



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

POSLOVNO PODRUČJE POSIT POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 42957

Naš znak: A.K.4.3.
P.N. Br.: 101/521/25
Ur.Br.: 1287-25-1
EBN: 42957
Datum: 08.10.2025.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	Reparacija postavne sprave L650H (ukupan iznos od stavke 1. do 42. stavke troškovnika u prilogu)	kpl	8
2.	Ožičenje postavne sprave za rad sa SS uređajem Integra (bez kondenzatora)	kpl	8

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.
- Konačni obračun će se izvršiti prema stvarno izvedenim radovima i prema troškovniku za popravak skretničkih postavnih sprava (prilog)
- Za sav materijal i uređaje potrebno je dostaviti izjave o sukladnosti / izjave o svojstvima na hrvatskom jeziku.

Procijenjena vrijednost nabave: 56.000,00 EUR bez PDV - a

Osoba zadužena za kontakt: Sanjin Novosel, mob: 099/468 56 56, sanjin.novosel@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

1. Jedinične cijene bez PDV-a, FCA Branimirova bb, Zagreb
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke – 30 dana od potpisa ugovora / narudžbenice
4. Uvjete i način plaćanja
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

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.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

3. JAMSTVA

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, „bezuvjeta“, 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: ZABAHR2X, 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 1.680,00 EUR.

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 računske 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.

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:



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.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

- bankarske garancije 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 koji ne smije biti kraći od roka ispunjenja ugovornih obveza.

ili

- 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: ZABHR2X, 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.



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.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku mora glasiti na Naručiitelja (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 2.650,00 EUR i to u visini 10% vrijednosti pojedine isporuke.

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) Naručiitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Hrvatska, Trg bana Josipa Jelačića 10, BIC/Swift broj banke: ZABAH2X, 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 Naručiitelja.

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

Jamstveni rok na izvedenu uslugu i ugrađene dijelove iznosi 12 mjeseci od primopredaje što se utvrđuje Zapisnikom o primopredaji.

4. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **15.10.2025.** god. do **12:30 sati (kada će biti održano javno otvaranje ponuda)** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Otvaranju mogu prisustvovati ovlaštteni predstavnici ponuditelja.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: « NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/521/25«

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 najniža cijena ili ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručiitelja.

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

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



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.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

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

Anđelka Kelić



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.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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



HŽ INFRASTRUKTURA

10000 Zagreb, Mihanovićeve 12

SEKTOR ZA ODRŽAVANJE
Odjel za upravljanje elektrotehničkim
infrastrukturnim podsustavima
ZAGREB, Kneza Branimira 27

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Skretničke postavne sprave - popravak

Kolovoz 2022.

1. Uvod

Predmet nabave je popravak skretničkih elektrohidrauličkih postavnih sprava tipa Alcatel-Thales L650H.

Popravak skretničkih postavnih sprava provodi se periodički nakon proteka određenog vremena u radu (>10 godina), ali i prije isteka tog vremena, ako postavna sprava izgubi propisane pogonske karakteristike, nakon što se spravom izvrši broj prebacivanja prema preporuci proizvođača, ili ako se na spravi dogodi neispravnost koju nije moguće ukloniti u okviru redovitog održavanja.

Pogonske karakteristike skretničkih postavnih sprava moraju se održavati u okvirima koje je za pojedine tipove sprava naveo proizvođač, a propisane su internim uputama za održavanje i drugim internim aktima HŽ Infrastrukture.

U sklopu popravka sistematski se, prema ovim tehničkim specifikacijama i ovisno o tipu sprave, izvode čišćenje i bojanje sprava, zamjena istrošenih dijelova sprava te ispitivanje rada, mjerenja i usklađivanje pogonskih karakteristika sukladno propisanim vrijednostima.

