



SŽ - Vleka in tehnika, d.o.o.

Zaloška cesta 217  
1000 Ljubljana  
Slovenija

T +386 1 29 12 197  
E info@sz-vit.si  
www.sz-vit.si

## **JAVNI RAZPIS**

**(po odprtem postopku s sklenitvijo okvirnega sporazuma)**

**Predmet javnega naročila**

**»Popravilo električnih strojev 2026-2027«**

Odgovorna oseba naročnika

Dušan Žičkar

Direktor

Matej Pogladič – član posloводства

Ljubljana, februar 2026

## NAVODILA PONUDNIKOM ZA PRIPRAVO PONUDBE

### VSEBINA RAZPISNE DOKUMENTACIJE

1.	OSNOVNI PODATKI O NAROČILU .....	3
2.	PONUDBNIK .....	5
3.	ROK IN NAČIN PREDLOŽITVE PONUDBE .....	5
4.	ČAS IN KRAJ ODPIRANJA PONUDB .....	6
5.	UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI .....	6
5.1	RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV IN POGOJI ZA SODELOVANJE .....	6
5.1.1	RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV .....	6
5.1.2	POGOJI ZA SODELOVANJE .....	10
6.	MERILLO ZA OCENJEVANJE PONUDB .....	12
7.	DEFINICIJA DOPUSTNE PONUDBE .....	12
8.	PREGLED PONUDB .....	12
9.	DOPOLNJEVANJE, SPREMINJANJE IN POJASNJEVANJE PONUDB .....	12
10.	PONUDBA .....	13
10.1.	PONUDBENA DOKUMENTACIJA .....	13
10.2	SESTAVLJANJE PONUDBE .....	14
10.2.1.	OBRAZEC »ESPD« ZA VSE GOSPODARSKE SUBJEKTE .....	14
10.2.2.	OBRAZEC 2 »PREDRAČUN« .....	14
10.3.	JEZIK PONUDBE .....	15
10.4.	VARIANTNE PONUDBE .....	15
10.5.	VELJAVNOST PONUDBE .....	15
10.6.	PLAČILNI POGOJI - ROK PLAČILA .....	15
11.	FINANČNO ZAVAROVANJE .....	15
12.	SKUPNA PONUDBA .....	17
13.	PONUDBA S PODIZVAJALCI .....	18
14.	NEOBIČAJNO NIZKA PONUDBA .....	18
15.	ODDAJA JAVNEGA NAROČILA .....	19
16.	SKLENITEV POGODBE .....	19
17.	ODSTOP OD IZVEDBE JAVNEGA NAROČILA .....	19
18.	ZAUPNOST PODATKOV .....	20
19.	PRAVNO VARSTVO .....	20
20.	OPOZORILA .....	21
21.	RAZPISNI OBRAZCI .....	22

## 1. Osnovni podatki o naročilu

Na podlagi Zakona o javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 91/2015, 14/18, 121/21,10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23, 88/23- ZOPNN-F in 83/25-ZOUL; v nadaljevanju ZJN-3) naročnik SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana, vodi oddajo javnega naročila na podlagi 40. člena in v povezavi z 48. členom ZJN-3 po odprtem postopku s sklenitvijo okvirnega sporazuma z večjim številom ponudnikov v obdobju 2026 – 2027 oz. dve leti, s ponovnim odpiranjem konkurence med ponudniki, ki bodo sklenili okvirni sporazum in vabi ponudnike k oddaji ponudbe za oddajo javnega naročila, katerega predmet je popravilo električnih strojev.

Naročnik bo hkrati s postopkom oddaje javnega naročila za popravilo električnih strojev 2026 - 2027, izvedel tudi postopek oddaje posameznega naročila za popravilo električnih strojev za leto 2026 (prvo leto).

Podrobnejši opis zahtev glede predmeta javnega naročila je določen v tehničnih zahtevah te razpisne dokumentacije (Obrazec 12- Tehnične zahteve).

Javno naročilo se izvaja kot javno naročilo na infrastrukturnem področju.

### Predmet javnega naročila:

»Popravilo električnih strojev 2026-2027«.

### Ponudba za del razpisanega javnega naročila:

Javno naročilo se oddaja po sklopih, razdeljeno je na triindvajset (23) sklopov. Ponudnik lahko odda ponudbo za celotno javno naročilo ali za posamezen sklop. Vsi stroški priprave in predložitve ponudbene dokumentacije bremenijo ponudnika. Variantne ponudbe niso dovoljene.

Sklop	Naziv blaga
1.	Stator elektromotorja SIEMENS, Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A
2.	Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg
3.	Rotor elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC,495A, 670 o/min
4.	Stator elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC,495A, šest polni
5.	Stator elektromotorja Ansaldo San Giorgio, Tip: LC268/37, 470kW, 3000VDC,333A, štiri polni
6.	Rotor motorgenerator (MG) sestavljen iz: 1. Elektromotor ALSTOM, Tip: AM232-A2; 100kW; 3kVDC; 40A; 1500o/min 2. Generator ALSTOM, Tip: GA-847-B1; 50,5kW; 120VDC; 420A; 1500o/min 3. Generator - vzbujevalnik ALSTOM, Tip: AE-233-B1; 26,5kW; 75VDC; 3500A; 1500o/min
7.	Elektromotor ALSTOM, 17,5kW; 220VDC; 50A; 3200o/min. Premer kolektroja min. 132mm
8.	Dušilka Filtra razsmernika potniške garniture Pendolino, 310; 3000VDC
9.	Dušilka vhodnega filtra pretvornika potniške garniture Pendolino, 310; LFR; 3,7mH; 602A; 3000VDC; 800kg; SEPSA coda: 007.03.479; Navitje iz Al - profila
10.	Dušilka glavnega statičnega pretvornika, 8mH; 3kV; Tip: 1P4PV9901-1AB,312
11.	Dušilka pomožnega statičnega pretvornika za vlečne motorje potniških garnitur ser. 312; SIEMENS 40mH; 3kV; 40A; Tip: T70/H; Koda: SIEM56013950; L1/L2
12.	Dušilka statičnega pretvornika potniških vagonov ser. 2001; SIEMENS 8mH; 3kV; 70A
13.	Transformator 3-fazni; TRASFOR tip: TWT 13HF 125K/D; 103kVA; 60Hz; 951,4/439,7VAC; 63/134,88A; mehanska zaščita priključka IP02
14.	Diagnostika na vlečnem elektromotorju lokomotive oziroma potniške garniture - Statične neporušivene električne meritve
15.	Vlečni motor LM 90 170 kW, 190V, 650A za lok. serije 642/643
16.	Glavni generator 3ICK-682-6 700V, 1000A za lok. serije 642/643

17.	Vzbujalnik ICK 203-4 130V, 40A, 5,2kW za lok. serije 642/643
18.	Vlečni motor D77C, 536kW, 600A, 800A za lok. serije 664
19.	Alternator D18 230V, 120Hz za lok. serije 664
20.	Pomožni generator 3A8147 74V 18kW za lok. serije 664
21.	Vlečni motor D29, 220kW, 600V, 450A za lok. serije 644
22.	Pomožni generator A8102 74V 18kW za lok. serije 644
23.	Diagnostika električnih strojev za vse serije dizel lokomotiv

V obrazcu Tehnične zahteve so v preglednici navedene predvidene dvoletne količine in količine za leto 2026 oz. prvo leto. Predvidene količine za leto 2027 oz. drugo leto so okvirne in lahko odstopajo glede na naročnikove takratne potrebe. Naročnik bo z vsakim ponudnikom, ki bo oddal ponudbo in za katerega bo ugotovil, da njegova ponudba izpolnjuje vse tehnične zahteve in pogoje za sodelovanje iz te razpisne dokumentacije, ter ne bo izpolnjeval razlogov za izključitev, sklenil okvirni sporazum z veljavnostjo dve leti od podpisa okvirnega sporazuma.

Naročnik bo hkrati s postopkom oddaje javnega naročila za popravilo električnih strojev 2026 - 2027, izvedel tudi postopek oddaje posameznega naročila za popravilo električnih strojev za leto 2026 (prvo leto) in sklenil pogodbo z veljavnostjo enega leta.

Količine po posameznih pozicijah znotraj posameznega sklopa za leto 2026 oz. prvo leto so okvirne in so odvisne od skupnega letnega števila okvar na vozilu. Naročnik si pridržuje pravico povečati oz. zmanjšati celotno količino do 25%.

#### **Rok izvedbe**

Naročnik bo pogodbene količine za leto 2026 oz. prvo leto potreboval v rokih, ki so navedeni v tehničnih zahtevah (Zahtevani roki izvedbe popravila za kos).

#### **Kraj dobave in izvedbe**

Izbrani ponudnik bo prevzel električne stroje za železniška vozila (sklopi 01-14) na pariteto EXW SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Ljubljana, Zaloška 217, 1000 Ljubljana in dostavil popravljene električne stroje za železniška vozila na pariteto DDP SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Ljubljana, Zaloška 217, 1000 Ljubljana.

Električne stroje za železniška vozila (sklopi 15-23) pa bo izbrani ponudnik prevzel na pariteto EXW SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor in dostavil popravljene električne stroje za železniška vozila na pariteto DDP SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor; Incoterms 2020.

#### **Oddaja javnega naročila**

Naročnik bo sklenil okvirne sporazume za obdobje dveh let, z vsemi ponudniki, ki bodo izpolnjevali vse pogoje in zahteve ter ne bodo izpolnjevali razlogov za izključitev iz razpisne dokumentacije.

Naročnik si pridržuje pravico predčasno prekiniti okvirne sporazume pod pogoji določenimi v okvirnih sporazumih.

Naročnik bo oddal javno naročilo za posamezen sklop po vsakokratnem odpiranju konkurence na podlagi merila ekonomsko najugodnejša ponudbe določena na podlagi merila najnižja cena.

Naročnik bo ocenjeval ponudbe v skladu z merilom in vsemi pogoji in zahtevami, po odpiranju ponudb.

Naročnik je predvidel, da se bo javno naročilo izvedlo skladno z načrtovanim terminskim načrtom:

Faza postopka	Datumi
Rok za postavitev vprašanj	do 26.02.2026 do 10:00
Rok za predložitev ponudb	do 12.03.2026 do 12:00

Odpiranje ponudb	12.03.2026 ob 13:01
------------------	---------------------

Komunikacija s ponudniki o vprašanjih v zvezi z vsebino naročila in v zvezi s pripravo ponudbe poteka izključno preko portala javnih naročil.

Naročnik bo zahtevo za pojasnilo razpisne dokumentacije oziroma kakršnokoli drugo vprašanje v zvezi z naročilom štel kot pravočasno, v kolikor bo na portalu javnih naročil zastavljeno najkasneje do vključno 26.02.2026 do 10:00 ure.

Na zahteve za pojasnila oziroma druga vprašanja v zvezi z naročilom, zastavljena po tem roku, naročnik ne bo odgovarjal. Naročnik ni odgovoren za pojasnila, razlage in dodatke, ki so bili ponudniki dani v ustni obliki, in ne obvezujejo naročnika.

Naročnik sme v skladu s 67. členom ZJN-3 spremeniti ali dopolniti razpisno dokumentacijo. Tovrstne spremembe in dopolnitve bo naročnik izdal v obliki dodatkov k razpisni dokumentaciji. Vsak dodatek k razpisni dokumentaciji postane sestavni del razpisne dokumentacije. Kot del razpisne dokumentacije štejejo tudi vprašanja in odgovori, objavljeni na portalu javnih naročil.

#### **Ogled predmetov dela**

Naročnik bo ponudnikom omogočil ogled električnih strojev na lokaciji naročnika SŽ-VIT d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ul. 8, Maribor dne 16.02.2026 in 17.02.2026 v času od 9.00 do 14.00 ure ob predhodni najavi, v Center Ljubljana, Zaloška 217, Ljubljana pa dne 11.02.2026 in 12.02.2026 v času od 9.00 do 14.00 ure ob predhodni najavi:

- Maribor: na telefonsko številko (00386 51 609 809)

- Ljubljana: na telefonsko številko (00386 41 920 189)

V kolikor se zainteresirani ponudniki ne bodo mogli udeležiti ogleda električnih strojev v določenem terminu, bo naročnik po prejemu pisnega zahtevka ponudnika, prejetega najkasneje 13 delovnih dni pred datumom predvidenim za oddajo ponudb, omogočil ogled električnih strojev na lokaciji naročnika najpozneje 11 delovnih dni pred iztekom roka za oddajo ponudb.

Fizična oseba mora na ogledu predložiti pooblastilo gospodarskega subjekta za ogled. O opravljenih ogledih naročnik vodi evidenco, o vsakem ogledu naročnik sestavi zapisnik, ki ga podpišeta naročnik in udeleženec.

#### **4. Ponudnik**

Ponudnik pomeni gospodarski subjekt, ki je predložil ponudbo. Gospodarski subjekt pomeni katero koli fizično ali pravno osebo ali skupino teh oseb, vključno z vsakim začasnim združenjem podjetij, ki na trgu ali v postopkih javnega naročanja ponuja izvedbo gradenj, dobavo blaga ali izvedbo storitev.

V kolikor ponudbo predloži posrednik ali zastopnik, mora predložiti pisno pooblastilo izvajalca, da lahko predloži ponudbo v imenu izvajalca na navedeno javno naročilo.

Tuji ponudniki, ki nimajo predstavnika v Republiki Sloveniji, lahko v ponudbi imenujejo pooblaščenca v Republiki Sloveniji za vročanje. Tuji ponudnik mora, vezano na izvedbo javnega naročila, spoštovati veljavne zakone in predpise Republike Slovenije in poznati veljavnosti pravnega sistema Republike Slovenije.

#### **5. Rok in način predložitve ponudbe**

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je objavljena na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje do 12.03.2026 do 12.00 ure. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je v eJn.

## **6. Čas in kraj odpiranja ponudb**

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne 12.03.2026 in se bo začelo ob 13.01 uri na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

## **7. Ugotavljanje sposobnosti**

### **5.1 Razlogi za izključitev in pogoji za sodelovanje**

#### **7.1.1 Razlogi za izključitev**

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju v skladu z ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da ta ne izpolnjuje pogojev v skladu s 1., 2. in 4. odstavkom 75. člena ZJN-3 in točko b) 6. odstavka 75. člena ZJN-3.

#### **I. Nekaznovanost**

Naročnik mora iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključiti ponudnika, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da je bila ponudniku ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba za kazniva dejanja iz Kazenskega zakonika (Uradni list RS, 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, 54/15, 6/16 – popr., 38/16, 27/17, 23/20, 91/20, 95/21, 186/21, 105/22 – ZZNSPP, 16/23 in 107/24 – odl. US; v nadaljnjem besedilu: KZ-1) ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča:

- terorizem (108. člen KZ-1),
- financiranje terorizma (109. člen KZ-1),
- ščuvanje in javno poveljevanje terorističnih dejanj (110. člen KZ-1),
- novačenje in usposabljanje za terorizem (111. člen KZ-1),
- spravljanje v suženjsko razmerje (112. člen KZ-1),

- trgovina z ljudmi (113. člen KZ-1),
- sprejemanje podkupnine pri volitvah (157. člen KZ-1),
- kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1),
- goljufija (211. člen KZ-1),
- protipravno omejevanje konkurence (225. člen KZ-1),
- povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem (226. člen KZ-1),
- oškodovanje upnikov (227. člen KZ-1),
- poslovna goljufija (228. člen KZ-1),
- goljufija na škodo Evropske unije (229. člen KZ-1),
- preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti (230. člen KZ-1),
- preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji (231. člen KZ-1),
- preslepitev kupcev (232. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tuje oznake ali modela (233. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije (234. člen KZ-1),
- ponaređitev ali uničenje poslovnih listin (235. člen KZ-1),
- izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti (236. člen KZ-1),
- zloraba informacijskega sistema (237. člen KZ-1),
- zloraba notranje informacije (238. člen KZ-1),
- zloraba trga finančnih instrumentov (239. člen KZ-1),
- zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti (240. člen KZ-1),
- nedovoljeno sprejemanje daril (241. člen KZ-1),
- nedovoljeno dajanje daril (242. člen KZ-1),
- ponaređanje denarja (243. člen KZ-1),
- ponaređanje in uporaba ponaređenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev (244. člen KZ-1),
- pranje denarja (245. člen KZ-1),
- zloraba negotovinskega plačilnega sredstva (246. člen KZ-1),
- uporaba ponaređenega negotovinskega plačilnega sredstva (247. člen KZ-1),
- izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponaređanje (248. člen KZ-1),
- davčna zatajitev (249. člen KZ-1),
- tihotapstvo (250. člen KZ-1),
- zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic (257. člen KZ-1),
- oškodovanje javnih sredstev (257.a člen KZ-1),
- izdaja tajnih podatkov (260. člen KZ-1),
- jemanje podkupnine (261. člen KZ-1),
- dajanje podkupnine (262. člen KZ-1),
- sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje (263. člen KZ-1),
- dajanje daril za nezakonito posredovanje (264. člen KZ-1),
- hudodelsko združevanje (294. člen KZ-1).

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja le-ta glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik, vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

#### **DOKAZILA:**

Izpolnjen obrazec ESPD v delu III: Razlogi za izključitev, A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami, za vse gospodarske subjekte v ponudbi. Naročnik bo izpolnjevanje navedenega pogoja preveril v enotnem informacijskem sistemu. Za preverjanje razloga za izključitev v zvezi z nekaznovanostjo mora naročnik s strani gospodarskega subjekta oziroma njegovih oseb, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta, pridobiti podatek o številki EMŠO. Gospodarski subjekt podatek (EMŠO) navede v Oddelku B (Informacije o predstavnikih gospodarskega subjekta) Dela II ESPD.

Gospodarski subjeki (ponudniki, partnerji v skupini, podizvajalci), ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, v ponudbi predložijo izpis iz ustrezne evidence, kakršna je kazenska evidenca in izpis ni starejši od 4 mesecev, šteto od roka za oddajo prijav ali ponudb, ali je pridobljen najpozneje v 90 dneh od roka za oddajo prijav ali ponudb, če tega registra ni, pa enakovreden dokument, ki ga izda pristojni sodni ali upravni organ v drugi državi članici ali matični državi ali državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt, in iz katerega je razvidno, da ne obstajajo zgoraj navedeni razlogi za izključitev.

Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež ponudnik (partner v skupini, podizvajalec).

Dokazila morajo predložiti:

- ponudnik, vsi partnerji v skupnem nastopu in vsi podizvajalci,
- vse osebe, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ali osebe, ki imajo pooblastilo za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem.

## **II. Plačani davki in prispevki**

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če ugotovi, da ta ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če nima predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do roka za oddajo ponudbe ali prijave. Gospodarskega subjekta se ne izloči, če gospodarski subjekt do roka za oddajo prijav ali ponudb poravnane neplačane zapadle obveznosti, ki znašajo 50 eurov ali več in predloži vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih pet let do roka za oddajo prijave ali ponudbe.

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je ta pred ali med postopkom javnega naročanja glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik, vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

#### **DOKAZILA:**

Izpolnjen obrazec ESPD v delu III: Razlogi za izključitev, B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost, za vse gospodarske subjekte v ponudbi. Naročnik bo izpolnjevanje navedenega pogoja preveril v enotnem informacijskem sistemu.

Gospodarski subjeki (ponudniki, partnerji v skupini, podizvajalci), ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, predložijo potrdilo, iz katerega bo razvidno, da ne obstajajo predmetni razlogi za izključitev, ki ga izda pristojni organ v drugi državi članici ali tretji državi. Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo



vseh primerov iz drugega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima gospodarski subjekt sedež.

### **III. Evidenca gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja**

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izločil gospodarski subjekt, če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb ali prijav, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja.

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izločil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja le-ta glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev. Naročnik bo izpolnjevanje pogoja preveril v evidenci ponudnikov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja, ki jo vodi ministrstvo, pristojno za javna naročila.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik, vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

#### **DOKAZILA:**

Izpolnjen obrazec ESPD v delu III: Razlogi za izključitev, D: Nacionalni razlogi za izključitev, za vse gospodarske subjekte v ponudbi. Naročnik bo izpolnjevanje navedenega pogoja preveril v enotnem informacijskem sistemu.

Gospodarski subjeki (ponudniki, partnerji v skupini, podizvajalci), ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji predložijo ustrezno dokazilo, da niso uvrščeni v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja v Republiki Sloveniji in v državi, v kateri imajo sedež. Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz točke a) četrtega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima gospodarski subjekt sedež.

### **IV. Prekršek v zvezi s plačilom za delo**

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če je v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb ali prijav pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države pri njem ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je ta pred ali med postopkom javnega naročanja glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik, vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

#### **DOKAZILA:**

Izpolnjen obrazec ESPD v delu III: Razlogi za izključitev, D: Nacionalni razlogi za izključitev, za vse gospodarske subjekte v ponudbi. Naročnik bo izpolnjevanje navedenega pogoja preveril v enotnem informacijskem sistemu.

Gospodarski subjeki (ponudniki, partnerji v skupini, podizvajalci), ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji predložijo izpis iz evidence o pravnomočnih odločbah o prekrških, ki jo vodi pristojni organ v drugi državi članici ali tretji državi. Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz točke b) četrtega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima gospodarski subjekt sedež.

### **V. Insolventnost gospodarskega subjekta ali prisilno prenehanje**

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če je nad njim začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, če njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik, vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

#### **DOKAZILA:**

Izpolnjen obrazec ESPD v delu III: Razlogi za izključitev, C: Razlogi, povezani z insolventnostjo, nasprotjem interesov ali kršitvijo poklicnih pravil. Naročnik bo izpolnjevanje navedenega pogoja preveril v enotnem informacijskem sistemu.

Gospodarski subjekti (ponudniki, partnerji v skupini, podizvajalci), ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji predložijo ustrezno dokazilo, da ne obstaja predmetni razlog za izključitev, ki ga izda pristojni organ v drugi državi članici ali tretji državi. Če država članica ali tretja država takšnih dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz točke b) šestega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima gospodarski subjekt sedež.

#### **VI. Izjava vezana na 1. odstavek člena 1h sklepa sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini**

Na podlagi sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini, se izključi gospodarski subjekt, če se pri preverjanju ugotovi, da je ponudnik:

- ruski državljan ali fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ s sedežem v Rusiji,
- pravna oseba, subjekt ali organ, katerih več kot 50-odstotni delež je v neposredni ali posredni lasti subjekta iz prejšnje alineje, ali
- fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ, ki deluje v imenu ali po navodilih subjektov iz prejšnjih dveh alinej.

Enako velja za podizvajalca, če izvaja več kot 10 % vrednosti predmetnega naročila.

Naročnik bo v skladu s prvim odstavkom člena 1h sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini, iz postopka javnega naročanja kadarkoli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja pri njem obstajal ta razloga za izključitev.

Dokazilo: Izjava gospodarskega subjekta (OBRAZEC 13 za vsak zgoraj navedeni gospodarski subjekt, ki nastopa v ponudbi in za podizvajalca, če izvaja več kot 10% vrednosti javnega naročila).

