

PRILOG 1

TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE

*MATERIJAL I OPREMA KONTAKTNE MREŽE ZA RADOVE NA OBNOVI
KONTAKTNE MREŽE U KOLODVORIMA DUGA RESA, ZVEČAJ, GENERALSKI
STOL I GORNJE DUBRAVE I REMONT PRUGE NOVSKA – HRVATSKA DUBICA*

Zagreb, prosinac 2022. godine

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE

1) Opći uvjeti isporuke

- Uz specificiranu robu prilikom predaje ponude potrebno je isporučiti dokumente o tipskim ispitivanjima proizvoda, tehničku i ispitnu dokumentaciju te izjavu o sukladnosti. Dokumenti moraju biti sastavljeni na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu ili prevedeni na hrvatski jezik i latinično pismo ako je proizvod proizveden izvan Republike Hrvatske,
- Kod isporuke opreme potrebno je isporučiti dokumente o ispitivanjima proizvoda, tehničku i ispitnu dokumentaciju te izjavu o sukladnosti. Dokumenti moraju biti sastavljeni na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu ili prevedeni na hrvatski jezik i latinično pismo ako je proizvod proizveden izvan Republike Hrvatske,
- Dobavljač treba priložiti suglasnost proizvođača da nudi njegovu robu,
- Rok valjanosti ponude je najmanje 120 (stodvadeset) dana od dana otvaranja ponude.
- Izjavu o minimalnom godišnjem prometu gospodarskog subjekta u iznosu od minimalno 1.650.000,00 eura (milijunšestopedesettisuća) eura bez PDV-a, uključujući određeni minimalni promet u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave za razdoblje do najviše pet posljednjih dostupnih financijskih godina, ovisno o datumu osnivanja ili početka obavljanja djelatnosti gospodarskog subjekta, ako je informacija o ovim prometima dostupna.
- Ponuditelj mora priložiti dokaze/potvrde o izvršenju najmanje 1 (jednog), a najviše 5 (pet) ugovora u posljednjih 5 (pet) godina od godine raspisivanja natječaja za urednu isporuku materijala i opreme koji su po vrsti, obimu i složenosti isti ili slični ovom predmetu nabave zbirne vrijednosti od minimalno 1.650.000,00 eura (milijunšestopedesettisuća) eura (bez PDV-a). Ponuditelj mora dokazati da je oprema ugrađena na željezničkim prugama Republike Hrvatske i/ili zemalja Europske Unije.

Potvrda o uredno ispunjenim ugovorima mora sadržavati sljedeće podatke:

- naziv i sjedište naručitelja (druge ugovorne strane),
- naziv i sjedište ponuditelja,
- predmet i vrijednost materijala i opreme,
- popis materijala i opreme kojima se dokazuju reference,
- vrijednost materijala i opreme kojima se dokazuju reference (bez PDV-a),
- datum i mjesto isporuke materijala i opreme,
- navod o urednoj isporuci materijala i opreme.

Iz navedenih potvrda mora biti vidljivo da Ponuditelj raspolaže potrebnim iskustvom vezanim za ovaj predmet nabave. U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka od strane Ponuditelja, Naručitelj može dostavljene podatke provjeriti kod izdavatelja dokumenta, nadležnog tijela ili treće osobe koja ima saznanja o relevantnim činjenicama.

Naručitelj traži ove dokaze u svrhu utvrđivanja sposobnosti urednog izvršenja obveza gospodarskog subjekta prema drugoj ugovornoj strani, jer želi sklopiti Ugovor s iskusnim i pouzdanim ponuditeljem.

Pod sličnim materijalom i opremom smatra se materijal i oprema postrojenja kontaktne mreže.

Norme materijala

Naziv materijala	Norma
Čelični profili i čelik za kovanje	HRN EN 10025, HRN EN 10083
Čelične cijevi	HRN EN 10210
Čelični vijci	HRN EN ISO 898-1, ISO 898-2
Vijci od nehrđajućeg čelika	HRN EN ISO 4017, HRN EN ISO 4014, HRN EN ISO 3506-1
Užad od nehrđajućeg čelika	HRN EN 12385-4 TAB12, HRN EN 10264-4.
Temper lijev	HRN EN 1562
Sivi lijev	HRN EN 1561
Dijelovi od bakra	EN 1718, EN 13601, EN 50027
Spojni elementi od bakra	EN 1718, EN 13601, EN 50027
Odljevci od aluminijske bronce	HRN EN 1714, EN 1982
Odljevci od kositrene bronce	EN 1982
Odljevci od aluminija	HRN EN 1706
Odljevci od aluminijskih legura	EN 573-3, EN 573-4, EN 1706, EN 575, EN 1671
Kompozitni izolatori	HRN EN 50151, IEC 61109, HRN EN 61462, HRN EN ISO 1461
Vruće pocinčavanje	HRN EN ISO 1461
Zakovice od aluminijskih legura	EN 573-3, EN 573-4, EN 1706, EN 575, EN 1671

2) Tehničke specifikacije i uvjeti isporuke

Roba mora odgovarati traženim uvjetima i normama iz nacrtu i dokumenta "Specifikacije materijala i specifikacije ispitivanja elemenata KM". Kvalitativni prijem obavlja se sukladno dokumentu „Specifikacije materijala i specifikacije ispitivanja elemenata KM“, koji je sastavni dio ovog dokumenta.

