

PREGLED POSTUPKA #4454

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	CRNOGORSKI ELEKTROPRENOSNI SISTEM AD PODGORICA
PIB	02751372
E-mail	office@cges.me
Telefon	020/407-682
Internet adresa	www.cges.me
Fax	020/244-492, 020/407-604
Adresa	Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 18
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nadzor nad izvođenjem radova na rekonstrukciji dijela dalekovoda 400 kV Ribarevine–Peć kod stuba 15
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Mia Dragičević
Kontakt	+382 (20) 407 654
Datum objave	31.05.2021. 12:05

Napomena	-
----------	---

3 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

4 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

5 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
1. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
2. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
3. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2	ESPD
Rok izvršenja Ugovora je 4 mjeseca od potpisivanja Ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: dionica dalekovoda 400 kV Ribarevine–Peć, Zaton, opština Bijelo Polje	Mjesto izvršenja ugovora
Virmanski, u roku od 30 dana od dana uredno ispostavljene fakture	Rok plaćanja

Način plaćanja: virmanski	Način plaćanja
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od vrijednosti ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovorenih obaveza, sa rokom važenja 30 dana dužim od roka izvršenja ugovora.	Drugi uslovi
Licencu revidenta i stručnog nadzora izdatu u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG”, br. 64/2017, 44/2018 i 63/2018)	Drugi uslovi
Rješenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova revizora, vršioca stručnog nadzora i tehničkog pregleda za složeni inženjerski objekat (nadzemni i podzemni dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 35 kV i više) za inženjera građevinarstva izdato u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata	Drugi uslovi
Potvrdu o članstvu revizora građevinske struke u Inženjerskoj komori Crne Gore	Drugi uslovi
Rješenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova revizora, vršioca stručnog nadzora i tehničkog pregleda za složeni inženjerski objekat (nadzemni i podzemni dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 35 kV i više) za inženjera elektrotehnike izdato u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata	Drugi uslovi
Potvrdu o članstvu revizora elektrotehničke struke u Inženjerskoj komori Crne Gore	Drugi uslovi

6 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

7 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **7.000,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		<p>Predmet nabavke</p> <p>Predmet nabavke je vršenje stručnog nadzora nad izvođenjem radova na rekonstrukciji dijela dalekovoda 400 kV Ribarevine–Peć kod stuba 15. Rekonstrukcija obuhvata građevinske i elektrotehničke radove.</p> <p>Rekonstrukcija obuhvata demontažne radove na postojećem stubu i u predmetnom zateznom polju, nabavku materijala i izradu novog stuba i elektromontažne radove u zateznom polju u kojem se nalazi stub 15.</p> <p>Stručni nadzor uraditi u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ broj 64/17) i podzakonskim aktima.</p> <p>Stručni nadzor će se obavljati u skladu sa dinamikom izvođenja radova na rekonstrukciji. Radovi za koje je neophodno obezbijediti beznaponsko stanje dalekovoda će se izvoditi u skladu sa terminima beznaponskog stanja koje obezbijedi Naručilac. Procjena je da će beznaponsko stanje biti obezbijeđeno dva puta u trajanju od po 10 dana.</p> <p>Obaveza Vršioca stručnog nadzora je da po završetku radova Naručiocu dostavi izvještaj.</p> <p>OPIS RADOVA NAD KOJIMA SE VRŠI NADZOR</p>	

Cilj i svrha izvođenja radova

Na konstrukciji stuba 15 dalekovoda 400 kV Ribarevine–Peć su uočene deformacije, a uzrok njihove pojave je bio aktivni pritisak tla i loš kvalitet potpornog (nearthiranog) zida. Usled aktivnog pritiska tla došlo je do pomjeranja pomenutog zida, koji je došao u kontakt sa čeličnom konstrukcijom stuba i deformisao istu (na donjem dijelu stuba). Usled promjene statičkog sistema zida došlo je i do njegovog loma. U cilju sprečavanja dalje opasnosti po konstrukciju stuba, gornji dio zida je uklonjen. Zbog navedene deformacije na konstrukciji stuba neophodno je izraditi novi 400 kV stub u blizini postojećeg kako bi se obezbijedila pogonska sigurnost dalekovoda i izbjegli mogući neželjeni efekti koji mogu nastati usljed deformacije konstrukcije na postojećem stubu. Radovi se izvode po revidovanom Glavnom projektu rekonstrukcije.

Predmet rekonstrukcije

Opšti podaci o objektu i lokaciji

Dalekovod 400 kV Ribarevine–Peć je objekat koji je pušten u pogon 1982. godine. Ovaj dalekovod predstavlja međunarodni vod i povezuje TS 400/110/35 kV Ribarevine sa trafostanicom u Peći, pa samim tim predstavlja veoma važan infrastrukturni objekat, tj. objekat od velikog značaja za elektroenergetsku mrežu u Crnoj Gori i okruženju. Ukupna dužina dalekovoda na teritoriji Crne Gore je 53,1 km, a na trasi se nalazi 156 stubova – 35 zateznih i 121 nosećih. Stubovi na trasi dalekovoda su čeličnorešetkaste konstrukcije, oblika latiničnog slova Y, dok su na jednom dijelu trase izgrađeni portalni stubovi.

