

Tehnička specifikacija

Predmet nabavke je ispitivanje gromobranskog uzemljenja u Rudnicima JP PEU "Resavica".

Gromobrani za ispitivanje

Potrebno je izvršiti pregled i ispitivanje gromobranskih instalacija u periodu važenja ugovora na osnovu sledećih propisa:

- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Službeni list SRJ" br. 11/96);
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Službeni list SFRJ" br. 53/88 i 54/88 i "Službeni list SRJ" br. 28/95);
- Srpski standardi grupe N.B4 (SRPS EN 62305) koji se odnose na gromobranske instalacije, kao i srpski standardi grupe N.B2 (SRPSHD 60364-6) koji se odnose na metodu merenja.
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. Glasnik RS" br. 101/05, 91/15 i 113/17)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. Glasnik RS" br. 35/23, član 111.)
- Pravilnik o postupku pregleda i ispitivanja opreme za rad i ispitivanja uslova radne okoline ("Sl. Glasnik RS" br. 94/06, 108/06, 114/14 i 102/15.)
- Pravilnik o postupku pregleda i ispitivanja opreme za rad i ispitivanja uslova radne okoline ("Sl. Glasnik RS" br. 15/23, član 22.)
- Zakon o zaštiti od požara ("Sl. Glasnik RS" br. 111/09, 20/15 i 87/18)

Rudnik „Soko“- Čitluk kod Soko Banje

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	1	2
2.	Faradejev Kavez	9	56
3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova: 58	

Rudnik „Jasenovac“- Krepoljin

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	1	1
2.	Faradejev Kavez	2	10

3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova: 11	

Rudnik „Lubnica“- Lubnica kod Zaječara

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	1	2
2.	Faradejev Kavez	7	29
3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova: 31	

Rudnik „Rembas“- Resavica

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	6	12
2.	Faradejev Kavez	10	60
3.	Frenklinov štap	2	4
		Ukupan broj spustova: 76	

Rudnik „Vrška Čuka“- Avramica kod Zaječara

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje		
2.	Faradejev Kavez	3	18
3.	Frenklinov štap	3	3

		Ukupan broj spustova: 21
--	--	--------------------------

Rudnik „Bogovina“- Bogovina kod Boljevca

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	1	2
2.	Faradejev Kavez	2	16
3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova: 18	

Rudnik „Štavalj“- Sjenica

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	1	2
2.	Faradejev Kavez	2	12
3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova:14	

Rudnik „Ibarski Rudnici“- Baljevac na Ibru

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	2	4
2.	Faradejev Kavez	7	38
3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova: 42	

Rudnik „Aleksinac“- Aleksinac

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
------------	----------------	---------------	---------------

1.	Rano startovanje	1	2
2.	Faradejev Kavez	3	12
3.	Frenklinov štap		
		Ukupan broj spustova: 14	

Ukupno u svim rudnicima

Redni Broj	Tip gromobrana	Broj objekata	Broj spustova
1.	Rano startovanje	14	27
2.	Faradejev Kavez	45	251
3.	Frenklinov štap	5	7
		Ukupan broj spustova: 285	

Potrebno je da ponuđač 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.

Ponuđač ima obavezu da gromobransko uzemljenje ispita u terminima u dogovoru sa investitorom po narudžbenici, najviše 7. dana od prijema narudžbenice elektronskom poštom, a na osnovu rokova do kada traju stara uverenja i zakonski rokovi za ispitivanja. U tabelama je dat ukupan broj gromobrana u JP PEU "Resavica", i u zavisnosti od kategorije objekta, ispituju se u različitim vremenskim periodima, tako da u periodu važenja ugovora, neće biti potrebe za ispitivanjem gromobrana na svim objektima, već samo na onim objektima gde ističe rok važenja prethodnih uverenja o ispitivanju.

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.

Ponudlač treba da da ponudu kao jedinične cene za pojedina ispitivanja: Jedinična cena po spustu na gromobranskom uzemljenju, kao i jediničnu cenu po objektu i za izradu izveštaja.

Ukupna cena ispitivanja za jedan objekat će se računati kao zbir ova tri kriterijuma: Jedinična cena za objekat + (jedinična cena po spustu x broj spustova) + cena izrade izveštaja.

Pošto se ispitivanja rade u različitim vremenskim periodima u zavisnosti od toga kada ističe rok, tako će se i fakturisati- po završenim kompletima ispitivanja. Uz fakture, obavezno treba da se prilože i narudžbenice, da bi se znalo šta je fakturisano.

Putni troškovi do mesta ispitivanja koja su data u prethodnim tabelama, padaju na teret ponudlača, 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.

Elektro služba JP PEU "Resavica"