2. Tehničke specifikacije

2.1. Tehničke specifikacije za skretničke postavne sprave

Skretnička postavna sprava mora ispunjavati sljedeće opće pogonske zahtjeve:

- da prebacuje skretnicu istom brzinom i silom u oba smjera,
- da osigurava skretničke prijevodnice u postavljenom položaju,
- da kontrolira skretničke prijevodnice u krajnjem ispravnom položaju,
- da ima zaštitu od oštećenja kod presječenja skretnice odnosno da je prereziva pri max brzini tračničkog vozila od 30 km/sat (ne smije doći do oštećenja postavne sprave, postavne i kontrolnih motki ili skretnice kod nasilnog prebacivanja skretnice vožnjom vlaka),
- da je reverzibilna, tj. u svakom trenutku prebacivanja skretnica može promijeniti smjer kretanja,
- da je hod postavne poluge 220 ± 2 mm.
- da je ugradnja postavne sprave moguća s desne i lijeve strane skretnice uz minimalne tehničke zahvate na mjestu ugradnje, a da pri tome nisu promijenjene njene tehničke karakteristike
- da je konstrukcija postavne sprave takova da bez smetnji i otkazivanja može izdržati najmanje 500 000 prebacivanja u normalnim uvjetima rada i redovnom održavanju,
- da ima male zahtjeve i troškove kod održavanja

Nakon izvršenog popravka svake postavne sprave ispitivanjem se mora utvrditi da popravljena sprava ima sljedeće pogonske karakteristike:

Pogonske karakteristike	Tip postavne sprave
	Alcatel - Thales L650H
Sila postavljanja [kN]	4,5 - 5,5
Sila čvrstog držanja [kN]	$7,5 \pm 0,5$
Sila presjeka [kN]	-
Vrijeme postavljanja [s]	$\leq 6,5$
Postavni hod [mm]	220 ± 2
Otpor električne izolacije sprave [MΩ]	> 100

2.2. Tehničke specifikacije za dijelove

Dijelovi koji se ugrađuju u postavne sprave moraju biti originalni, odnosno proizvedeni od proizvođača sprave. Ako više ne postoji proizvodnja originalnih dijelova, mogu se ugrađivati zamjenski. Za zamjenske dijelove izvođač je dužan predložiti dokumentaciju koja sadrži:

- podatke o proizvođaču dijelova
- tip materijala od kojeg su izrađeni dijelovi
- crtež s dimenzijama i tolerancijama zamjenskog dijela
- podatke o dodatnoj obradi materijala odnosno gotovog proizvoda
- izjavu proizvođača o sukladnosti zamjenskog dijela.

2.3. Tehničke specifikacije za opremu za ispitivanje skretničkih postavnih sprava

Izvođač za ispitivanje skretničkih postavnih sprava mora imati ispitnu opremu odnosno ispitni stol. Ispitni stol sastoji se od mehaničkog dijela za mjerenje sile te električnog dijela za upravljanje pogonom skretničke postavne sprave i ispitivanje javljanja sprave.

Mehanički dio ispitnog stola mora simulirati priključak postavne sprave na skretnicu te mora imati mogućnost simulacije opterećenja postavne sprave koja se pojavljuje u realnim uvjetima (otpor postave skretnice, zaustavljanje prebacivanja u bilo kojem trenutku, presjek skretnice). Mjerenje sila postavne sprave vrši se mjernim elementom s pripadajućim sučeljem za interpretaciju i pohranu izmjerenih vrijednosti. Sučelje mora imati mogućnost prikaza i ispisa izmjerenih vrijednosti u obliku dijagrama sile kroz vrijeme s minimalnom razlučivošću od 0,5 s i 250 N te brojčanog iznosa maksimalne sile. Mjerni element i njegovo sučelje moraju kao cjelina biti umjereni u ovlaštenoj instituciji najmanje jednom godišnje o čemu izvođač mora predložiti atest s priloženim izvješćem o ispitivanju.

Električni dio mjernog stola mora simulirati rad postavne sprave sa signalno-sigurnosnim uređajem pa mora biti opremljen odgovarajućim relejnim grupama koje se za upravljanje skretničkim postavnim spravama koriste u uređajima tipa Integra – Domino za skretničke postavne sprave bez ugrađenog kondenzatora.

Električni dio mora imati mogućnost prebacivanja funkcije ispitnog stola za pojedine tipove postavnih sprava kao i mogućnost simulacije otpora kablskih žila od 0 do 45Ω.

