	Tehničko nabavni uvjeti Vrsta proizvoda: Dijelovi lokomotiva GMC	TNU br.: 2-324	
		Rev.: 1/21	List 1/4
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:	Vrijedi do opoziva	Tvrtka:	

1.0. Predmet nabave

Nabava dijelova za lokomotive proizvođača General Motors Elektro-Motive Diesel Inc. (GM-EMD)

2.0. Tehnički podaci

2.1. Opći podaci

Dijelovi lokomotiva se ugrađuju u sklopove originalnog proizvođača GM-EMD.

Ponuditelj (isporučitelj) mora osigurati da ponuđeni, a kasnije po odabiru naručitelja ugovoreni ili naručeni dijelovi budu originalni ili jednakovrijedni originalnim što mora biti dokazljivo. Dijelovi koji su jednakovrijedni originalnim dijelovima moraju biti projektirani, proizvedeni, ispitivani na način da odgovaraju karakteristikama i tehničkim osobinama originalnih dijelova, te proizvedeni prema originalnoj tehničkoj dokumentaciji. Isporučitelj mora jamčiti da je proizvedena i isporučena roba sukladna izvornim originalnim dijelovima GM-EMD te da su ponuđeni dijelovi ugrađivani na lokomotive proizvođača General Motors Elektro-Motive Diesel Inc. (GM-EMD) koje prometuju na domicilnim prugama proizvođača lokomotiva (USA, Canada).

Isporučitelj se obvezuje isporučiti robu koja će biti na razini kvalitete, u skladu sa zahtjevima kupca i vlastitim standardima proizvođača dijelova, što se odnosi na tehničku i svu ostalu definiranoost proizvodnog, odnosno poslovnog procesa, u skladu s vlastitim ustrojstvom organizacije, suvremenim metodama i tehnologijom sustava kvalitete ISO9001 ili drugim jednakovažećim ili strožim normama sustava kvalitete u zemlji proizvođača.

Proizvođač mora odgovarati slijedećim zahtjevima, prema slijedećim dokumentima:

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


2.2. Tehnički podaci predmeta nabave

Prema prilogu iz natječajne dokumentacije.

Tehnički podaci u specifikacijama za isporuku roba su isključivo kataloške oznake izvornog proizvođača dizel lokomotiva GM-EMD i to u skladu s podacima navedenim u:

- 1) Originalnom katalogu „Replacement parts catalog No190; No.341; No.300.; Electro-Motive Division La Grange, Illinois, USA“;
- 2) Originalnom uputom za održavanje Maintenance Information MI za dizel-električne lokomotive GT26CW; G26CW i GT22HW i pripadajuće dizel motore 16-645E3; 16-645E3B; 16-645E, 12-645E3 i 12-645E3B GM-EMD.

Za popravak svakog specifičnog sklopa (npr. sklop snage) obavezno se moraju koristiti dijelovi istog isporučitelja. Ne smije doći do miješanja dijelova različitih isporučitelja.

	Tehničko nabavni uvjeti		TNU br.: 2-324		
	Vrsta proizvoda: Dijelovi lokomotiva GMC		Rev.: 1/21	List 2/4	
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:		Vrijedi do opoziva	Tvrtka:		

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 normi ISO 9001 ili važećoj normi u zemlji proizvođača.

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

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.

DA	Naručitelj će provoditi nadzor kod Proizvođača za vrijeme realizacije ugovora ili narudžbenice, ako to zatraži. 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. Prilikom preuzimanja robe ponuditelj mora osigurati tehničko-prijemni zapisnik u skladu sa standardom EN 10204 uz certifikate tip 3.1 ili 3.2. Ponuditelj je obavezan kupcu dostaviti svu potrebnu tehničku dokumentaciju (certifikati tip 3.1 ili 3.2 u skladu sa standardom EN 10204).

