

FRS-3
Nr.543/10.05.2023

FRS-3 ANLS 1329/14.05.2023

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE			
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ			
Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș			
Nr.	5623		
Ziua	11	Luna	05
Anul	2023		
15. MAI. 2023			
9009			
Nr.			

Aprobat,
Director ABA Mureș
ing. Cosmin POPAvizat,
Director adjunct ABA Mureș
Dr. ing. Szabo K. Zsombor

Scl

Avizat,
Director tehnic EMIL ABA Mureș
Dr. ing. Rodica Colceriu

CAIET DE SARCINI

Cod CPV : 09211000-1 Uleiuri lubrifiante și agenți lubrifianți

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante. Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. Se acceptă numai ofertele care respectă aceste cerințe sau sunt superioare.

I. Informatii generale

Autoritatea contractanta:

A.N. Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Mures

Sediu : Municipiul Targu Mures str. Koteles Samuel nr. 33 CIF : RO 23719936

Administrația Bazinală de Apă Mureș are ca activitate specifică gospodărirea cantitativă și calitativă a resurselor de apă din bazinul hidrografic al râului Mureș. O mare parte din activitatea specifică o constituie lucrările de apărare împotriva inundațiilor, exploatarea și întreținerea acestora, activitatea fiind desfășurată și supravegheată prin subunitățile sale din teritoriu.

II. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul caietului de sarcini, constă în definirea specificațiilor tehnice, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, cerințe privind impactul asupra mediului înconjurător, siguranța în exploatare, dimensiuni, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare,

etichetare, marcare și instrucțiuni de utilizare a produsului, precum și sisteme de asigurare a calității și condiții pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea. Aceste specificații trebuie să permită încheierea cel puțin a unui contract pentru furnizarea pe parcursul anului 2023 de lubrifianți (uleiuri și unsoare tehnice) destinate mentenanței autovehiculelor, utilajelor, camioanelor și mașinilor agricole aflate în dotarea A. N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apa Mureș, definite și clasificate după cum urmează:

III. Cantitățile necesare și specificații tehnice minimale

Produsele solicitate intra în categoria produselor de tip uleiuri/vaseline, cu specificații tehnice neutre astfel încât să satisfacă nevoia lubrifierii / gresării pentru diferite condiții de lucru impuse de caracteristicile utilajului, echipamentului respectiv sau impuse de producătorul acestor utilaje/echipamente.

Produsele, specificațiile tehnice și cantitățile necesare ale lubrifianților care fac obiectul contractului sunt prezentate mai jos în Tab.1 și Tab.2

Tab.1 Cpv : 09211100-2 Uleiuri pentru motoare

Nr crt	Denumirea și caracteristici de bază	Cantitate
1.	Ulei amestec (bidon 1l) verde n = 15.000 rpm	210 l
2.	Ulei amestec (bidon 1l) roșu n = 12.000 rpm	225 l
3.	Ulei hidraulic H46	626 l
4.	Ulei hidraulic DTE 10 Excel 32	208 l
5.	Ulei hidraulic HP32	416 l
6.	Ulei hidraulic DTE EXCEL 46	208 l
7.	Ulei hidraulic 10W	208 l
8.	Ulei motor 0W20 ACEA C5,FORD WSS-M2C950-A (bidon 1 litru)	110 l
9.	Ulei motor 10W30 API-SF/CE/CF-4/CG-4,GL-4	208 l
10.	Ulei motor 10W40 min ACEA-A3/B4 (bidon 5 l)	21 buc
11.	Ulei motor 10W40 MAN 3477/MAN3277-Euro 5	416 l
12.	Ulei motor 15W40 motoare forta(ACEA-E7,E9)	416 l
13.	Ulei motor 5W20 ACEA-A5/B5 (bidon 5 l)	5 buc
14.	Ulei motor 5W30 RN0720;RN0700 (bidon 5 l)	20 buc
15.	Ulei motor 5W30 IVECO 18-1811 (bidon 20 l)	20 buc
16.	Ulei motor 5W40 min ACEA A3/B4(bidon 5 l)	20 buc
17.	Ulei motor 10W30 API-SJ pentru generator motor Honda	4 l
18.	Ulei motor 5W30 API-SJ pentru motor Honda(bidon 4 l)	2 buc
19.	Ulei servodirecție ATF 220 (bidon 1l)	20 l
20.	Ulei transmisie T90 (min API-GL 1)	206 l
21.	Ulei transmisie 80W90 (min API-GL-4)	208 l
22.	Ulei transmisie Fluid 424	208 l
23.	Ulei ungere lanț L 150	1238 l
Valoare totala estimata = 150.556,24 lei (fară TVA)		