#### **7.1.2 Pogoji za sodelovanje**

V nadaljevanju so opredeljeni pogoji za sodelovanje, ki jih mora izpolnjevati gospodarski subjekt. V kolikor jih gospodarski subjekt ne bo izpolnjeval, bo izključen iz postopka javnega naročanja.

##### **I. Pogoji za sodelovanje glede ekonomske in finančne sposobnosti**

1. Gospodarski subjekt v zadnjih 6 (šestih) mesecih pred objavo tega javnega naročila ni imel blokirane transakcijskega računa. V kolikor ima gosp. subjekt več transakcijskih računov, velja to za vse račune.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik, vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

2. Ponudnik mora s priloženim poslovnim poročilom izkazati, da je imel v letu 2024 najmanj v višini 500.000,00 EUR letnega prihodka.

## DOKAZILA:

1. Izpolnjen obrazec ESPD v delu IV: Pogoji za sodelovanje, Oddelek B: Ekonomski in finančni položaj. Potrdila vseh bank, pri katerih ima gospodarski subjekt odprt transakcijski račun ali BON-2. Potrdilo ne sme biti starejše od 15 dni, pred skrajnim rokom za oddajo ponudb.
2. Priloženo poslovno poročilo za leto 2024.

## II. Pogoji za sodelovanje glede sposobnosti za opravljanje poklicne dejavnosti

Gospodarski subjekt mora biti vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima gospodarski subjekt sedež. Seznam poklicnih ali poslovnih registrov v državah članicah Evropske unije določa Priloga XI Direktive 2014/24/EU.

Pogoj mora izpolnjevati ponudnik in vsak izmed partnerjev v primeru skupne ponudbe in vsak podizvajalec.

## DOKAZILO:

Izpolnjen obrazec ESPD (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, Oddelek A: Ustreznost, Vpis v ustrezen poklicni register ali Vpis v poslovni register«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

ESPD mora vsebovati vse potrebne podatke, da lahko naročnik v uradni evidenci preveri izpolnjevanje predmetnega pogoja. V kolikor takšna preveritev ne bo mogoča, bo naročnik od ponudnika zahteval predložitev dokumentacije, ki bo dokazovala izpolnjevanje zadevnega pogoja.

Gospodarski subjekti (ponudniki, partnerji v skupini, podizvajalci), ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji morajo v ponudbi predložiti:

Izjava o izpolnjevanju pogojev glede osnovne sposobnosti gospodarskega subjekta in dokazilo iz uradnih evidenc o izpolnjevanju navedenega pogoja. Če država, v kateri ima gospodarski subjekt svoj sedež, ne izdaja dokazil iz uradnih evidenc, bo naročnik namesto pisnega dokazila sprejel zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo gospodarskega subjekta.

## III. Pogoji za sodelovanje glede tehnične sposobnosti

Ponudnik, za katerikoli sklop, mora izpolnjevati sledeč pogoj za dokazovanje tehnične sposobnosti:

Ponudnik mora navesti podatke za zaključene izvedene storitve popravil, iz katerih bo razvidno, da **je v zadnjih treh letih pred dnevom objave tega javnega razpisa** izvedel storitev popravila električnih strojev za železniška vozila, ki so enaki ali podobni oz. enakovrednim električnim strojem, ki so predmet tega javnega naročila, **vsaj enemu železniškemu prevoznemu podjetju ali pooblaščenim delavnicam za vzdrževanje železniških vozil, ki so članice UIC.**

Storitev, ki je predmet reference, mora biti izvedena v skladu z vsemi zahtevami in pogoji naročnika reference. Štejejo samo zaključeni posli.

Referenčni posel mora biti potrjen s strani naročnika referenčnega posla (pisno potrdilo referenc z žigom in podpisom naročnika).

Naročnik si pri potrjevalcih referenc pridružuje pravico preveriti resničnost predloženih referenc.

Ponudnik se lahko pri izpolnjevanju pogojev tehnične sposobnosti sklicuje na druge gospodarske subjekte, sponudnike (partnerje v skupni ponudbi), podizvajalce, v kolikor bodo le-ti v okviru ponudbe ta dela/storitve dejansko tudi izvedli.

Gospodarski subjekt, ki bo v ponudbi izkazal zahtevane reference, mora tudi dejansko izvesti dela, ki se nanašajo na vsebino zahtevanih referenc.

## DOKAZILO:

Izpolnjen, podpisan in žigosan Razpisni obrazec 11 s priloženimi pisnimi potrdili s strani naročnikov.

### **III. Drugi pogoji**

Ponudnik, partner v ponudbi, podizvajalec ni uvrščen v evidenco poslovnih subjektov iz 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11-UPB2) in mu ni na podlagi tega člena prepovedano poslovanje z naročnikom.

#### **DOKAZILO:**

Izpolnjen obrazec ESPD (v »Del VI: Zaključek, v Podpisani dajem/o uradno soglasje...«) za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

### **8. Merilo za ocenjevanje ponudb**

Naročnik bo oddal javno naročilo na podlagi ekonomsko najugodnejše ponudbe. Ekonomsko najugodnejša ponudba je za vsak sklop določena na podlagi najnižje cene. Naročnik bo za vsak posamezni sklop izbral najcenejšo ponudbo izmed dopustnih ponudb.

Pri izvedbi posameznih naročil (odpiranje konkurence) bo naročnik v primeru dveh ali več ponudb z enako ponudbeno vrednostjo izbral tisto, ki je bila oddana prej.

### **9. Definicija dopustne ponudbe**

Dopustna ponudba je ponudba, ki jo predloži ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

### **10. Pregled ponudb**

Naročnik bo najprej razvrstil pravočasne ponudbe glede na merilo in jih predhodno preveril z vidika ustreznosti zagotavljanja naročnikovih zahtev glede predmeta javnega naročila, nato pa bo preveril samo ekonomsko najugodnejšo ponudbo glede ne izpolnjevanja razlogov za izključitev ponudnikov in izpolnjevanja pogojev za sodelovanje.

Pri pondbah pri katerih bo naročnik ocenil, da ponujeni predmet javnega naročila ne ustreza zahtevam naročnika glede predmeta JN, te ne bo preverjal glede izpolnjevanja pogojev za izključitev ponudnikov in pogojev za sodelovanje in je ne bo razvrstil po merilih.

V kolikor bo naročnik pri pregledu ugotovil, da je ekonomsko najugodnejša ponudba nedopustna, bo tako ponudbo izločil. Naročnik bo nato ostale pravočasne ponudbe ponovno razvrstil glede na merilo ter preveril ekonomsko najugodnejšo ponudbo glede predmeta javnega naročila in glede ne-izpolnjevanja razlogov za izključitev ter izpolnjevanja pogojev za sodelovanje in izpolnjevanja vseh ostalih zahtev in pogojev, ki so določeni v razpisni dokumentaciji.

Naročnik bo opisani postopek ocenjevanja in pregleda ponudb ponavljal, vse dokler za prvouvrščeno ponudbo ne bo ugotovil, da je dopustna.

Iz postopka javnega naročanja bo izključil ponudnike, ki izpolnjujejo razloge za izključitev in ne izpolnjujejo pogojev za sodelovanje.

V kolikor bo naročnik ugotovil, da nobena od pravočasnih ponudb ni dopustna, predmetnega javnega naročila ne bo oddal.

### **11. Dopolnjevanje, spreminjanje in pojasnjevanje ponudb**

Naročnik lahko skladno z 5. in 6. odstavkom 89. člena ZJN-3 od ponudnika zahteva, da v zahtevanem roku svojo ponudbo dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali ponudbeno dokumentacijo.

Razen kadar gre za popravek ali dopolnitev očitne napake, če zaradi tega popravka ali dopolnitve ni dejansko predlagana nova ponudba, ponudnik ne sme dopolnjevati ali popravljati:

-svoje cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV, razen kadar se skupna vrednost spremeni v skladu s sedmim odstavkom tega člena,  
-tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila.

Na glede na prejšnji odstavek sme izključno naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popraviti računske napake, ki jih odkrije pri pregledu in ocenjevanju ponudb. Pri tem se količina in cena na enoto brez DDV ne smeta spreminjati. Če se pri pregledu in ocenjevanju ponudb ugotovi, da je prišlo do računske napake zaradi nepravilne vnaprej določene matematične operacije s strani naročnika, lahko naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popravi računsko napako tako, da ob upoštevanju cen na enoto brez DDV in količin, ki jih ponudi ponudnik, izračuna vrednost ponudbe z upoštevanjem pravilne matematične operacije. Naročnik lahko ob pisnem soglasju ponudnika napačno zapisano stopnjo DDV popravi v pravilno.

Ravno tako sme naročnik od ponudnika zahtevati, da v zahtevanem roku pojasni dokumente, ki jih je že predložil. Če ponudnik ne predloži manjkajočega dokumenta ali ne dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacije, mora naročnik ponudnika izključiti.

## **12. Ponudba**

### **12.1 Ponudbena dokumentacija**

Ponudba mora biti oblikovana v skladu z razpisnimi pogoji in tehničnimi zahtevami naročnika.

Ponudbeno dokumentacijo sestavljajo naslednji dokumenti:

1. Izpolnjen obrazec 1 »Podatki o ponudniku«.
2. Izpolnjen obrazec 2 »Ponudbeni predračun«.
4. Izpolnjen obrazec »ESPD« (za vse gospodarske subjekte v ponudbi).
5. Potrjen obrazec 3a »Vzorec okvirni sporazum«.
6. Potrjen obrazec 3b »Vzorec pogodbe«.
7. Potrjen obrazec 4 »Zavarovanje za resnost ponudbe«.
8. Potrjen obrazec 5 »Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti«.
9. Potrjen obrazec 6 »Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku«.
10. Izpolnjeni obrazec 7 »Izjava ponudnika, da ne nastopa s podizvajalcem«.
11. Izpolnjen obrazec 8 »Podatki o podizvajalcu« (v primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci).
12. Izpolnjen obrazec 9 »Soglasje podizvajalca« (v primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci).
13. Izpolnjen obrazec 10 »Seznam podizvajalcev« (v primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci).
14. Izpolnjen obrazec 11 »Reference ponudnika« s prilogami.
15. Potrjen obrazec 12 »Tehnične zahteve«
16. Potrjen obrazec 13: Izjava vezana na 1. odstavek člena 1h sklepa sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi sklepa 2014/512/ SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini

Naročnik bo ob konkretni potrebi po popravilu električnih strojev v letu 2027 oz. drugem letu, na podlagi odpiranja konkurence povabil vse ponudnike, s katerimi bo imel sklenjen okvirni sporazum preko informacijskega sistema e-JN k oddaji konkretne ponudbe. Naročnik bo za dotično naročilo izbral ponudnika na podlagi merila ekonomsko najugodnejša ponudba določena na podlagi najnižje cene.

Ponudnik, ki odda ponudbo, pod kazensko in materialno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v ponudbi, resnični, in da priložena dokumentacija ustreza originalu. V nasprotnem primeru ponudnik odgovarja za vso škodo, ki mu je nastala.

Na poziv naročnika bo moral izbrani ponudnik v postopku javnega naročanja ali pri izvajanju javnega naročila, v roku osmih dni od prejema poziva, posredovati podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb,

- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

## 12.2 Sestavljanje ponudbe

### 12.2.1. Obrazec »ESPD« za vse gospodarske subjekte

Obrazec ESPD predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da zanj ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Obrazec ESPD vključuje tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti dokazila, ki dokazujejo neobstoj razlogov za izključitev oziroma izpolnjevanje pogojev za sodelovanje. Navedbe v ESPD in/ali dokazila, ki ji predloži gospodarski subjekt, morajo biti veljavni.

Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni strani <https://ejn.gov.si/espd> in v njega neposredno vnese zahtevane podatke.

Izpolnjen in podpisan ESPD mora biti v ponudbi priložen za vse gospodarske subjekte, ki v kakršni koli vlogi sodelujejo v ponudbi (ponudnik, sodelujoči ponudniki v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekti, na katerih kapacitete se sklicuje ponudnik in podizvajalci).

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, lahko naloži podpisan ESPD v pdf. obliki ali pa ga le naloži in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe. Tudi če ponudnik naloži podpisan ESPD v pdf. obliki, bo ta hkrati s podpisom ponudbe podpisan še enkrat.

Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.

**Opozarjamo, da v Oddelku B obrazca ESPD gospodarski subjekt navede podatke o svojih zakonitih zastopnikih (prenos upravičenja z zakonom ali aktom družbe) oziroma osebah, ki so članice njegovega upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ali imajo pooblastilo za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, vključno s podatkom o enotni matični številki občana (EMŠO). Slednji je namreč potreben za preveritev razloga za izključitev iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 v slovenski uradni evidenci.**

### 12.2.2 Obrazec 2 »Predračun«

Ponudnik mora v obrazcu »Predračun« ponujati predmet sklopa, ob upoštevanju tehničnih zahtev iz razpisne dokumentacije.

Ponudnik izpolni postavke v Predračunu, in sicer v EUR, na največ 2 (dve) decimalni mesti natančno. V kolikor ponudnik cene v posamezno postavko ne vpiše, se šteje, da predmetne postavke ne ponuja.

V kolikor ponudnik vpiše ceno nič (0) EUR, se šteje, da ponuja postavko brezplačno.

V ponudbeni vrednosti morajo biti zajeti vsi stroški ponudnika, ki so potrebni za izvedbo naročila in vsi popusti. Vrednosti cen na enoto morajo biti fiksne ter nespremenljive do konca izvedbe naročila.

Ponudnik kasneje ni upravičen do zvišanja cene, kar bi utemeljeval s tem, da ni bil popolno obveščen o predmetu javnega naročila.

Ponudnik ne sme spreminjati vsebine predračuna.

V primeru, da bo naročnik pri pregledu in ocenjevanju ponudb odkril očitne računske napake, bo ravnal v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Predračun« naloži izpolnjen obrazec »Predračun« v .pdf datoteki, ki bo dostopen na javnem odpiranju ponudb.**

Naročnik bo ob vsakokratnem odpiranju konkurence skupaj s povabilom ponudnikom poslal ponudbeni predračun, ki ga bo moral ponudnik izpolniti. Cena mora biti fiksna in določena kot cena na enoto mere izražena v evrih (EUR), brez davka na dodano vrednost (DDV). Cene v ponudbi morajo zajemati vse stroške, ki jih bo imel ponudnik z realizacijo naročila. Naknadno naročnik ne bo priznal nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeni ceni.

### 12.3. Jezik ponudbe

Ponudnik mora ponudbo izdelati v slovenskem jeziku, isto velja za morebitna vprašanja v zvezi razpisno dokumentacijo. Tehnična dokumentacija, prospekti, strokovna literatura, certifikati in podobno pa je lahko v tujem jeziku (angleškem ali nemškem). Če naročnik ob pregledovanju in ocenjevanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, uradno prevesti v slovenski jezik, lahko to zahteva in ponudniku določi ustrezen rok. Stroške prevoda nosi ponudnik. Za tolmačenje vsebine ponudbe se upošteva besedilo ponudbe v slovenskem jeziku oziroma uraden prevod ponudbe v slovenski jezik. Morebitne napake v prevodu grede izključno v breme ponudnika.

Potrdila tujih organov se predložijo v izvirniku, ki mu je priložen prevod v slovenski jezik.

### 12.4. Variantne ponudbe

Variantne ponudbe niso dopustne in se ne bodo upoštevale.

### 12.5. Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati najmanj 120 dni, od skrajnega roka za predložitev ponudbe.

### 12.6. Plačilni pogoji - rok plačila

Plačilni rok je 30 dni, od dneva prejema računa.

## 13. Finančno zavarovanje

### Zavarovanje za resnost ponudbe

Kot zavarovanje za resnost ponudbe ponudnik priloži v ponudbi original bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice, v višini:

Sklop 1: 2.706,50 EUR	Sklop 2: 5.747,60 EUR	Sklop 3: 12.497,50 EUR
Sklop 4: 7.935,00 EUR	Sklop 5: 3.185,00 EUR	Sklop 6: 1.206,75 EUR
Sklop 7: 190,25 EUR	Sklop 8: 87,00 EUR	Sklop 9: 368,55 EUR
Sklop 10: 144,56 EUR	Sklop 11: 140,45 EUR	Sklop 12: 139,18 EUR
Sklop 13: 1.067,50 EUR	Sklop 14: 570,15 EUR	Sklop 15: 4.597,50 EUR
Sklop 16: 3.124,33 EUR	Sklop 17: 125,00 EUR	Sklop 18: 3.685,00 EUR
Sklop 19: 160,00 EUR	Sklop 20: 118,00 EUR	Sklop 21: 2.280,00 EUR
Sklop 22: 124,66 EUR	Sklop 23: 562,50 EUR	

v skladu z vzorcem, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije, razpisni obrazec 4 - Zavarovanje za resnost ponudbe.

Če ponudnik odda ponudbo za več sklopov, predloži skupno zavarovanje v višini vsote zneskov posameznih sklopov.

V primeru predložitve garancije zavarovalnice določbe, ki se v tej razpisni dokumentaciji nanašajo na bančne garancije, veljajo tudi za garancijo zavarovalnice.

Zavarovanje za resnost ponudbe mora biti v veljavi najmanj 120 dni od skrajnega roka za predložitev ponudb oziroma enako kot veljavnost same ponudbe.

Vsako ponudbo, ki ne bo vsebovala po vsebini sprejemljivega finančnega zavarovanja za resnost ponudbe v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije, bo naročnik zavrnil in ponudbo izločil iz postopka oddaje javnega naročila. Vsako ponudbo, ki ne bo vsebovala finančnega zavarovanja za resnost ponudbe, bo naročnik zavrnil kot nedopustno.

in izločil iz postopka oddaje javnega naročila. Ponudba ponudnika, ki finančnega zavarovanja ne bo predložil v roku določenem za prejem fin. zavarovanja za resnost ponudbe (prepozna predložitev fin. zavarovanja), bo izločena iz postopka oddaje javnega naročila.

V primeru skupne ponudbe predloži garancijo za resnost ponudbe glavni partner v skupini.

Naročnik lahko unovči garancijo za resnost ponudbe:

- če ponudnik umakne ali spremeni ponudbo v času njene veljavnosti, navedene v ponudbi,
- če ponudnik, ki ga je naročnik v času veljavnosti ponudbe obvestil o sprejetju njegove ponudbe, ne izpolni ali zavrne sklenitev pogodbe v skladu z določbami teh navodil ponudnikom, ali ne priloži ali zavrne predložitev finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v skladu z določbami teh navodil in pogodbe.

Naročnik bo garancijo za resnost ponudbe vrnil izbranemu ponudniku po sklenitvi pogodbe in dostavi finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

Neuspešnim ponudnikom se bo garancija za resnost ponudbe vrnila po preteku veljavnosti, v kolikor bodo to ponudniki zahtevali.

Ponudnik mora do roka za oddajo ponudb predložiti original zavarovanja za resnost ponudbe na način:

- osebno na naslov: Slovenske železnice, d.o.o., Vložišče SŽ, Kolodvorska ulica 11, 1506 Ljubljana (s pripisom: Sektor za nabavo in investicije) z oznako: »Finančno zavarovanje za JN Popravilo električnih strojev 2026-2027, NE ODPIRAJ«

ali

- s priporočeno pošiljko po pošti na naslov: Slovenske železnice, d.o.o., Kolodvorska ulica 11, 1506 Ljubljana (s pripisom: Sektor za nabavo in investicije) z oznako: »Finančno zavarovanje za JN Popravilo električnih strojev 2026-2027, NE ODPIRAJ«.

Na hrbtni strani mora biti naveden naziv in naslov pošiljatelja.

ali

- v elektronski obliki in sicer tako, da je mogoče preveriti veljavnost elektronskih podpisov.

Original finančno zavarovanje za resnost ponudbe mora biti predloženo (mora prispeti na naslov iz prejšnjega odstavka, ne glede na način oddaje) do roka za oddajo ponudb. V primeru, da ovojnica ni označena kot je navedeno v prejšnjem odstavku, naročnik ne odgovarja za predčasno odpiranje ali založitev finančnega zavarovanja za resnost ponudbe.

Naročnik opozarja ponudnike, da če bo skupaj z zavarovanjem za resnost ponudbe predložena še kakršna koli druga dokumentacija, ta ne bo štela kot del ponudbene dokumentacije.

V kolikor ponudniku banka izda bančno garancijo za resnost ponudbe v elektronski obliki (s kvalificiranim digitalnim podpisom garanta), ki po vsebini izpolnjuje vse zahteve iz razpisne dokumentacije glede finančnega zavarovanja za resnost ponudbe, jo lahko ponudnik skupaj s ponudbo predloži elektronsko preko sistema e-JN.

### **Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti**

V roku deset (10) delovnih dni po podpisu pogodbe mora izbrani ponudnik naročniku predložiti bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v znesku 10% pogodbene vrednosti z DDV, v skladu z vzorcem, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije, razpisni obrazec 5- Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. V primeru, da ponudnik priloži garancijo zavarovalnice, veljajo določbe, ki se v tej razpisni dokumentaciji nanašajo na bančne garancije, tudi za garancijo zavarovalnice. Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti velja ves čas trajanja pogodbenega razmerja in še 30 dni po izteku roka za izpolnitev pogodbenih obveznosti.

Pogodba o izvedbi javnega naročila postane veljavna pod pogojem, da izbrani ponudnik predloži finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.



Finančno zavarovanje mora biti brezpogojno in unovčljivo na prvi poziv.

Uporabljena valuta finančnega zavarovanja mora biti enaka valuti javnega naročila. Finančno zavarovanje, ki ga izbrani ponudnik ne predloži po vzorcu iz razpisne dokumentacije, po vsebini ne sme bistveno odstopati od vzorca finančnega zavarovanja iz razpisne dokumentacije in ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih je določil naročnik, nižjega zneska, kot ga je določil naročnik ali spremembe krajevne pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem in izdajateljem zavarovanja.

Naročnik bo unovčil zavarovanje za dobro izvedbo obveznosti po tej pogodbi v primeru:

- če izbrani ponudnik ne bo pričel izvajati svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- če izbrani ponudnik ne bo izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- če izbrani ponudnik ne bo pravočasno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- če izbrani ponudnik ne bo pravilno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- če bo izbrani ponudnik prenehal izpolnjevati svoje pogodbene obveznosti v skladu z določili pogodbe.

Če se bodo med trajanjem pogodbe v skladu s 95. členom ZJN-3 spremenili roki za izvedbo posla in količina, bo moral izvajalec temu ustrezno spremeniti tudi zavarovanje oziroma podaljšati njegovo veljavnost.

### **Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku**

V roku pet delovnih dni po opravljenem prevzemu prvega popravljenega električnega stroja mora izbrani ponudnik naročniku predložiti menico z menično izjavo za odpravo napak v garancijskem roku v skladu z razpisnim obrazcem 6, unovčljivo na prvi pisni poziv, v višini 5 % pogodbene vrednosti (z DDV) ali na naročnikov TRR nakazati denarni depozit, v višini 5 % pogodbene vrednosti (z DDV). V primeru zavarovanja z nakazilom denarnega depozita na TRR naročnika, bo naročnik denarni depozit po zaključku veljavnosti zavarovanja vrnil izvajalcu v ne obrestovani višini. Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku velja v primeru, da izvajalec ne odpravi napak, ki so nastale v garancijskem roku po pisnem pozivu naročnika in ima namen delnega ali popolnega pokrivanja zahtev, ki jih lahko naročnik uveljavi proti izvajalcu na osnovi sklenjene pogodbe. Veljavnost zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku je 30 dni po prenehanju garancijske dobe.

