



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

POSLOVNO PODRUČJE POSIT

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 31424

Naš znak: B.B.4.3.

P.N. Br.: 101/508/21

Ur.Br.: 2268-21-1

EBN: 31424

Datum: 22.11.2021.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	Nabava KM opreme prema specifikaciji u prilogu za dionicu pruge Ogulin-Moravice	Kpl	1

Procijenjena vrijednost nabave: 600.000,00 kn bez PDV - a

Osoba zadužena za kontakt: Mario Badanjak, mob:099/244 3282, mario.badanjak@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

1. Jedinične cijene bez PDV-a, fca **Ranžirni kolodvor, Zagreb**
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke
4. Uvjete i način plaćanja
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

Dodatna napomena : Potrebno je dostaviti potvrdu da je ponuditelj izmirio sve obveze prema državi i njenim institucijama (dospjele porezne obveze i doprinosi za mirovinsko i zdravstveno) te potvrdu da ponuditelj nije u blokadi zadnjih 30 dana.

3. JAMSTVA

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.

Temeljni kapital: 63.898.200,00 kn.

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726

3.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Ponuditelj će u okviru svoje ponude podnijeti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu 3%, u jednom od navedenih oblika:

- bankarska garancija koja mora biti neopoziva, „bezuvjatna“, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti koji ne smije biti kraći od roka valjanosti ponude ili
- obična ili bjanko zadužnica potvrđena/solemnizirana kod javnog bilježnika sukladno s odredbama Ovršnog zakona ili
- novčani polog.

Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka, Hrvatska, BIC/Swift broj banke: ZABHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za ozbiljnost ponude, navesti evidencijski broj nabave za koji se dostavlja novčani polog. Dokaz o uplati novčanog pologa ponuditelj je dužan priložiti u ponudi.

Jamstvo za ozbiljnost ponude mora glasiti na Pružne Građevine d.o.o., OIB:34601781192 a dostavlja se u iznosu 18.000,00 kn.

Gospodarski subjekt navedeno jamstvo treba dati kao dio svoje ponude u slučaju odustajanja od iste u roku njene valjanosti, nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata, neprihvatanja ispravka računске greške, ili nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza.

Trajanje dostavljenog jamstva za ozbiljnost ponude ne smije biti kraće od roka valjanosti ponude. Ako tijekom postupka javne nabave istekne rok valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude, Naručitelj će prije odabira zatražiti produženje roka valjanosti ponude i jamstva. U tu svrhu ponuditelju će se dati primjereni rok ne kraći od 5 dana.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata jamstvo za ozbiljnost ponude može se dostaviti kumulativno.

Gospodarski subjekt navedeno jamstvo treba dati kao dio svoje ponude u slučaju odustajanja od iste u roku njene valjanosti i/li odbijanja potpisivanja ugovora.

3.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice za slučaj povrede ugovornih obveza

Odabrani je Ponuditelj dužan dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu 10% ugovorenog iznosa bez PDV-a, s rokom valjanosti do ispunjenja ugovornih obveza, najkasnije u roku 15 (petnaest) dana od dana stupanja ugovora/narudžbenice na snagu u obliku:

- bankarske garancije na poziv koja mora biti neopoziva, bezuvjatna, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti koji ne smije biti kraći od roka ispunjenja ugovornih obveza.

ili



Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636
Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.
Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.
Temeljni kapital: 63.898.200,00 kn.
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB
tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726

- obična ili bjanko zadužnica potvrđena/solemnizirana kod javnog bilježnika sukladno odredbama Ovršnog zakona.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza mora glasiti na
Naručitelja: PRUŽNE GRAĐEVINE d.o.o., Međimurska 4, 10000 Zagreb, OIB: 34601781192.

Umjesto dostavljanja bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice ponuditelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu. Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka, Hrvatska, BIC/Swift broj banke: ZBAHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice, navesti evidencijski broj nabave/broj ugovora/broj narudžbenice za koji se dostavlja novčani polog. U tom slučaju ponuditelj je dokaz o uplati novčanog pologa dužan dostaviti u roku određenom za dostavu bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice.