Tab.2 Cpv :09221100-5 Vaselină

Nr crt.	Denumirea și caracteristici de bază	Cantitate
1.	Spray vaselină WD 40 450 ml/buc	30 buc
2.	Vaselină cu litiu NLGI-2	140 kg
3.	Vaselină rulmenți Lubricants-Grease NLGI-3	30 kg
4.	Vaselină RUL 80 pt.lanț baraje	120 kg
5.	Vaselină Mos2(grafit),-30...+140gr.C(16 kg/galeată)	5 buc
6.	Vaselină Multis EP2	12 kg

7.	Vaselină NLGI-2/MPF2K-25(18 kg/galeată)	2 buc
8.	Vaselină cu MOS2 Multis /MPF2K-25 0,4 kg/buc	8 buc
9.	Vaselină EP-00 Repsol(5 kg/galeată)	16buc
10.	Vaselină K2H-30,LiCa 2,-30...+120 gr.C(1 kg/buc)	30 buc
11.	Vaselină K2H-30,LiCa 2,-30...+120 gr.C(0,4 kg/buc)	10 buc
12.	Vaselină tub pt.motocosoare Husqvarna 85 g/tub	37 buc
13.	Vaselină tub pt.motocosoare STIHL 85 g/tub	35 buc
14.	Vaselină tub pe baza de teflon NLGI2 400 g/tub	41 tub
15.	Vaselină tub grafitata 400 g/tub	4 buc
16.	Vaselină tub LiCa 2, K2H-30,-30...+120 gr.C(0,4 kg/buc)	300 buc
17.	Vaselină tub Mos 2,EP 2, -30...+120 gr.C(0,5 kg/buc)	200 buc
Valoare estimata = 36.704,35 lei (fără TVA)		

SPECIFICAȚII GENERALE

IV. Cerințe generale

Uleiurile și unsoarele să fie fabricate, testate și comercializate în conformitate cu :

4.1 .1 STANDARDE

- SR ISO 6247+C1: 2006 - Produse petroliere. Determinarea caracteristicilor de spumare a uleiurilor lubrifiante;
- SR ISO 6743-14:1995 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 14: Familia U (Tratament termic);
- SR ISO 7120: 1994 - Produse petroliere și lubrifianți. Uleiuri minerale și alte fluide. Determinarea caracteristicilor antirugină în prezența apei;
- STAS ISO 8681: 1992 - Produse petroliere și lubrifianți. Sistem de clasificare. Definirea clasei de produse;
- SR 871: 2001 - Uleiuri minerale. Clasificare și notare (sau echivalent);
- SR 8960: 1996 - Uleiuri pentru transmisii auto: T 80 EP 2S și T 90 EP 2S (sau echivalent); - SR SR 9691: 1994 - Uleiuri hidraulice aditivate (sau echivalent);
- STAS 751-87 - Uleiuri minerale. Uleiuri pentru lagăre. Ulei L46, L 100, L150, L220 (sau echiv.);
- STAS 1094-88 - Uleiuri minerale. Ulei pentru mecanisme fine. Ulei MF 19 (sau echivalent);
- STAS 1195-84 - Uleiuri neaditivate pentru, compresoare (sau echivalent);
- STAS 2720-88 - Uleiuri minerale neaditivate pentru tratamente termice. Ulei TT50 și ulei TT53 (sau echivalent);
- STAS 8465-88 -Uleiuri minerale.Determin. pierderilor prin evaporare.Metoda Noak (sau echiv.);
- STAS 8618-79 - Uleiuri minerale. Determinarea rezistenței la presiuni ridicate pe mașina cu patru bile (sau echivalent);
- STAS 8789-91 - Unsoare lubrifiante multifuncționale. Unsoare de litiu-calcium (sau echivalent);
- STAS 8961-89 - Unsoare consistente. Unsoare UI 75 Li2 (sau echivalent);
- STAS 9874-85 - Unsoare consistente cu utiliz. multiple. Unsoare de litiu-calcium-plumb (sau echiv.);
- STAS 10588-76 - Uleiuri pentru transmisii industriale (sau echivalent);
- STAS 12590-87 - Uleiuri minerale. Determinarea rezistenței la presiuni ridicate, pe stand cu roți dințate. (sau echivalent);
- STAS 12721-89 - Unsoare lubrifiante multifuncționale de litiu. Unsoare tip UM 185 Li 2 și tip UM 185 Li 3 (sau echivalent);
- STAS 12937-91 - Unsoare pentru cabluri U90 CaGS (sau echivalent);
- STAS 12942-91 - Unsoare lubrifiante. Determinarea rezistenței la presiuni ridicate pe stand cu roți dințate (sau echivalent);
- STAS 12947-91-Unsoare lubrifiante multifuncționale.Unsoare UM 170 Li-Ca-Pb 2EP (sau
- STAS 13045-91 - Uleiuri minerale. Determinarea rezistenței la oxidare (sau echivalent); - STAS 13075-92 - Uleiuri minerale aditivate pentru motoare cu aprindere prin scântee. Ulei multigrade de motor M15 W/40 Super 2 (sau echivalent);