## **14. Skupna ponudba**

Ponudbo lahko odda skupina gospodarskih subjektov, vključno z začasnimi združenji. Naročnik od slednjih v fazi oddaje ponudbe ne zahteva določene pravne oblike. V ponudbi mora skupina gospodarskih subjektov predložiti s strani zakonitih zastopnikov vseh sodelujočih v skupni ponudbi podpisan sporazum oziroma pogodbo, iz katere izhajajo sledeče informacije:

- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla in odgovorni osebi za podpis ponudbe, za komunikacijo z naročnikom, za zastopnika za sprejem pošilk ter podpis pogodbe,
- obseg posla (natančna navedba vrste in obsega del), ki ga bo opravil posamezni ponudnik v skupni ponudbi prevzel in odgovornosti posameznega gospodarskega subjekta v skupni ponudbi,
- izjava, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni z navodili ponudnikom in razpisnimi pogoji ter merili za dodelitev javnega naročila in da z njimi v celoti soglašajo,
- izjava, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni s plačilnimi pogoji iz razpisne dokumentacije, in
- navedba, da ponudniki odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno za izvedbo celotnega naročila.

Izkazovanje, da niso podani razlogi za izključitev, kot jih opredeljuje 75. člen ZJN-3, mora biti podano s strani vseh sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi.

Izpolnjevanje pogojev za sodelovanje, kot jih opredeljuje 76. člen ZJN-3, se, če ni pri posameznem pogoju te razpisne dokumentacije določeno drugače, ugotavlja kumulativno, za vse gospodarske subjekte v skupni ponudbi.

Obrazec 2 »Ponudbeni predračun« podajo vsi ponudniki skupaj, ki nastopajo v skupni ponudbi skupaj (en obrazec, podpisan in potrjen s strani glavnega partnerja).

Finančno zavarovanje predloži glavni oz. vodilni partner v skupini.

Gospodarski subjekt je lahko član samo enega skupinskega nastopa (joint venture). Ponudbe, ki jih predložijo

skupine družb (joint venture) v katerih se pojavljajo iste družbe bodo zavrnjene.

V primeru skupnega nastopa več ponudnikov bo naročnik vso pošto vezano na to javno naročilo naslovil in poslal le vodilnemu (glavnemu) ponudniku v skupini.

## **15. Ponudba s podizvajalci**

V kolikor ponudnik ne nastopa s podizvajalci, mora v ponudbi o tem predložiti izjavo ponudnika, da ne nastopa s podizvajalci (Obrazec 6).

V primeru, da bo ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, mora v ESPD navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje, kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev. Ponudnik mora v ponudbi predložiti tudi izpolnjene obrazce ESPD za vsakega podizvajalca, s katerim bo sodeloval pri naročilu.

Ponudnik, ki nastopa s podizvajalci, mora v ponudbi predložiti:

- seznam vseh podizvajalcev in del naročila, ki ga namerava izvesti podizvajalec, kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3,
- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

Izbrani izvajalec bo moral med izvajanjem javnega naročila naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz prejšnjega odstavka in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje pogodbe, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev bo moral glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke in dokumente iz druge in tretje alineje prejšnjega odstavka.

Naročnik bo zavrnil vsakega naknadno nominiranega podizvajalca:

- če zanj obstajajo razlogi za izključitev, kot so navedeni v poglavju 5.1.1 te razpisne dokumentacije ter zahteval zamenjavo,
- če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del,
- če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev v zvezi z oddajo javnega naročila.

Le če podizvajalec zahteva neposredno plačilo, se šteje, da je neposredno plačilo podizvajalcu obvezno in obveznost zavezuje tako naročnika kot tudi glavnega izvajalca. Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo, mora:

- Glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,
- Podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika,
- Glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, bo naročnik od glavnega izvajalca zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oz. situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedeno storitev.

## **16. Neobičajno nizka ponudba**

Naročnik bo, v kolikor meni, da je pri določenem naročilu glede na njegove zahteve ponudba neobičajno nizka glede na cene na trgu ali v zvezi z njo obstaja dvom o možnosti izpolnitve naročila, preveril, ali je neobičajno nizka in od ponudnika zahteval, da pojasni ceno ali stroške v ponudbi. Naročnik mora preveriti, ali je ponudba neobičajno nizka tudi, če je vrednost ponudbe za več kot 50 odstotkov nižja od povprečne vrednosti pravočasnih ponudb in za več kot 20 odstotkov nižja od naslednje uvrščene ponudbe, vendar le, če je prejel vsaj štiri pravočasne ponudbe. Kadar naročnik v postopku javnega naročanja preveri dopustnost vseh ponudb, v skladu s prejšnjim stavkom preveri, ali je ponudba neobičajno nizka glede na dopustne ponudbe.

Preden naročnik zavrne neobičajno nizko ponudbo bo od ponudnika pisno zahteval podrobne podatke in utemeljitev o elementih ponudbe, za katere meni, da so odločilni za izpolnitev naročila oziroma vplivajo na razvrstitev ponudb.

## **17. Oddaja javnega naročila**

Po sprejemu odločitve o oddaji naročila bo naročnik slednjo objavil na portalu javnih naročil. Naročnik o vseh odločitvah obvesti ponudnike in kandidate na način, da odločitev objavi na portalu javnih naročil. Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na portalu javnih naročil.

Ponudnike opozarjamo, da so sami dolžni spremljati objave odločitev na portalu javnih naročil.

Naročnik bo na podlagi predloženih ponudb ugotovil, ali ponudniki izpolnjujejo pogoje za sodelovanje in ali pri njih niso izpolnjeni razlogi za izključitev ter na podlagi tega objavil odločitev o oddaji javnega naročila. Z izbranimi ponudniki bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji sklenil okvirni sporazum.

Poleg tega pa bo na podlagi prejetih ponudb in na podlagi edinega merila ekonomsko najugodnejša ponudba, določena na podlagi najnižje cene, za vse sklope izbral izvajalce in jim oddal naročilo za dobavo za leto 2026 (prvo leto).

Za odpiranje konkurence ob dejanski potrebi naročila za posamezno storitev bo naročnik v okviru posameznega povpraševanja/povabila za oddajo ponudbe, poleg ostalih zahtev, podal tudi podrobno specifikacijo storitve, ki ga naroča. Naročnik bo poslal povabilo za oddajo konkretne ponudbe vsem ponudnikom, s katerimi bo sklenil okvirni sporazum.

Odpiranje konkurence bo potekalo preko sistema e-JN, pri čemer bo naročnik opredelil rok oddaje ponudbe. Ponudniki bodo morali po povpraševanju/povabilu naročnika v roku, ki bo določen v povpraševanju/povabilu, oddati ponudbeno ceno za zahtevano dobavo. Naročnik bo po poteku roka za oddajo ponudbe obvestil ponudnike o izidu odpiranja konkurence na e-mail ponudnikov.

Z izbranim ponudnikom za posamezno naročilo bo nato naročnik sklenil pogodbo, v kateri bo navedena storitev skladno s ponudbeno ceno, količinami, rokom in lokacijo storitve ter drugimi morebitnimi specifičnimi pogoji posameznega naročila. Ostale pogoje poslovanja med naročnikom in ponudnikom pa bo določal okvirni sporazum. Merilo za izbor ponudnika je navedeno v točki 6 MERILO ZA OCENJEVANJE PONUDB.

V okviru odpiranja konkurence posameznega naročila ima naročnik pravico, da posameznega naročila ne odda in zavrne vse ponudbe in gre v ponovno odpiranje konkurence za isti predmet naročila, v kolikor bi ugotovil, da so ponudbe nesorazmerno visoke.

## **18. Sklenitev okvirnega sporazuma in pogodbe**

Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve o izbiri ponudnikov za sklenitev okvirnega sporazuma, vse ponudnike, ki jim bo priznana sposobnost, pozval k podpisu okvirnega sporazuma. Če se katerikoli od pozvanih ponudnikov v roku 10 (deset) delovnih dni od prejema poziva k podpisu okvirnega sporazuma na poziv ne bo odzval, lahko naročnik šteje, da je odstopil od namere sklenitve okvirnega sporazuma. V tem primeru lahko naročnik od takšnega ponudnika zahteva povračilo vse nastale škode zaradi takšnega ravnanja ponudnika.

Na podlagi odpiranja konkurence za posamezno naročilo bo naročnik sklenil pogodbo s ponudnikom, ki bo na podlagi povpraševanja/povabila k oddaji nove ponudbe ponudil ekonomsko najugodnejšo ponudbo v skladu z merilom, objavljenim v tej dokumentaciji. Če se ponudnik v roku 5 (petih) delovnih dni po pozivu k podpisu pogodbe ne odzove na poziv, lahko naročnik šteje, da je odstopil od namere za sklenitev pogodbe. V tem primeru bo naročnik od takšnega ponudnika zahteval povračilo vse nastale škode zaradi takšnega ravnanja izbranega ponudnika. Naročnik si pridržuje pravico do sprememb osnovne pogodbe na način in pod pogoji, določenimi v 95. členu ZJN-3.

Za primer, da izbrani ponudnik ne bo podpisal pogodbe, si naročnik pridržuje pravico, da bo zbral ponudbo ponudnika, ki se je uvrstila za ponudbo prvotno izbranega ponudnika. V kolikor tudi ta ponudnik zavrne podpis pogodbe, lahko naročnik pozove k sklenitvi pogodbe naslednjega ponudnika in tako dalje, dokler naročnik ne sklene pogodbe oz. dokler vsi ponudniki ne zavrnejo podpisa pogodbe. Naročnik bo ravnal v skladu s prejšnjim odstavkom, če bo to v njegovem interesu, a le pod pogojem, da bo ponudba naslednjega ponudnika dopustna.

## **19. Odstop od izvedbe javnega naročila**

Naročnik lahko na podlagi osmega odstavka 90. člena ZJN-3 po sprejemu odločitve o oddaji naročila do sklenitve pogodbe odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivega dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila z izbranim ponudnikom nemogoča. V tem primeru bo naročnik v svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pisno obvestil ponudnike.

V skladu s šestim odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11-UPB2; v nadaljevanju ZIntPK) je dolžan izbrani ponudnik na poziv naročnika, pred podpisom pogodbe, predložiti izjavo ali podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu kandidata, vključno z udeležbo tihih družbenikov v ter o gospodarskih subjektih za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s kandidatom. Če bo ponudnik predložil lažno izjavo oziroma bo dal neresnične podatke o navedenih dejstvih, bo to imelo za posledico ničnost pogodbe.

## **20. Zaupnost podatkov**

Ponudniki, ki z udeležbo v postopku oziroma izvajanju pogodbenih obveznosti izvedo za zaupne podatke oziroma poslovne skrivnosti, so jih dolžni varovati v skladu s predpisi.

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno predložil in označil kot zaupne oziroma poslovno skrivnost kot to določa Zakon o poslovni skrivnosti (Uradni list RS, št. 22/19), bodo uporabljeni zgolj za namene postopka in ne bodo dostopni nikomur zunaj kroga oseb, ki bodo vključene v postopek konkretnega javnega naročila. Ti podatki ne bodo objavljeni na odpiranju ponudb niti v nadaljevanju postopka ali pozneje. Te osebe kot tudi naročnik bodo v celoti odgovorni za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov.

Na podlagi drugega odstavka 35. člena ZJN-3 so javni podatki specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost iz ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril.

Za poslovno skrivnost se štejejo informacije, ki izpolnjujejo zahteve za poslovno skrivnost v skladu z zakonom, ki ureja poslovno skrivnost. Ponudnik mora informacije, ki so poslovna skrivnost v predloženi ponudbeni dokumentaciji, označiti kot poslovno skrivnost (npr. tako, da v desnem zgornjem kotu z velikimi črkami izpišejo »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«).

Ob tem naročnik opozarja ponudnike, da pod zaupne podatke ali poslovno skrivnost ne sodijo podatki, ki so predmet ocenjevanja ponudb oziroma na podlagi predpisov ne sodijo pod zaupne ali poslovno skrivnost. Vsi podatki, ki so na podlagi ZJN-3 javni oziroma podatki, ki so javni na podlagi drugega zakona, ne bodo obravnavani kot poslovna skrivnost, ne glede na to, ali jih bo ponudnik označil kot take.

Naročnik bo ponudniku, ki je v treh (3) delovnih dni po objavi odločitve zahteval vpogled, omogočil vpogled v ponudbo izbranega ponudnika najkasneje v treh (3) delovnih dneh od prejema zahteve, razen v tiste dele, ki predstavljajo poslovno skrivnost ali gre za tajne podatke v skladu z zakonom, ki ureja dostop do tajnih podatkov ali v skladu z zakonom, ki ureja varstvo osebnih podatkov.

## **21. Pravno varstvo**

V skladu s 14. členom Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Ur. list RS št. 43/11, 60/11-ZTP-D, 63/13, 60/17 in 72/19; v nadaljevanju: ZPVPJN) lahko zahtevo za pravno varstvo v postopku javnega naročila vložijo vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev javnega naročila in ji je ali bi ji lahko z domnevno kršitvijo nastala škoda, in zagovorniki javnega interesa, določeni v drugem odstavku 6. člena ZPVPJN. Če je rok za oddajo prijav ali ponudb že potekel, se šteje, da je interes za dodelitev javnega naročila izkazala tista oseba, ki je oddala pravočasno prijavo oziroma ponudbo. Kadar je bila v postopku oddaje javnega naročila predložena skupna ponudba, lahko zahtevke za revizijo vložijo katerakoli od oseb, ki so oddale skupno ponudbo.

Zahteva za pravno varstvo v postopku javnega naročanja se lahko vložijo zoper vsako ravnanje naročnika v postopku javnega naročanja, razen, če zakon, ki ureja javno naročanje (ZJN-3), ali ZPVPJN določa drugače.

Zahtevek za revizijo se lahko vloži preko portala eRevizija.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo se vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe.

V primeru, da bo naročnik spremenil ali dopolnil navedbe v objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali v razpisni dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave, povabila ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali razpisni dokumentaciji, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika.

V predrevizijskem in revizijskem postopku se ne presojuje očitane kršitve, ki se nanašajo na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudb ali razpisno dokumentacijo, če bi lahko vlagatelj ali drug morebitni ponudnik preko portala javnih naročil naročnika opozoril na očitano kršitev, pa te možnosti ni uporabil.

Po odločitvi o oddaji javnega naročila je rok za vložitev zahtevka za revizijo osem (8) delovnih dni od prejema te odločitve.

**Zahtevku za revizijo se obvezno priloži tudi potrdilo o plačilu takse iz prvega, drugega, tretjega ali četrtega odstavka 71. člena ZPVPJN, ki se plača na TRR Ministrstva za finance št. 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije. Navodila za sestavo sklica s primeri so dostopna na spletni strani Ministrstva za javno upravo:**  
<http://www.djn.mju.gov.si/sistem-javnega-narocanja/pravno-varstvo>

Kadar se zahtevek za revizijo nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudb ali razpisno dokumentacijo, znaša taksa 4.000,00 EUR.

O pogojih načina vložitve zahtevka za revizijo zoper odločitve o oddaji javnega naročila bodo ponudniki obveščeni v obvestilu oz. odločitvi o oddaji javnega naročila.

## **22. Opozorila**

V času razpisa naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati in izvajati dejanj, ki bi v naprej določila izbor določene ponudbe. V obdobju mirovanja naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati dejanj, ki bi lahko povzročila, da pogodba ne bi pričela veljati, ali ne bi bila izpolnjena. V primeru ustavitve postopka nobena stran ne sme pričenjati in izvajati postopkov, ki bi ovirali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri izvajalca, ali bi vplivali na nepristranskost revizijske komisije.

Naročnik bo zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj pred sklenitvijo pogodb, pozval ponudnika, da mu predloži izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov, ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom.

Če ponudnik predloži lažno izjavo oziroma da neresnične podatke o navedenih dejstvih, ima to za posledico ničnost pogodbe (6. odst. 14. člena ZIntPK).

## Razpisni obrazci

Obrazec 1:	Podatki o ponudniku
Obrazec 2:	Ponudbeni predračun
Obrazec 3a:	Vzorec okvirnega sporazuma
Obrazec 3b:	Vzorec pogodbe
Obrazec 4:	Zavarovanje za resnost ponudbe
Obrazec 5:	Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti
Obrazec 6:	Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku
Obrazec 7:	Izjava ponudnika, da ne nastopa s podizvajalci
Obrazec 8:	Podatki o podizvajalcu
Obrazec 9:	Soglasje podizvajalca
Obrazec 10:	Seznam podizvajalcev
Obrazec 11:	Reference
Obrazec 12:	Tehnične zahteve
Obrazec 13:	Izjava vezana na 1. odstavek člena 1h sklepa sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi sklepa 2014/512/ SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini

**OPOMBA:** Obrazec ponudbenega predračuna bo definiran ob vsakokratnem odpiranju konkurence.

**Obrazec 1****PODATKI O PONUDNIKU**

Naziv ponudnika	
Naslov in kraj ponudnika	
Odgovorna oseba ponudnika	
Telefon:	
Elektronski naslov:	
Matična številka podjetja	
Identifikacijska št. za DDV/Davčna št.	
Št. vpisa v sodni register (št. vložka)	
Številka transakcijskega računa in banka pri kateri je račun odprt:	
MSP (malo oziroma srednje podjetje) – primerno označiti zaradi zahteve objave oddaje javnega naročila	DA / NE
Odgovorna oseba za podpis pogodbe:	
Kontaktna oseba za izvedbo javnega naročila (ime in priimek, telefon in naslov elektronske pošte):	

Kraj in datum:

Žig:

Podpis ponudnika:

## Obrazec 2

Ponudnik:

---

---

### PONUDBENI PREDRAČUN 2026

Številka predračuna: .....

Datum: .....

Na podlagi javnega razpisa za oddajo javnega naročila za: »**Popravilo električnih strojev 2026 (prvo leto)**« za potrebe naročnika SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana, številka javnega naročila JN ....., poslanega v objavo na Portal javnih naročil pri Uradnem listu RS, dne....., dajemo ponudbo, kot sledi:

I. Ponudbo dajemo (ustrezno obkrožiti):

a) samostojno

b) skupno ponudbo v skupini izvajalcev (podizvajalcev): .....

Ponudbena cena:

Sklop	Naziv	Skupna vrednost v EUR brez DDV
1	Stator elektromotorja SIEMENS, Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A	
2	Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg	
3	Rotor elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC, 495A, 670 o/min	
4	Stator elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC, 495A, šest polni	
5	Stator elektromotorja Ansaldo San Giorgio, Tip: LC268/37, 470kW, 3000VDC, 333A, štiri polni	
6	Rotor motorgenerator (MG) sestavljen iz: 1. Elektromotor ALSTOM, Tip: AM232-A2; 100kW; 3kVDC; 40A; 1500o/min 2. Generator ALSTOM, Tip: GA-847-B1; 50,5kW; 120VDC; 420A; 1500o/min 3. Generator - vzbujevalnik ALSTOM, Tip: AE-233-B1; 26,5kW; 75VDC; 3500A; 1500o/min	
7	Elektromotor ALSTOM, 17,5kW; 220VDC; 50A; 3200o/min. Premer kolektroja min. 132mm	
8	Dušilka Filtra razsmernika potniške garniture Pendolino, 310; 3000VDC	
9	Dušilka vhodnega filtra pretvornika potniške garniture Pendolino, 310; LFR; 3,7mH; 602A; 3000VDC; 800kg; SEPSA coda: 007.03.479; Navitje iz Al - profila	
10	Dušilka glavnega statičnega pretvornika, 8mH; 3kV; Tip: 1P4PV9901-1AB, 312	



11	Dušilka pomožnega statičnega pretvornika za vlečne motorje potniških garnitur ser. 312; SIEMENS 40mH; 3kV; 40A; Tip: T70/H; Koda: SIEM56013950; L1/L2	
12	Dušilka statičnega pretvornika potniških vagonov ser. 2001; SIEMENS 8mH; 3kV; 70A	
13	Transformator 3-fazni; TRASFOR tip: TWT 13HF 125K/D; 103kVA; 60Hz; 951,4/439,7VAC; 63/134,88A; mehanska zaščita priključka IP02	
14	Diagnostika na vlečnem elektromotorju lokomotive oziroma potniške garniture - Statične neporušivene električne meritve	
15	Vlečni motor LM 90 170 kW, 190V, 650A za lok. serije 642/643	
16	Glavni generator 3ICK-682-6 700V, 1000A za lok. serije 642/643	
17	Vzbujalnik ICK 203-4 130V, 40A, 5,2kW za lok. serije 642/643	
18	Vlečni motor D77C, 536kW, 600A, 800A za lok. serije 664	
19	Alternator D18 230V, 120Hz za lok. serije 664	
20	Pomožni generator 3A8147 74V 18kW za lok. serije 664	
21	Vlečni motor D29, 220kW, 600V, 450A za lok. serije 644	
22	Pomožni generator A8102 74V 18kW za lok. serije 644	
23	Diagnostika električnih strojev za vse serije dizel lokomotiv	
<b>Skupna ponudbena vrednost v EUR brez DDV</b>		
<b>DDV 22%</b>		
<b>Skupna ponudbena vrednost v EUR z DDV</b>		

	Naziv storitve	Opis del v obrazcu tehnične zahteve	Predvidena (okvirna) 2 letna količina	EM	Cena na kos v EUR brez DDV	Skupna vrednost v EUR brez DDV
<b>Sklop 1</b>	<b>Stator elektromotorja SIEMENS, Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A, 2500 o/min, 84Hz, 440kg – stator</b> Pozicija: Vlečni motor potniške garniture SIEMENS - Desiro, serije 312 ( <i>Priloge: Foto 01.02 in Foto 01.03</i> ).					
1.1.	Previjanje statorja trifaznega asinhronskega elektromotorja v temperaturni razred izolacije H. Dobavni rok: 40 dni od dneva sporočila, (da se lahko stator odpelje) do dneva dobave.	1.1.1	14	kos		
1.2.	Ekspresno previjanje statorja trifaznega asinhronskega elektromotorja v temperaturni razred izolacije H. Dobavni rok: 8 dni od dneva sporočila, (da se lahko stator odpelje) do dneva dobave.	1.1.1	5	kos		
1.3.	Prepakotiranje magnetnega jedra statorja.	1.1.2	1	kos		
1.4.	Izdelava novega magnetnega jedra statorja (dinamo paket).		1	kos		
1.5.	Zamenjava priključnih kablov in podpornih izolatorjev na priključku statorja z novimi. (Kabel dobavi naročnik.)	1.1.3	6	kos		
<b>Vrednost SKLOP 1 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 2</b>	<b>Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg.</b> Pozicija: Vlečni motor lokomotive SIEMENS - Taurus, serije 541 ( <i>Priloge: Skica VM541; Foto 02,01 in Foto 02.02</i> ). Na popravilo se dostavi kompletni motor.					
2.1.	Remont trifaznega asinhronskega elektromotorja, meritve, zamenjava ležajev in tesnil (ležaje dobavi naročnik), čiščenje, revitalizacija izolacije, sestava. Dobavni rok: 6 dni od dneva sporočila, (da se lahko motor odpelje) do dneva dobave.	1.1.10	40	kos		

