

PREGLED POSTUPKA #23788

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AERODROMI CRNE GORE
PIB	02305623
E-mail	marko.djurovic@apm.co.me
Telefon	020/444-222
Internet adresa	www.montenegroairports.com
Fax	020/444-221
Adresa	Golubovci bb
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nabavka i ugradnja vodne ćelije u trafostanici TS 10/0.4 kV
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Marko Đurović
Kontakt	020/444-239
Datum objave	24.08.2022. 10:00

Napomena

Ugradnja nove 10 kV vodne ćelije će zahtijevati beznaponsko stanje u TS 10/0.4kV „Aerodrom”. Zbog značaja ove TS za napajanje aerodroma Podgorica ovo će prouzrokovati nemogućnost obavljanja vazdušnog saobraćaja. Datum isključenja će morati biti unaprijed usaglašen sa ACG, a radove koji zahtijevaju beznaponsko stanje treba izvesti tokom noći.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Nabavka i ugradnja vodne ćelije u trafostanici TS 10/0.4 kV	24.08.2022 10:00	05.09.2022 10:00	05.09.2022 10:00	U toku

4 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

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku jednostavne 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 sedište, što se doazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Mjesto izvršenja ugovora: aerodrom Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Ponuđači su dužni da uz ponudu dostave Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je sačinjena na OBRASCU 2, propisanom Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Sl.list Crne Gore" ", br. 061/20, 065/20, 071/20, 074/20, 102/20 i 051/21).	Drugi uslovi
Virmanski	Način plaćanja
Ponuđač je dužan dostaviti: Licenca projektanta i izvođača radova- privredno društvo za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata (elektrotehnika).	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je dužna dostaviti: Licenca ovlašćenog inženjera –fizičko lice za obavljanje djelatnosti za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekta (elektrotehnika)	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je dužan dostaviti : diplomu inženjera sa elektrotehničkog fakulteta, smjer energetika.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je dužan dostaviti spisak električara koji će sa ovlašćenim inženjerom učestvovati u montaži opreme. Navedena lica moraju imati minimum 3 godine radnog iskustva na montaži TS, što se dokazuje kopijom radne knjižice, prijave za osoguranje ili ugovorom o radu.	Stručna i tehnička sposobnost
Garantni rok za kvalitet izvedenih radova i za ugrađenu opremu je minimum 24 mjeseca od trenutka primopredaje radova.	Garantni rok

Rok za izvršenje ugovora- radova je 90 dana od dana uvođenja u posao.	Rok izvršenja ugovora
Provjera kvaliteta izvedenih radova vršiće se putem stručnog nadzora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Izvođač radova je dužan da prije nabavke opreme i materijala nadzornom organu dostavi na odobrenje svu potrebnu dokumentaciju kojom se potvrđuje da će isporučena oprema i materijal biti u skladu sa glavnim projektom, ugovorom i važećom regulativom. Primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Izvođač se obavezuje da o svom trošku otkloni sve nedostatke i primjedbe navedene u Izvještaju Nadzora	Primopredaja i puštanje u rad
Nakon ugradnje 10kV ćelije potrebno je izvršiti podešavanje i parametrizovanje relejne zaštite kao i funkcionalno ispitivanje ćelije kad se za to steknu uslovi. Isto je potrebno uraditi i na već postojećoj, rezervnoj ćeliji.	Drugi uslovi
Prilikom primopredaje radova Izvođač je dužan da Investitoru (preko Nadzora) preda kompletnu atestnu dokumentaciju za svu ugrađenu opremu.	Drugi uslovi
Ponuđači su dužni da u ponudi navedu: naziv proizvođača, zemlju porijekla i tip/oznaku za ponuđenu 10kV ćeliju, kataloški list sa fotografijom ponuđene vodne ćelije.	Drugi uslovi
Ponuđač mora da ima iskustvo u izvođenju radova koji su predmet nabavke -minimum 10 trafostanica 10/0,4kV ili veći naponski nivo u zadnje 3 godine, , sa sopstvenom radnom snagom. Ponuđač treba da dostavi listu izvedenih radova na izgradnji/rekonstrukciji TS u poslednje tri godine sa osnovnim podacima o TS, proizvođaču opreme, vremenu, lokaciji, Investitoru, sa kontakt podacima odgovorne osobe Investitora. Minimum jedna referenca mora biti sa Schneiderovom opremom.	Stručna i tehnička sposobnost