4.1.2. NORME INTERNAȚIONALE

Pentru motoarele Diesel, supraalimentate (Euro 1 și Euro 2), producătorii de vehicule recomandă uleiuri de motor SAE 15W-40 cu nivel de performanță minim ACEA : E3 / B4 / B2, API CF / CF4. Produsele trebuie să corespundă deasemenea normelor MAN 3275, MAN 3277;

Pentru motoarele Diesel, supraalimentate (Euro 3 și Euro 4), producătorii de vehicule recomandă uleiuri de motor SAE IOW-40 cu nivel de performanță ACEA E4, E5, API CF. Produsele trebuie să corespundă deasemenea normelor MB 228.5, MAN - M 3277;

Pentru transmisii mecanice (cutii de viteze, diferențiale, reductoare etc.) se recomandă uleiuri de transmisie multigrade SAE 85W140/API-GL5, SAE 80W90/API-GL5 și GL-4, SAE 75W 80W API-GL5 și monograde SAE 140/APt-GL4, SAE 90/API-GL5 și GL-4, SAE 75/APIGL5, cu caracteristici conform Anexa 1;

Unsurile din prezentul caiet de sarcini au indici de consistență: NLGI 00/000, NLGI 1, NLGI 2, NLGI 3 și trebuie să respecte normele MAN 283 Li-P 00/000, MAN 283 Li-P2.

V. Cerințe tehnice minimale

5.1 Notare simbolizare

Notarea uleiurilor motor trebuie să se refere la:

- a) Clasa de vâscozitate SAE;
- b) Tip de ulei: multigrad; monograd;
- c) Nivel de performanță (determină calitatea uleiului): API, ACEA, DAF, MAN.

Ofertantul trebuie să prezinte în Propunerea Tehnică pentru fiecare produs oferit cel puțin următoarele :

1. Fișa cu date tehnice pentru fiecare produs oferit în care să existe toate informațiile tehnice, fizico-chimice ale produsului oferit, informații pe baza cărora Autoritatea contractantă să poată evalua respectarea cerințelor menționate în Caiet de sarcini. În acest sens este obligatoriu ca ofertantul să prezinte în Propunerea Tehnică, caracteristicile (unde este aplicabil) în aceeași unitate de măsură ca și cea menționată în Caietul de sarcini. Aceste valori trebuie să se regăsească și în fișa de date tehnice corespunzător atașat ofertei pentru fiecare produs în parte. Vor fi prezentate toate sursele (internet, etc) de unde autoritatea contractantă poate obține informații relevante privind prezentarea produsului .
2. Fișa cu date de securitate a Produsului care să respecte cerințele din Anexa II la Regulamentul REACH.
3. Termenul de livrare – max 5 de zile calendaristice de la transmiterea comenzii. Durata contractului este până la 31.12.2023. Transportul va fi asigurat până la destinația finală de către furnizor. Prețul ofertei va cuprinde prețul produselor incluzând toate cheltuielile de transport și manipulare, în lei, fără TVA.
4. Perioada de valabilitate a Produselor, nu trebuie să fie mai mică de 24 luni de la data fabricării, iar perioada de garanție nu va fi mai mică de 12 luni de la data livrării respectivelor Produse..
5. Informații despre durata și condițiile de depozitare.

