 TSŽV <small>TEHNIČKI SERVISI ŽELJEZNIČKIH VOZILA</small>	Tehničko nabavni uvjeti		TNU br.: 1-017.1	
	Vrsta proizvoda: ANTIFRIZ I RASHLADNA SREDSTVA		Rev.: 1/19	List 1/3
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:	Vrijedi do opoziva	Tvrtka:		

1.0. Predmet nabave

Nabava antifriza i rashladna sredstva

2.0. Tehnički podaci

2.1. Opći podaci

Antifriz i rashladna sredstva koja se koriste u dizel motorima lokomotiva i motornih vlakova. Proizvođač mora osigurati da ugovoreni ili naručeni zamjenski dijelovi, sklopovi, uređaji i usluge (u tekstu zamjenski dijelovi) budu projektirani, proizvedeni, ispitivani isporučeni i da odgovaraju slijedećim zahtjevima, tehničkim osobinama prema slijedećim dokumentima:

- Zahtjevima za upravljanje kvalitetom navedenim u točki 3.
- Obveze ponuditelja u točki 4.

2.2. Tehnički podaci predmeta nabave

Proizvod ne smije smrzavati do -35°C ; ne smije izazivati koroziju; ne smije izazivati kavitaciju. Proizvod ne smije mijenjati svojstva 6000 radnih sati dizel motora. Proizvod ne smije biti bezbojan i prilikom miješanja ne smije izgubiti boju. Proizvod ne smije imati agresivan i nadražujući miris. Proizvod mora biti pogodan za primjenu u sustavima grijanja.

3.0. Zahtjev za upravljanje kvalitetom


Svi zamjenski dijelovi koji se rade prema ugovoru ili narudžbenici moraju biti nadzirani, ispitivani i kontrolirani od Službe kontrole kvalitete Proizvođača. Naručitelj zadržava pravo provjere proizvođačevog sustava upravljanja kvalitetom u bilo kojem vremenu tijekom trajanja ugovora ili narudžbenice. Proizvođač će pružiti svu potrebnu pomoć ovlaštenom predstavniku Naručitelja u provođenju provjere.

NE	Proizvođač dostavlja svoj Plan kvalitete na odobrenje Naručitelju u roku od osam dana od dana potpisa ugovora ili prihvaćanja narudžbenice. Naručitelj će u Planu kvalitete označiti kontrolne točke kod kojih želi biti nazočan, radovi se ne smiju nastaviti bez pismenog odobrenja Naručitelja.
----	--

3.1. Poslovnik kvalitete

Proizvođač će izraditi i osigurati Naručitelju uvid u Poslovnik kvalitete koji će se temeljiti na ISO 9001 normi.

Poslovnik kvalitete treba opisati pripadni sustav upravljanja kvalitetom kod Proizvođača. Opisani sustav mora biti primijenjen u proizvodnji naručenih dijelova za željeznička vozila.

	Tehničko nabavni uvjeti		TNU br.: 1-017.1		
	Vrsta proizvoda: ANTIFRIZ I RASHLADNA SREDSTVA		Rev.: 1/19	List 2/3	
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:		Vrijedi do opoziva	Tvrtka:		

3.2. Nadzor i kontrola kvalitete

Proizvođač treba uspostaviti odgovarajuće upute za provođenje kvalitete i ispitivanje tijekom procesa proizvodnje, neophodne za dokazivanje kvalitete u svim dijelovima procesa i završnom preuzimanju. Rezultati kontrola i ispitivanja moraju zadovoljiti uvjete iz ugovora ili narudžbenice.