Ukoliko se nad gospodarskim subjektom otvori predstečajni postupak, dužan je o nastupu te okolnosti odmah obavijestiti Naručitelja.

Gospodarski subjekt je suglasan da će u tom slučaju umjesto dostavljenog jamstva u obliku obične ili bjanko zadužnice dostaviti jamstvo koje Naručitelj može bezuvjetno naplatiti i to: bankarsku garanciju ili novčani polog.

Ukoliko gospodarski subjekt isto nije u mogućnosti učiniti, Naručitelj ima pravo jednostranog raskida ugovora/narudžbenice bez naknade štete Ponuditelju.

3.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku ugovara se u visini 10% ugovorenog iznosa (bez PDV-a) s rokom valjanosti jamstva do isteka jamstvenog roka uvećano za 30 dana, a dostavlja se najkasnije u roku 8 dana od isporuke robe, odnosno zapisnika o prijemu robe u jednom od navedenih oblika:

- bankarska garancija na poziv koja mora biti neopoziva, bezuvjetna, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti do isteka jamstvenog roka uvećano za 30 dana.

ili

- obične ili bjanko zadužnice potvrđene/solemnizirane kod javnog bilježnika sukladno odredbama Ovršnog zakona.

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku mora glasiti na Naručitelja (PRUŽNE GRAĐEVINE d.o.o., Međimurska 4, 10 000 Zagreb, OIB: 34601781192).

Ukoliko se ugovor ispunjava sukcesivno, jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku dostavlja se najkasnije u roku od 8 (osam) dana nakon svake isporuke ukoliko je vrijednost pojedine isporuke jednaka ili veća od 20.000,00 kn i to u visini 10% vrijednosti pojedine isporuke.

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.

Temeljni kapital: 63.898.200,00 kn.

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



Umjesto dostavljanja bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice ponuditelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu. Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR812360001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Hrvatska, Trg bana Josipa Jelačića 10, BIC/Swift broj banke: ZABAHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, navesti evidencijski broj nabave/broj ugovora za koji se dostavlja novčani polog. U tom slučaju ponuditelj je dokaz o uplati novčanog pologa dužan dostaviti u roku određenom za dostavu bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice.

Ukoliko se nad gospodarskim subjektom otvori predstečajni postupak, dužan je o nastupu te okolnosti odmah obavijestiti Naručitelja.

Ponuditelj je suglasan da će u tom slučaju umjesto dostavljenog jamstva u obliku obične ili bjanko zadužnice dostaviti jamstvo koje Naručitelj može bezuvjetno naplatiti i to: bankarsku garanciju ili novčani polog.

Jamstveni rok iznosi 24 mjeseca od dana primopredaje robe, što se utvrđuje Zapisnikom o primopredaji.

3. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **29.11.2021.** god. do **12:00 sati (kada će biti održano javno otvaranje ponuda)** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Otvaranju mogu prisustvovati ovlaštene predstavnici ponuditelja.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: « NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/508/21 »

Ponude koje ne sadrže tražene podatke i one pristigle nakon roka bez obzira na način dostave navedenog ovim upitom neće se uzeti u razmatranje.

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi.

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja .

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.

Podaci o zaprimljenim ponudama, ponuditeljima i broju ponuda tajni su do objave Odluke o odabiru. Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda u razumnom roku te pisanu obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

SLUŽBA NABAVE

Božana Bingula

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.

Temeljni kapital: 63.898.200,00 kn.