Dionica dalekovoda koja je predmet rekonstrukcije je kod stuba 15 dalekovoda 400 kV Ribarevine–Peć i nalazi se u

1	Nadzor nad izvođenjem radova na rekonstrukciji dijela DV 400 kV Ribarevine—Peć kod stuba 15	<p>mjestu Zaton, opština Bijelo Polje.</p> <p>Osnovni tehnički podaci i zahtjevi</p> <p>Rekonstrukcija obuhvata demontažne radove na postojećem stubu i u predmetnom zateznom polju, nabavku materijala i izradu novog stuba i elektromontažne radove u zateznom polju u kojem se nalazi stub 15.</p> <p>Postojeći stub 15 je noseći stub, čeličnoredskaste konstrukcije, tipa Y8 proizvođača „Energoinvest“ Sarajevo. Nazivna visina predmetnog stuba je 24 m, a čine ga tijelo stuba visine 23 m i produžene noge različitih dužina za prilagođavanje kosom terenu (najmanja noga stuba je visine 1 m). Ukupna masa čelične konstrukcije postojećeg stuba 15 je oko 8000 kg.</p> <p>Provodnici koji se trenutno nalaze na dalekovodu su ACSR 7,7:1, 3×2×490/65 mm². Postojeća zaštitna užad su OPGW T2 i AlWe126, poprečnog preseka 125 mm² i 126 mm².</p> <p>Naprezanje provodnika na predmetnom dijelu trase je 7,845 daN/mm², naprezanje zaštitnog užeta AlWe126 je 19,613 daN/mm², dok je naprezanje OPGW užeta 17,6 daN/mm².</p> <p>Dužina zateznog polja 9–16 je 2427 m.</p> <p>Elektrodemontažni radovi</p> <p>Elektrodemontažni radovi predstavljaju radove na demontaži faznih provodnika, zaštitnih užadi (OPGW i AlWe126), spojne i ovjesne opreme i izolatorskih lanaca prema Glavnom projektu.</p> <p>Strujni mostovi su postavljeni pomoću zateznih kompresionih spojnika.</p> <p>Građevinski radovi</p> <p>Građevinski radovi obuhvataju nabavku materijala i izgradnju novog stuba prema Glavnom projektu, kao i demontažu postojećeg stuba i uređenje terena. Radovi moraju</p>	1,00 Kom
---	---	--	----------

obezbijediti nosivost, stabilnost i upotrebljivost stuba za uslove na trasi dalekovoda i potpunu sigurnost i funkcionalnost dalekovoda.

Postojeći stub je čeličnorešetkaste konstrukcije, sastavljene od standardnih čeličnih profila i limova (Č.0561 i Č.0361), koji su povezani spojnim sredstvima klase 5.6. Prvi montažni nastavak čelične konstrukcije na postojećem stubu je urađen neposredno iznad temelja.

Novi stub je, takođe, čeličnorešetkaste konstrukcije, antikorozivno zaštićene toplim cinkovanjem, fundiran na armiranobetonskim temeljima. Veze elemenata čelične konstrukcije se ostvaruju spojnim sredstvima.

Za izradu temeljne jame predviđen je široki iskop. Prilikom iskopa temeljne jame do projektovane dubine, odnosno do osnovne stijene, treba obezbijediti da zidovi iskopa budu pod nagibom prema projektnoj dokumentaciji, kako bi se isključila mogućnost obrušavanja zidova iskopa u dno temeljne jame.

Temelji su projektovani kao temelji samci, u skladu sa geotehničkim uslovima terena. Temelji su armiranobetonski MB30 (C25/30). Armatura koja se koristiti je RA 400/500-2 (B500B).

Čelična konstrukcija novog stuba je projektovana od profila i limova od čelika S355JR i S235JR i zavrtnjeva klase čvrstoće k.5.6.

Elektromontažni radovi

Elektromontažni radovi obuhvataju montažu ranije demontirane spojne i ovjesne opreme i izolatorskih lanaca, faznih provodnika i zaštitnih užadi i njihovu montažu na novoprotjektovani stub prema Glavnom projektu.

Uzemljenje se izvodi prema Glavnom projektu.

Svi radovi se izvode u skladu sa Pravilnikom o tehničkim

normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV ("Sl. list SFRJ", br. 65/88 i 18/92).

Ostali zahtjevi

Izvođenje radova se organizuje tako da trajanje beznaponskog stanja bude što kraće.

Specifični zahtjevi

S obzirom na činjenicu da će se radovi izvoditi na dalekovodu naponskog nivoa 400 kV, dinamika izvođenja radova će biti takva da rekonstrukcija izvede sa najmanjim mogućim prekidima rada dalekovoda.

Zbog specifičnosti objekta posebnu pažnju treba posvetiti bezbjednosti prilikom izvođenja radova. Organizaciju rada definisati tako da se obezbijede potrebna sigurnosna rastojanja prilikom izvođenja dijela radova koji je moguće izvoditi bez isključenja dalekovoda.

Ostalo

Više detalja o predmetnim radovima je dato na slikama (prikaz postojećih uzdužnih profila 9–16 i 16–17–19, situacioni prikaz dijela dalekovoda, crteži temelja i silueta stuba)