2.2.	Ekspresno previjanje statorja trifaznega asinhronskega elektromotorja v temperaturni razred izolacije H, zamenjava ležajev in tesnil. Ležaje dobavi naročnik. Dobavni rok: 16 dni od dneva sporočila, (da se lahko motor odpelje) do dneva dobave.	1.1.11	2	kos		
<b>Vrednost SKLOP 2 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 3</b>	<b>Rotor elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC,495A, 670 o/min. Premer kolektorja: novi 760mm; minimalni 746mm. Teža celotnega rotorja: 3.100kg – št. lamel 516. Pozicija: Vlečni motor lokomotive ALSTOM serije 363.</b>					
3.1.	Previjanje ene armature rotorja brez zamenjave kolektorja.Temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.1	20	kos		
3.2.	Previjanje in popravilo kolektorja ene armature, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.2	2	kos		
3.3.	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektorja ene armature, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.3	9	kos		
3.4.	Obdelava in popravilo izvrtine paketa ene armature zaradi manjšega preklopa od dovoljenega med armaturo in gredi rotorja.	2.1.4	9	kos		
3.5.	Popravilo (metalizacija) gredi zaradi manjšega preklopa od dovoljenega med armaturo in gredi rotorja.	-	4	kos		
<b>Vrednost SKLOP 3 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 4</b>	<b>Stator elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC,495A, šest polni, Teža statorja (obe polovici): 4.050kg Pozicija: Vlečni motor lokomotive ALSTOM serije 363</b>					
4.1.	Preizoliranje statorja komplet - obe polovici (temper. razred izolacije H)	4.1.1	12	kos		

4.2.	Izdelava novega zgornjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 376,8x290,7x30mm; Teža:13,7kg; Žica: Cu 25x4mm; Ovojev 14. <i>Načrt: TR9009089</i>	-	20	kos		
4.3.	Izdelava novega spodnjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 417,8x327,3x33,5mm; Teža:20,5kg; Žica Cu 28x3,55; Ovojev: 20; <i>Načrt: TR9009088</i>	-	20	kos		
4.4.	Izdelava novega zgornjega navitje pomožnega pola. Dimenzije: 272x138x45mm; Teža:8,8kg; Žica: Cu 2//20x2,5mm; Ovojev 16. <i>Načrt: TR 8005869</i>	-	20	kos		
4.5.	Izdelava novega spodnjega navitje pomožnega pola. Žica: Cu 2//20x2,5mm; <i>Načrt: TR 8005868</i>	-	20	kos		
4.6.	Preizoliranje zgornjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 376,8x290,7x30mm; Teža:13,7kg; <i>Načrt: TR9009089</i>	2.1.5	40	kos		
4.7.	Preizoliranje spodnjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 417,8x327,3x33,5mm; Teža:20,5kg; <i>Načrt: TR9009088</i>	2.1.5	40	kos		
4.8.	Preizoliranje zgornjega navitja pomožnega pola. Dimenzije: 272x138x45mm; Teža:8,8kg; <i>Načrt: TR 8005869</i>	2.1.5	40	kos		
4.9.	Preizoliranje spodnjega navitja pomožnega pola. <i>Načrt: TR 8005868</i>	2.1.5	30	kos		
<b>Vrednost SKLOP 4 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 5</b>	<b>Stator elektromotorja Ansaldo San Giorgio, Tip: LC268/37, 470kW, 3000VDC,333A, štiri polni, Pozicija: Vlečni motor lokomotive ANSALDO serije 342.</b>					
5.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	4.1.1.	12	kos		
5.2.	Izdelava novega navitja glavnega pola statorja - odprta vezava. Dimenzije (notranje): 374x244, debelina 68+0,2mm, zunanja širina: 506mm; <i>Načrt navitja: Ansaldo 2D7675 - Priloga: "342 Poli - Navitja GP.pdf" in Priloga "342 Poli - Jedro dinamo paketa GP .pdf"</i>	-	2	kos		

5.3	Izdelava novega navitja glavnega pola statorja - zaprta (križna) vezava. Dimenzije (notranje): 374x244, debelina 68+0,2mm, zunanja širina: 506mm; Načrt navitja: Ansaldo 2D7675 - Priloga: "342 Poli - Navitja GP.pdf" in "342 Poli - Jedro dinamo paketa GP.pdf"	-	2	kos		
5.4	Izdelava novega navitja pomožnega pola statorja. Dimenzije (notranje): 374x48xR24mm; Žica: Cu 48x3mm; Načrt: Ansaldo 2D7743 - Priloga: "342 Poli - Navitja PP.pdf"	-	2	kos		
5.5	Preizoliranje navitja glavnega pola statorja.	2.1.5	12	kos		
5.6	Preizoliranje navitja pomožnega pola statorja.	2.1.5	10	kos		
<b>Vrednost SKLOP 5 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 6</b>	<b>Rotor motorgenerator (MG) sestavljen iz:</b> <b>1. Elektromotor ALSTOM, Tip: AM232-A2; 100kW; 3kVDC; 40A; 1500o/min; Skupna teža rotorja (AM232-A2 + AE233-B1 + GA847-B1): 840kg; Premer novega kolektorja: 425mm.</b> <b>2. Generator ALSTOM, Tip: GA-847-B1; 50,5kW; 120VDC; 420A; 1500o/min. Premer kolektorja: nov 434mm; minmalni: 418mm.</b> <b>3. Generator - vzbujevalnik ALSTOM, Tip: AE-233-B1; 26,5kW; 75VDC; 3500A; 1500o/min. Premer kolektroja: nov 434mm; minmalni: 418mm. Teža celega rotorja MG je 840kg. Pozicija: Lokomotiva serije 363,</b>					
	<b>Elektromotor AM232-A2</b>					
6.1.	Previjanje navitje rotorja elektromotorja AM232-A2 in zamenjava kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi. Revitalizirati izolacijo na oba generatorja.	3.1.1.	2	kos		
6.2.	Preizoliranje tuljave glavnega pola statorja motorja AM232-A2 (Načrt št.: TR 9016654) statorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.5.	2	kos		
6.3.	Preizoliranje tuljave pomožnega pola. (Načrt št.: TR 8009616) statorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.5.	3	kos		
	<b>Generator GA847-B1</b>					

6.4	Previjanje navitje rotorja generatorja GA847-B1, brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi. Revitalizirati izolacijo na VN motorju in na generator -vzbujevalnik	3.1.3	1	kos		
6.5	Preizoliranje ene tuljave glavnega pola statorja enosmernega generatorja GA-847-B1, temperaturni razred izolacije v F klasi.	2.1.5	6	kos		
6.6	Izdelava novega glavnega pola ( <i>Načrt št.: TR 9029183</i> ), temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	20	kos		
6.7	Izdelava novega pomožnega pola ( <i>Načrt št.: TR 8009626</i> ), temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	20	kos		
	Generator - vzbujevalnik AE233-B1					
6.8	Previjanje navitje rotorja vzbujevalnika AE-233-B1, brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.Revitalizirati izolacijo na VN motorju in na generatorju.	3.1.3	1	kos		
6.9	Preizoliranje ene tuljave glavnega pola, temperaturni razred izolacije v F klasi.	2.1.5	6	kos		
6.10	Izdelava novega glavnega pola, temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	10	kos		
6.11	Izdelava novega pomožnega pola, temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	10	kos		
Vrednost SKLOP 6 skupaj v EUR brez DDV						
<b>Sklop 7</b>	<b>Elektromotor ALSTOM, 17,5kW; 220VDC; 50A; 3200o/min. Premer kolektroja min. 132mm. Pozicija: Lokomotiva serije 363, ventilator za hlajenje zagonskih uporov</b>					
7.1.	Previjanje rotorja in zamenjava kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.	3.1.1.	2	kos		
7.2	Previjanje rotorja brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi	3.1.3.	2	kos		

<b>Vrednost SKLOP 7 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 8</b>	<b>Dušilka Filtra razsmernika potniške garniture Pendolino, 310; 3000VDC.</b> Pozicija: potniška garnitura EMG 310; Komutacijska dušilka razsmernika. <i>(Priloga: Dokument 17 01 310 Pendolino Komutacijska tuljava AS-AT AV-AW AR-AV.pdf)</i>					
8.1.	Dušilka AS-AT. Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	6.1.2.	1	kos		
8.2	Dušilka AV-AW. Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	6.1.2	1	kos		
8.3	Dušilka AR-AV. Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	6.1.2	1	kos		
<b>Vrednost SKLOP 8 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 9</b>	<b>Dušilka vhodnega filtra pretvornika potniške garniture Pendolino, 310; LFR; 3,7mH; 602A; 3000VDC; 800kg; SEPSA coda: 007.03.479; Navitje iz Al - profila.</b> Pozicija: potniška garnitura EMG 310; dušilka vhodnega filtra					
9.1.	Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	5.1.1.	1	kos		
<b>Vrednost SKLOP 9 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 10</b>	<b>Dušilka glavnega statičnega pretvornika, 8mH; 3kV; Tip: 1P4PV9901-1AB,312.</b> Pozicija: Potniška garnitura SIEMENS - Desiro, serije 312, glavni statični pretvornik <i>(Priloge: FOTO 19 01 in FOTO19 02)</i>					
10.1.	Previjanje dušilke - oba stebra (temperaturni razred izolacije v H klasi)	5.1.1.	2	kos		
<b>Vrednost SKLOP 10 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 11</b>	<b>Dušilka pomožnega statičnega pretvornika za vlečne motorje potniških garnitur ser. 312; SIEMENS 40mH; 3kV; 40A; Tip: T70/H; Koda: SIEM56013950; L1/L2.</b> Pozicija: Potniška garnitura serije 312, vhodni filter pomožnega statičnega pretvornika. Enaka dušilka (L1) se uporablja tudi pri potniških vagonih serije 2001; Statični pretvornik Siemens EVB 4SYS. <i>(Priloge: FOTO 20 01; 20 02 in 20 03)</i>					
11.1.	Previjanje dušilke - oba stebra (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	5	kos		

11.2.	Izdelava nove dušilke - komplet (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	1	kos		
<b>Vrednost SKLOP 11 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 12</b>	<b>Dušilka statičnega pretvornika potniških vagonov ser. 2001; SIEMENS 8mH; 3kV; 70A; Pozicija: Potniški vagoni, vhodni filter statičnega pretvornika Siemens EVB 4- SYS. Dušilka – L3.</b>					
12.1.	Previjanje dušilke - oba stebra (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	5	kos		
12.2.	Izdelava nove dušilke - komplet (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	1	kos		
<b>Vrednost SKLOP 12 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 13</b>	<b>Transformator 3-fazni; TRASFOR tip: TWT 13HF 125K/D; 103kVA; 60Hz; 951,4/439,7VAC; 63/134,88A; mehanska zaščita priključka IP02; Dimenzije: (VxŠxD)465x440x360mm Pozicija: lokomotiva Siemens - Taurus, 541; Pretvornik HBU (Priloge: Dokument 12 02 HBU Trafo.pdf)</b>					
13.1.	Previjanje navitja celega transformatorja, primar in sekundar. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	6.1.3	4	kos		
13.2.	Ekspresno previjanje navitja celega transformatorja, primar in sekundar. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	6.1.3	3	kos		
13.3.	Revitalizacija izolacije celega transformatorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	-	3	kos		
<b>Vrednost SKLOP 13 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 14</b>	<b>Diagnostika na vlečnem elektromotorju lokomotive oziroma potniške garniture - Statične neporušivene električne meritve</b>					
14.1.	Meritve statorskega navitja trifaznega asinhronskega elektromotorja. Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A, 2500 o/min, 84Hz, 440kg. Elektromotor je vgrajen v potniško garnituro SIEMENS Desiro, serije 312.	7.1.1	8	kos		



14.2.	Meritve statorskega navitja trifaznega asinhronskega elektromotorja. Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg. Elektromotor je vgrajen v lokomotivi SIEMENS Taurus, serije 541.	7.1.1	20	kos		
14.3.	Meritve statorskega navitja in izdelava merilnega protokola (za eno polovico statorja) elektromotorja proizvajalca ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC, 495A, 670 o/min, Skupna teža obeh polovic (stator in rotor): 7.200kg – št. magnetnih polov statorja: 6. Meritve upora tuljav (glavne in pomožne), upor proti masi, VN preskus meritve. Za natančno lociranje napake je potrebno določiti navitje pola statorja, ki je v navojnem stiku ali ima preboj na maso. Opomba: Pri meritvah in pri analizi merilih rezultator je obvezna prisotnost naročnika.	7.1.2	40	kos		
14.4.	Meritve rotorskega navitja in izdelava merilnega protokola (za eno polovico rotorja) enosmerne elektromotorja proizvajalca ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC, 495A, 670 o/min, št. lamel 516, premer kolektorja: 760mm. Primerjalna metoda: primerja se odzivna sprememba v induktivnosti od lamele do lamele tokokroga rotorskega navitja (Metoda: Bar-to-Bar Surge Test). Potrebno je določiti vejo rotorskega navitja, ki je v navojnem stiku ali ima slab stik z zastavico ali ima preboj na maso.	7.1.3	30	kos		
<b>Vrednost SKLOP 14 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 15</b>	<b>Vlečni motor LM 90 170 kW, 190V, 650A za lok. serije 642/643</b>					
15.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	14.1.1	12	kos		
15.2	Previjanje rotorja (temper. razred izolacije H)	14.1.2	2	kos		
15.3	Previjanje rotorja s popravilom kolektroja (temper. razred izolacije H)	14.1.3	10	kos		

15.4	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektorja (temper. razred izolacije H)	14.1.4	3	kos		
15.5	Menjava osi rotorja z izdelavo osi	14.1.5	3	kos		
15.6	Izdelava navitja glavnega pola (temper. razred izolacije H)	14.1.6	20	kos		
<b>Vrednost SKLOP 15 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 16</b>	<b>Glavni generator 3ICK-682-6 700V, 1000A za lok. serije 642/643</b>					
16.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	15.1.1	5	kos		
16.2.	Previjanje rotorja (temper. razred izolacije H)	15.1.2	1	kos		
16.3.	Previjanje rotorja s popravilom kolektroja (temper. razred izolacije H)	15.1.3	5	kos		
16.4.	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektroja (temper. razred izolacije H)	15.1.4	1	kos		
16.5	Izdelava navitja glavnega pola (temper. razred izolacije H)	15.1.5	12	kos		
<b>Vrednost SKLOP 16 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 17</b>	<b>Vzbujalnik ICK 203-4 130V, 40A, 5,2kW za lok. serije 642/643</b>					
17.1.	Popravilo vzbujalnika kpl. s previjanjem rotorja in preizoliranjem statorja (temper. razred izolacije H)	16.1.1	2	kos		
<b>Vrednost SKLOP 17 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 18</b>	<b>Vlečni motor D77C, 536kW, 600A, 800A za lok. serije 664</b>					

18.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	17.1.1	10	kos		
18.2	Previtje rotorja (temper. razred izolacije H)	17.1.2	1	kos		
18.3	Previjanje rotorja s popravilom kolektorja (temper. razred izolacije H)	17.1.3	9	kos		
18.4	Menjava osi rotorja z izdelavo osi	17.1.4	4	kos		
<b>Vrednost SKLOP 18 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 19</b>	<b>Alternator D18 230V, 120Hz za lok. serije 664</b>					
19.1.	Previjanje statorja alternatorja	18.1.1	2	kos		
19.2.	Previjanje statorja alternatorja s prepaketiranjem pločevinskega paketa	18.1.2	2	kos		
<b>Vrednost SKLOP 19 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 20</b>	<b>Pomožni generator 3A8147 74V 18kW za lok. serije 664</b>					
20.1.	Popravilo pomožnega gen. kpl. s previjanjem rotorja in preizoliranjem statorja	19.1.1	2	kos		
<b>Vrednost SKLOP 20 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 21</b>	<b>Vlečni motor D29, 220kW, 600V, 450A za lok. serije 644</b>					
21.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	20.1.1	10	kos		

21.2.	Previjanje rotorja (temper. razred izolacije H)	20.1.2	2	kos		
21.3	Previjanje rotorja s popravilom kolektorja (temper. razred izolacije H)	20.1.3	7	kos		
21.4	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektorja (temper. razred izolacije H)	20.1.4	1	kos		
<b>Vrednost SKLOP 21 skupaj v EUR brez DDV</b>						

<b>Sklop 22</b>	<b>Pomožni generator A8102 74V 18kW za lok. serije 644</b>					
22.1.	Popravilo pomožnega gen. kpl. s previjanjem rotorja in preizoliranjem statorja (temper. razred izolacije H)	21.1.1	2	kos		
<b>Vrednost SKLOP 22 skupaj v EUR brez DDV</b>						
<b>Sklop 23</b>	<b>Diagnostika električnih strojev za vse serije dizel lokomotiv</b>					
23.1.	Testiranje in diagnostika stroja klp.	22.1.1	60	kos		
23.2.	Testiranje in diagnostika statorja ali rotorja posamezno	22.1.2	30	kos		
<b>Vrednost SKLOP 23 skupaj v EUR brez DDV</b>						

**OPOMBA:**

Količine po posameznih pozicijah znotraj posameznega sklopa so le okvirne in so odvisne od skupnega letnega števila okvar na vozilu. Naročnik si pridržuje pravico povečati oz. zmanjšati celotno količino do 25%.

**II. Ponudbeni pogoji:**

Izbrani ponudnik bo prevzel električne stroje za železniška vozila (sklopi 1-14) na pariteto EXW SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Ljubljana, Zaloška 217, 1000 Ljubljana in dostavil popravljene električne stroje za železniška vozila na pariteto DDP SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Ljubljana, Zaloška 217, 1000 Ljubljana.

Električne stroje za železniška vozila (sklopi 15-23) pa bo izbrani ponudnik prevzel na pariteto EXW SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor in dostavil popravljene električne stroje za železniška vozila na pariteto DDP SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor; Incoterms 2020.

#### **Rok izvedbe storitev**

Roki za izvedbo storitev posameznega sklopa so navedeni v tehničnih zahtevah razpisne dokumentacije (Obrazec 12 – Tehnične zahteve) za vsak sklop posebej.

Rok plačila je 30 dni od dneva prejema računa.

Strinjamo se, da naša ponudba velja za dobo 120 dni od datuma, določenega za oddajo ponudbe, kot je določeno v razpisni dokumentaciji, in bo za nas obvezujoča ter jo lahko sprejmete kadarkoli pred iztekom tega obdobja.

Dokler se ne pripravi in ne podpiše uradna pogodba med nami, ta ponudba, skupaj z vašim obvestilom o izboru ponudnika tvori med nami obvezujočo pogodbo.

Kraj in datum:

Žig:

Podpis ponudnika:

## Obrazec 3a

### VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

**SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, SI - 1000 Ljubljana**, Registrirano pri Okrožnem sodišču v Ljubljani, Registrski vložek: 1/25961/00, Osnovni kapital 26.068.145,42 EUR, TRR SI56 02921-0018534804 NLB, d.d., davčni zavezanec, Identifikacijska številka za DDV: SI99181762, ki jo zastopata direktor Dušan ŽIČKAR in član posloводства Matej Pogladič, (v nadaljnjem besedilu: NAROČNIK)

In

.....  
Registrirano pri ....., Registrski vložek ....., Osnovni kapital:.....  
....., Identifikacijska številka za DDV:.....  
ki ga zastopa ..... (v nadaljnjem besedilu: IZVAJALEC)

sklepata naslednji

#### OKVIRNI SPORAZUM št. /2026/02

##### 1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata:

- da je naročnik izvedel javno naročilo objavljeno na Portalu javnih naročil, št. objave ..... z dne ..... ter na portalu TED (Tender Electronic Daily) pod oznako ..... z dne ..... za popravilo električnih strojev 2026 - 2027« z namenom sklenitve okvirnega sporazuma v skladu s šestim odstavkom 48. člena ZJN-3,
- da je naročnik na podlagi javnega naročila iz prve alineje in prejetih ponudb, z Odločitvijo o oddaji javnega naročila, št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_, izbral izvajalca za sklenitev tega okvirnega sporazuma za izvedbo javnega naročila iz prve alineje,
- da je izvajalec strokovno in tehnično sposoben izvesti naročilo po tem sporazumu.

##### 2. člen

Naročnik se s tem sporazumom zavezuje, da bo oddal naročila za storitev popravila posameznega sklopa, ki je predmet tega sporazuma, na podlagi pogojev poslovanja, dogovorjenimi s tem okvirnim sporazumom, na podlagi prispelih ponudb, hkrati le enemu izvajalcu.

Pri izvedbi posameznih naročil si v primeru dveh ali več enakih ponudb naročnik pridržuje pravico izbrati tistega, ki je prvi oddal ponudbo. Naročnik pa je prost zaveze naročila storitev po tem sporazumu, če bi prenehala potreba za izvedbo storitev po tem sporazumu.

Naročnik si za vsak posamezen poziv pridržuje pravico zavrniti vse ponudbe v primeru, da bi ponujene cene bistveno odstopale od trenutnih tržnih cen.

Ponudba in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila, katere del so tudi tehnične specifikacije naročila, sta/so sestavni del tega sporazuma.

##### 3. člen

Stranki tega sporazuma sta soglasni, da sklepata ta okvirni sporazum za obdobje dveh let od podpisa tega sporazuma.

## **PREDMET OKVIRNEGA SPORAZUMA IN OCENJENA VREDNOST**

### **4. člen**

Predmet okvirnega sporazuma je izvedba storitev popravila električnih strojev 2026-2027. Preglednica z specifikacijo storitev popravila električnih strojev 2026-2027, ki so predmet izvedbe je priloga okvirnega sporazuma. V preglednici so navedene predvidene dvoletne količine in količine za leto 2026 oz. prvo leto.

Predvidene količine za leto 2027 oz. drugo leto so okvirne in lahko odstopajo glede na naročnikove takratne potrebe.

Količine po posameznih pozicijah znotraj posameznega sklopa za leto 2026 oz. prvo leto so okvirne in so odvisne od skupnega letnega števila okvar na vozilu.

Naročnik si pridržuje pravico povečati oz. zmanjšati celotno količino do 25%.

Ocenjena vrednost javnega naročila je ..... EUR brez DDV.

## **ODPIRANJE KONKURENCE**

### **5. člen**

Naročnik naroča storitve letno glede na svoje potrebe. Naročnik se zavezuje, da bo ob vsakokratnem naročanju storitev, ki so predmet okvirnega sporazuma k oddaji ponudb povabil vse ponudnike, s katerimi ima sklenjen ta okvirni sporazum.

Naročnik od ponudnika, s katerim ima sklenjen okvirni sporazum, pričakuje aktivno oddajo ponudb na posamezna povpraševanja. V primeru, da se izvajalec ne odziva na povpraševanja (se zaporedoma vsaj dvakrat ne javi na povpraševanja, na katera je vabljen) lahko naročnik šteje, da izvajalec nima interesa za izvrševanje sklenjenega okvirnega sporazuma in lahko z obvestilom prekine sporazum, ne da bi zahteval odškodnino zaradi pasivnosti ponudnika.

