

VALABIL 2016-2017

CAIET DE SARCINI
SEU TEHNIC (DIN OAIE)

Cod CPV: 15412100-0: Grăsimi animale.

1. OBIECT

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească seul tehnic (din oaie) necesar pentru reparațiile trenurilor de roți de la tramvaie.

2. DOMENIUL DE APLICARE.

Seul tehnic (din oaie) este o grăsime animală ce va fi folosită în procesul de presare, a bandajelor și butucilor de roți din echiparea vagoanelor de tramvai.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

3.1. STANDARDE

- SR EN ISO 661: 2006/AC 2007 - Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Pregătire probă pentru analiză;
- SR EN ISO 662: 2016 - Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de apă și substanțe volatile;
- SR EN ISO 663: 2009 - Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de impurități insolubile;
- SR ISO 934: 1997 - Grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de apă. Metoda prin antrenare;
- SR EN ISO 5555: 2005/A1:2014 - Uleiuri și grăsimi de origine vegetală și animală. Eșantionare. Amendament 1: Cisterne flexibile;
- ISO 6884: 2008 - Grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea cenușii;
- SR EN ISO 8292-1:2010 - Uleiuri și grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de grăsimi solide prin NMR pulsatoriu. Partea 1: Metoda directă;
- SR EN ISO 8292-2:2010 - Uleiuri și grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de grăsimi solide prin NMR pulsatoriu. Partea 2: Metoda indirectă;
- SR EN 60721-2-1:2014 - Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-1. Condiții de mediu prezente în natură. Temperatură și umiditate;
- SR EN ISO/CEI 17050-1: 2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale;
- ISO 9001 - Sisteme de management al calității. Cerințe;
- SR EN ISO 14001:2015 - Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare;
- SR EN ISO/CEI 17025: 2005 / AC: 2007 - Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări;

3.2. NORME

- Legea 240 / 2004, republicată în 2008, privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele defecte, modificată și completată conform Legii 363/2007;
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor și alte norme internaționale;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și alte norme internaționale;
- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale;

2016-2017 *Stău*

RATB 231405/29.12.2016	CAIET DE SARCINI SEU TEHNIC (DIN OAI E)	COD CS MCH 73
---------------------------	--	------------------

- H.G. nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale ;

- Regulamentul (CE) nr. 765/2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93.

4. DURATA MEDIE DE UTILIZARE

Pentru produsul seu tehnic (din oaie) se va stabili și declara de către producător durata medie de utilizare.

5. CERINȚE DE MEDIU

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

- Temperatura ambiantă: -33°C +40°C;
- Umiditate relativă la + 20°C: max. 80%
- Agenți exteriori: praf, ploaie, noroi, zăpadă, gheață, soluție salină.

6. CERINȚE TEHNICE ȘI DE CALITATE

Ofertantul va menționa în ofertă, documentele în baza cărora a fost realizat și comercializat produsul seu tehnic (din oaie).

Produsul 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.

Seul tehnic (din oaie) este o grăsime animală solidă, saturată, extrasă din tesutul adipos al ovinelor, sub influența temperaturii și trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici fizico-chimice:

- Amestec complex natural, format în principal din esteri ai glicerinei cu acizii grași (gliceride) și suplimentar ceruri, fosfatide etc. ;
- Insolubil în apa, cu care emulsionează;
- Solubilitate în solvenți organici: eter, benzen, acetona, cloroform;
- Nu are puncte fixe de fierbere și topire - fiind amestecuri, fierb și se topesc în intervale de temperatură;
- grad înalt de puritate, fara particule dure(nisip, cenusa, praf etc).

7. CERINȚE PRIVIND ÎNCERCĂRILE ȘI VERIFICĂRILE

Pentru produsul oferit, participanții la procedura de achiziție vor prezenta un raport de incercare conform Legii 99/2016 art. 196 sau o fișă tehnică completă, din care sa rezulte îndeplinirea condițiilor tehnice solicitate de autoritatea contractanta.

8. CERINȚE PRIVIND MARCAREA, AMBALAREA, TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI DOCUMENTE LA LIVRARE

8.1. MARCAREA

Produsul seu tehnic (din oaie) va fi marcat pe ambalaj, printr-un mod persistent (care să reziste la condițiile de depozitare), într-un loc vizibil.

Marcajul va fi în limba română.

Ofertantul va informa beneficiarul în legătură cu semnificația marcajului. Fiecare ambalaj va fi marcat astfel încât să se poată stabili:

- Tipul și denumirea produsului;
- Producătorul și adresa acestuia/marca producătorului;
- Data de fabricație;
- Numărul lotului;
- Modul de întrebuințare, manipulare, depozitare, protejare și transport;
- Termenul de garanție/de valabilitate.

