



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HUNEDOARA



FRS-3 AMLS 1176/03.05.2023

Nr. 1737/GL/10.04.2023

10. APR. 2023
6965

Aprobat,
Director ABA Mureș
ing. Cosmin POP



Avizat,
Director adjunct ABA Mureș
Dr.ing. Szabo K. Zsombor

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

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. Informații generale

Autoritatea contractanta:

A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apa Mureș

Sediu : Municipiul Targu Mures str. Koteles Samuel nr. 33

CIF : RO 23719936

Adresa de corespondență

str. Dr. Victor Șuiagă, nr 9, C.P. 330161, Deva, jud. Hunedoara

Centrala Tel: +4 0254 211773, 215740, 230699

Dispecerat Tel: +4 0254 221323, +4 0737166734

Fax: +4 0254 211536

Email: dispecer.sgahd@sgahd.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

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 unsoari tehnice) destinate mentenanței autovehiculelor, utilajelor, camioanelor și mașinilor agricole aflate în dotarea A. N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apa Mureș – Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara.

III. Cantitățile necesare și specificații tehnice minimale

Produsele solicitate intra in categoria produselor de tip uleiuri/vaseline, cu specificatii tehnice neutrale astfel incat sa satisfaca nevoia lubrefierii / gresarii pentru diferite conditii de lucru impuse de caracteristicile utilajului , echipamentului respectiv sau impuse de producatorul acestor utilaje/echipamente

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

Uleiuri - cod CPV: 09211100-1

Nr. crt.	Caracteristicile de baza ale produsului	Cantit. totala (litri)
1.	Ulei motor SAE 15W-40 pentru utilaje(bidon 20L)	60
2.	Ulei ungere lanț motofierăstraie - AN150(bidon1L)	240
3.	Ulei amestec - 2T rosu(bidon1L), special pentru Stihl	20
4.	Ulei amestec - 2T verde(bidon1L), special pentru Husqvarna	20
5.	Ulei transmisie - T 90(bidon20 L)	40
6.	Ulei servodirecție ATF(bidon 1 L)	2
Total SGA Hunedoara		382

Vaseline - cod CPV : 09221100-5

Nr. crt.	Caracteristicile de baza ale produsului	Cantit. Totala (buc)
1.	Vaselină pentru rulmenți – LICA 2(ambalaj 9 kg)	2
2.	Vaselină grafitată pentru motofierăstraie Stihl(tub 80 gr)	5
	Vaselină grafitată pentru motofierăstraie Husqvarna(tub 225 gr.)	5
3.	Vaselină siliconică(tub spray 500 ml)	2
4.	Vaselină autogresare EP 000 (ambalaj 4,5 kg)	2
5.	Vaselină pentru gresare universală –U90(tub 400 gr)	36
TOTAL SGA Hunedoara		52

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 unsoarelor 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-Lubrifiante, 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 (Unsoare);

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. Definierea 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 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 lubrefiante 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.Cerinte 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 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, ACEAE, 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 prezente 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

Cerințele referitoare la ambalarea, manipularea, transportul, termenul de valabilitate al Produsului etc. trebuie să fie în concordanță cu cerințele legale aplicabile.

Contractorul va ambala Produsele în ambalaje corespunzătoare pentru a evita deteriorarea lor în timpul transportului și pentru a permite manipularea în condiții rezonabile și de securitate.

Produsele vor fi ambalate astfel încât transportul acestora să se efectueze în siguranță, evitându-se deplasarea acestora sau deteriorarea lor. Produsele vor fi pregătite pentru manipulare manuală sau mecanică.

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.

VIII. 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.

IX. 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 necorespunzătoare.

X. 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 (în cadrul lotului 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.

XI. Livrarea produselor și documente însoțitoare, receptia

Livrarea lubrefianților se va efectua pe bază de comandă la sediul : **S.G.A. Hunedoara : mun. Deva, jud. HD, str. Victor Șuiaga, nr.9;**

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 inspecție/ analiza pe lot;
- certificate de Garanție 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 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.

XII. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea și Contractant (inclusiv în 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 :

- i. Convenția nr.87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr.98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr.29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr.105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr.138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr.111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr.100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr.182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă :

- Legea nr.265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată de O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr.164/2008;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje .
- Ordonata Guvernului 20/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației UE care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Legea 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, republicată în 2008;
- Ordonata Guvernului nr.21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată în 2007;
- Legea 296/2004 ,privind Codul consumului , republicată în 2008;
- Legea 363/2007 privind combaterea practicilor incorecte ale comercianților în relația cu consumatorii și armonizarea reglementărilor cu legislația europeană privind protecția consumatorilor, cu completările și modificările la zi;
- Legea 240/ 2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte, republicată în 2008.

XIII. 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.

Director SGA Hunedoara,

Ing. Aurlca Lăsconi



Inginer șef SGA Hunedoara,

Ing. Leontin Grozav

Întocmit,

Șef formație mecanizare

Sorin Șortan

F-RS-3 No. 151/ GL/07.04.2013