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR812360001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



TRŠKOVNIK MATERIJALA I OPREME ZA RADOVE NA KONTAKTNOJ MREŽI

Redni broj	Opis stavke	Kataloški broj	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1	Kosnik fi 51 ~ D 2416	202.000	kom	1,00		0,00
2	Kosnik fi 51 ~ L 3216	202.000	kom	2,00		0,00
3	Kosnik fi 41 ~ B 2250	200.600	kom	1,00		0,00
4	Kosnik fi 41 ~ C 2400	200.600	kom	1,00		0,00
5	Kosnik fi 41 ~ D 2500	200.600	kom	2,00		0,00
6	Kosnik fi 41 ~ E 2600	200.600	kom	2,00		0,00
7	Nosač poligonatora fi 41 ~ K 2700	202.200	kom	4,00		0,00
8	Nosač poligonatora fi 41 ~ L 2900	202.200	kom	2,00		0,00
9	Nosač poligonatora fi 41 ~ M 3100	202.200	kom	1,00		0,00
10	Nosač poligonatora fi 41 ~ N 3300	202.200	kom	1,00		0,00
11	Nosač poligonatora fi 30 ~ A 1100	200.900	kom	1,00		0,00
12	Nosač poligonatora fi 30 ~ C 1500	200.900	kom	2,00		0,00
13	Nosač poligonatora fi 30 ~ D 1700	200.900	kom	8,00		0,00
14	Nosač poligonatora fi 30 ~ H 2500	200.900	kom	2,00		0,00
15	Nosač poligonatora fi 30 ~ K 2700	200.900	kom	1,00		0,00
16	Nosač poligonatora fi 30 ~ L 2900	200.900	kom	3,00		0,00
17	Nosač poligonatora fi 30 ~ R 3700	200.900	kom	1,00		0,00
18	Šipka zatege fi 16 ~ A 490	200.200	kom	2,00		0,00
19	Šipka zatege fi 16 ~ B 640	200.200	kom	6,00		0,00
20	Šipka zatege fi 16 ~ C 790	200.200	kom	1,00		0,00
21	Šipka zatege fi 16 ~ F 1240	200.200	kom	9,00		0,00
22	Šipka zatege fi 16 ~ K 1690	200.200	kom	2,00		0,00
23	Potporna fi 30 ~ R 800	202.600	kom	1,00		0,00
24	Stezaljka za nosač poligonatora 51 "G"	64.202.100B	kom	20,00		0,00
25	Stezaljka s U vijkom fi 5-7	64.201.700	kom	162,00		0,00
26	Obujmica V vješaljke (stezaljka NU) 70mm	64.201.800	kom	108,00		0,00
27	Prsten V vješaljke (bakreni prsten)	64.201.600	kom	54,00		0,00
28	Stezaljka kontaktnog voda (klemo za kliznu)	64.257.520	kom	61,00		0,00
29	Izolator zatege	64.200.150	kom	35,00		0,00
30	Izolator potpore	64.202.550	kom	24,00		0,00
31	Izolator kosnika	64.200.850	kom	52,00		0,00
32	Pričvrtnik zatege fi 215mm	43.64.024	kom	12,00		0,00
33	Zglobni pričvrtnik kosnika fi 195	43.64.014	kom	4,00		0,00
34	Zglobni pričvrtnik kosnika fi 215	43.64.016	kom	20,00		0,00
35	Nosač pričvrtnika zatege dvostruke konzole fi 165	113.800	kom	6,00		0,00
36	Nosač zglobnog pričvrtnika kosnika dvostruke konzole fi 195	43.64.018	kom	2,00		0,00
37	Nosač zglobnog pričvrtnika kosnika dvostruke konzole fi 215	43.64.015	kom	3,00		0,00
38	Stezaljka vješaljke za NU 70mm	500.300	kom	275,00		0,00
39	Stezaljka vješaljke za KV 100mm	500.450	kom	455,00		0,00
40	Nosač vodilice položaja Ø 219mm ER-26		kom	6,00		0,00
41	Nosač vodilice položaja Ø 267mm ER-26 (55mm)	178.600A	kom	2,00		0,00
42	Nosač pogona Ø 267mm ER-32	178.800.2	kom	4,00		0,00
43	Ručni pogon rastavljača lijevi ER-57		kpl	3,00		0,00
44	Motorni pogon rastavljača desni ER-58		kom	1,00		0,00
45	Motorni pogon rastavljača lijevi ER-59		kom	1,00		0,00
46	Priključna stezaljka rastavljača - ravna ER-76		kom	2,00		0,00
47	Priključna stezaljka rastavljača - okomita ER-77		kom	2,00		0,00
48	Potporni izolator ER-78		kom	3,00		0,00
49	Bakreno uže Cu 150 mm ² FINOŽIČANO	501.800	m	140,00		0,00
50	Pričvrtnik automatskog zatezanja Ø 135	115.150	kom	2,00		0,00
51	Pričvrtnik automatskog zatezanja Ø 165	115.250	kom	1,00		0,00
52	Pričvrtnik automatskog zatezanja Ø 215	43.64.031	kom	4,00		0,00
53	Gornji pričvrtnik vodilice utege Ø 194	43.64.037	kom	3,00		0,00
54	Gornji pričvrtnik vodilice utege Ø 210	118.600	kom	4,00		0,00
55	Donji pričvrtnik vodilice utega Ø 219	117.600	kom	2,00		0,00
56	Donji pričvrtnik vodilice utega Ø 244	117.700	kom	5,00		0,00
57	Donji pričvrtnik vodilice utega Ø 266	117.500	kom	4,00		0,00
58	Diferencijalna kolotura AZ-a (veliko kolo)	301.100	kom	7,00		0,00
59	Kolotura uređaja AZ-a (malo kolo)	310.000	kom	7,00		0,00
60	Uže AZ-a Ø 10 mm	304.200	m	120,00		0,00
61	Kompenzaciona ploča	300.800	kom	11,00		0,00
62	Umetak omče za uže Ø 10,5 mm	300.200	kom	11,00		0,00
63	Umetak omče za uže Ø 11,8 mm	300.700	kom	11,00		0,00
64	Stezaljka s U vijkom za AZ	301.200	kom	11,00		0,00
65	Uteg 25 kg	301.400	kom	120,00		0,00
66	Dvostruka zaokrenuta vilica	350.300	kom	11,00		0,00
67	Pričvrtnik sidra za stup Ø 160		kom	5,00		0,00
68	Pričvrtnik sidra za stup Ø 165		kom	5,00		0,00
69	Stezaljka s kukom za NU	200.500	kom	4,00		0,00
70	Stezaljka V vješaljke za uže 120mm		kom	10,00		0,00
71	Poligonator 900 zakrivljeni		kom	1,00		0,00
72	Stezaljka motornog pogona za obilazni vod 150 mm ² B430 - 80 B		kom	18,00		