8.2. AMBALAREA.

Ambalarea se face pe răspunderea și pe costurile furnizorului. Produsul seu tehnic (din oaie) trebuie să fie ambalat corespunzător, astfel încât să se evite distrugerea lui (alterarea) în timpul transportului și depozitării. Ambalajul trebuie să fie etanș și sigilat. Materialul ambalajului să fie compatibil cu produsul seu tehnic (din oaie).

2016-2017

8.3. TRANSPORTUL DEPOZITAREA

Transportul produsului seu tehnic (din oaie) se face, pe răspunderea și pe costurile furnizorului, cu mijloace de transport ferite de ploaie, în condiții de siguranță împotriva izbiturilor care ar putea provoca deteriorarea ambalajelor acestuia. Transportul, manipularea și depozitarea se vor face conform recomandărilor furnizorului. Pe ambalaj trebuie să fie aplicate simboluri de transport și depozitare și avertizari de protecție a mediului și a sănătății.

8.4. DOCUMENTE LA LIVRARE

Produsul seu tehnic (din oaie) va fi însoțit la livrare de următoarele documente:

- Raport de incercare sau fișă tehnică completă;
- Certificat de calitate;
- Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție (valabilitate);
- Avertismente de sănătatea și securitatea muncii;
- Aviz sanitar (daca este cazul) ;
- Dovada implementării unui sistem de management al calitatii la producător în conformitate cu SR EN ISO 9001 sau echivalent sau orice alt document prin care se susține cerința.

10. CERINȚE PRIVIND RECEPȚIA ȘI/SAU INSPECȚIA TEHNICĂ

Livrarea se face eșalonat în conformitate cu prevederile contractului.

Vânzătorul va avea obligația să rezolve în termen de 10 zile lucrătoare orice reclamație transmisă de cumpărător pe bază de proces verbal.

Recepționarea seului tehnic (din oaie) se va face la beneficiar, cantitativ și prin sondaj calitativ. La livrare, produsul se recepționează numai dacă documentele însoțitoare identifică și confirmă produsul vândut și dacă din analiza acestor documente rezultă că produsul corespunde din punct de vedere cantitativ și calitativ. În caz contrar se va respinge tot lotul. Vânzătorul va înlocui, în maxim 24 de ore, produsul cu altul corespunzător.

11. GARANȚIE.

Având în vedere că produsul seu tehnic (din oaie) din prezentul caiet de sarcini are un grad sporit de perisabilitate și o durată medie de utilizare relativ mică, termenul de garanție se reduce la această durată. În acest caz ofertantul va declara în oferta termenul de garanție și termenul de valabilitate a produsului, în condiții de transport și depozitare corespunzătoare.

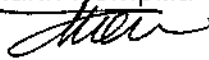
Ofertantul garantează calitatea produsului pentru durata medie de utilizare, obligându-se să asigure pe cheltuiala sa schimbarea mărfii declarate necorespunzătoare.

SERVICIUL TEHNIC

Inginer Șef
Antonescu Vincentiu



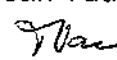
Șef Serviciu
Marin Pompiliu



Șef Birou
Andrei Amalia



Coordonator
Vascan Tudorel

**UZINA DE REPARATII**

Inginer Șef
Cazan Gheorghe



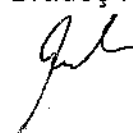
Șef Serviciu
Nicolae Cătălin




Șef Birou
Toma Cătălina



Responsabil
Bradoș Rodica



2016-2017 

ANEXA 1

UNSORI TEHNICE ANIMALE PT. PRESARE BANDAJE ȘI BUTUCI DE ROȚI DE TRAMVAI

Nr. crt.	Tip lubrifiant	Caiet de sarcini	Periodicitate de schimb garantată	Cod SAP
1.	Seu tehnic (din oaie) cod CPV:15412100-0	-Grăsime animală solidă, saturată, extrasă din tesutul adipos al ovinelor, sub influența temperaturii; -Amestec complex natural, format în principal din esteri ai glicerinei cu acizii grași (gliceride) și suplimentar ceruri, fosfatide etc.; -Insolubilă în apă, cu care emulsionează; -Solubilitate în solvenți organici : eter, benzen, acetona, cloroform; -Nu are puncte fixe de fierbere și topire- fiind amestecuri, fierb și se topesc în intervale de temperatură; - Grad inalt de puritate respectiv lipsa compusilor mecanici (nisip, cenusa, praf etc).	Consumabil în proces. de presare bandaje și butuci de roți de tramvai	22078

SERVICIUL TEHNIC

Inginer Șef

Antonescu Vincentiu



Șef Serviciu

Marin Pompiliu



Șef Birou

Andrei Amalia



Coordonator

Vascan Tudorel



UZINA DE REPARATII

Șef Serviciu

Nicolae Cătălin



Șef Birou

Toma Cătălina

Responsabil
Bradoș Rodica2016-2017 