Sučelje za upravljanje pogonom skretničke postavne sprave i ispitivanje javljanja mora biti izvedeno na način da uključuje funkcije pokretanja prebacivanja skretničke postavne sprave iz jednog položaja u drugi, javljanje krajnjih položaja skretničke postavne sprave, javljanje presjeka i razrješenje presjeka. Sučelje mora biti povezano i usklađeno s ugrađenim relejnim grupama za upravljanje pogonom i javljanjima postavnih sprava.

3. Izvedba usluge popravka skretničkih postavnih sprava

Faze popravka postavnih sprava za svaki pojedini tip skretničke postavne sprave navedene su u troškovniku koji je prilog ovih tehničkih specifikacija. Kod skretničkih postavnih sprava koje se popravljaju nakon isteka više od 10 godina rada ili više od 500.000 prebacivanja, izvode se faze rada iz troškovnika kako slijedi:

– za postavne sprave Alcatel/Thales L650 H faze rada pod rednim brojevima od.1. do 42.

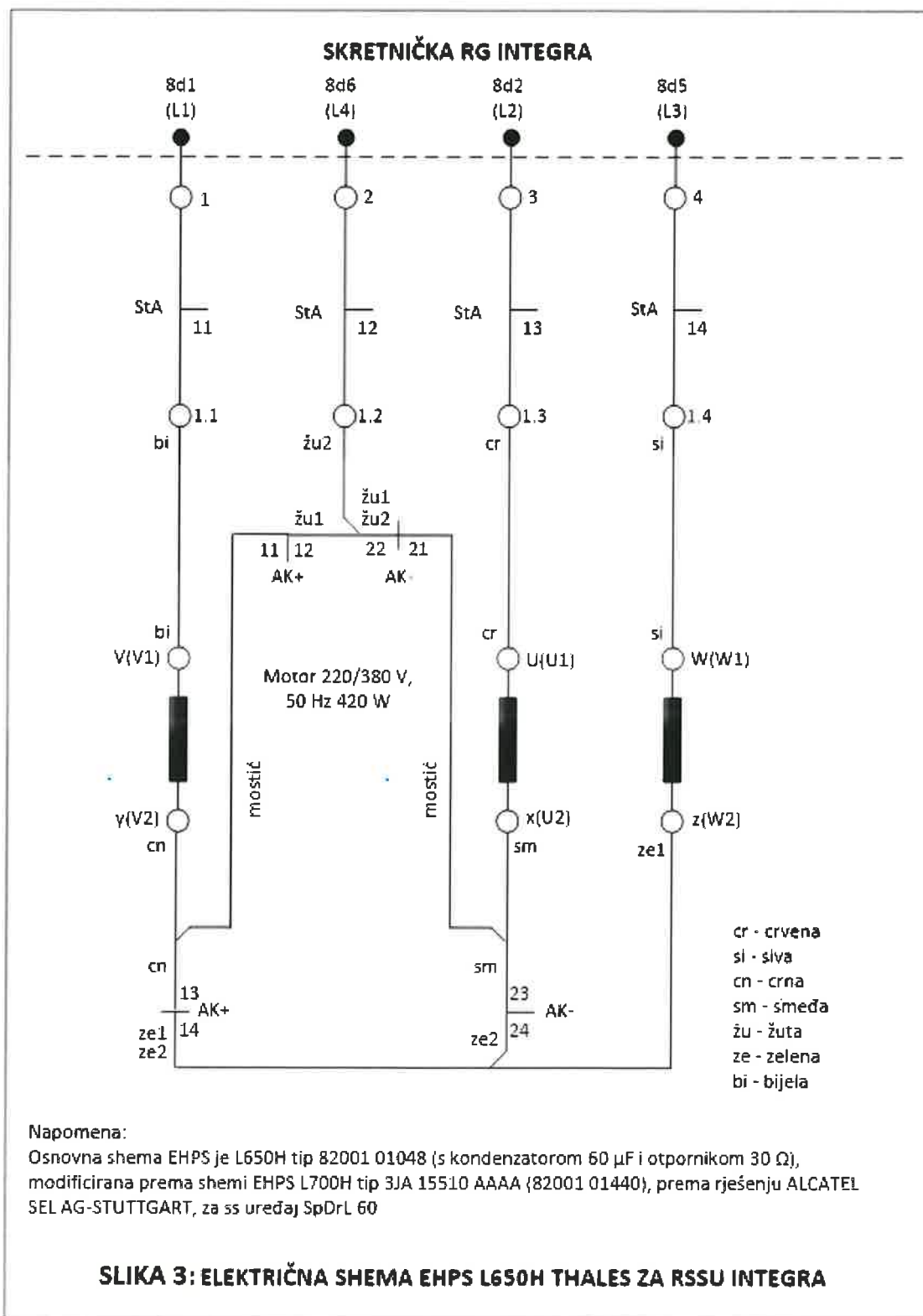
Od pojedinih navedenih faza može se odustati na temelju zapisnika o defektaži.