NE	Naručitelj će provoditi nadzor kod Proizvođača za vrijeme realizacije ugovora ili narudžbenice, uz obveznu završnu kontrolu i preuzimanje. Proizvođač će staviti na raspolaganje svu opremu, dokumentaciju i kadrove potrebne da se utvrdi podudarnost s crtežima, tehničkim popisom i zahtjevima iz ugovora ili narudžbenice. Po završetku nadzora Proizvođač će predati ovlaštenom predstavniku Naručitelja komplet svi traženih dokumenata, kojima se dokazuje kvaliteta proizvoda.
DA	Zahtjeva se ulazna kontrola Naručitelja prilikom preuzimanja robe u skladište Naručitelja.

4.0. Obveze ponuditelja

4.1. Dokumentacija

Br.	Dostaviti	Dokumenti	Vrijeme dostave
1.	DA	Atest o tipskom ispitivanju	uz ponudu
2.	DA	Certifikat o zastupanju ili potvrdu o porijeklu robe na memorandumu proizvođača.	uz ponudu
3.	NE	Atesti i izvješće o serijskom ispitivanju od strane Proizvođača - Uvjerenje o kvaliteti.	uz isporuku robe
4.	DA	Svojstva (karakteristika proizvoda) i razinu kvalitete	uz ponudu

4.2. Ugradnja


Ulijevanje sredstava vrši naručitelj.

Ponuditelj je obavezan naručitelju dostaviti slijedeće upute:

Br.	Dostaviti	Dokumenti	Vrijeme dostave
1.	NE	Upute za tekuće održavanje i redovite popravke	uz isporuku robe
2.	NE	Katalog zamjenskih dijelova na Hrvatskom jeziku	uz isporuku robe
3.	NE	Popis potrebnih dijelova za tekuće održavanje	uz isporuku robe
4.	DA	Upute o skladištenju dijelova (tamo gdje je to neophodno radi garancije)	uz isporuku robe
5.	DA	Upute za pravilnu ugradnju (tamo gdje je to neophodno radi garancije)	uz isporuku robe

4.3. Puštanje u rad

Naručitelj nakon ulijevanja sredstava u vučno vozilo, pušta u rad dizel motor.

	Tehničko nabavni uvjeti		TNU br.: 1-017.1		
	Vrsta proizvoda: ANTIFRIZ I RASHLADNA SREDSTVA		Rev.: 1/19	List 3/3	
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:		Vrijedi do opoziva	Tvrtka:		

4.4. Obuka

-

4.5. Popis ovlaštenih servisa

-

4.6. Dokaz tehničke i stručne sposobnosti

Proizvođač mora dostaviti dokument da je tehnički i stručno sposoban izraditi proizvod prema tehničkim zahtjevima.

4.7. Preuzimanje

Preuzimanje robe fco Tehnički servisi željezničkih vozila d.o.o.:

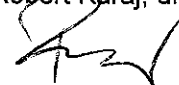
Red br.	CENTAR	NAZIV MJESTA ISPORUKE
1.	Centar Zagreb GK	Zagreb, Strojarska cesta 13
2.	Centar Zagreb RK	Zagreb, Ranžirni kolodvor Jakuševačka bb
3.	Centar Osijek	Osijek, Kneza Trpimira 2A
4.	Centar Rijeka	Rijeka, Milutina Barača 15
5.	Centar Knin	Knin, Đerekova 6
6.	Centar Ogulin	Ogulin, Proce 152
7.	Centar Varaždin	Varaždin, Vilka Novaka 48/1
8.	Centar Vinkovci	Vinkovci, Ivana Antuna Fitzy 31
9.	Centar Pula	Pula, Kolodvorska 5
10.	Centar Karlovac	Karlovac, Obala Trnskog b.b.
11.	Centar Split	Split, Draškovićeve bb, Solin

4.8. Jamstveni rokovi

Ponuditelj jamči za robu 6 mjeseci od dana ugradnje na vučno vozilo, ali ne duže od 12 mjeseca od dana isporuke robe. Sve nastale štete uzrokovane krivnjom nabavljenog proizvoda snosi ponuditelj.

Rukovoditelj tehničkih poslova:

Robert Karaj, dipl. inž.



25.10.2019.