



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

POSLOVNO PODRUČJE POSIT POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 44148

Naš znak: I.P.4.3.

P.N. Br.: 101/182/26

Ur.Br.: 569-26-1

EBN: 44148

Datum: 21.04.2026.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jed. mjere	Količina
1.	Nabava, doprema, ugradnja i povezivanje: Stacionarni dizel agregat otvorenog tipa za unutarnju ugradnju 50 kVA bez spremnika goriva. Spremnik : dvo-stijeni spremnik goriva samostojeći 400 lit. (odvojen od dizel agregata), s kadom ispod njega volumena 440 lit. i grijačem goriva te da ima elektromotornu i ručnu pumpu goriva. Upravljački ormar: samostojeći, generatorski zaštitni prekidač odvojen od dizel agregata (ne smije biti u sklopu dizel agregata). Detalniji opis nalazi se u priloženoj tehničkoj specifikaciji.	kpl	1
2.	Nabava, doprema, ugradnja i povezivanje: Kanal za ispuh toplog zraka sa motora s metalnom gravitacijskom rešetkom i s anti vandalskom zaštitnom rešetkom. Odsisni ventilator sa metalnom gravitacijskom rešetkom i s anti vandalskom zaštitnom rešetkom. Motorna žaluzina. Auspuh koji ispušne plinove iz motora koji se nalazi u podrumu vodi van na cca. 4 m visine. Detalniji opis nalazi se u priloženoj tehničkoj specifikaciji.	kpl	1
3.	Puštanje u rad dizel agregata i pripadajuća dokumentacija	kpl	1

Napomena: Traži se od ponuditelja da svojim referencama dokaže da je za HŽ Infrastrukturu d.o.o. u posljednjih 10 (deset) godina ugradio minimalno 5 (pet) elektroagregatskih postrojenja 50 kVa ili veće snage.

Obavezno uz ponudu dostaviti tehničku dokumentaciju kojom se mogu potvrditi traženi tehnički zahtjevi.

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

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

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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

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

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





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

Procijenjena vrijednost nabave: 26.500,00 EUR bez PDV - a

Osoba zadužena za kontakt: Neven Krnjaja, mob:099/357 2801, neven.krnjaja@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUĐA treba sadržavati:

1. Jedinične cijene bez PDV-a, **FCA Kolodvor Ogulin**
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke – **početak 6. mjeseca 2026. godine.**
4. Uvjete i način plaćanja
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

3. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **29.04.2026.** god. do **12:00 sati** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: « NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/182/26«

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

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi. Naručitelj neće javno otvarati ponude. Kriterij za odabir ponude je najniža cijena ili ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja. Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.

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

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

SLUŽBA NABAVE

Iva Pauk

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

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

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

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

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

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





**PRUŽNE
GRAĐEVINE**

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB
e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

PRILOG

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Dizel električno agregatsko postrojenje 50 kVA

Zagreb, ožujak 2026.



OPĆI UVJETI ISPORUKE

- Uz specificiranu robu potrebno je isporučiti tehničku dokumentaciju te potrebne certifikate i izjavu o sukladnosti. Dokumenti moraju biti sastavljeni na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu ili prevedeni na hrvatski jezik i latinično pismo ako je proizvod proizveden izvan Republike Hrvatske
- Proizvođač/dobavljač treba priložiti prospekte/kataloge/dokumente/nacrte/slike s tehničkim specifikacijama proizvoda kojima se mogu dokazati traženi tehnički zahtjevi

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA DIZEL AGREGATA SA OPREMOM

- Stacionarni dizel agregat otvorenog tipa za unutarnju ugradnju 50 kVA
- Stand-by snaga: 55 kVA
- Trajna (prime power) snaga 50 kVA
- Nominalni napon: 3x400/230V
- Faktor snage (cos fi) 0,8
- Frekvencija 50 Hz
- Diesel motor: 4-taktni, 1500 min⁻¹, četverocilindrični, s direktnim ubrizgavanjem, suhim filterom zraka, prednabijanjem zraka za izgaranje, vodom hlađen, tlačno podmazivan, s filterom ulja, ručnom pumpom za ispušt ulja, dobavnom pumpom i filterom goriva, elektronskim regulatorom broja okretaja (regulacija brzine vrtnje ISO8528/5, pogonska grupa G2 - preuzimanje udarnog opterećenja do 85% primarne snage), električnim pokretanjem alternatorom, zaustavljanjem pomoću elektromagnetskog ventila goriva, davačima niskog pritiska ulja i visoke temperature rashladne tekućine, te elektroinstalacijom 12 V=.
- Sinkroni generator: samouzbudni, beskontaktni, trofazni jednoležajni, regulacija napona $\pm 1,0\%$
 - elektronski regulator napona, hlađenje vlastitim ventilatorom, klasa izolacije H/H (IEC 85/1986), mehanička izvedba B2, mehanička zaštita IP 23S, izlaz zraka IP 23S (IEC 529/1976), prijenos snage preko lamelne spojke.
- Spremnik: dvo-stijeni spremnik goriva samostojeći 400 lit. (odvojen od dizel agregata, to je jedini spremnik goriva ne smije biti dodatni u sklopu dizel agregata), s kadom ispod njega volumena 440 lit. I i grijačem goriva za autonomiju 24 h kod nazivnog tereta, te da ima elektromotornu i ručnu pumpu goriva.
- Upravljački ormar: samostojeći (ne smije biti u sklopu dizel agregata), mehaničke zaštite IP41, koji treba sadržavati slijedeće:
 - o Instrumente (elektromehaničke): brojač kumulativnih sati rada, brojač startova (u unutrašnjosti komandnog ormara), ampermetar (1 faza, potrošači), voltmetar i frekvenc-metar (tri faze, mreža i generator), voltmetar upravljačkog napona generatora, manometar ulja i termometar rashladne tekućine motora.
 - o Mjerenje i nadzor (LCD displej): ampermetar i voltmetar generatora (tri faze), mjerac snage i energije na generatoru (kVAr, kW, kWh, kVAh), voltmetar mreže (tri faze), frekvencija, voltmetar baterije, brojač sati rada, broj okretaja.
 - o Svjetlosnu signalizaciju - stanja (LED): mreža prisutna, generatorski sklopnik uključen, mrežni sklopnik uključen, elektroagregat u pogonu, punjenje/ nadopunjavanje baterija