Popravak ostalih postavnih sprava te izvođenje ostalih faza rada iz troškovnika izvodi se na temelju zapisnika o defektaži koji zajednički izrađuju predstavnik izvođača i predstavnik naručitelja.

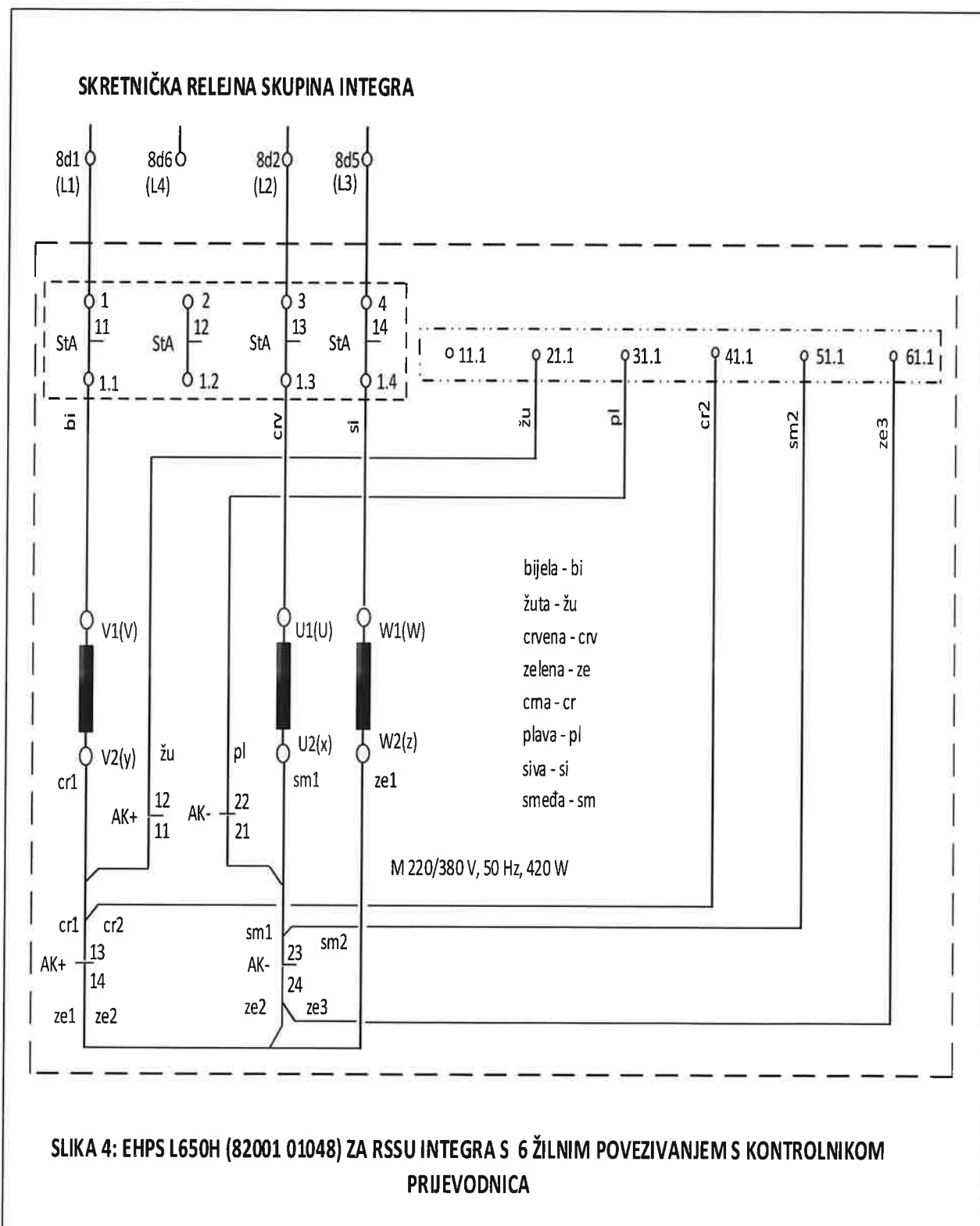
Ispitivanje skretničkih postavnih sprava izvodi se prema ispitnom protokolu koji je izrađen prema preporukama proizvođača sprave i odobren od HŽ Infrastrukture.