- Za bakrene navlake, kabel stopice i spojni pribor za uzemljenje priložiti tipska ispitivanja (atest) za strujnu opteretivost od 25 kA/100 ms,
- Za užadi i vodiče kontaktne mreže proizvođač mora priložiti kemijska, fizikalna i mehanička svojstva i tolerancije prema standardu HRN EN 50149 i normama iz nacrtu „Tipska rješenja s elementima“ i „Specifikacije materijala i specifikacije ispitivanja elemenata KM“, te ispitnu i tehničku dokumentaciju prema HRN EN 10204, tijekom proizvodnje i za odabrane uzorke,
- Kontaktni vodič mora biti proizveden u kontinuitetu izvlačenjem, a ne spajanjem u kratkim dužinama i izvlačenjem,
- Kontaktni vodiči se isporučuje prema *Prilogu 1*,

- Nosivo uže se isporučuje prema *Prilogu 2*,
- Rastavljači, pogoni rastavljača i oprema za rastavljače se isporučuje prema *Prilogu 3*,
- Za opremu za rastavljanje i sekcioniranje KM-a priložiti tipske ateste,
- Uz opremu se isporučuje sav potreban pribor za kompletnu montažu (vijci, matice...).

3) Način preuzimanja dijelova i sklopova kontaktne mreže

- a) vizualni pregled količina dijelova i sklopova ponuđenih za preuzimanje,
- b) odabir uzoraka za detaljan pregled i ispitivanje sukladno dokumentu "Specifikacije materijala i specifikacije ispitivanja elemenata KM",
- c) za pregled i ispitivanje uzoraka metodom slučajnog odabira, uzima se najmanje 0,1% komada uzoraka od količine ponuđene za preuzimanje, odnosno najmanje jedan (1), a najviše dvadeset (20) komada što ovisi o vrsti i količini uzoraka ponuđenih za preuzimanje,
- d) proizvođač je dužan o svom trošku proizvesti veći broj komada od naručenih za broj koji će se uništiti prilikom ispitivanja i preuzimanja,
- e) kod preuzimanja proizvođač je dužan predložiti protokole o kemijskim i mehaničkim svojstvima materijala od kojih je proizvedena oprema, kao i ispitne izvještaje kojima se potvrđuju tehnička svojstva iste,
- f) naručitelj zadržava pravo kvalitativnog preuzimanja opreme tijekom proizvodnje materijala i opreme.

4) Ponavljanje ispitivanja

U slučaju da rezultati ispitivanja na odabranim uzorcima nisu sukladni odredbama ovih specifikacija, ispitivanje će se ponoviti na dvostruko većem broju uzoraka. Ako ni kod ponovljenog ispitivanja rezultati nisu zadovoljavajući odbit će se preuzimanje cijele šarže ponuđene za preuzimanje.

Svaki proizvedeni element kontaktne mreže, osim oznake proizvođača i kontaktnog broja, mora imati oznaku mjeseca i godine proizvodnje.

Dokument "Specifikacije materijala i specifikacije ispitivanja elemenata KM" odnose se na sve elemente koji se primjenjuju na kontaktnoj mreži izmjeničnog sustava 25 kV, 50 Hz na elektrificiranim prugama hrvatskih željeznica.

5) Ponuda mora sadržavati:

- Rok odnosno dinamiku isporuke opreme od jednom ili sukcesivno, ne duže od 30 dana od davanja dispozicije/narudžbenice,
- Jediničnu i ukupnu cijenu prema priloženom troškovniku u digitalnom obliku na CD-u,
- Dokaz o upisu u sudski registar ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta,

- Rok valjanosti ponude je najmanje 120 (stodvadeset) dana od dana otvaranja ponude,
- Jamstvo za kvalitetu isporučene opreme je 3 (tri) godine od dana primopredaje izvedenih radova između krajnjeg Naručitelja (Investitor) i Izvođača,
- Naručitelj zadržava pravo određivanja dinamike naručivanja opreme i pravo promjene količina iz upita ovisno o potrebama,
- Narudžba opreme će se vršiti sukladno izdavanjem narudžbenica ovisno o potrebama naručitelja,
- Narudžba će se vršiti od jednom ili sukcesivno, u minimalno jednoj pošiljci,
- U cijenu mora biti uračunat trošak transporta opreme do skladišta u Zagrebu, Ranžirni kolodvor.

Sastavio: Tomislav Mlinarić

Pregledao i odobrio: Mario Pokupec, Direktor Poslovnog područja POSIT

U Zagrebu, 05.12.2022.g.