

KUPAC/NARUČILAC	PRODAVAC/IZVRŠILAC
Naziv, adresa, matični broj, PIB, tekući račun	Naziv, adresa, matični broj, PIB, tekući račun
JP PEU Resavica Petra Žalca 2, Resavica mat.br. 17507699, PIB 103084723, tekući račun 325-9500600002767-91	MD PROJEKT INSTITUT DOO NIS, TRG KRA.ALEKSAN.UJEDINITE.2 5, Niš mat.br 17009052 PIB 100663046 Tekući račun 160-488740-11

NARUDŽBENICA BROJ NR1 10-26-00055

na osnovu ponude Prodavca/Izvršioca br. 09022026 od 09.02.2026. godine

Red. br.	Poz. u planu jav. nab.	Predmet nabavke/usluge	Jed. mere	Kol.	Cena po jedinici mere (bez PDV-a)	Ukupna vrednost (5x6) (bez PDV-z)
1	2	3	4	5	6	7
1	2.94	97120152 ISPITIVANJE ELEKTROIZOLACIONE OPREME I TRAFO ULJA PO RUDNICIMA OD LICENCIIRANIH FIRMI	KPL	1	649,200.00	649,200.00

Ukupna vrednost bez PDV-a	649,200.00
PDV	129,840.00
Ukupna vrednost ugovora sa PDV-om	779,040.00

Način plaćanja: Virman 45 DANA

Rok isporuke/izvršenja usluge: po prijemu narudzbenice

Garantovani period: 6 meseci

Obim, dinamika i mesto isporuke:

Ostale napomene: Ova narudzbenica se zaključuje do realizacije predviđenih finansijskih sredstava a najduže do dve godine od dana stupanja ove narudzbenice na snagu.

U Resavici,
dana 12.02.2026 godine

OBRADIO

[Signature]



[Signature]

Tehnička specifikacija

Predmet nabavke je ispitivanje Elektroizolacione opreme i trafo-ulja u Rudnicima JP PEU "Resavica".

Izolaciona oprema za ispitivanje

Potrebno je izvršiti pregled i ispitivanje elektroizolacione opreme prema sledećim propisima:

- – Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS" broj101/2005, 91/2015 i113/2017–dr. zakon);
- – Pravilnikom o postupku pregleda i provere opreme za rad i ispitivanja uslova radne okoline („Službeni glasnik RS" broj94/2006, 108/06, 114/14 i102/15);
- – Pravilnikom o opštim merama zaštite na radu od opasnog dejstva električne struje u objektima namenjenim za rad, radnim prostorijama i na radilištima („Službeni glasnik RS" br21/89);
- Radno uputstvo za kontrolisanje zaštitne opreme-RU.16
 - – Srpski standardi SRPS EN 60903;2011, SRPS Z.B1.303;2001, SRPS Z.B1.304;2002, SRPS EN 50321, SRPS Z.B1.304, SRPS EN 61111, SRPS EN 61235, SRPS EN 60855, SRPS EN 61243-1;2012, SRPS IEC 855;1996, SRPS NB4.050:1987.

Ukupno u svim rudnicima JP PEU:

Redni Broj	Vrsta opreme	Broj komada za ispitivanje	Broj ispitivanja(oprema koja se ispituje na 6 meseci-rukavice)
1.	Izolacione Rukavice	64	128
2.	Izolacione čizme	52	52
3.	Ispitivač visokog napona ili Izolaciona motka	18	18
4.	Elektro izolacione prostirke	32	32
5.	Električarski šlem sa vizirom	20	20
6.	Ručice za vađenje	20	20

	osigurača		
		Ukupan broj ispitivanja: 270	

Ponudač ima obavezu da neophodna ispitivanja obavi u terminima u dogovoru sa investitorom po narudžbenici, najviše 5. dana od prijema narudžbenice elektronskom poštom, i od dostavljanja predmeta za ispitivanje ponudaču, a na osnovu rokova do kada traju stara uverenja i zakonski rokovi za ispitivanja. Izolacione rukavice, čizme, ispitivači visokog napona i izolacione motke će biti dostavljene ponudaču na ispitivanje, ukoliko se ne dogovori drugačije i mogu se i oni ispitati na licu mesta u rudnicima. Ponudač ima obavezu da ispitivanu opremu dostavi naručiocu- poštom, prevozom itd.o trošku ponudača. Elektro-izolacione prostirke se moraju ispitati na licu mesta u rudnicima JP PEU "Resavica".

Svi nalazi i rezultati ispitivanja treba da budu u vidu posebnih pisanih izveštaja za svaki rudnik pojedinačno i da se pošalje na adresu rudnika gde je radeno ispitivanje poštom, kao i elektronski izveštaj koji treba da se pošalje na e-mail komercijale JP PEU, sa pripadajućom dokumentacijom –izvod o registraciji privrednog subjekta, licence, crteži, uverenja o etaloniranju uređaja, primenjeni propisi.