Popravak elektro hidrauličnih postavnih sprava L650H

1. U sklopu popravka skretničke postavne sprave L650H, koja mora biti kompatibilna sa signalno-sigurnosnim uređajem tipa „Integra-Domino“, ožičenje sprave mora biti prema shemi na slici 3 (bez pogonskog kondenzatora i otpornika).



2. U sklopu popravka skretničke postavne sprave Thales L650H ožičene za 6 (šest) žilno povezivanje s kontrolnikom prijevodnica, koja mora biti kompatibilna sa signalno-sigurnosnim uređajem tipa „Integra-Domino“, ožičenje sprave mora biti prema shemi na slici 4 (bez pogonskog kondenzatora i otpornika).



Nakon završenog popravka predstavnici naručitelja i izvoditelja obaviti će kvalitativno preuzimanje postavnih sprava. Kvalitativno preuzimanje obavlja se pregledom izvedene usluge te ponavljanjem ispitivanja 10% postavnih sprava prema odabiru naručitelja, a najmanje jednoj od svakog tipa koji se preuzima.

4. Dokazi o tehničkoj i stručnoj sposobnosti

Ponuditelj mora imati ovlaštenu servis za montažu, ispitivanje i puštanje u pogon skretničkih postavnih sprava tipa Alcatel-Thales L650 H. Ponuditelj je obavezan priložiti pismeni dokument o ovlaštenju proizvođača u sklopu ponude.

Obveza ponuditelja prije potpisivanja okvirnog sporazuma je omogućiti predstavnicima HŽ infrastrukture uvid na mjesto i organizaciju servisa, pregled sredstava za rad, materijala, alata i ostale mjerne opreme kojoj je svrha postizanje uvjeta za kvalitetnu izvedbu popravka i ispitivanja postavnih sprava te izradu ispitne dokumentacije.

Ponuditelj mora u ponudi priložiti ispravu kojom se dokazuje obrazovanje i potvrdu o strukovnoj sposobnosti osoba odgovornih za izvođenje radova. Ponuditelj mora imati na raspolaganju najmanje tehničkih stručnjaka kako slijedi:

- jedan diplomirani inženjer strojarstva ili magistar inženjer strojarstva.

5. Obveze Naručitelja

Naručitelj je dužan:

- prevesti skretničke postavne sprave do servisa izvoditelja,
- preuzeti popravljene skretničke postavne sprave u servisu izvoditelja,
- pratiti tijek izvođenja usluge,
- izvršiti kvalitativno preuzimanje popravljenih sprava u servisu izvoditelja.

6. Obveze izvoditelja

Izvoditelj je dužan:

- izraditi zapisnik o defektaži,
- izvršiti ugovorenu uslugu sukladno zapisniku o defektaži i fazama rada iz troškovnika,
- izvršiti ugovorenu uslugu sukladno ovim tehničkim specifikacijama,
- odmah obavijestiti naručitelja o pojavi nepredviđenih okolnosti koje zahtijevaju odstupanje od ugovorenih faza rada,
- izvršiti ispitivanje popravljenih skretničkih sprava i izraditi ispitnu dokumentaciju,
- sačuvati zamijenjene dijelove sprava do kvalitativnog preuzimanja i predložiti ih predstavnicima naručitelja,
- izraditi zapisnik o kvalitativnom preuzimanju popravljenih postavnih sprava,
- omogućiti predstavnicima naručitelja uvid u tijek izvođenja usluge.

