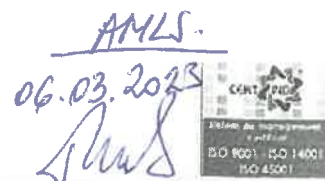




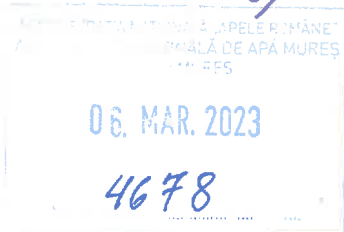
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR ALBA

Nr. 1312 / 6.03.2023

FRS-3 AMLS 556/9.03.2023



APROBAT

DIRECTOR A.B.A. Mures

Ing. Cosmin POP

[Signature]
10.05.2023



CAIET DE SARCINI

Lubrefianți Uleiuri - vaselină (unsori tehnice)

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

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 lubrefianți (uleiuri și unsori 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:

- LOT NR.1 - cod CPV : 09211100-1 Uleiuri;**
- LOT NR.2 - cod CPV : 09221100-5 Vaseline;**

Adresă de corespondență:

str. Lalelelor, nr. 7a, C.P. 510217, Alba Iulia, jud. Alba

Tel: +4 0258 833578 | +4 0258 833356

Fax: +4 0258 834428

Email: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro | dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

III. CANTITĂȚILE NECESARE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE

Produsele, specificațiile tehnice și cantitățile necesare ale lubrefianților care fac obiectul contractului sunt prezentate mai jos.

LOT NR.1 - cod CPV: 09211100-1 Uleiuri;

Nr. crt.	Caracteristicile de baza ale produsului	Cantit. totala litri
1	2	3
1	15W-40, 20L, vâscozitate 15, pct. curgere -30°C	300
2	15W-40, 1L, vâscozitate 15, pct. curgere -30°C	40
3	5W-40, 4L, vâscozitate 14,5, pct. curgere -42°C	56
4	5W-30, 4L, vâscozitate 11,8, pct. curgere -42°C	46
5	ISO 46, 20L, vâscozitate 46,2, pct. curgere -27°C	580
6	L 150, 1L, vâscozitate 156, pct. curgere -24°C	480
7	2T Mix rosu, 1L, special pt. Stihl	115
8	2T Mix verde, 1L, special pt. Husqvarna	135
9	10 W 30, 20L, vâscozitate 11, pct. curgere -27°C	140
10	ATF 1L, vâscozitate 7,4, pct. curgere -45°C	20
11	T 90, 20L, vâscozitate 15,2, pct. curgere -27°C	180
12	80 W 90, vâscozitate 14,6, pct. curgere -27°C	280
13	0 W 30, 5L	20
14	0 W 20, 5L	10
	Total SGA Alba	2402

LOT NR.2 - cod CPV : 09221100-5 Vaseline;

Nr. crt.	Caracteristicile de baza a produsului	Cantit. totala
1	2	3
1	Vaselina pt. actionari pe baza de Li, gresare angrenaje (-20 + 60)°C; 4 kg	112 kg
2	Vaselina pt. actionari pe baza de Ca, gresare angrenaje (-20 + 60)°C; 4 kg	112 kg
3	Vaseline, Pentru angrenaje, 4 kg	28 kg
4	Vaselina spray-alba / 400 ml	18 tuburi
	Total SGA Alba	270

IV. Specificații generale

Cerințe generale

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

4.1 .1 STANDARDE

SR EN ISO 12922: 2013 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Familia H (Sisteme hidraulice). Specificații pentru fluidele hidraulice din categoriile HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR și HFDU.

SR ISO 6247+C1: 2006 - Produse petroliere. Determinarea caracteristicilor de spumare a uleiurilor lubrifiante;

SR ISO 6299: 2002 - Produse petroliere. Determinarea punctului de picurare al unsoilor lubrifiante (domeniu de temperatură larg);

ISO 6743-1:2018 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 1: Familia A (ungere în strat subțire);

SR ISO 6743-2: 1995-Lubrifianti, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 2: Familia F (Lagărele arborelui principal, lagăre și ambreiaje asociate);

ISO 6743-3:2003 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (Clasa L). Clasificare. Partea 3: Familia D (Compresoare);

SR EN ISO 6743-4: 2016 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (Clasa L). Clasificare. Partea 4: Familia H (Sisteme hidraulice);

ISO 6743-9: 2003 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 9: Familia X (Unsoi);

SR ISO 6743-14:1995 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 14: Familia U (Tratament termic);

ISO 6743-99: 2002- Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (Clasa L). Clasificare. Partea 99 : Generale;

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;

ISO 11 158: 2009 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (Clasa L). Familia : H (sisteme hidraulice). Specificații pentru categoriile HH, HL, HM, HV și HG;

ISO 19378: 2003 - Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Lubrifianți mașini-unelte. Categoriile și specificații;

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 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,compressoare (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 - Unsoi lubrifiante multifuncționale. Unsoi de litiu-calciu (sau echivalent);

STAS 8961-89 - Unsoi consistente. Unsoare UI 75 Li2 (sau echivalent);

STAS 9874-85 - Unsoi consistente cu utiliz. multiple. Unsoi de litiu-calciu-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 - Unsoari 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 CalGS (sau echivalent);

STAS 12942-91 - Unsoari lubrifiante. Determinarea rezistenței la presiuni ridicate pe stand cu roți dințate (sau echivalent);

STAS 12947-91 - Unsoari 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 scânteie. Ulei multigrade de motor M15 W/40 Super 2 (sau echivalent);

SR EN ISO 14001: 2015 - Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare; - SR EN ISO 9001 :2015 - Sisteme de management al calității. Cerințe.