UKUPNO

0,00

PRILOG 1

TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE

*MATERIJAL I OPREMA KONTAKTNE MREŽE ZA RADOVE NA USKLAĐENJU
KONTAKTNE MREŽE NA REMONTIMA PRUGE
DIONICA OGULIN - MORAVICE*

Zagreb, studeni 2021. godine

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE

1) Opći uvjeti isporuke

- Uz specificiranu robu 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,
- 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 14.500.000,00 kn (četnaestmilijonapetstotisuća) bez PDV-a, uključujući određeni minimalni promet u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave za razdoblje do najviše tri posljednje dostupne financijske godine, 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 14.500.000,00 kn (četnaestmilijonapetstotisuća) kn (bez PDV-a). Ponuditelj mora dokazati da je oprema ugrađena na željezničkim prugama u minimalnoj duljini od 50 km.

Potvrda o urednom 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 nacрта 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 nacрта „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,
- Nosivo uže se isporučuje prema Prilogu 3 „DUŽINE NOSIVOG UŽETA PO BUBNJEVIMA“,
- Kontaktni vodič se isporučuje prema Prilogu 4 „DUŽINE KONTAKTNOG VODIČA PO BUBNJEVIMA“,
- 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 predočiti 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 parcijalne isporuke opreme, ne duže od 45 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,

- Naručitelj može prije donošenja odluke o odabiru ponuditelja od ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od 5 dana, dostavi ažurirane popratne dokumente,
- 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: Mario Badanjak

Pregledao i odobrio: Neven Ivošević, Tehnički direktor poslovnog područja POSIT

U Zagrebu, 10.11.2021.g.