Naročnik preko informacijskega sistema e-JN hkrati pošlje povabilo k oddaji ponudbe vsem ponudnikom/ izvajalcem, ki imajo sklenjen okvirni sporazum za izvedbo storitev, ki so predmet naročila. Naročnik pri oddaji povpraševanja dokazuje zgolj, da je sporočilo zapustilo njegov informacijski sistem in ne odgovarja za to, da bo izvajalec dejansko prejel elektronsko sporočilo. Morebitno spremembo elektronskega naslova izvajalec sporoči naročniku.

Stranke sporazuma bodo svojo ponudbo predložile v elektronski obliki v informacijskem sistemu e-JN do datuma in ure, ki bosta navedena v povabilu.

Odpiranje ponudb bo potekalo tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje, odpre ponudbe.

Naročnik odda posamezno naročilo izvajalcu, ki bo glede na merilo ekonomsko najugodnejša ponudba, določena na podlagi najnižje cene, ponudil najugodnejšo ponudbo.

V primeru, da bosta dva ali več izvajalcev ponudila enako najugodnejšo ponudbeno ceno, bo naročnik najugodnejšega izvajalca izbral tistega ponudnika, ki bo oddal ponudbo prvi.

Ponudba in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila, katere del so tudi tehnične specifikacije naročila, sta sestavni del tega sporazuma.

Izvajalec se zavezuje, da bo ob vsakem naročnikovem pozivu k oddaji ponudbe ponudbo v zahtevanem roku tudi oddal.

Naročnik bo svojo odločitev o oddaji posameznega naročila po okvirnem sporazumu sporočil vsem ponudnikom na njihove-mail naslov.

Naročnik najugodnejšemu ponudniku pošlje v podpis pogodbo. Izbrani izvajalec v roku 10 dni od prejema pogodbe vrne z njegove strani podpisane izvide pogodbe in naročniku kot pogoj za veljavnost pogodbe predloži garancijo, za dobro in pravočasno izvedbo pogodbenih obveznosti. Vrsta, rok in veljavnost garancije bodo določeni v povabilu

k oddaji ponudbe. Veljavnost garancije mora biti najmanj še 30 dni po izteku roka za izpolnitev pogodbenih obveznosti.

Če naročnik ne pridobi nobene ponudbe, za tako konkretno naročilo ni več zavezan po tem sporazumu (naročilo lahko odda na trgu, vendar pod enakimi pogoji kot jih je predstavil v povpraševanju po tem sporazumu).

## **OBVEZNOSTI IZVAJALCA**

### **6. člen**

Izvajalec se zavezuje, da bo storitve izvajal skladno z tehničnimi zahtevami, standardi, normativi in planu dinamike, pariteti, skladno s pogoji javnega naročila. Izvedene storitve, ki so predmet tega sporazuma, morajo v celoti ustrezati kakovosti, določeni v tehnični dokumentaciji, kontrolni in prevzemni dokumentaciji, opredeljenih standardih in ostalih dogovorjenih zahtevah.

Izvajalec s podpisom tega sporazuma potrjuje, da je v celoti seznanjen z obsegom in zahtevnostjo obveznosti iz okvirnega sporazuma.

## **NAČIN PLAČILA**

### **7. člen**

Naročnik se zavezuje, da bo svojo obveznost do izvajalca za izvedbo storitev, ki bo dogovorjena v pogodbi poravnal v 30 dneh od prejema računa na transakcijski račun izbranega ponudnika.

## **JAMČEVANJE IN POGODBENA KAZEN**

### **8. člen**

Izvajalec se zavezuje, da bo v svojem proizvodnem procesu vzpostavil in vzdrževal sodoben nivo kakovosti blaga in storitev v skladu z zahtevami naročnika, kar bo dosegel z ustrezno tehnično in ostalo definirano proizvodnega oz. poslovnega procesa, kot tudi s sodobno organizacijo, modernimi metodami in tehnikami.

### **9. člen**

Izvajalec je izvršil svojo obveznost v trenutku, ko je opravil storitev, ki ustreza po kakovosti, po količini in dinamiki dobav skladno s členi iz pogodbe, ki opredeljujejo količino in dinamiko dobav.

### **10. člen**

Naročnik je dolžan reklamirati opravljeno storitev z očitnimi napakami takoj oziroma v roku 8 dni po prejemu na podlagi komisijskega zapisnika, skrite napake pa najkasneje v roku 6 mesecev od prejema komisijskega zapisnika. Če kontrolni pregled zahteva dodatne laboratorijske preiskave, se rok podaljša za 15 dni. O tem se sestavi komisijski zapisnik. V ta namen bo izvajalec dostavil naročniku vso potrebno dokumentacijo za ugotavljanje kakovosti izvedene storitve.

### **11. člen**

V primeru zamude, neizpolnitve oziroma nepravilne izpolnitve pogodbenih obveznosti, si naročnik pridržuje pravico kupiti blago primerljivega kakovostnega razreda pri tretji osebi, od izvajalca pa terjati razliko med ceno, dogovorjeno s prodajalcem in višjo ceno, po kateri je kupil izdelke pri tretji osebi, povrnitev stroškov za nakup materiala in tudi povrnitev druge škode, ki jo je utrpel naročnik zaradi prodajalčeve zamude in ne izvrševanja pogodbenih obveznosti pri dobavi.

## **PREVZEM STORITVE**

### **12. člen**

Izvajalec se obvezuje, da naročniku omogoči kakovostni prevzem pred vsako dobavo popravljenega električnega stroja za železniška vozila. Naročnik bo na lastne stroške opravil kakovostni prevzem na lokaciji izvajalca (potni stroški, stroški ekipe), izvajalec pa dela vezana na kakovostni prevzem; poročilo, zapisnik, specifikacijo opravljenih del. Na zahtevo naročnika mora izvajalec omogočiti tudi izvedbo audita.

Pri prevzemu mora biti napisan tehnično prevzemni zapisnik na podlagi EN 10204 3.1 ali 3.2, iz katerega je razvidno, da je bila storitev popravila električnih strojev izvedena v skladu s pogodbenimi določili in tehničnimi pogoji. Če se



pri prevzemu ugotovi odstopanje med zahtevano in dejansko kvaliteto popravila električnega stroja, se prevzem ne opravi. V kolikor se kakovostni prevzem ne opravi pri izvajalcu, mora le ta ob dobavi popravljenega električnega stroja dostaviti naslednje listine: dobavnico, račun, zapisnik končne kontrole kakovosti po standardu EN 10204 3.1 ali 3.2.

## **VIŠJA SILA**

### **14. člen**

Pod višjo silo se razumejo vsi nepredvideni in nepričakovani dogodki izven sfere okolja delovanja, ki nastopijo neodvisno od volje pogodbenih strank in ki jih pogodbeni stranki nista mogli predvideti ob sklepanju pogodbe ter kakorkoli vplivajo na izvedbo pogodbenih obveznosti.

Pogodbena stranka, na katere strani je višja sila nastala, je dolžna sopogodbenika pisno obvestiti o nastopu in tudi o prenehanju višje sile, poleg tega pa mora sopogodbniku predložiti verodostojne dokaze o obstoju in trajanju višje sile najkasneje v enem dnevu po nastopu oziroma prenehanju višje sile.

Nobena od pogodbenih strank ni odgovorna za neizpolnitev katerekoli izmed svojih obveznosti iz razlogov, ki so posledica višje sile.

### **15. člen**

Skrbnik okvirnega sporazuma s strani naročnika je .....(ime, priimek, funkcija)., Tel.: ....., e-pošta: .....

Skrbnik okvirnega sporazuma s strani izvajalca je.....(ime, priimek, funkcija/delovno mesto), Tel.: ....., e-pošta: .....

Pogodbeni stranki imata pravico v primeru objektivnih razlogov zamenjati v tej točki navedene zastopnike. O spremembi se morata pisno obvestiti na dogovorjen naslov. Zaradi spremembe skrbnika pogodbe ni potrebno sklepati aneksa k pogodbi.

## **RAZVEZNI POGOJ**

### **16. člen**

Ta okvirni sporazum je sklenjen pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri prodajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
  - o plačilom za delo,
  - o delovnim časom,
  - o počitki,
  - o opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črnoin za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek,

in pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe (okvirnega sporazuma) še najmanj šest mesecev.

V primeru seznaitve naročnik s kršitvijo, bo naročnik ravnal v skladu s tretjo alinejo 4. odstavka 67. člena ZJN-3.

V primeru izpolnitve okoliščine in pogojev iz prejšnjega odstavka se šteje, da je pogodba (okvirni sporazum) razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe (okvirnega sporazuma) o izvedbi javnega naročila, naročnik pa mora nov postopek oddaje javnega naročila začeti nemudoma, vendar najkasneje v 60 dneh od seznaitve s kršitvijo.

Če naročnik v roku šestdeset (60) dni od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba (okvirni sporazum) razvezana šestdeseti dan od seznaitve s kršitvijo.

## **PROTIKORUPCIJSKA DOLOČILA**

### **17. člen**

Na podlagi Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/2011- UPB-2), je nična vsaka pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla,
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji,
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti,
- ter za vsako drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu, ki pogodbo sklepa, povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

Stranki okvirnega sporazuma sta se dolžni vzdržati vsakršnih ravnanj, ki bi na podlagi vsebine iz 1. odstavka pomenila kršitev zakonskih določil.

V primeru, da naročnik ugotovi domnevni obstoj dejanskega stanja iz 1. in 2. odstavka tega člena, je dolžan sprožiti postopek ugotavljanja ničnosti pogodbe ter o tem obvestiti pristojne organe pregona.

## **KONČNE DOLOČBE**

### **18. člen**

Stranki sporazuma soglašata, da vsi podatki, do katerih bi prišli z izvedbo tega okvirnega sporazuma, predstavljajo poslovno skrivnost in se zavezujeta, da bosta vse podatke skrbno varovali in uporabljali izključno v zvezi z izvedbo tega sporazuma in pogodbe.

Stranki sporazuma se zavezujeta, da bosta na zahtevo nasprotne stranke vrnila vse dokumente in njihove kopije, pridobljene v okviru medsebojnega sodelovanja, ki vsebujejo podatke, ki predstavljajo poslovno skrivnost.

### **19.člen**

Vse spore iz tega okvirnega sporazuma bosta stranki okvirnega sporazuma reševali sporazumno, če do sporazuma ne pride, bo spore reševalo stvarno in krajevno pristojno sodišče v Ljubljani.

Odstop tega okvirnega sporazuma tretjemu je možen samo s pisnim soglasjem obeh pogodbenih strank.

Katerakoli od pogodbenih strank lahko zaradi kršitve pogodbenih obveznosti s strani nasprotne pogodbene stranke, če kršitve ne prenehajo po pisnem opominu, odstopi od okvirnega sporazuma. V primeru odstopa sta pogodbeni stranki dolžni poravnati medsebojne obveznosti iz tega sporazuma in nastalo škodo.

V vsakem primeru lahko katera od pogodbenih strank od okvirnega sporazuma odstopi, s tem da glede na razlog odstopa izbere za nasprotno stran primeren čas ter poravna vse stroške, ki jih s tem povzroči.

### **20. člen**

Stranki okvirnega sporazuma se dogovorita, da bosta pri tolmačenju posameznih določb okvirnega sporazuma uporabljali Obligacijski zakonik (Ur. l. RS št. 97/2007 UPB-1).

### **21. člen**

Okvirni sporazum je sklenjen z dnem podpisa obeh strank okvirnega sporazuma. Stranki tega sporazuma sta soglasni, da sklepata ta okvirni sporazum za obdobje dveh let od dneva podpisa tega okvirnega sporazuma.

Kakršne koli spremembe tega okvirnega sporazuma in pogodbe so možne le v enaki, to je v pisni obliki in le izjemoma, vedno pa ob soglasju obeh pogodbenih strank, vendar le-te ne smejo biti v nasprotju z določili ZJN-3 in OZ. Če katerakoli od določb okvirnega sporazuma je ali postane neveljavna, to ne vpliva na ostale določbe sporazuma. Neveljavna določba se nadomesti z veljavno, ki mora čim bolj ustrezati namenu, ki ga je želela doseči neveljavna določba.

## **22. člen**

Okvirni sporazum je sestavljen v štirih (4) enakih izvodih, od katerih prejme izvajalec en (1) izvod, naročnik pa tri (3) izvode.

Priloge:

Priloga 1: Preglednica z specifikacijo storitev (Tehnične zahteve)

V ....., dne .....

Izvajalec

V Ljubljani, dne .....

Naročnik  
SŽ – Vleka in tehnika d.o.o.  
Dušan Žičkar  
Direktor

Matej Pogladič – član posloводства

**Obrazec 3b****VZOREC POGODBE**

**SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, SI - 1000 Ljubljana**, Registrirano pri Okrožnem sodišču v Ljubljani, Registrski vložek: 1/25961/00, Osnovni kapital 26.068.145,42 EUR, TRR SI56 02921-0018534804 NLB, d.d., davčni zavezanec, Identifikacijska številka za DDV: SI99181762, ki jo zastopata direktor Dušan ŽIČKAR in član posloводства Matej Pogladič, (v nadaljnjem besedilu: NAROČNIK)

in

.....  
Registrirano pri ....., Registrski vložek ....., Osnovni kapital: ....., Identifikacijska številka za DDV:....., ki ga zastopa ..... (v nadaljnjem besedilu: IZVAJALEC)

sklepata naslednjo

**POGODBO NAB št.: ..... /2026/02**

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata:

- da je naročnik izvedel javno naročilo objavljeno na Portalu javnih naročil, št. objave ..... z dne ..... ter na portalu TED (Tender Electronic Daily) pod oznako ..... z dne ..... za dobavo »Popravilo električnih strojev 2026 – 2027«
- da je bil izvajalec izbran za izvedbo javnega naročila po zgornji objavi in je z njim sklenjen Okvirni sporazum št. ....
- da je bil izvajalec v skladu z določbami sklenjenega okvirnega sporazuma in na podlagi Povabila k oddaji ponudbe kot najugodnejši izvajalec izbran za dobavo .....

**I. PREDMET POGODBE****1. člen**

S to pogodbo se pogodbeni stranki dogovorita o izvedbi popravila električnih strojev iz sklopa ..... na podlagi predračuna št. .... z dne....., ki je sestavni del pogodbe, s katerim je skladna tudi kakovost, količina in pogodbeni cena (Priloga 1).

**II. CENA IN ROK DOBAVE****2. člen**

Pogodbeni cena je odvisna od obsega del, ki se izvedejo in je določena na podlagi prejete ponudbe št. .... z dne .....

Sklop	Naziv	Skupna vrednost v EUR brez DDV
1	Stator elektromotorja SIEMENS, Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A	
2	Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg	
3	Rotor elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC, 495A, 670 o/min	

4	Stator elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC,495A, šest polni	
5	Stator elektromotorja Ansaldo San Giorgio, Tip: LC268/37, 470kW, 3000VDC,333A, štiri polni	
6	Rotor motorgenerator (MG) sestavljen iz: 1. Elektromotor ALSTOM, Tip: AM232-A2; 100kW; 3kVDC; 40A; 1500o/min 2. Generator ALSTOM, Tip: GA-847-B1; 50,5kW; 120VDC; 420A; 1500o/min 3. Generator - vzbujevalnik ALSTOM, Tip: AE-233-B1; 26,5kW; 75VDC; 3500A; 1500o/min	
7	Elektromotor ALSTOM, 17,5kW; 220VDC; 50A; 3200o/min. Premer kolektroja min. 132mm	
8	Dušilka Filtra razsmernika potniške garniture Pendolino, 310; 3000VDC	
9	Dušilka vhodnega filtra pretvornika potniške garniture Pendolino, 310; LFR; 3,7mH; 602A; 3000VDC; 800kg; SEPSA coda: 007.03.479; Navitje iz Al - profila	
10	Dušilka glavnega statičnega pretvornika, 8mH; 3kV; Tip: 1P4PV9901-1AB,312	
11	Dušilka pomožnega statičnega pretvornika za vlečne motorje potniških garnitur ser. 312; SIEMENS 40mH; 3kV; 40A; Tip: T70/H; Koda: SIEM56013950; L1/L2	
12	Dušilka statičnega pretvornika potniških vagonov ser. 2001; SIEMENS 8mH; 3kV; 70A	
13	Transformator 3-fazni; TRASFOR tip: TWT 13HF 125K/D; 103kVA; 60Hz; 951,4/439,7VAC; 63/134,88A; mehanska zaščita priključka IP02	
14	Diagnostika na vlečnem elektromotorju lokomotive oziroma potniške garniture - Statične neporušivene električne meritve	
15	Vlečni motor LM 90 170 kW, 190V, 650A za lok. serije 642/643	
16	Glavni generator 3ICK-682-6 700V, 1000A za lok. serije 642/643	
17	Vzbujalnik ICK 203-4 130V, 40A, 5,2kW za lok. serije 642/643	
18	Vlečni motor D77C, 536kW, 600A, 800A za lok. serije 664	
19	Alternator D18 230V, 120Hz za lok. serije 664	
20	Pomožni generator 3A8147 74V 18kW za lok. serije 664	
21	Vlečni motor D29, 220kW, 600V, 450A za lok. serije 644	

22	Pomožni generator A8102 74V 18kW za lok. serije 644	
23	Diagnostika električnih strojev za vse serije dizel lokomotiv	
<b>Skupna vrednost v EUR brez DDV</b>		
<b>DDV 22%</b>		
<b>Skupna vrednost v EUR z DDV</b>		

Cene po posameznih pozicijah znotraj vsakega sklopa so sestavni del ponudbe in te pogodbe (Priloga 1). Količine po posameznih pozicijah znotraj sklopa so le okvirne in so odvisne od skupnega letnega števila okvar na vozilu. Naročnik si v času pogodbenega razmerja pridržuje pravico povečati oz. zmanjšati celotno pogodbeno količino do 25%.

Cena je do izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti fiksna in nespremenljiva. V ceni so zajeti vsi stroški, ki bodo nastali z izvedbo predmetnega naročila, vključno s prevzemom na lokaciji naročnika na podlagi paritete EXW SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Ljubljana, Zaloška 217, 1000 Ljubljana (sklopi 1-14) ter SŽ–Vleka in tehnika d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ul. 8, 2000 Maribor (sklopi 13-21) in dostavo popravljenih električnih strojev na pariteto DDP SŽ–Vleka in tehnika, d.o.o., Center Ljubljana, Zaloška 217, 1000 Ljubljana (sklopi 1-12) ter DDP SŽ–Vleka in tehnika d.o.o., Center Maribor, Kurilniška ul. 8, 2000 Maribor (sklopi 15-23).

V ceno morajo biti vključeni vsi stroški prevoza, carinjenja, stroški finančnega zavarovanja. Naročnik plača le DDV.

### 3. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo izvedel storitev popravila električnih strojev za železniška vozila v rokih, kot so navedeni v tehničnih zahtevah razpisne dokumentacije (Razpisni obrazec 12 – Tehnične zahteve) za vsako pozicijo posebej (Priloga 2) in so sestavni del te pogodbe. Roki za izvedbo popravila so podani v številu koledarskih dni od datuma posredovanja elektronskega pisnega obvestila, poslanega s strani naročnika, o prevzemu predmeta pogodbe, na katerem mora izvajalec izvesti storitev popravila. To pomeni, da mora izvajalec v navedenem roku prevzeti električni stroj, izvesti popravilo in dobaviti popravljen električni stroj na lokacijo naročnika.

## III. NAČIN PLAČILA

### 4. člen

Izvajalec je dolžan izstaviti račun za opravljeno storitev, najkasneje v roku 8 dni od opravljene storitve in mu priložiti naslednje dokumente:

- specifikacija opravljenih del (za vsak električni stroj mora biti izstavljen posamezen račun s specifikacijo stroškov opravljenih del)
- defektažni zapisnik, ki mora biti podpisan s strani predstavnikov obeh pogodbenih strank.

Naročnik se zavezuje, da bo svojo obveznost do izvajalca iz pogodbe poravnal v 30 dneh od datuma prejema računa, na transakcijski račun ..... odprt pri banki: ..... Za nepravočasno poravnavo obveznosti po tej pogodbi je naročnik dolžan plačati zakonite zamudne obresti, ki veljajo v času plačilne zamude.

Obvezen podatek na vsakem izdanem računu je sklic na številko predmetne pogodbe in na številko nabavnega naročila na osnovi pogodbe, ki jo bo kupec sporočil prodajalcu po podpisu pogodbe.

### 5. člen

Izvajalec ne sme svoje denarne terjatve do naročnika odstopiti tretji osebi brez predhodnega pisnega soglasja naročnika. V primeru, da naročnik s prenosom terjatve soglaša, sme izvajalcu zaračunati manipulativne stroške takšnega prenosa v višini 3% vrednosti prenesene terjatve (brez DDV) oziroma ne več kot 100,00 EUR brez DDV.

### III. a PODIZVAJALCI

#### 5. a člen

Poleg izvajalca sodelujejo pri izvedbi naročila tudi naslednji podizvajalci:

1. \_\_\_\_\_ (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka/ID za DDV in transakcijski račun)

- vrsta del, ki jih bo izvedel podizvajalec in vsaka vrsta blaga, ki ga bo dobavil podizvajalec.....

- predmet, količina, vrednost izvedbe del:.....

2. \_\_\_\_\_ (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka/ID za DDV in transakcijski račun)

- vrsta del, ki jih bo izvedel podizvajalec in vsaka vrsta blaga, ki ga bo dobavil podizvajalec.....

- predmet, količina, vrednost izvedbe del:.....

Izvajalec pooblašča naročnika za izvajanje neposrednih plačil podizvajalcem, ki so v ponudbi zahtevali neposredno plačilo v skladu z 94. členom ZJN-3. Soglasja podizvajalcev za izvajanje neposrednih plačil naročnika podizvajalcem so sestavni del te pogodbe. Pogoji za izvedbo neposrednega plačila podizvajalcem je predhodna potrditev računa oz. situacije podizvajalca s strani izvajalca. Izvajalec mora računu (obračunski situaciji) obvezno priložiti predhodno potrjene račune podizvajalca/ev.

Roki plačil podizvajalcem so enaki, kot so določeni za plačilo obveznosti naročnika do izvajalca v tej pogodbi.

Podizvajalec, ki je v ponudbi zahteval neposredno plačilo v skladu z 94. členom ZJN-3, mora naročniku posredovati kopijo pogodbe, ki jo je sklenil z izvajalcem, v petih (5) dneh od sklenitve te pogodbe.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, bo naročnik od izvajalca zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oz. situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedeno storitev/dobavo.

### IV. KAKOVOST STORITVE - SISTEM ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI

#### 6. člen

Kakovost storitve mora v celoti ustrezati kakovosti določeni v tehničnih zahtevah iz razpisnega obrazca 12, specifikaciji, kontrolni in prevzemni dokumentaciji, opredeljenih standardih in ostalih dogovorjenih zahtevah, ki so sestavni del razpisne dokumentacije in te pogodbe (Priloga 2: Obrazec 12- Tehnične zahteve).

#### 7. člen

Izvajalec je izpolnil svoje obveznosti v trenutku, ko je v skladu s členom 1. opravil storitev, ob upoštevanju vseh ostalih členov pogodbe.