3.1.2. 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 85W/140/API-GL5, SAE 80W/90/API-GL5 și GL-4, SAE 75W 80W API-GL5 și monograde SAE 140/API-GL4, SAE 90/API-GL5 și GL-4, SAE 75/API-GL5, cu caracteristici conform Anexa 1;

Unsoarele 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 de mediu

Uleiurile și unsoarele sunt destinate exploatării în zonă cu climat temperat "N", conform SR EN 60721-2-1:2014 și anume:

Temperatura ambiantă: _____, - 33° C +40° C;

Umiditate relativă la + 20° C: _____ max. 80%

Agenți exteriori: praf, ploaie, noroi, zăpadă, gheață, soluție salină.

VI. Cerințe tehnice minimale

6.1 NOTARE SIMBOLIZARE

Notarea uleiurilor motor trebuie să se refere la:

Clasa de vâscozitate SAE;

Tip de ulei: multigrad; monograd;

Nivel de performanță (determină calitatea uleiului): API, ACEA, DAF, MAN,

6.2. CONDIȚII TEHNICE

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

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 trebuie să îndeplinească caracteristicile fizico-chimice menționate în anexa 1 .

Lubrifiantii (uleiurile și unsoarele) 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.

I. Cerințe privind calitatea

Conform art. 195 din Legea 99/2016:

"(1) Entitatea contractantă are dreptul de a impune operatorilor economici obligația prezentării unor certificări specifice, acordate de organisme de certificare acreditate, care atestă respectarea de către aceștia a anumitor standarde de asigurare a calității, inclusiv privind accesibilitatea pentru persoanele cu dizabilități, sau standarde ori sisteme de management de mediu.

Entitatea contractantă are obligația, în conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, de a accepta certificate echivalente cu cele prevăzute la alin. (1), emise de organisme de certificare acreditate stabilite în alte state membre.

În cazul în care se poate demonstra că un operator economic nu a avut acces la un certificat de calitate ori de mediu astfel cum este solicitat de entitatea contractantă sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, entitatea contractantă are obligația de a accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității sau, după caz, al protecției mediului, echivalent cu cel solicitat de entitatea contractantă."

VII. Recepția produselor

Recepția 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.

VIII. 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.

Furnizorul va declara termenul de garanție și termenul de valabilitate. Uleiurile și unsoarele trebuie să aibă termenul de valabilitate de 24 luni.

Ofertantul garantează calitatea lubrifianților pentru periodicitățile de schimb solicitate de tipul de ulei, obligându-se să asigure pe cheltuiala sa schimbarea mărfurilor declarate necorespunzătoare. În acest sens, ofertantul va depune în ofertă un angajament ferm privind îndeplinirea periodicității de schimb, cel puțin egală cu cea menționată în anexa. Nerealizarea periodicității de schimb pentru produsele livrate va duce la aplicarea unei penalizări proporțională cu nerealizarea înregistrată, inclusiv daune pentru pierderile autorității contractante, care vor fi oprite din garanția tehnică de bună execuție și în conformitate cu condițiile contractuale.

IX. 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 lubrefianți solicitate (în cadrul unui lot ofertat), 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 discrepante 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.

X. Livrarea produselor și documente însoțitoare, recepția

Livrarea lubrefianților se va efectua pe bază de comandă la sediul:

- **S.G.A. Alba** : Alba Iulia, jud. Alba, str. Liliacului, nr.19; sediu atelier mecanic;

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;
- certificat de garanție (trebuie să identifice documentul de atestare a caracterului de produs de origine - conform RNTR-4);
- alte documente, după caz, aferente produselor livrate.

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 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.

XI. Alte informații

- Ofertanții trebuie să depună oferta de preț pentru toate produsele solicitate în cadrul unui lot, neofertarea unui produs duce la respingerea ofertei pentru lotul respectiv, ca neconformă.

- Nu se acceptă actualizarea prețurilor pe parcursul derulării contractului și nu se admit oferte alternative.

- Achizitorul va solicita eșalonat furnizarea pe bază de comandă, în funcție de gradul de prioritate al produselor și a resurselor financiare alocate cu această destinație.

- Atribuirea contractului de furnizare se va face pe baza criteriului: prețul total cel mai scăzut dintre ofertele declarate admisibile.

- Durata contractului este până la 31.12.2023.

Avizat,

Director EMMI

Dr. Ing. Colceriu Rodica

Director SGA Alba

Ing. Vlad Sorin



Sef Inginer SGA Alba

Ing. Salistean Ioana

Atelier Mecanic

Ing. Ardelean Ioan

Ing. Hategan Flaviu

FRS 3 M. 191/06.03.2023