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 9.000,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		Opis ćelije U postojećoj trafostanici TS 10/0,4kV 2x630kVA „Aerodrom” predviđena je dogradnja nove vodne ćelije, sa lijeve strane postojećeg 10 kV bloka, uz postojeću vodnu 10 kV ćeliju, kako je dato u jednopolnoj šemi. Predviđena 10 kV ćelija je istog tipa kao i postojeća, tipa IM, dimenzija 375X940X1600mm, opremljena tropoložajnom rastavnom sklopkom sa zamljospojnikom (uključeno-isključeno-uzemljeno) sa nezavisnim ručnim pokretanjem. Ćelija je opremljena strujnim transformatorima i motornim pogonom prekidača. Pogonski mehanizam je CI2 sa dvije funkcije -upravljanje sklopkom i upravljanje zemljospojnikom. Pogonska energija se obezbjeđuje navijenom oprugom, koja rasterećenjem izaziva otvaranje ili zatvaranje kontakata. Pomoćni kontakti su (2O +2C) za sklopku i (1O +1C) za zemljospojnik. Predviđen je motorni pogon rastavne sklopke za eventualne funkcije daljinskog vođenja.	

1 Vodna ćelija u trafostanici TS 10/0.4 kV

Rastavna sklopka sa zemljospojnikom je izolovana SF6 gasom, niskog pritiska (relativni nadpritisak 0,4 bara) u hermetički zatvorenom kućištu od epoxy smole i ne zahtijeva nikakvo održavanje. Uređaj se montira horizontalno, duž ćelije, tako da je položaj glavnih i kontakata za uzemljenje jasno vidljiv sa prednje strane ćelije. Pokazivač položaja je montiran direktno na pogonsku osovinu.

Rastavna sklopka sa zemljospojnikom ima 3 položaja (zatvoreno, otvoreno i uzemljeno), čime je u potpunosti izbjegnuta mogućnost pogrešne manipulacije. Pored toga postoji mehanička blokada manipulacije zemljospojnikom u slučaju da je rastavna sklopka u položaju „zatvoreno“, kao i obrnuto (za položaj „uzemljeno“).

Moguće je i blokirati mogućnost pristupa (zaključavanjem i plombiranjem) pogonskoj osnovi rastavne sklopke-zemljospojnika i/ili taster za isključenje.

Pokretni kontakti rastavne sklopke se rotiraju (mijenjaju položaj) uz pomoć mehanizma sa brzim djelovanjem, koji se aktivira nezavisno od operatora. Ručica za manipulaciju sadrži u sebi „antirefleks“, uređaj koji blokira eventualni pokušaj ponovnog otvaranja rastavne sklopke ili zemljospojnika neposredno po zatvaranju istog.

Posebna osovina omogućava otvaranje ili zatvaranje kontakta za uzemljenje. Pristup ovoj osovini blokira se mehanički ukoliko se rastavna sklopka nalazi u položaju „uključeno“.

1,00 komad

Strujni mjerni transformatori koji su ugrađeni u ćeliju DMV-A, su tipa AJRP2/N2F odgovarajućeg prenosnog odnosa, naznačenog na jednopolnoj šemi, sa jednim primarnim namotajem i dva sekundarna namotaja za zaštitu i mjerenje, naznačene struje 5A.

Vodna ćelija je SM6-24; tip IM- MERLIN GERIN (Schneider Electric), In 630; Un 12 kV; Ith 25 kA; proširiva lijevo i desno.

- Odjeljak rasklopnih aparata: rastavljač i rastavna sklopka u kućištu punjenom SF6 gasom, koji zajedno sa vakuumskim prekidačem zadovoljavaju uslove zaptivenog sistema pod pritiskom.

- Sabirnice: u jednoj horizontalnoj ravni, tako da je moguće kasnije proširenje postrojenja i povezivanje sa postojećom opremom.

- Priključak: pristupačan s prednje strane, povezivanje na donje kleme rastavne sklopke i zemljospojnika.

- Pogonski mehanizam: sadrži elemente koji pokreću rastavnu sklopku i zemljospojnik.

- Niski napon: moguća ugradnja signalne sklopke, NN osigurača.