### V. PREVZEM STORITVE

#### 8. člen

Izvajalec se obvezuje, da naročniku omogoči kakovostni prevzem pred vsako dobavo popravljenega električnega stroja za železniška vozila.

Naročnik bo na lastne stroške opravil kakovostni prevzem na lokaciji izvajalca (potni stroški, stroški ekipe), izvajalec pa dela vezana na kakovostni prevzem; poročilo, zapisnik, specifikacijo opravljenih del. Na zahtevo naročnika mora izvajalec omogočiti tudi izvedbo audita.

Pri dobavi oz. prevzemu popravljenega električnega stroja za železniška vozila mora biti naročniku dostavljeno:

-napisan tehnično prevzemni zapisnik na podlagi EN 10204 3.1 ali 3.2,

- poročilo o preizkusu iz katerega je razvidno, da je bila storitev popravila električnih strojev izvedena v skladu s pogodbenimi določili in tehničnimi pogoji na podlagi EN 10204 3.1. ali 3.2.,

- specifikacija opravljenih del (za vsak rezervni del mora biti izstavljen posamezen račun s specifikacijo stroškov opravljenih del),

. defektni zapisnik skladno z 12. členom te pogodbe.

Če se pri prevzemu ugotovi odstopanje med zahtevano in dejansko kvaliteto popravila električnega stroja, se prevzem ne opravi. V kolikor se kakovostni prevzem ne opravi pri izvajalcu, mora le ta ob dobavi popravljenega električnega stroja dostaviti naslednje listine: dobavnico, račun, zapisnik končne kontrole kakovosti po standardu EN 10204 3.1 ali 3.2.

#### **9. člen**

Količinski prevzem naročnik opravi v navzočnosti prevoznika, tako da preveri število zabojev oz. kosov, palet in ugotovi morebitno škodo na embalaži. Za blago v embalaži opravi naročnik kontrolo količine v roku 8 dni od dneva prejema. Če ugotovi odstopanje med fakturirano in dejansko količino, naročnik sestavi zapisnik in ga posreduje izvajalcu.

#### **10. člen**

Če se s kontrolo kakovosti opravljene storitve ugotovi, da kakovost odstopa od dogovorjene kakovosti, ima naročnik pravico:

- a) zavrniti neustrezno popravljen električni stroj in zahtevati od izvajalca, da v roku, kot je naveden v tehničnih zahtevah razpisne dokumentacije (Razpisni obrazec 12 – Tehnične zahteve), za vsako pozicijo posebej, ustrezno popravi zadevni električni stroj,
- b) izjaviti, da razdira pogodbo.

V vsakem izmed primerov iz prejšnjega odstavka, ima naročnik pravico zahtevati povrnitev nastale škode po splošnih pravilih o odškodninski odgovornosti.

#### **11. člen**

V primeru nesoglasja o kvaliteti opravljene storitve, se ta rešuje sporazumno, v nasprotnem primeru pa izvede dokazovanje kvalitete opravljene storitve tretja oseba. Stroški dokazovanja bremenijo izvajalca, če je bila predhodna naročnikova ocena pravilna. Kot tretja oseba se smatrajo pooblaščenice institucije za kontrolo kvalitete in preizkušanje kvalitete, ki niso v organizacijski sestavi niti naročnika niti izvajalca.

### **VI. DEFEKTAŽA, PROIZVODNJA IN KONTROLA**

#### **12. člen**

Pred vsakim popravilom električnega stroja za železniška vozila se mora izvršiti defektaža. V zvezi z defektažo vsaka stranka nosi svoje stroške.

Izvajalec obvesti pooblaščenega predstavnika naročnika o roku defektaže. Pooblaščen predstavnik naročnika, le kadar je to zaradi narave okvare nujno potrebno, osebno sodeluje pri defektaži. Ob običajnih primerih okvar, si izvajalec in naročnik potrebne informacije in podatke za izdelavo defektaže izmenjujeta preko e-pošte.

Pri defektaži se definira:

- vrsta in obseg okvare,
- način popravila in potrebni rezervni deli.

O izvedenem pregledu se sestavi defektažni zapisnik, ki je podlaga za nadaljevanje popravila in mora biti podpisan s strani obeh pogodbenih strank. Če se v toku popravila pokaže potreba po dodatnih delih, ki niso specificirana v defektažnem zapisniku, se sestavi dodatni defektažni zapisnik, ki vsebuje tehnične ugotovitve in ceno dodatnih del, na isti način. Potrdi ga predstavnik naročnika.

Vsi defektažni zapisniki morajo biti dostavljeni naročniku.

### **VII. REKLAMIRANJE KAKOVOSTI**

#### **13. člen**

Naročnik je dolžan reklamirati opravljeno storitev z očitnimi napakami takoj oziroma v roku 8 dni po prejemu na podlagi komisijskega zapisnika, skrite napake pa najkasneje v roku 6 mesecev od prejema komisijskega zapisnika. Če kontrolni pregled zahteva dodatne laboratorijske preiskave, se rok podaljša za 15 dni. O tem se sestavi komisijski zapisnik. V ta namen bo izvajalec dostavil naročniku vso potrebno dokumentacijo za ugotavljanje kakovosti in količine izvedene storitve.

### **VIII. JAMSTVO IN GARANCIJA KAKOVOSTI**



#### **14. člen**

Za vsa popravila in servisiranja izvajalec zagotavlja, da bodo izvedena strokovno in korektno skladno s tehničnimi zahtevami in pogoji (priloga 2), za kar izvajalec daje garancijo za kakovost opravljenih storitev in sicer 18 mesecev po vgradnji na lokomotivo oziroma 24 mesecev po prevzemu popravljenega električnega stroja, odvisno od tega, kateri izmed predmetnih dveh pogojev nastopi prej.

#### **15. člen**

Izvajalec je dolžan naročniku povrniti vse nastale stroške popravila ali zamenjave pogodbenega blaga v uporabi v garancijski dobi. Izvajalec na osnovi specificiranih stroškov s strani naročnika povrne naročniku vse v prvem odstavku tega člena definirane nastale stroške. Izvajalec se zavezuje, da bo zagotavljal in organiziral popravila električnih strojev v času trajanja pogodbe.

### **IX. FINANČNA ZAVAROVANJA**

#### **16. člen**

Za vestno in kakovostno izvedbo storitev tej pogodbi bo izvajalec v roku 10 delovnih dni po podpisu pogodbe izročil naročniku, bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 10% pogodbene vrednosti z DDV. Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti velja ves čas trajanja pogodbenega razmerja in še 30 dni po dostavi zadnjega popravljenega rezervnega dela na lokacijo naročnika.

V primeru unovčitve finančnega zavarovanja mora izvajalec naročniku takoj izročiti novo finančno zavarovanje.

#### **17. člen**

Izvajalec se obvezuje, da bo na naročnikovo zahtevo, ugotovljene napake za opravljeno storitev v garancijski dobi odpravil v dogovorjenem roku. Če izvajalec ne odpravi napak v dogovorjenem roku, jih je po načelu dobrega gospodarja, upravičen odpraviti naročnik in to na račun izvajalca.

Za pokritje teh stroškov bo izvajalec pet delovnih dni po opravljenem prevzemu prvega popravljenega električnega stroja izročil naročniku garancijo za odpravo napak v garancijskem roku v obliki menice z menično izjavo, ali na naročnikov TRR nakazal denarni depozit, v višini 5% pogodbene vrednosti (z DDV). Veljavnost zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku je 30 dni po prenehanju garancijske dobe. V primeru zavarovanja z nakazilom denarnega depozita na TRR naročnika, bo naročnik denarni depozit po zaključku veljavnosti zavarovanja vrnil izvajalcu v ne obrestovani višini.

V primeru, da se v garancijskem roku odkrijejo napake, ki ne bodo odpravljene pred iztekom tega roka, je izvajalec dolžan podaljšati veljavnost garancije za odpravo napak v garancijskem roku.

### **IX. VIŠJA SILA**

#### **18. člen**

Pod višjo silo se razumejo vsi nepredvideni in nepričakovani dogodki izven sfere okolja delovanja, ki nastopijo neodvisno od volje pogodbenih strank in ki jih pogodbeni stranki nista mogli predvideti ob sklepanju pogodbe ter kakorkoli vplivajo na izvedbo pogodbenih obveznosti.

Pogodbena stranka, na katere strani je višja sila nastala, je dolžna sopogodbenika pisno obvestiti o nastopu in tudi o prenehanju višje sile, poleg tega pa mora sopogodbeniku predložiti verodostojne dokaze o obstoju in trajanju višje sile najkasneje v enem dnevu po nastopu oziroma prenehanju višje sile.

Nobena od pogodbenih strank ni odgovorna za neizpolnitev katerekoli izmed svojih obveznosti iz razlogov, ki so posledica višje sile.

### **X. NEIZPOLNJEVANJE POGODBENIH OBVEZNOSTI – POGODBENA KAZEN**

#### **19. člen**

V primeru zamude roka izvedbe ima naročnik pravico do pogodbene kazni, in sicer 5 ‰ (pet promilov) za vsak dan zamude od celotne vrednosti posameznega popravila, vendar največ do 10% celotne pogodbene vrednosti.

Pogodbena kazen se obračuna s posebnim računom z rokom plačila v trideset (30) dneh od dneva prejema računa.

V primeru da se pogodbeni kazni ne plača ima naročnik pravico, da jo odbije od še ne plačanih plačil. Prodajalec soglaša, da pravica zaračunati pogodbeno kazni ni pogojena z nastankom škode kupcu. Povračilo tako nastale škode bo naročnik uveljavljal po načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

## **20. člen**

Pogodbeni stranki sta sporazumni, da se specifikacija dobav, kakor tudi vsa poslovna, komercialna, tehnična in proizvodna dokumentacija šteje kot poslovna tajnost.

## **XI. PROTIKORUPCIJSKA KLAUZULA**

### **21. člen**

Na podlagi Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/2011-UPB2), je nična vsaka pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla,
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji,
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti,
- ter za vsako drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu, ki pogodbo sklepa, povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

Pogodbeni stranki sta se dolžni vzdržati vsakršnih ravnanj, ki bi na podlagi vsebine iz 1. odstavka pomenila kršitev zakonskih določil.

V primeru, da naročnik ugotovi domnevni obstoj dejanskega stanja iz 1. in 2. odstavka tega člena, je dolžan sprožiti postopek ugotavljanja ničnosti pogodbe ter o tem obvestiti pristojne organe pregona.

## **XII. RAZVEZNI POGOJI**

### **22. člen**

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani prodajalca ali podizvajalca ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri prodajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
  - o plačilom za delo,
  - o delovnim časom,
  - o počitki,
  - o opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črnoin za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek,

in pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev.

V primeru seznaitve naročnika s kršitvijo, bo naročnik ravnal v skladu s tretjo alinejo 4. odstavka 67. člena ZJN-3.

V primeru izpolnitve okoliščine in pogojev iz prejšnjega odstavka se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila, naročnik pa mora nov postopek oddaje javnega naročila začeti nemudoma, vendar najkasneje v 60 dneh od seznaitve s kršitvijo.

Če naročnik v roku šestdeset (60) dni od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana šestdeseti dan od seznaitve s kršitvijo.

### **XIII. KONČNE DOLOČBE**

#### **23. člen**

Morebitna nesoglasja iz te pogodbe bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno, v nasprotnem primeru pa bo spore reševalo pristojno sodišče v Ljubljani.

Skrbnik pogodbe s strani naročnika je .....(ime, priimek, funkcija)., Tel.: ....., e-pošta: .....

Skrbnik pogodbe s strani izvajalca je.....(ime, priimek, funkcija/delovno mesto), Tel.:....., e-pošta: .....

Pogodbeni stranki imata pravico v primeru objektivnih razlogov zamenjati v tej točki navedene zastopnike. O spremembi se morata pisno obvestiti. Zaradi spremembe skrbnika pogodbe ni potrebno sklepati aneksa k pogodbi.

#### **24. člen**

Pogodba je sestavljena v štirih (4) enakih izvodih, od katerih prejme izvajalec 1 (en), naročnik pa 3 (tri) izvode.

Pogodba začne veljati z dnem, ko jo podpišeta obe pogodbeni stranki in pod pogojem, da izvajalec predloži naročniku finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, ter velja do izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti.

Sestavni del pogodbe so tudi določila okvirnega sporazuma, navedenega v 1. členu te pogodbe, v kolikor s to pogodbo ni določeno drugače, ki jih morata ob izvajanju pogodbe upoštevati obe pogodbeni stranki.

Pogodba se lahko predčasno razdre iz enakih razlogov, kot je navedeno v 16. in 19. členu Okvirnega sporazuma.

Pogodba se lahko spremeni ali dopolni s pisnim aneksom v skladu z 21. členom v Okvirnem sporazumu.

Priloge:

Priloga 1: Obrazec 2: Ponudbeni predračun št. ....z dne .....

Priloga 2: Obrazec 12: Tehnične zahteve

V ....., dne .....

Izvajalec

V Ljubljani, dne .....

Naročnik  
SŽ – Vleka in tehnika d.o.o.  
Dušan Žičkar  
Direktor

Matej Pogladič – član posloводства

#### Obrazec 4

### VZOREC ZAVAROVANJA ZA RESNOST PONUDBE - BANČNA GARANCIJA

Obrazec zavarovanje za resnost ponudbe po EPGP-758

Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki)

Za: (vpiše se upravičenca tj. izvajalca postopka javnega naročanja)

Datum: (vpiše se datum izdaje)

**VRSTA:** (kavcijsko zavarovanje/garancija za resnost ponudbe)

**ŠTEVILKA:** (vpiše se številka zavarovanja)

**GARANT:** (vpiše se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)

**NAROČNIK:** (vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja/garancije, tj. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)

**UPRAVIČENEC:** (vpiše se izvajalca postopka javnega naročanja)

**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja/garancije iz njegove ponudbe, predložene v postopku javnega naročanja št. JNXXXX/2026 (interna oznaka ), z dne , katerega predmet je

**ZNESEK IN VALUTA:** (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo in valuto)

**LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU:** (nobena/navede se listina)

**JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH:** slovenski

**OBLIKA PREDLOŽITVE:** v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov (navede se SWIFT naslova garanta)

**KRAJ PREDLOŽITVE:** (garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov. Če kraj predložitve v tej rubriki ni naveden, se predložitev opravi v kraju, kjer je garant izdal zavarovanje.)

**DATUM VELJAVNOSTI:** DD. MM. LL (vpiše se datum, ki je naveden v razpisni dokumentaciji za oddajo predmetnega javnega naročila)

**STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE:** (vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)

Kot garant se s to zavarovanjem/garancijo nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja/garancije, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega (-ih) podpisnika (-ov), ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo, bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

Zavarovanje/garancija se lahko unovči iz naslednjih razlogov, ki morajo biti navedeni v izjavi upravičenca oziroma zahtevi za plačilo:

1. naročnik zavarovanja/garancije je umaknil ponudbo po poteku roka za prejem ponudb ali nedopustno spremenil ponudbo v času njene veljavnosti; ali
2. izbrani naročnik zavarovanja/garancije na poziv upravičenca ni podpisal pogodbe; ali
3. izbrani naročnik zavarovanja/garancije ni predložil zavarovanja/garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v skladu s pogoji naročila.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Za to zavarovanje/garancijo veljajo Enotna Pravila za Garancije na Poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

garant  
(žig in podpis)

## Obrazec 5

### VZOREC ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI - BANČNA GARANCIJA

**Naziv, naslov in SWIFT ključ banke**

**Naziv in naslov naročnika javnega naročila**

SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o.

Zaloška cesta 217

1000 Ljubljana

**Datum izdaje zavarovanja**

**Vrsta garancije:** bančna garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

**Številka garancije:** (vpiše se številka zavarovanja)

**Garant:** (vpiše se ime in naslov banke v kraju izdaje)

**NAROČNIK:** (vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

**UPRAVIČENEC:** (vpiše se naročnika javnega naročila)

**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja iz pogodbe št.  z dne  (vpiše se številko in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila, sklenjene na podlagi postopka z oznako XXXXXX) za  (vpiše se predmet javnega naročila)

**ZNESEK IN VALUTA:** (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo ter valuta)

**LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU:** (nobena/navede se listina)

**JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH:** slovenski

**OBLIKA PREDLOŽITVE:** v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov  (navede se SWIFT naslova garanta)

**KRAJ PREDLOŽITVE:** (garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov)

Ne glede na navedeno, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

**DATUM VELJAVNOSTI:** DD. MM. LLLL (vpiše se datum zapadlosti zavarovanja)

**STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE:** (vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve,

podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštet, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla. Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Za to zavarovanje veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

Garant  
(žig in podpis)

## Obrazec 6

### VZOREC ZAVAROVANJA ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU- MENIČNA IZJAVA

V zavarovanje odprave napak v garancijskem roku do naročnika SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o. po pogodbi ..... (naziv pogodbe, številka), sklenjene datum :....., izročamo družbi SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana, ..... kom podpisanih blanco menic, ki jih je podpisala pooblaščenca oseba za podpisovanje pri banki: ..... (ime in priimek, status v podjetju), ki se podpisuje .....

S podpisom te menične izjave nepreklicno in brezpogojno pooblaščamo družbo SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana, da izpolni menico za znesek 5% pogodbene vrednosti z DDV, kar znaša ..... EUR ter izpolni vse druge sestavne dele menic, ki niso izpolnjeni in sicer tako z bistvenimi kot opcijskimi meničnimi sestavinami in klavzulami po svoji presoji, brez poprejšnjega obvestila ter uporabi izpolnjene menice za izterjavo obveznosti v naslednjih primerih:

- če izvajalec svojih pogodbenih obveznosti iz naslova odprave napak v garancijski dobi ni izpolnil v skladu z določili zgoraj navedene pogodbe.

Odreka se vsem ugovorom proti tako izpolnjeni menici, kakor tudi ugovorom v sodnem postopku in se zavezuje menico ob dospelosti plačati.

Menica naj bo izpolnjena z vpisom poljubnega datuma dospelosti in s klavzulo »brez protesta«.

Izdajatelj menice pooblašča naročnika SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana, da predloži menico na unovčenje in izrecno dovoljuje banki izplačilo take menice.

Tako dajem nalog za plačilo oziroma pooblastilo vsem spodaj navedenim bankam iz naslednjih mojih računov: .....TRR št.: .....

V primeru odprtja dodatnega računa, ki ni zgoraj naveden, izrecno dovoljujemo izplačilo menice in pooblašča banko, pri kateri je takšen račun odprt, da izvede plačilo.

Ta menična izjava velja 30 dni po izteku garancijske dobe.

Kraj in datum:

Izdajatelj menice (naziv in naslov):

\_\_\_\_\_  
(Žig in lastnoročni podpis zakonitega zastopnika)

Priloga: \_\_\_\_\_ kom blanco menic



**Obrazec 7**

**IZJAVA PONUDNIKA, DA NE NASTOPA S PODIZVAJALCI**

(izpolni ponudnik)  
Ime in naslov ponudnika

\_\_\_\_\_

Številka ponudbe: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

V zvezi z javnim naročilom »**Popravilo električnih strojev 2026 - 2027**«, pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da ne nastopamo s podizvajalci.

**(OPOMBA: Izjava se izpolni le v primeru, da ponudnik ne nastopa s podizvajalci)**

Kraj in datum:

Žig:

Podpis ponudnika:

**Obrazec 8**

PONUĐNIK:

.....  
.....  
.....

**PODATKI O PODIZVAJALCU**

Naziv podizvajalca: \_\_\_\_\_

Naslov podizvajalca: \_\_\_\_\_

Kontaktna oseba: \_\_\_\_\_

Elektronski naslov kontaktne osebe: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefaks: \_\_\_\_\_

Identifikacijska številka za DDV/Davčna št.: \_\_\_\_\_

Št. Transakcijskega računa: \_\_\_\_\_

Matična številka: \_\_\_\_\_

Številka vpisa v sodni register (št. vložka): \_\_\_\_\_

Odgovorna oseba za podpis pogodbe: \_\_\_\_\_

V skladu z določbo 5. odstavka 94. člena ZJN-3 zahtevamo neposredno plačilo s strani naročnika:

DA                      NE  
(ustrezno obkroži)

Kraj in datum:

Žig:

Podpis podizvajalca:

**Obrazec 9**

PONUĐNIK:

.....  
.....  
.....

**SOGLASJE PODIZVAJALCA**

Podizvajalec: .....

(naziv in naslov podizvajalca)

V zvezi z javnim naročilom št....., »**Popravilo električnih strojev 2026 - 2027**« za potrebe SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o., dajemo soglasje, da naročnik namesto glavnega izvajalca (dobavitelja) poravna našo terjatev do glavnega izvajalca (dobavitelja).

Kraj in datum:

Žig:

Podpis podizvajalca:

**Opomba: Predmetno soglasje podizvajalca se predloži v ponudbi v kolikor podizvajalec v skladu z določbo 5. odstavka 94. člena ZJN-3 zahteva neposredno plačilo s strani naročnika.**

**Obrazec 10**

PONUDNIK:

.....  
.....  
.....

**SEZNAM PODIZVAJALCEV**Predmet javnega naročila: »**Popravilo električnih strojev 2026 - 2027**«

Naziv in naslov podizvajalca	Vrsta del oz. vsak del javnega naročila, ki ga bo izvedel	Vrednost (v EUR z DDV) in delež (v %):

Kraj in datum:

Žig:

Podpis ponudnika:

## Obrazec 11

Številka predračuna: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

### REFERENCE PONUDNIKA

Ponudnik (za katerikoli sklop tega javnega naročila) mora navesti podatke za zaključene izvedene storitve popravil, iz katerih bo razvidno, da je **v zadnjih treh letih pred dnevom objave tega javnega razpisa** izvedel storitev popravila električnih strojev za železniška vozila, ki so enaki ali podobni oz. enakovredni električnim strojem, ki so predmet tega javnega naročila, **vsaj enemu železniškemu prevoznemu podjetju ali pooblaščenim delavnicam za vzdrževanje železniških vozil, ki so članice UIC.**

Dobava/Pogodba	Datum zaključka	Naročnik (naziv in naslov)	Tip / vrsta električnega stroja za železniško vozilo, ki je bil predmet popravila

K temu obrazcu, se kot dokaz priloži pisno potrdilo železniškega prevoznega podjetja ali pooblaščenih delavnic za vzdrževanje železniških vozil iz držav članic UIC, kateremu je ponudnik v zadnjih treh letih pred objavo tega javnega naročila, izvedel storitev popravila električnih strojev.

**Naročnik si pridržuje pravico preveriti resničnost navedb glede navedenih podatkov o referencah oz. zahtevati dodatna dokazila v zvezi z dokazovanjem izpolnjevanja pogojev tehnične sposobnosti, določenih v tej razpisni dokumentaciji.**

Pooblaščen za podpis v imenu ponudnika:

\_\_\_\_\_  
(ime in priimek)

Kraj in datum:

Žig:

Podpis ponudnika:

## Obrazec 12

### TEHNIČNE ZAHTEVE

Specifikacija storitev z predvidenimi 2 letnimi količinami. Naročnik bo hkrati s postopkom oddaje javnega naročila za popravilo električnih strojev 2026-2027«, izvedel tudi postopek oddaje posameznega naročila za popravilo električnih strojev za leto 2026 (prvo leto).