5.2. Condiții tehnice

Ofertantul va menționa în ofertă, documentele în baza cărora au fost realizate și comercializate uleiurile și unsurile.

Produsele trebuie să corespundă prevederilor legislației și actelor normative în vigoare la data livrării. Cele care nu respectă în totalitate legislația și actele normative vor fi considerate neconforme.

Lubrifiantii (uleiurile și unsurile) trebuie să fie:

Atestați de constructorul agregatului sau de constructorul vehiculului, utilajului etc. (pentru vehiculele/agregatele aflate în perioada de garanție sau în perioada de bună funcționare conform specificației producătorului de autovehicule);

Produsele omologate de autoritățile competente ale statelor membre conform directivelor/ regulamentelor Uniunii Europene.

VI. Ambalare

Cerintele referitoare la ambalarea, manipularea, transportul, termenul de valabilitate al Produsului etc. trebuie sa fie in concordanta cu cerintele legale aplicabile.

Contractorul va ambala Produsele in ambalaje corespunzatoare pentru a evita deteriorarea lor in timpul transportului si pentru a permite manipularea in conditii rezonabile si de securitate.

Produsele vor fi ambalate astfel incat transportul acestora sa se efectueze in siguranta, evitandu-se deplasarea acestora sau deteriorarea lor. Produsele vor fi pregatite pentru manipulare manuala sau

mecanica.

Contractorul/Furnizorul va respecta obligatoriu modalitatea de ambalaj solicitata de autoritatea contractanta.

VII. Etichetare

Produsele ambalate vor purta o eticheta care sa indice in mod clar numele furnizorului si locatia de livrare. Produsele vor fi etichetate conform normelor de fabricatie in vigoare pentru produsul respectiv.

In vederea efectuarii corespunzatoare a activitatii de etichetare, furnizorul va lua in considerare caracteristicile Produselor astfel incat acestea sa poarte etichete corespunzatoare care sa indice continut cu greutate mare, cu caracter fragil sau periculos, dupa caz.

Produsele livrate vor indeplini cerintele de piata in conformitate cu Directivele europene referitoare la Produs si vor fi marcate cu insemnele CE.

Produsele vor fi etichetate conform normelor de fabricatie in vigoare pentru produsul respectiv si in conformitate cu directivele UE in vigoare.

Data ambalarii si data expirarii trebuie mentionate pe eticheta. Termenul de valabilitate al Produsului la momentul livrării trebuie sa fie de minim 2 ani.

VI. Receptia produselor

Receptia lubrefianților se va face din punct de vedere: cantitativ, calitativ, al conformității și al documentelor de livrare specificate în prezentul caiet de sarcini, la beneficiar în locația stabilită.

Furnizorul va prezenta achizitorului, la prima livrare, standardele de firmă și/sau specificațiile complete ale produselor, elaborate de producători.

În cazul în care, pe parcursul derulării contractului, produsele achiziționate nu corespund condițiilor din oferta acceptată, fiind refuzate ca neconforme, în proporție de mai mult de 5% din lotul livrat, achizitorul poate rezilia unilateral contractul de furnizare și poate decide să elimine oferta furnizorului într-o viitoare procedură de achiziție.

VII. Siguranța în exploatare/Garanții /Marcarea

Produsul va fi marcat pe ambalaj, printr-un mod persistent (care să reziste pe durata termenului de valabilitate declarat), într-un loc vizibil. Marcajul va fi în limba română.

Ofertantul va informa beneficiarul în legătură cu semnificația marcajului.

Ofertantul garantează calitatea lubrifianților pentru periodicitățile de schimb solicitate de tipul de ulei, obligându-se să asigure pe cheltuiala sa schimbarea mărfurilor declarate ncorespunzătoare.

VIII. Prețul ofertei

Prețul ofertei va cuprinde prețul produselor incluzând toate cheltuielile de transport și manipulare, în lei, fără TVA.