- pomoću punjača, grijač rashladne tekućine uključen, uključen sklopnik ventilatora prostorije, uključen grijač spremnika goriva.
- Svjetlosnu signalizaciju - kvarova (LED): kvar mreže, kvar elektroagregata.
 - Signalizaciju stanju (LCD displej): nizak napon baterije, nizak nivo goriva.
 - Signalizaciju kvarova (LCD displej): pobjeg, nizak pritisak ulja, visoka temperatura rashladne tekućine, generalni kvar, nad-napon/ pod-napon, nad-frekvencija/ pod-frekvencija, asimetrija napona, preopterećenje/ kratki spoj, pogrešan redosljed faza, nedostatak goriva.
 - Daljinsku signalizaciju (bez-naponski kontakt): nizak napon baterije, nizak nivo goriva, nizak pritisak ulja, visoka temperatura rashladne tekućine, mrežni prekidač uključen, generatorski prekidač uključen, alarm, nad/pod napon generatora, nad/pod frekvencija generatora, automatika u izboru rada „AUT“ i isklop u nuždi.
 - Daljinsku signalizaciju i upravljanje: RS232 / RS485, daljinski nadzor putem komunikatora za ETHERNET / INTERNET mrežu, ulaz za isklop u nuždi.
 - Zaštitu motora: pobjeg, visoka temperatura rashladne tekućine i nizak pritisak ulja, nedostatak goriva.
 - Zaštitu generatora: pod-napon/ maksimalni napon, pod-frekvencija, nad-frekvencija, preopterećenje, kratki spoj, pogrešan redosljed faza.
 - Zaštitu mrežnog ulaza: katodni odvodnici prenapona.
 - Upravljanje: tipkala za izbor načina i kontrolu rada (ručno, automatski, proba rada), start, stop, reset, reset zvučnog alarma, mrežni sklopnik isključen/ uključen, generatorski sklopnik isključen/ uključen, tipkala za programiranje, preklopka predgrijača motora (isključeno, automatski), preklopka ventilatora prostorije (ručno, isključeno, automatski), sklop za upravljanje sa elektromotornom žaluzinom (automatski), preklopka grijača goriva (isključeno, automatski), rasvjeta i utičnice agregatske stanice (isključeno, uključeno), preklopka priključka vanjskog elektroagregata (automatski el. agregat, vanjski el. agregat), mjerna preklopka (vanjska mreže ili generator), voltmetarska preklopka (linijski i fazni naponi), preklopka za ručni uklop sklopnika mreže ili generatora u slučaju nužde (smještena u unutrašnjosti ormara).
- Ormar treba imati priključke za vlastitu potrošnju, za napajanje rasvjete i utičnica agregatske prostorije, ventilatora, termostata ventilatora, motorne žaluzine, grijača spremnika goriva, nadzor nivoa spremnika goriva, predgrijača motora, nadzor i upravljanje motora.
 - U upravljačkom ormaru treba biti mrežni sklopnik nazivne struje 80 A, generatorski sklopnik nazivne struje 80 A, punjač baterija 12 V=, 5 A, za nadopunjavanje baterija, sa ograničavanjem maksimalne struje punjenja



SPECIFIKACIJA ELEMENATA ZA CIRKULACIJU ZRAKA I ISPUŠNIH PLINOVA IZ PROSTORIJE



- Desno na prozor dimenzija 1480 x 630 mm (š x v) umjesto staroga došao bi novi kanal za ispuh toplog zraka sa motora, sa vanjske strane bi bile metalna gravitacijska rešetka (žaluzina).
- Na lijevi prozor dimenzija 1380 x 630 mm (š x v) umjesto stakla došao bi 60 mm deo PU panel u sredini kojega bi bio odsisni ventilator \varnothing 300 mm sa metalnom gravitacijskom rešetkom sa vanjske strane zajedno sa termostatom (ventilator se uključuje kada se upali motor ili kada se temperatura u prostoriji digne iznad određenog iznosa).



- Budući se oba prozora nalaze u razini zemlje sa vanjske strane trebaju imati anti vandalsku zaštitnu rešetku da se onemogući pristup i eventualno oštećenje metalnih gravitacijskih rešetaka (žaluzina).





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

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

- Na otvor u donjem dijelu vrata dimenzija 900 x 650 mm (š x v) došla bi motorna žaluzina, koja bi sinkrono radila skupa sa odsisnim ventilatorom.



- Treba doći novi auspuh za ispušne plinove motora, toplinski izolirane ispušne cijevi i ispušni lonac rezidencijalnog prigušenja buke do 30 dB koje izlaze van prostorije.



- Na izlazu bi došle izolirane cijevi koje bi išle cca. 4 m u zrak da budu iznad krova pričvršćene sa objemnicama u dvije točke za pročelje kolodvorske zgrade i na završetku cijevi bi bila lula.