Zahtevani roki izvedbe popravila so podani v številu koledarskih dni od datuma posredovanja elektronskega pisnega obvestila, poslanega s strani naročnika, o prevzemu predmeta pogodbe, na katerem mora izvajalec izvesti storitev popravila. To pomeni, da mora izvajalec v navedenem roku prevzeti električni stroj, izvesti popravilo in dobaviti popravljen električni stroj na lokacijo naročnika.

	Naziv storitve	Opis del v obrazcu tehnične zahteve	Predvidena 2 letna količina	Dobavni rok
<b>Sklop 1</b>	<b>Stator elektromotorja SIEMENS, Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A, 2500 o/min, 84Hz, 440kg – stator</b> Pozicija: Vlečni motor potniške garniture SIEMENS - Desiro, serije 312 ( <i>Priloge: Foto 01.02 in Foto 01.03</i> ).			
1.1.	Previjanje statorja trifaznega asinhronskega elektromotorja v temperaturni razred izolacije H. Dobavni rok: 40 dni od dneva sporočila, (da se lahko stator odpelje) do dneva dobave.	1.1.1	14	40 dni
1.2.	Ekspresno previjanje statorja trifaznega asinhronskega elektromotorja v temperaturni razred izolacije H. Dobavni rok: 8 dni od dneva sporočila, (da se lahko stator odpelje) do dneva dobave.	1.1.1	5	8 dni
1.3.	Prepaketiranje magnetnega jedra statorja.	1.1.2	1	40 dni
1.4.	Izdelava novega magnetnega jedra statorja (dinamo paket).		1	40 dni
1.5.	Zamenjava priključnih kablov in podpornih izolatorjev na priključku statorja z novimi. (Kabel dobavi naročnik.)	1.1.3	6	40 dni
<b>Sklop 2</b>	<b>Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg.</b> Pozicija: Vlečni motor lokomotive SIEMENS - Taurus, serije 541 ( <i>Priloge: Skica VM541; Foto 02,01 in Foto 02.02</i> ). Na popravilo se dostavi kompletni motor.			
2.1.	Remont trifaznega asinhronskega elektromotorja, meritve, zamenjava ležajev in tesnil (ležaje dobavi naročnik), čiščenje, revitalizacija izolacije, sestava. Dobavni rok: 6 dni od dneva sporočila, (da se lahko motor odpelje) do dneva dobave.	1.1.10	40	6 dni

2.2.	Ekspresno previjanje statorja trifaznega asinhronskega elektromotorja v temperaturni razred izolacije H, zamenjava ležajev in tesnil. Ležaje dobavi naročnik. Dobavni rok: 16 dni od dneva sporočila, (da se lahko motor odpelje) do dneva dobave.	1.1.11	2	16 dni
<b>Sklop 3</b>	<b>Rotor elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC,495A, 670 o/min. Premer kolektorja: novi 760mm; minimalni 746mm. Teža celotnega rotorja: 3.100kg – št. lamel 516. Pozicija: Vlečni motor lokomotive ALSTOM serije 363.</b>			
3.1.	Previjanje ene armature rotorja brez zamenjave kolektorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.1	20	45 dni
3.2.	Previjanje in popravilo kolektorja ene armature, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.2	2	45 dni
3.3.	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektorja ene armature, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.3	9	45 dni
3.4.	Obdelava in popravilo izvrtine paketa ene armature zaradi manjšega preklopa od dovoljenega med armaturo in gredi rotorja.	2.1.4	9	45 dni
3.5.	Popravilo (metalizacija) gredi zaradi manjšega preklopa od dovoljenega med armaturo in gredi rotorja (manj kot 0,19mm).	-	4	45 dni
<b>Sklop 4</b>	<b>Stator elektromotorja ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC,495A, šest polni, Teža statorja (obe polovici): 4.050kg Pozicija: Vlečni motor lokomotive ALSTOM serije 363.</b>			
4.1.	Preizoliranje statorja komplet - obe polovici (temper. razred izolacije H)	4.1.1	12	45 dni
4.2.	Izdelava novega zgornjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 376,8x290,7x30mm; Teža:13,7kg; Žica: Cu 25x4mm; Ovojev 14. Načrt: TR9009089	-	20	45 dni
4.3.	Izdelava novega spodnjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 417,8x327,3x33,5mm; Teža:20,5kg; Žica Cu 28x3,55; Ovojev: 20; Načrt: TR9009088	-	20	45 dni
4.4.	Izdelava novega zgornjega navitje pomožnega pola. Dimenzije: 272x138x45mm; Teža:8,8kg; Žica: Cu 2//20x2,5mm; Ovojev 16. Načrt: TR 8005869	-	20	45 dni
4.5.	Izdelava novega spodnjega navitje pomožnega pola. Žica: Cu 2//20x2,5mm; Načrt: TR 8005868	-	20	45 dni

4.6.	Preizoliranje zgornjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 376,8x290,7x30mm; Teža:13,7kg; Načrt: TR9009089	2.1.5	40	45 dni
4.7.	Preizoliranje spodnjega navitja glavnega pola. Dimenzije: 417,8x327,3x33,5mm; Teža:20,5kg; Načrt: TR9009088	2.1.5	40	45 dni
4.8.	Preizoliranje zgornjega navitja pomožnega pola. Dimenzije: 272x138x45mm; Teža:8,8kg; Načrt: TR 8005869	2.1.5	40	45 dni
4.9.	Preizoliranje spodnjega navitja pomožnega pola. Načrt: TR 8005868	2.1.5	30	45 dni
<b>Sklop 5</b>	<b>Stator elektromotorja Ansaldo San Giorgio, Tip: LC268/37, 470kW, 3000VDC,333A, štiri polni, Pozicija: Vlečni motor lokomotive ANSALDO serije 342.</b>			
5.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	4.1.1.	12	45 dni
5.2.	Izdelava novega navitja glavnega pola statorja - odprta vezava. Dimenzije (notranje): 374x244, debelina 68+0,2mm, zunanja širina: 506mm; Načrt navitja: Ansaldo 2D7675 - Priloga: "342 Poli - Navitja GP.pdf" in "342 Poli - Jedro dinamo paketa GP.pdf"	-	2	45 dni
5.3.	Izdelava novega navitja glavnega pola statorja - zaprta (križna) vezava. Dimenzije (notranje): 374x244, debelina 68+0,2mm, zunanja širina: 506mm; Načrt navitja: Ansaldo 2D7675 - Priloga: "342 Poli - Navitja GP.pdf" in "342 Poli - Jedro dinamo paketa GP.pdf"	-	2	45 dni
5.4.	Izdelava novega navitja pomožnega pola statorja. Dimenzije (notranje): 374x48xR24mm; Žica: Cu 48x3mm; Načrt: Ansaldo 2D7743 - Priloga: "342 Poli - Navitja PP.pdf"	-	2	45 dni
5.5.	Preizoliranje navitja glavnega pola statorja.	2.1.5	12	45 dni
5.6.	Preizoliranje navitja pomožnega pola statorja.	2.1.5	10	45 dni
<b>Sklop 6</b>	<b>Rotor motorgenerator (MG) sestavljen iz:</b> <b>1. Elektromotor ALSTOM, Tip: AM232-A2; 100kW; 3kVDC; 40A; 1500o/min; Skupna teža rotorja (AM232-A2 + AE233-B1 + GA847-B1): 840kg; Premer novega kolektorja: 425mm.</b> <b>2. Generator ALSTOM, Tip: GA-847-B1; 50,5kW; 120VDC; 420A; 1500o/min. Premer kolektorja: nov 434mm; minimalni: 418mm.</b> <b>3. Generator - vzbujevalnik ALSTOM, Tip: AE-233-B1; 26,5kW; 75VDC; 3500A; 1500o/min. Premer kolektorja: nov 434mm; minimalni: 418mm. Teža celega rotorja MG je 840kg. Pozicija: Lokomotiva serije 363,</b>			
	<b>Elektromotor AM232-A2</b>			
6.1.	Previjanje navitje rotorja elektromotorja AM232-A2 in zamenjava kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi. Revitalizirati izolacijo na oba generatorja.	3.1.1.	2	40 dni



6.2.	Preizoliranje tuljave glavnega pola statorja motorja AM232-A2 (Načrt št.: TR 9016654) statorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.5.	2	40 dni
6.3.	Preizoliranje tuljave pomožnega pola. (Načrt št.: TR 8009616) statorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.	2.1.5.	3	40 dni
<b>Generator GA847-B1</b>				
6.4	Previjanje navitje rotorja generatorja GA847-B1, brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi. Revitalizirati izolacijo na VN motorju in na generator - vzbujevalnik	3.1.3	1	40 dni
6.5	Preizoliranje ene tuljave glavnega pola statorja enosmernega generatorja GA-847-B1, temperaturni razred izolacije v F klasi.	2.1.5	6	40 dni
6.6	Izdelava novega glavnega pola (Načrt št.: TR 9029183), temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	20	40 dni
6.7	Izdelava novega pomožnega pola (Načrt št.: TR 8009626), temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	20	40 dni
<b>Generator - vzbujevalnik AE233-B1</b>				
6.8	Previjanje navitje rotorja vzbujevalnika AE-233-B1, brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi. Revitalizirati izolacijo na VN motorju in na generatorju.	3.1.3	1	40 dni
6.9	Preizoliranje ene tuljave glavnega pola, temperaturni razred izolacije v F klasi.	2.1.5	6	40 dni
6.10	Izdelava novega glavnega pola, temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	10	40 dni
6.11	Izdelava novega pomožnega pola, temperaturni razred izolacije v F klasi.	-	10	40 dni
<b>Sklop 7</b>	<b>Elektromotor ALSTOM, 17,5kW; 220VDC; 50A; 3200o/min. Premer kolektroja min. 132mm.</b> Pozicija: Lokomotiva serije 363, ventilator za hlajenje zagonskih uporov.			
7.1.	Previjanje rotorja in zamenjava kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi.	3.1.1.	2	40 dni
7.2	Previjanje rotorja brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi	3.1.3.	2	40 dni
<b>Sklop 8</b>	<b>Dušilka Filtra razsmernika potniške garniture Pendolino, 310; 3000VDC.</b> Pozicija: potniška garnitura EMG 310; Komutacijska dušilka razsmernika. (Priloga: Dokument 17 01...pdf)			
8.1.	Dušilka AS-AT. Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	6.1.2.	1	10 dni

8.2	Dušilka AV-AW. Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	6.1.2	1	10 dni
8.3	Dušilka AR-AV. Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	6.1.2	1	10 dni
<b>Sklop 9</b>	<b>Dušilka vhodnega filtra pretvornika potniške garniture Pendolino, 310; LFR; 3,7mH; 602A; 3000VDC; 800kg; SEPSA coda: 007.03.479; Navitje iz Al - profila.</b> Pozicija: potniška garnitura EMG 310; dušilka vhodnega filtra			
9.1.	Previjanje navitja ene tuljave dušilke (temperaturni razred izolacije v H klasi)	5.1.1.	1	40 dni
<b>Sklop 10</b>	<b>Dušilka glavnega statičnega pretvornika, 8mH; 3kV; Tip: 1P4PV9901-1AB,312.</b> Pozicija: Potniška garnitura SIEMENS - Desiro, serije 312, glavni statični pretvornik ( <i>Priloge: FOTO 19 01 in FOTO19 02</i> )			
10.1.	Previjanje dušilke - oba stebra (temperaturni razred izolacije v H klasi)	5.1.1.	2	40 dni
<b>Sklop 11</b>	<b>Dušilka pomožnega statičnega pretvornika za vlečne motorje potniških garnitur ser. 312; SIEMENS 40mH; 3kV; 40A; Tip: T70/H; Koda: SIEM56013950; L1/L2.</b> Pozicija: Potniška garnitura serije 312, vhodni filter pomožnega statičnega pretvornika. Enaka dušilka (L1) se uporablja tudi pri potniških vagonih serije 2001; Statični pretvornik Siemens EVB 4SYS. ( <i>Priloge: Foto 20 01; Foto 20 02 in Fotot 20 03</i> ).			
11.1.	Previjanje dušilke - oba stebra (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	5	15 dni
11.2.	Izdelava nove dušilke - komplet (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	1	45 dni
<b>Sklop 12</b>	<b>Dušilka statičnega pretvornika potniških vagonov ser. 2001; SIEMENS 8mH; 3kV; 70A;</b> Pozicija: Potniški vagoni, vhodni filter statičnega pretvornika Siemens EVB 4- SYS. Dušilka – L3.			
12.1.	Previjanje dušilke - oba stebra (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	5	15 dni
12.2.	Izdelava nove dušilke - komplet (temperaturni razred izolacije v H klasi)	-	1	45 dni
<b>Sklop 13</b>	<b>Transformator 3-fazni; TRASFOR tip: TWT 13HF 125K/D; 103kVA; 60Hz; 951,4/439,7VAC; 63/134,88A; mehanska zaščita priključka IP02; Dimenzije: (VxŠxD)465x440x360mm</b> Pozicija: lokomotiva Siemens - Taurus, 541; Pretvornik HBU ( <i>Priloge: Dokument 12 02 HBU Trafo.pdf</i> )			
13.1.	Previjanje navitja celega transformatorja, primar in sekundar. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	6.1.3	4	40 dni
13.2.	Ekspresno previjanje navitja celega transformatorja, primar in sekundar. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	6.1.3	3	7 dni
13.3.	Revitalizacija izolacije celega transformatorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.	-	3	7 dni

<b>Sklop 14 Diagnostika na vlečnem elektromotorju lokomotive oziroma potniške garniture - Statične neporušivene električne meritve</b>				
14.1.	Meritve statorskega navitja trifaznega asinhronskega elektromotorja. Tip: ITB2016-OGB02, 250kW, 3x2,3kVAC, 81A, 2500 o/min, 84Hz, 440kg. Elektromotor je vgrajen v potniško garnituro SIEMENS Desiro, serije 312.	7.1.1	8	7 dni
14.2.	Meritve statorskega navitja trifaznega asinhronskega elektromotorja. Elektromotor SIEMENS, Tip: ITB2824-OGD02, 1633kW, 3x2445VAC, 466A, 1485 o/min, 50Hz, 2775kg. Elektromotor je vgrajen v lokomotivo SIEMENS Taurus, serije 541.	7.1.1	20	7 dni
14.3.	Meritve statorskega navitja in izdelava merilnega protokola (za eno polovico statorja) elektromotorja proizvajalca ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC, 495A, 670 o/min, Skupna teža obeh polovic (stator in rotor): 7.200kg – št. magnetnih polov statorja: 6. Meritve upora tuljav (glavne in pomožne), upor proti masi, VN preskus meritve. Za natančno lociranje napake je potrebno določiti navitje pola statorja, ki je v navojnem stiku ali ima preboj na maso. Opomba: Pri meritvah in pri analizi merilnih rezultator je obvezna prisotnost naročnika.	7.1.2	40	7 dni
14.4.	Meritve rotorskega navitja in izdelava merilnega protokola (za eno polovico rotorja) enosmernege elektromotorja proizvajalca ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 2x1500VDC, 495A, 670 o/min, št. lamel 516, premer kolektorja: 760mm. Primerjalna metoda: primerja se odzivna sprememba v induktivnosti od lamele do lamele tokokroga rotorskega navitja (Metoda: Bar-to-Bar Surge Test). Potrebno je določiti vejo rotorskega navitja, ki je v navojnem stiku ali ima slab stik z zastavico ali ima preboj na maso.	7.1.3	30	7 dni
<b>Sklop 15 Vlečni motor LM 90 170 kW, 190V, 650A za lok. serije 642/643</b>				
15.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	14.1.1	12	45 dni
15.2.	Previjanje rotorja (temper. razred izolacije H)	14.1.2	2	45 dni
15.3.	Previjanje rotorja s popravilom kolektroja (temper. razred izolacije H)	14.1.3	10	45 dni
15.4.	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektorja (temper. razred izolacije H)	14.1.4	3	45 dni

15.5	Menjava osi rotorja z izdelavo osi	14.1.5	3	45 dni
15.6	Izdelava navitja glavnega pola (temper. razred izolacije H)	14.1.6	20	45 dni
<b>Sklop 16</b>	<b>Glavni generator 3ICK-682-6 700V, 1000A za lok. serije 642/643</b>			
16.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	15.1.1	5	45 dni
16.2.	Previjanje rotorja (temper. razred izolacije H)	15.1.2	1	45 dni
16.3.	Previjanje rotorja s popravilom kolektroja (temper. razred izolacije H)	15.1.3	5	45 dni
16.4.	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektroja (temper. razred izolacije H)	15.1.4	1	45 dni
16.5	Izdelava navitja glavnega pola (temper. razred izolacije H)	15.1.5	12	45 dni
<b>Sklop 17</b>	<b>Vzbujalnik ICK 203-4 130V, 40A, 5,2kW za lok. serije 642/643</b>			
17.1.	Popravilo vzbujalnika kpl. s previjanjem rotorja in preizoliranjem statorja (temper. razred izolacije H)	16.1.1	2	45 dni
<b>Sklop 18</b>	<b>Vlečni motor D77C, 536kW, 600A, 800A za lok. serije 664</b>			
18.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	17.1.1	10	45 dni
18.2	Previtje rotorja (temper. razred izolacije H)	17.1.2	1	45 dni
18.3	Previjanje rotorja s popravilom kolektorja (temper. razred izolacije H)	17.1.3	9	45 dni
18.4	Menjava osi rotorja z izdelavo osi	17.1.4	4	45 dni
<b>Sklop 19</b>	<b>Alternator D18 230V, 120Hz za lok. serije 664</b>			
19.1.	Previjanje statorja alternatorja	18.1.1	2	45 dni
19.2.	Previjanje statorja alternatorja s prepaketiranjem pločevinskega paketa	18.1.2	2	45 dni

<b>Sklop 20</b>	<b>Pomožni generator 3A8147 74V 18kW za lok. serije 664</b>			
20.1.	Popravilo pomožnega gen. kpl. s previjanjem rotorja in preizoliranjem statorja	19.1.1	2	45 dni
<b>Sklop 21</b>	<b>Vlečni motor D29, 220kW, 600V, 450A za lok. serije 644</b>			
21.1.	Preizoliranje statorja komplet (temper. razred izolacije H)	20.1.1	10	45 dni
21.2.	Previjanje rotorja (temper. razred izolacije H)	20.1.2	2	45 dni
21.3	Previjanje rotorja s popravilom kolektorja (temper. razred izolacije H)	20.1.3	7	45 dni
21.4	Previjanje rotorja z zamenjavo kolektorja (temper. razred izolacije H)	20.1.4	1	45 dni

<b>Sklop 22</b>	<b>Pomožni generator A8102 74V 18kW za lok. serije 644</b>			
22.1.	Popravilo pomožnega gen. kpl. s previjanjem rotorja in preizoliranjem statorja (temper. razred izolacije H)	21.1.1	2	45 dni
<b>Sklop 23</b>	<b>Diagnostika električnih strojev za vse serije dizel lokomotiv</b>			
23.1.	Testiranje in diagnostika stroja klp.	22.1.1	60	7 dni
23.2.	Testiranje in diagnostika statorja ali rotorja posamezno	22.1.2	30	7 dni

## **Opis del za popravilo električnih strojev**

<b>1.1.1</b>	<b>Previjanje statorja v temperaturni razred izolacije H; Pozicija: Vlečni motor potniške garniture serije 312</b>
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom).
	Razstavljanje statorskega jedra (dinamo paketa) od ohišja statorja.
	Demontaža starega navitja, čiščenje paketa statorja.
	Demontaža priključka - priključnih kablov.
	Elektromagnetni preskus dinamo paketa - preverjanje stanja kvalitete izolacije med dinamo ploščami. (Primerjava temperature segrevanja po površini dinamo paketa - posnetek s termo-občutljivo kamero).
	Izdelava navitja statorja.
	Vlaganje navitja statorja, izoliranje utorov paketa ter vlaganje medlinijske izolacije.
	Spajkanje delnih navitij v glavi statorja, izoliranje spajk ter oblikovanje profila glave navitja ("trdo spajkanje"-800°C (s spajko za Cu)).
	Medfazna kontrola, električne meritve.
	Lakiranje, vakuumska impregnacija.
	Montaža kompletiranega paketa statorja v statorsko ohišje. Predhodno čiščenje stičnih površin.
	Izdelava priključka, pregled in montaža obstoječih kablov priključka, zalivanje priključka z izolacijsko maso (Izolacijska masa za zalivanje priključka: ELASTOSIL RT 622 A/B ali nadomestno maso z enakimi tehničnimi karakteristikami).
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.
<b>1.1.2</b>	<b>Prepaketiranje magnetnega jedra statorja vlečnega motorja pot. garniture 312</b>
	Prepaketiranje magnetnega jedra statorja. Elektromagnetni preskus dinamo paketa - preverjanje stanja kvalitete izolacije med dinamo ploščami po prepaketiranju. (Primerjava temperature segrevanja po površini dinamo paketa - posnetek s termo-občutljivo kamero).
	Končna kontrola, merilni protokol.
<b>1.1.3</b>	<b>Zamenjava priključnih kablov z novimi in popravilo priključka. Pozicija: Vlečni motor potniške garniture serije 312</b>
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom).
	Montaža novih kablov priključka. Dolžina posameznega kabla 150cm, 3 kosi. (Kabel za priključek tip: Sienopyr(120) (H) HXSGAFCHXOE35-3,6/6kV; Lahko se uporabi kabel drugega proizvajalca vendar nadomestki morajo imeti enake ali boljše tehnične karakteristike.
	Zamenjava podpornega izolatorja na priključku - 3kosi. Vzorec v prilogi: <i>Priloga - Dokument 24.01 Podporni izolator priključka VM 312.pdf</i>
	Zalivanje priključka z Izolacijsko maso tip: ELASTOSIL RT 622 A/B.. Lahko se uporabi zalivna masa drugega proizvajalca vendar nadomestki morajo imeti enake tehnične karakteristike.
<b>1.1.10</b>	<b>Remont vlečnega motorja lokomotive serije 541</b> ( <i>Priloga: Skica VM 541.pdf in Dokument 23.01 Tehnični podatki vlečnega motorja 541 - JN.pdf</i> )
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom).
	Razstavitev motorja
	Čiščenje delov.

	Medfazna kontrola, električne meritve.
	Lakiranje, vakuumška impregnacija statorja.
	Zamenjava ležajev in tesnil. Ležaje dobavi naročnik.
	Sestava motoja. Predhodno čiščenje stičnih površin.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.
<b>1.1.11</b>	<b>Previjanje statorja v temperaturni razred izolacije H; Zamenjavo ležajev in tesnil;</b> Pozicija: Vlečni motor lokomotive serije 541. <i>Priloga: Dokument 23.01 Tehnični podatki vlečnega motorja 541 - JN.pdf</i>
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom).
	Razstavitev motorja
	Čiščenje delov.
	Izdelava navitja statorja.
	Vlaganje navitja statorja, izoliranje utorov paketa ter vlaganje medlinijske izolacije.
	Spajkanje posameznih navitji v glavi statorja, izoliranje spajk ter oblikovanje profila glave navitja ("trdo spajkanje"-800°C (s spajko za Cu)).
	Medfazna kontrola, električne meritve.
	Lakiranje, vakuumška impregnacija statorja.
	Zamenjava ležajev in tesnil. Ležaje dobavi naročnik.
	Sestava motoja. Predhodno čiščenje stičnih površin.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.
<b>2.1.1</b>	<b>Previjanje ene armature, brez zamenjave kolektorja, temperaturni razred izolacije v H klasi; Vlečni motor lokomotive serije 363</b> ( <i>Priloga: FOTO 03.01 363 VM Prikaz obeh armatur.jpg</i> )
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature, čiščenje rotorja.
	Razstavljanje armature od gredi rotorja.
	Preskus kolektorja rotorja.
	Izdelava navitja armature s povezavami za izenačitev potenciala.
	Montaža armature na gred rotorja.
	Čiščenje kolektorja, obnova izolacije proti masi.
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature.
	Varjenje izvodov tuljav z lamelami kolektorja.
	Montaža armature na gredi rotorja.
	Medfazna kontrola.
	Vakuumška impregnacija in bandažiranje.
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm.
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.

