produselor ce vor fi livrate si metodele de determinare.

Se vor prezenta documente din care sa reiasa ca produsele corespund nivelurilor de performanta cerute – conform Institutului American de Petrol (API), organizatiei ce cuprinde majoritatea producatorilor europeni ce raspund de definirea caracteristicilor performantelor uleiurilor de motor (CCMC) sau specificatiilor militare ale SUA (MIL), dupa caz.

2.5. Ambalare, etichetare, marcare.

2.5.1. Ambalarea.

Uleiurile vor fi ambalate in recipiente de metal – tabla sau materiale plastice in functie de cantitatile cerute.

Recipientii pot fi ambalati la randul lor in cutii de carton sau materiale P.V.C.

Uleiul amestec pentru motoare in 2 timpi va fi ambalat in recipiente de 1 sau 5 litri.

2.5.2. Etichetarea

Etichetele vor avea inscriptionate :

- Marca
- Clasa de viscozitate
- Componenta uleiului de baza
- Nivelul de performanta
- Aprobări ale fabricanților de motoare
- Data fabricatiei
- Certificat de conformitate sau omologare si emitentul
- Informatii legate de protectia muncii
- Instructiuni de colectare.

2.5.3. Marcarea

Marcarea poate fi de fabrica sau de produs, asociata cu tipul uleiului.

2.6. Transportul si livrarea

2.6.1. Transportul produselor la achizitor se va face de catre furnizor cu mijloc de transport asigurat de acesta, furnizorul va asigura incarcarea si descarcarea produselor si va raspunde de produsele transportate pana la punctul de livrare.

2.6.2. Livrarea se va face pe baza de comanda catre prestator, acesta onorand-o in termen de **15 zile de la primire.**

Se pot livra esalonat cantitatile comandate, in termenul de 15 zile de la data primirii comenzii.

Produsele vor fi livrate la depozitul autoritatii contractante–Sectia de Drumuri Nationale Bucuresti Sud – Bdul. Iuliu Maniu,Nr.401 Sector 6, Bucuresti.

Cap. 3. RECEPTIE, VERIFICARI, MODALITATI DE PLATA, SANCTIUNI

3.1. Receptia si verificarea produselor se va face de catre persoane desemnate de catre achizitor in prezenta furnizorului la punctul de descarcare pe baza avizului de expeditie, facturii si se va intocmi un proces verbal de receptie.

3.2. Produsele care prezinta defecte de fabricatie sau aparute ca urmare a transportului nu vor fi receptionate, furnizorul fiind obligat sa inlocuiasca in cinci zile de la data procesului verbal de receptie incheiat pentru receptia produselor corespunzatoare.

3.3. Prezentarea facturilor cu date eronate sau incomplete, potrivit legii spre decontare face sa nu curga termenul de plata, daca achizitorul sesizeaza furnizorul despre neregulile constatate si returneaza facturile in original in interiorul termenului de plata, un nou termen de plata curge de la prezentarea facturilor de catre furnizor cu date corecte, potrivit legii .

Achizitia se va finaliza pe baza de comanda.

Director Adj. Exploatare,
Silviu Popescu

Sef Serviciu Mecanizare,
Octavian Patru

Intocmit
Dragos Barbu

**CENTRALIZATOR CU EVALUAREA VALORICA A NECESARULUI DE ULEI SI UNSORI CONSISTENTE PENTRU
S.D.N. 1-7, SECTIA AUTOSTRAZI, SECTIA PRODUCTIE SI ACI GIURGIU PENTRU ANUL 2019**

Produs	Agregatul	Unitate de masura	Clase de viscozitate dupa SAE												Cantitate	Valoare (lei) -fara TVA	Total (lei)- fara TVA
				AL	BS	BN	PT	PL	TG	BZ	SA	Prod.	Gl.				
Ulei	motor	Litri	15W40		300	200				205	210	210	200		1,325.00		
	motor		5W40		400					205					605.00		
	motor		5W30	100	100		5					200			405.00		
	motor		0W30	100											100.00		
	motor		20W20		40										40.00		
	motor		10W40		20	100		205	205	210	210		4		954.00		
	motor		10W30			100									100.00		
	motor		T16A	150		120									270.00		
	motor		M30 S2					205							205.00		
	transmisie		ATF2	25						10	50				85.00		
	transmisie		80W90	400	200	200	20	114							934.00		
	transmisie		85W90									300			300.00		
	transmisie		T90	200				120					60		380.00		
	instalatie hidrostatica, hidraulica si sistem de frane		ATF DIII	250	150		10					300			710.00		
			instalatie hidraulica	H46	880		450			410	100	400	840	400		3,480.00	
instalatie hidraulica		H46BP		1480										1,480.00			
hidraulic		H 68	200											200.00			
ulei amestec		2T	125	28		50	170	100	100	150				723.00			
ulei termic		thermo32									200			200.00			
ulei ungere lant		M30sup2								150				150.00			
vasilina termica		KP2R-20										100		100.00			
lagare, rulmenti		U90Ca3		150	250			60	50	200	300			1,010.00			
grafitata		KPF 2 K-20		600										600.00			
Unsoi		grafitata la tub de 400grame	KPF 2 K-40								6			6.00			
Total lei -fara TVA																	
Total lei -cu TVA																	

**Director Adj. Exploatare,
Popescu Silviu**

**Sef Serviciu Mecanizare,
Octavian Patru**

Intocmit,
Dragos Barboi