7. Rokovi

Rok pružanja usluge za prve dvije sprave je do 15.11.2025.g., sljedeće četiri sprave do 15.12.2025. i preostale dvije do 15.01.2026.g.

Na izvedenu uslugu i ugrađene dijelove jamstveni rok je 12 mjeseci.

8. Prilozi

Prilog ovih tehničkih specifikacija je Troškovnik s fazama izvođenja usluge popravka skretničkih postavnih sprava.

Troškovnik					
Skretičke postavne sprave - popravak					
Red. br.	Faze rada	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (EUR)	Ukupna cijena (EUR)
Popravak skretničkih postavnih sprava L 650 H					
1.	Rastavljanje i defektaža	kpl	8		
2.	Čišćenje dijelova	kpl	8		
3.	Mjerenje i ispitivanje električnog dijela sprave	kpl	8		
4.	Sastavljanje i odzračivanje SPS	kpl	8		
5.	Podešavanje i plombiranje sile čvrstog držanja	kpl	8		
6.	Podešavanje maksimalne sile postave	kpl	8		
7.	Zamjena i podešavanje kontakata	kpl	8		
8.	Ispitivanja i mjerenja na ispitnom stolu po ispitnom protokolu, izrada mjerne dokumentacije i ispis mjerenih rezultata SPS L650	kpl	8		
9.	Zamjena podloške 31x 81 x 0.5 mesing	kpl	16		
10.	Zamjena kape čvrstog držanja	kpl	8		
11.	Zamjena pomične pločice na sklopu čvrstog držanja	kpl	8		
12.	Zamjena tanjuraste opruge čvrstog držanja	kpl	8		
13.	Zamjena pričvršćivača - manjeg	kpl	64		
14.	Zamjena pričvršćivača - većeg	kpl	24		
15.	Zamjena kontaktnog sloga lijevog	kpl	8		
16.	Zamjena kontaktnog sloga desnog	kpl	8		
17.	Zamjena ležaja trokrake poluge	kpl	16		
18.	Zamjena kutnog nastavka manjeg	kpl	16		
19.	Zamjena filca na kontrolnim linealima	kpl	16		
20.	Zamjena filca na postavnom linealu	kpl	16		
21.	Zamjena kutnog nastavaka većeg	kpl	8		
22.	Zamjena hidrauličnog ulja	L	8		
23.	Zamijena cijevi hidrauličkog sistema s brtvama	kpl	8		
24.	Zamjena plastičnih čepova zamašnjaka	kpl	8		
25.	Zamjena elastične čahure pogonskog lineala	kpl	8		
26.	Zamjena izolacionog valjčića	kpl	16		
27.	Zamjena poklopca AK i Sta kontakata	kpl	24		
28.	Zamjena poklopca bravice	kpl	8		
29.	Zamjena poklopca utora ručice	kpl	8		
30.	Zamjena kutnog kvačila	kpl	8		
31.	Zamjena mesingane ploče	kpl	8		
32.	Zamjena StA kontakta	kpl	8		
33.	Zamjena kontrolnog lineala s mesinganim pločicama	kpl	8		
34.	Zamjena tube	kpl	8		
35.	Zamjena uvodnice kabela	kpl	8		
36.	Zamjena/ugradnja otpornika SPS L 650 H	kpl	8		
37.	Zamjena/ugradnja kondenzatora SPS L 650 H	kpl	8		
38.	Zamjena ožičenja postavne sprave SPS L 650 H	kpl	8		
39.	Popravak elektromotora SPS L 650 H	kpl	8		
40.	Zamjena brtvi kabela i uvodnice	kpl	8		
41.	Reparacija hidrauličnog cilindra	kpl	8		
42.	Zamjena hidrauličnog cilindra novim	kpl	8		
Sveukupno (EUR):					0,00
PDV 25% (EUR):					0,00
Sveukupno s PDV-om (EUR):					0,00