<b>2.1.2</b>	<b>Previjanje in popravilo kolektorja ene armature rotorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi. Pozicija pogona: Vlečni motor lokomotive serije 363</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature.
	Razstavljanje armature od osi rotorja.
	Izdelava navitja armature s povezavami za izenačitev potenciala
	Popravilo kolektorja, zamenjava do največ <u>sedem lamel</u> , zamenjava kolektorske kape
	Montaža armature na gredi rotorja.
	Montaža kolektorja, obnova izolacije proti masi.
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature
	Varjenje izvodov tuljav z lamelami kolektorja
	Medfazna kontrola
	Vakumska impregnacija in bandažiranje
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02mm.
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol
<b>2.1.3</b>	<b>Previjanje z zamenjavo kolektorja ene armature rotorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi. Vlečni motor lokomotive serije 363</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom- priprava dela
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature.
	Demontaža kolektorja.
	Razstavljanje armature od gredi rotorja.
	Elektromagnetni preskus dinamo paketa - preverjanje stanja kvalitete medlamelne izolacije. (Primerjava temperature segrevanja po površini dinamo paketa - posnetek s termo-občutljivo kamero).
	Izdelava navitja armature s povezavami za izenačitev potenciala.
	Izdelava kolektorja.
	Montaža armature na gredi rotorja.
	Montaža kolektorja, obnova izolacije proti masi.
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature.
	Varjenje izvodov tuljav z lamelami kolektorja.
	Medfazna kontrola.
	Vakuumska impregnacija in bandažiranje.
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm. Zamenjava izolacije proti masi.
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.



<b>2.1.4</b>	<b>Obdelava in popravilo izvrtine paketa armature zaradi manjšega preklopa od dovoljenega med armaturo in osovino rotorja.</b>
	Sanacija izvrtine.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus).
<b>2.1.5</b>	<b>Preizoliranje navitja pola statorja medovojno in proti masi.</b>
	Odstranitev stare izolacije navitja pola.
	Izoliranje navitja pola medovojno in proti masi. Impregnacija.
	Končni sloj zaščite.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus).
<b>3.1.1</b>	<b>Previjanje rotorja in zamenjava kolektorja.</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature.
	Demontaža kolektorja.
	Izdelava navitja rotorja.
	Izdelava kolektorja.
	Montaža kolektorja, obnova izolacije proti masi.
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature.
	Varjenje izvodov tuljav z lamelami kolektorja.
	Medfazna kontrola.
	Bandažiranje previtega navitja rotorja
	Vakuumska impregnacija celotnega rotorja
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji na celotnem rotorju. (V primeru popravila rotorjana motor-generatorja se struženje izvaja na vseh kolektorjev) Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm.
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.
<b>3.1.2</b>	<b>Previjanje rotorja in popravilo kolektorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature.
	Elektromagnetni preskus dinamo paketa glede stanja kvalitete medlamelne izolacije. (Primerjava temperature segrevanja po površini dinamo paketa - posnetek s termo-občutljivo kamero)
	Izdelava navitja armature.
	Popravilo kolektorja, zamenjava do največ sedem lamel, zamenjava kolektorske kape
	Montaža kolektorja, obnova izolacije proti masi.
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature
	Varjenje izvodov tuljav z lamelami kolektorja
	Medfazna kontrola

	Bandažiranje previtega navitja rotorja
	Vakuumska impregnacija celotnega rotorja
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji na celotnem rotorju. (V primeru popravila rotorjana motor-generatorja se struženje izvaja na vseh kolektorjev) Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm.
	Vakuumska impregnacija in bandažiranje
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02mm.
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol
<b>3.1.3</b>	<b>Previjanje rotorja brez zamenjave kolektorja</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature, čiščenje rotorja.
	Preskus kolektorja rotorja.
	Izdelava navitja armature .
	Montaža armature na gredi rotorja.
	Čiščenje kolektorja, obnova izolacije proti masi.
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature.
	Varjenje izvodov tuljav z lamelami kolektorja.
	Medfazna kontrola.
	Bandažiranje previtega navitja rotorja
	Vakuumska impregnacija celotnega rotorja
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji na celotnem rotorju. (V primeru popravila rotorjana motor-generatorja se struženje izvaja na vseh kolektorjev) Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm.
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.
<b>4.1.1.</b>	<b>Popravilo statorja (obe polovici) enosmernega motorja - preizoliranje statorskega navitja proti masi. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Čiščenje statorja (pranje in sušenje statorskega navitja)
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom). Meritve izolacijske trdnosti in medovojnega stika
	Demontaža glavnih in pomožnih navitji. (pri statorju ALSTOM, Tip: TT668A2, 2x686kW, 3000VDC se prej razstavi stator na dve polovici)
	Defektaža - električne meritve tuljav
	Čiščenje ohišja statorja ter vseh polov statorja
	Preizoliranje vseh statorskih navitji proti masi ter izdelava in zamenjava vseh izolacijskih vložkov polov
	Izoliranje in pečenje izolacije vodnikov obroča statorja
	Kontrolne meritve medovojnega stika glavnih in pomožnih polov.
	Montaža glavnih in pomožnih polov
	Povezava in spajkanje bočnih vezav ter izoliranje vezav

	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov statorja (naležne površine, navoji)
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Sestava. Ureditev priključka (povezave, izolatorji, kabli, končniki).
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>5.1.1</b>	<b>Previjanje dušilke glavnega statičnega pretvornika, 3kV, potniške garniture</b>
	Razstavljanje.
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža tuljav, zamenjava izolacije.
	Previjanje ene tuljave.
	Bandažiranje tuljave.
	Impregnacija in sušenje (dvakrat).
	Sestava vhodnega filtra.
	Impregnacija in sušenje sestava.
	Površinska zaščita.
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, VN preskus), merilni protokol.
<b>6.1.2</b>	<b>Previjanje dušilke Filtra razsmernika potniške garniture Pendolino, 310; 3000VDC; (AS-AT, AV-AW ali AR-AV)</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža stare tuljave
	Previjanje ene tuljave (na novo)
	Pred lakiranjem stisniti navitje (pomembne so dimenzije navitja zaradi tega ker je majhen prostor za montažo).
	Vakuumska impregnacija v klasi H
	Površinska zaščita.
	Končna kontrola
<b>6.1.3</b>	<b>Previjanje celega transformatorja s priključkom v mehanski zaščiti IP02. Temperaturni razred izolacije v H klasi. Tip transformatorja TRASFOR; TWT 13HF 125K/D; 103kVA; 60Hz; 951,4/439,7VAC; 63/134,88A Pozicija: lokomotiva 541. (Priloga Dokument 12.02...pdf)</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela.
	Demontaža stare tuljave
	Izdelava navitji za primar in sekundar transformatorja.

	Pred impregnacijo preveriti dimenzije navitja ter brezhibnost dveh termo sond PT100, ki sta v transformatorju.
	Dvakratna vakumska impregnacija navitji
	Vgradnja
	Vakuumska impregnacija v klasi H celotnega transformatorja
	Izdelaava nove izolacije na obstoječih vijakov za zategovanje jedra
	Povezovanje in kompletiranje vseh elementov transformatorja
	Končna kontrola, preskus meritve in izdelava poročila
<b>7.1.1</b>	<b>Dignostika statorskega navitja trifaznega asinhronskega elektromotorja. Meritve se izvajajo v delavnici naročnika na elektromotorju, ki je demontiran iz vozila.</b>
	Meritev upora izolacije navitja statorja proti masi z visoko enosmerno merilno napetostjo.
	Meritve odvodnega toka izolacije navitja.
	Meritve indeksa polarizacije in dielektrične absorpcije izolacije proti masi
	Preskus meritve po fazah statorja z visoko impulzno (preskusno) napetostjo. Primerjalna metoda: primerja se odzivna sprememba v induktivnosti po fazi statorskega navitja. Z meritvami se ugotavlja kvaliteta izolacije vzdolž navitja.
	Protokol meritve preskusa z oceno stanja sklopa.
<b>7.1.2</b>	<b>Dignostika statorskega navitja enosmernega motorja (na eni polovici statorja). Meritve se izvajajo v delavnici naročnika na elektromotorju, ki je demontiran iz lokomotive.</b>
	Meritev upora izolacije navitja statorja proti masi (tokokrog glavih ter pomožnih polov) z visoko enosmerno merilno napetostjo.
	Meritve odvodnega toka izolacijskih komponent navitja.
	Meritve indeksa polarizacije in dielektrične absorpcije izolacije proti masi
	Preskus meritve na polih statorja z visoko impulzno (preskusno) napetost - primerjalna metoda, določanje polov, ki imajo medovojni stik ali proboja na maso.
	Protokol meritve preskusa z oceno stanja sklopa
<b>7.1.3</b>	<b>Dignostika rotorskega navitja enosmernega motorja (na eni polovici rotorja). Meritve se izvajajo v delavnici naročnika na elektromotorju, ki je demontiran iz lokomotive.</b>
	Meritev upora izolacije navitja rotorja proti masi z visoko enosmerno merilno napetostjo.
	Meritve odvodnega toka izolacijskih komponent navitja
	Meritve indeksa polarizacije in dielektrične absorpcije izolacije proti masi
	Meritev padca napetosti med lamelami (U-I metoda).
	Preskus meritve na kolektorju z visoko impulzno (preskusno) napetostjo po metodi BAR to BAR - primerjalna metoda. Določanje medovojnega oziroma medlamelnega stika navitja rotorja.
	Protokol meritve preskusa z oceno stanja sklopa.
<b>14.1.1</b>	<b>Popravilo statorja enosmernega motorja - preizoliranje statorskega navitja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Čiščenje statorja (pranje in sušenje statorskega navitja)

	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom). Meritve izolacijske trdnosti in medovojnega stika
	Demontaža glavnih in pomožnih navitij
	Defektaža - električne meritve tuljav
	Čiščenje ohišja statorja ter vseh polov statorja
	Preizoliranje vseh statorskih navitij, pomožne pole tudi medovojno preizolirati
	Izdelava in zamenjava vseh izolacijskih vložkov polov
	Kontrolne meritve medovojnega stika glavnih in pomožnih polov.
	Montaža glavnih in pomožnih navitij
	Povezava in spajkanje bočnih vezav ter izoliranje vezav
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov statorja (naležne površine, navoji )
	Menjava skoznikov in ureditev priljučnice
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>14.1.2</b>	<b>Popravilo rotorja enosmernega motorja ali generatorja - previjanje rotorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa armature, čiščenje rotorja
	Čiščenje in preskus kolektorja
	Kontrola dinamo paketa rotorja ter kontrola osovine rotorja
	Izdelava navitja armature
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature
	Spajkanje izvodov tuljav z lamelami kolektorja
	Medfazna kontrola
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Bandažiranje rotorja in polimerizacija
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>14.1.3</b>	<b>Popravilo rotorja enosmernega elektromotorja ali generatorja - previjanje rotorja z demontažo in popravilom kolektorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa rotorja
	Demontaža in čiščenje kolektorja

	Popravilo kolektroja in zamenjava kolektroske izolacije
	Kontrola dinamo paketa rotorja ter kontrola gredi rotorja
	Izdelava navitja armature
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature
	Spajkanje izvodov tuljav z lamelami kolektorja
	Medfazna kontrola
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Bandažiranje rotorja in polimerizacija
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>14.1.4</b>	<b>Kot v točki 2.1.3</b>
<b>14.1.5</b>	<b>Popravilo rotorja enosmernega motorja izdelava in menjava osi rotorja.</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela
	Demontaža stare gredi
	Izdelava nove gredi
	Montaža nove gredi
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>14.1.6</b>	<b>Izdelava tuljave glavnega pola statorja enosmernega elektromotorja ali generatorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Izdelava navitja tuljave
	Izoliranje tuljave
	Impregniranje z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
<b>15.1.1</b>	<b>Popravilo statorja enosmernega generatorja - preizoliranje statorskega navitja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Čiščenje statorja (pranje in sušenje statorskega navitja)

	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom). Meritve izolacijske trdnosti in medovojnega stika
	Demontaža glavnih, pomožnih in kompenzacijskih navitij
	Defektaža - električne meritve tuljav
	Čiščenje ohišja statorja ter vseh polov statorja
	Preizoliranje vseh statorskih navitij ter izdelava in zamenjava vseh izolacijskih vložkov polov
	Izoliranje in pečenje izolacije kompenzacijskih palic
	Kontrolne meritve medovojnega stika glavnih in pomožnih polov.
	Montaža glavnih, pomožnih in kompenzacijskih navitij
	Povezava in spajkanje bočnih vezav ter izoliranje vezav
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov statorja ( naležne površine, navoji )
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Izdelava novih vseh pletenic, menjava skoznikov in ureditev priljučnice
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>15.1.2</b>	<b>Kot v točki 14.1.2</b>
<b>15.1.3</b>	<b>Kot v točki 14.1.3</b>
<b>15.1.4</b>	<b>Popravilo rotorja enosmernega elektromotorja ali generatorja - previjanje rotorja z demontažo in zamenjavo kolektorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa rotorja
	Demontaža kolektorja
	Izdelava novega kolektorja
	Zamenjava kolektroske izolacije in montaža kolektorja
	Kontrola dinamo paketa rotorja ter kontrola gredi rotorja
	Izdelava navitja armature
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature
	Spajkanje izvodov tuljav z lamelami kolektorja
	Medfazna kontrola
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Bandažiranje rotorja in polimerizacija
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)

	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>15.1.5</b>	<b>Kot v točki 14.1.6</b>
<b>16.1.1.</b>	<b>Popravilo enosmernega generatorja komplet - previjanje rotorja in preizoliranje statorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Razstavljanje, čiščenje delov, priprava za defektažo
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela
	Demontaža rotorskega navitja, čiščenje paketa rotorja
	Demontaža in čiščenje kolektorja
	Popravilo kolektroja in zamenjava kolektroske izolacije
	Kontrola dinamo paketa rotorja ter kontrola gredi rotorja
	Izdelava navitja armature
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja armature
	Spajkanje izvodov tuljav z lamelami kolektorja
	Medfazna kontrola
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Bandažiranje rotorja in polimerizacija
	Struženje in obdelava kolektorja po dokumentaciji. Maksimalna ovalnost kolektorja 0,02 mm
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Demontaža glavnih in pomožnih navitij
	Defektaža - električne meritve tuljav
	Čiščenje ohišja statorja ter vseh polov statorja
	Preizoliranje vseh statorskih navitij
	Izdelava in zamenjava vseh izolacijskih vložkov polov
	Kontrolne meritve medovojnega stika glavnih in pomožnih polov.
	Montaža glavnih in pomožnih navitij
	Povezava in spajkanje bočnih vezav ter izoliranje vezav
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov statorja (naležne površine, navoji)
	Menjava skoznikov in ureditev priljučnice
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Popravilo nosilcev ščetk
	Menjava ščetk
	Menjava ležajev
	Setava generatorja
	Končne meritve in preizkus delovanja generatorja
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport



<b>17.1.1</b>	<b>Popravilo statorja enosmernega motorja - preizoliranje statorskega navitja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Čiščenje statorja (pranje in sušenje statorskega navitja)
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom). Meritve izolacijske trdnosti in medovojnega stika
	Demontaža glavnih in pomožnih navitij
	Defektaža - električne meritve tuljav
	Čiščenje ohišja statorja ter vseh polov statorja
	Preizoliranje vseh statorskih navitij, pomožne pole tudi medovojno preizolirati
	Izdelava in zamenjava vseh izolacijskih vložkov polov
	Kontrolne meritve medovojnega stika glavnih in pomožnih polov.
	Montaža glavnih in pomožnih navitij
	Povezava in spajkanje bočnih vezav ter izoliranje vezav
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov statorja (naležne površine, navoji)
	Menjava skoznikov in priključnih kablov
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>17.1.2</b>	<b>Kot v točki 14.1.2</b>
<b>17.1.3</b>	<b>Kot v točki 14.1.3</b>
<b>17.1.4</b>	<b>Kot v točki 14.1.5</b>
<b>18.1.1</b>	<b>Previjanje statorja alternatorja . Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom)
	Demontaža starega navitja, čiščenje paketa statorja, demontaža priključnice
	Kontrola dinamo paketa statorja
	Izdelava navitja statorja
	Vlaganje navitja statorja, izoliranje utorov paketa ter vlaganje medlinijske izolacije
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>18.1.2</b>	<b>Previjanje statorja ter prepaketiranje statorske dinamo pločevine alternatorja . Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Defektaža - priprava dela (v sodelovanju z naročnikom).
	Demontaža starega navitja, čiščenje paketa statorja, demontaža priključnice

	Izprešanje paketa statorja iz ohišja
	Razstavljanje paketa statorja
	Čiščenje, brušenje, lakiranje in sušenje pločevin
	Prepakotiranje paketa statorja
	Prešanje paketa v ohišje
	Magnetni preizkus paketa, merilni protokol
	Izdelava navitja statorja
	Vlaganje navitja statorja, izoliranje utorov paketa ter vlaganje medlinijske izolacije
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Končna kontrola: meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport
<b>19.1.1</b>	<b>Popravilo izmeničnega generatorja komplet - previjanje statorja in preizoliranje rotorja. Temperaturni razred izolacije v H klasi.</b>
	Razstavljanje, čiščenje delov, priprava za defektažo
	Defektaža v sodelovanju z naročnikom - priprava dela
	Demontaža statorskega navitja glavnega in vzbujačnega, čiščenje paketa rotorja
	Kontrola dinamo paketa statorja glavnega in vzbujačnega
	Izdelava navitja statorja glavnega in vzbujačnega
	Izoliranje utorov paketa, vlaganje navitja
	Medfazna kontrola
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov statorja (naležne površine, navoji)
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Končna kontrola: preskusne meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Demontaža glavnih in pomožnih navitij rotorja
	Defektaža - električne meritve tuljav
	Čiščenje ohišja rotorja ter vseh polov rotorja
	Previtje vzbujačnega dela rotorja
	Preizoliranje vseh rotorskih navitij
	Izdelava in zamenjava vseh izolacijskih vložkov polov
	Kontrolne meritve medovojnega stika glavnih polov in vzbujačnega dela
	Montaža glavnih in pomožnih navitij
	Povezava in spajkanje povezav ter izoliranje povezav
	Medfazna kontrola, električne meritve
	Impregnacija z izolacijskim lakom in sušenje v komori
	Čiščenje mehanskih delov rotorja (naležne površine, navoji)
	Končni sloj zaščite (impregnacija)
	Uravnoteženje kompletnega rotorja na vibracije - balansiranje.
	Končna kontrola: meritve (upor navitja, upor proti masi, medovojni test, VN preskus)
	Menjava ležajev
	Setava generatorja
	Končne meritve in preizkus delovanja generatorja
	Priprava vse dokumentacije, zapisniki, merilni listi (mehanske in električne meritve)
	Barvanje ohišja, priprava za transport

<b>20.1.1</b>	<b>Kot v točki 17.1.1</b>
<b>20.1.2</b>	<b>Kot v točki 14.1.2</b>
<b>20.1.3</b>	<b>Kot v točki 14.1.3</b>
<b>20.1.4</b>	<b>Kot v točki 15.2.4</b>
<b>21.1.1</b>	<b>Kot v točki 16.1.1</b>
<b>22.1.1</b>	<b>Diagnostika el. stroja komplet ( generator, motor, alternator )</b>
	Meritev upora izolacije navitij statorja in rotorja proti masi (tokokrog glavih ter pomožnih polov) z visoko enosmerno merilno napetostjo
	Meritve odvodnega toka izolacijskih komponent navitij
	Meritve indeksa polarizacije in dielektrične absorpcije izolacije
	Preskus meritve na polih statorja z visoko (preskusno) napetostjo, določanje polov, ki imajo medovojni stik, meritve medovojnih stikov rotorja
	Protokol meritve preskusa z oceno stanja sklopa
<b>22.1.2</b>	<b>Diagnostika el. stroja, samo rotorja ali statorja ( el. stroj je razstavljen )</b>
	Meritev upora izolacije navitja proti masi z visoko enosmerno merilno napetostjo
	Meritve odvodnega toka izolacijskih komponent navitja
	Meritve indeksa polarizacije in dielektrične absorpcije izolacije
	Meritev medovojnih stikov navitij
	Protokol meritve preskusa z oceno stanja sklopa.

Priloge: Fotografije oz. pdf. datoteke, ki so navedene v opisu del za popravilo električnih strojev

Kraj in datum:

Žig:

Podpis ponudnika:

**Obrazec 13**

**IZJAVA VEZANA NA 1. ODSTAVEK ČLENA 1H SKLEPA SVETA (SZVP) 2022/578 Z DNE 8. APRILA 2022  
O SPREMEMBI SKLEPA 2014/512/SZVP O OMEJAVALNIH UKREPIH ZARADI DELOVANJA RUSIJE, KI  
POVZROČA DESTABILIZACIJO RAZMER V UKRAJINI**

Ponudnik (in partnerji skupnega nastopa v primeru skupne izvedbe javnega naročila):

---

**Javno naročilo: »Popravilo električnih strojev 2026-2027«**

Spodaj podpisani kot odgovorna oseba zgoraj navedenega subjekta, v postopku javnega naročanja pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljam, da pri ponudbi subjekta, ki ga zastopam, ni ruske udeležbe, ki presega omejitve iz člena 1h sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini.

Še posebej izjavljam, da:

- (a) subjekt, ki ga zastopam, ni ruski državljan ali fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ s sedežem v Rusiji;
- (b) subjekt, ki ga zastopam, ni pravna oseba, subjekt ali organ, katerega več kot 50-odstotni delež je v neposredni ali posredni lasti subjekta iz točke (a) zgoraj;
- (c) niti jaz niti subjekt, ki ga zastopam, nisva fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ, ki deluje v imenu ali po navodilih subjekta iz točke (a) ali (b) zgoraj;
- (d) ni udeležbe več kot 10 % ponudbene vrednosti podizvajalcev, dobaviteljev ali subjektov, katerih zmogljivosti subjekt, ki ga zastopam, uporablja, ki so subjekti, navedeni v točkah (a) do (c) zgoraj.

Kraj in datum:

Žig in podpis ponudnika:

**OPOMBA:**

**Obrazec morajo izpolniti, podpisati in potrditi ponudnik in vsi partnerji v skupnem nastopu.**

**Obrazec se po potrebi kopira.**