Spisak transformatora za ispitivanje trafo-ulja

Trafo-ulje je potrebno ispitati na osnovu sledećih propisa:

SRPS-EN 60296:2013-Fluidi za primene u elektrotehnici- mineralna ulja za transformatore i razvodne aparature

SRPS-EN 60475:2013-Metode uzorkovanja izolacionih tečnosti

SRPS-EN 60156:2008-Izolacione tečnosti- određivanje probojnog napona pri mrežnoj frekvenciji- metode ispitivanja

Primenjeni standard: SRPS-EN 60422

R.BR.	Rudnik	Broj transformatora za ispitivanje uzorka ulja
1.	Rudnik „Soko“	4
2.	Rudnik „Jasenovac“	4
3.	Rudnik „Lubnica“	4
4.	Rudnik „Rembas“	12
5.	Rudnik „Vrška Čuka“	3
6.	Rudnik „Bogovina“	6
7.	Rudnik „Štavalj“	5
8.	Rudnik „Ibarski Rudnici“	6
9.	Rudnik „Aleksinac“	2
Ukupno:		46

Ponudač ima obavezu da uzme uzorke trafo-ulja, i da za to obezbedi odgovarajuće posude, ili uz prethodni dogovor, mogu da uzmu uzorke radnici sa rudnika.

Potrebno je da ponudač ima sve neophodne licence, dozvole i ovlašćenja za obavljanje traženih poslova od nadležnih institucija, kao i sve neophodne etalonirane instrumente i uređaje za pregled i ispitivanje.

Ponudač ima obavezu da neophodna ispitivanja obavi u terminima u dogovoru sa investitorom po narudžbenici, najviše 5. dana od prijema narudžbenice elektronskom poštom, i od dostavljanja predmeta za ispitivanje ponudaču, a na osnovu rokova do kada traju stara uverenja i zakonski rokovi za ispitivanja.

Svi nalazi i rezultati ispitivanja treba da budu u vidu posebnih pisanih izveštaja za svaki rudnik pojedinačno i da se pošalje na adresu rudnika gde je rađeno ispitivanje poštom, kao i elektronski izveštaj koji treba da se pošalje na e-mail komercijale JP PEU, sa pripadajućom dokumentacijom – izvod o registraciji privrednog subjekta, licence, crteži, uverenja o etaloniranju uređaja, primenjeni propisi.

Ponudač treba da da ponudu kao jedinične cene za pojedina ispitivanja: Jedinična cena po uzorku trafo-ulja, po komadu rukavica, čizmi, izolacione prostirke ili ispitivača visokog napona, Električarski šlem sa viziorom, ručice za vađenje osigurača ili izolacione motke. Pošto se ispitivanja rade u različitim vremenskim periodima u zavisnosti od toga kada ističe rok, tako će

se i fakturirati- po završenim kompletima ispitivanja. Uz fakture, obavezno treba da se prilože i narudžbenice, da bi se znalo šta je fakturisano.

Ukoliko se u međuvremenu pojavi potreba za ispitivanjem neke elektro-izolacione ili zaštitne opreme koja nije navedena u spisku, fakturisaće se po ceni ispitivanja Ispitivača visokog napona ili Izolaciona motke.

U nabavnom nalogu je dat maksimalno mogući broj ispitivanja za godinu dana, a stvarni broj potrebnih ispitivanja za godinu dana će biti prema zahtevima iz pojedinih rudnika, prema tome do kada važe prethodna ispitivanja, tako da u periodu važenja ugovora, neće biti potrebe za navedenim brojem ispitivanja. Ukoliko se za godinu dana ne potroše predviđena sredstva, broj ispitivanja može biti i veći od datog u tabelama.

Putni troškovi do mesta ispitivanja koja su dana u prethodnim tabelama a koja moraju da se obave u rudnicima- Trafo ulje i izolacione prostirke padaju na teret ponuđača, i eventualno za ostalu opremu ako se ispituje na licu mesta, i to treba da se ima u vidu prilikom formiranja cene.

Ugovor treba da važi do potrošnje predviđenih sredstava ili do 2. godine, šta prvo istekne.

Pošto u rudnicima nije moguće uvek isključiti električnu energiju, zbog pumpanja vode, ventilacije, sistema za praćenje gasno- ventilacionih parametara, radovi će se izvoditi u dogovoru sa naručiocem po dinamici i na lokacijama gde je to u datom trenutku moguće, a postoji mogućnost da se određeni radovi izvode i pod naponom, uz posebne mere zaštite – odnosi se na uzimanje uzoraka trafo ulja.

Elektro služba JP PEU "Resavica"