	Tehničko nabavni uvjeti		TNU br.: 2-324		
	Vrsta proizvoda: Dijelovi lokomotiva GMC		Rev.: 1/21	List 3/4	
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:		Vrijedi do opoziva	Tvrtka:		

4.0. Obveze ponuditelja

4.1. Dokumentacija

Br.	Dostaviti	Dokumenti	Vrijeme dostave
1.	DA	Atest o tipskom ispitivanju	na zahtjev naručitelja
2.	DA	Certifikat o zastupanju ili potvrdu o porijeklu robe na memorandumu proizvođača.	uz ponudu
3.	DA	Atesti i izvješće o serijskom ispitivanju od strane Proizvođača - Uvjerenje o kvaliteti.	uz isporuku robe
4.	DA	Izjava da će primopredaja robe biti u skladu s HRN EN 10204	uz ponudu
5.	DA	Atesti po normi HRN EN 10204.	uz isporuku robe
6.	DA	Kopija: ISO9001	uz ponudu
7.	DA	Dokaz da ponuđeni dijelovi odgovaraju uvjetima iz točke 2.1. ili dokaz od vlasnika vozila (HŽ Putnički prijevoz i HŽ Cargo) da su ponuđeni dijelovi ugrađivani u njihova vučna vozila imali traženu kvalitetu i pouzdanost u eksploataciji.	uz ponudu


4.2. Ugradnja

Ugradnju dijelova vrši naručitelj. Ponuditelj je obavezan naručitelju dostaviti slijedeće upute i osigurati tehničku podršku:

Br.	Dostaviti	Dokumenti	Vrijeme dostave
1.	DA	Upute za tekuće održavanje i redovite popravke (Maintenance Instruction MI; Pointers) za sklopove GM-EMD na koje se ugrađuju dijelovi iz upita	uz isporuku robe
2.	DA	Katalog zamjenskih dijelova	uz isporuku robe
3.	DA	Dokaz o mogućoj tehničkoj potpori prilikom ugradnje isporučenih dijelova na vučno vozilo	uz ponudu
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
6.	DA	Tehničku podršku za pravilnu ugradnju isporučenih dijelova tamo gdje je to neophodno radi garancije	Prilikom ugradnje dijelova

4.3. Puštanje u rad

Naručitelj nakon ugradnje zamjenskog dijela na vučno vozilo, pušta u rad vučno vozilo. Ponuditelj mora osigurati tehničku potporu u centrima Naručitelja u kojima se ugrađuju isporučeni dijelovi za GM-EMD (ako Naručitelj to zatraži).

	Tehničko nabavni uvjeti		TNU br.: 2-324		
	Vrsta proizvoda: Dijelovi lokomotiva GMC		Rev.: 1/21	List 4 /4	
UGOVOR/ NARUDŽBA Br.:		Vrijedi do opoziva	Tvrтка:		

4.4. Obuka

U slučaju potrebe Ponuditelj organizira educiranje Naručitelja na prostoru RH.

4.5. Popis ovlaštenih servisa

-.

4.6. Dokaz tehničke i stručne sposobnosti

Ponuditelj mora dostaviti dokument da je proizvođač tehnički i stručno sposoban izraditi proizvod prema tehničkim zahtjevima, odnosno dokaz da je sposoban garantirati da sva roba udovoljava svim tehničkim specifikacijama izvornog proizvođača i provedenoj kontroli tehničkih i tehnoloških postupaka od strane ponuditelja.

4.7. Preuzimanje

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

Red. br.	Naziv mjesta isporuke
1.	Zagreb, Ražinski kolodvor Jakuševačka bb

4.8. Jamstveni rokovi

Ponuditelj jamči za robu 36 mjeseci od dana isporuke robe. Sve nastale štete uzrokovane krivnjom nabavljenog proizvoda snosi Ponuditelj.

Glavni inženjer za željeznička vozila

Vinko Žunić, dipl.ing.



Rukovoditelj tehničkih poslova

Robert Karaj, dipl.ing.