Se va preciza prețul unitar și prețul total, în lei, fără TVA, pentru toate cantitățile de lubrifianți solicitate, neofertarea unui produs duce la respingerea ofertei ca neconforma. În formularul Centralizator de prețuri se vor menționa prețurile de livrare, care vor cuprinde toate taxele impuse de legislația aflată în vigoare până la destinația finală. În cazul unei discrepanțe între prețul unitar și valoarea totală se va lua în considerare prețul unitar. Produsele se vor achiziționa în funcție de necesități la prețul din ofertă, nu se acceptă actualizarea prețurilor pe parcursul derulării contractului. Nu se admit oferte alternative.

Solicităm obligatoriu ca la întocmirea Centralizatorului de prețuri, produsele să fie ofertate în ordinea prezentării lor în Caietul de Sarcini.

IX. Livrarea produselor și documente însoțitoare, recepția

Livrarea lubrefianților se va efectua pe bază de comandă la sediul : **S.G.A. Mureș, Atelier Mecanic - Magazia: LOC.Tg. Mureș, jud. Mureș, str. Barajului, nr.27;**

Termenul de livrare al produselor: maxim 5 zile de la emiterea comenzii de către achizitor.

Operatorul economic va suporta toate cheltuielile de transport și manipulare.

Produsele livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- factură fiscală și după caz;
- certificate de calitate/ conformitate;
- certificate de inspectie/ analiza pe lot;
- certificate de Garantie a produselor;
- FDS pentru fiecare produs livrat conform cerințe REACH;

Beneficiarul are dreptul de a inspecta și testa produsul pentru a verifica conformitatea cu specificația solicitată. Dreptul beneficiarului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsul, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsul a fost inspectat și testat de furnizor/producător, cu sau fără participarea unui reprezentant al beneficiarului, anterior Achizitorul va solicita eşalonat furnizarea pe bază de comandă, în funcție de gradul de prioritate al produselor și a resurselor financiare alocate cu această destinație livrării acestuia la destinația finală.

Produsele furnizate vor fi recepționate în prezența unui reprezentant împuternicit al autorității contractante. Dacă produsele livrate nu corespund specificațiilor, achizitorul are dreptul să le respingă iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul, de a înlocui produsele refuzate în termen de 3 zile lucrătoare de la refuzul achizitorului.

VIII. Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite factură pentru produsul livrat. Factura va avea menționat datele de identificare ale produsului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective. Factura va fi emisă și încărcată în **sistemul e-factura**.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului-verbal pentru produs, acceptat, după livrare și punere în funcțiune.

Plățile în favoarea Furnizorului se vor efectua în termen de *30 de zile* de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

IX. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertanții vor confirma, printr-o *declarație* privind respectarea art.51 din Legea nr. 98/2016, completată pe baza formularului pus la dispoziție de *Autoritatea contractantă*, faptul ca la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- Informații detaliate privind reglementările în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă pot fi obținute de la: Ministerul Mediului (www.mmediu.ro), Ministerul Muncii și Justiției Sociale (www.mmuncii.ro), Ministerul Sănătății (www.ms.ro).

X. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea contractului, trebuie să fie transmisă în scris. Anterior semnării contractului, *Contractantul* va transmite datele de contact ale persoanei nominalizate pentru asigurarea managementului contractului.

Monitorizarea contractului se va efectua în baza graficului de implementare și plată, anexă la contract. La finalizarea activităților de recepție cantitativă și calitativă se va emite documentul constatator primar, iar la expirarea perioadei de garanție a echipamentelor livrate se va emite documentul constatator final.

În cazul în care *Contractantul* este susținut de către un terț, implicarea terțului în cadrul contractului se va realiza în conformitate cu prevederile art. 182 alin. 4 din Legea nr. 98/2016 și în baza angajamentul ferm de susținere prezentat *Autorității contractante* în etapa de evaluare a ofertelor, în care este detaliat modul efectiv prin care terțul susținător va asigura susținerea *Contractantului*.

DIRECTOR SGA MURES
ing Ovidiu IANCULESCU

Vizat
Inginer Sef
ing. HENTER Tihamer

Sef Atelier Mecanic,
sing. Cosmin DANCIU

Elaborat,
ing. STEKBAUER Ervin