

PRILOG II TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Poziv za dostavljanje ponuda za - Nabavku, transport i ugradnja sistema za kompenzaciju reaktivne energije

Broj nabavke: FI 1

Tehničke specifikacije sastavni su dio ovog Poziva za dostavljanje ponuda. Ponuda mora zadovoljiti sve tražene tehničke karakteristike, te obuhvatiti sve stavke iz tehničke specifikacije koje predstavljaju minimalne tehničke karakteristike.

Ponuđači su pozvani da popune tabelu na sledećim stranicama:

- Kolonu 2 koju popunjava naručilac prikazuje zahtjevane specifikacije (koje se ne smiju mijenjati od strane ponuđača),
- Kolonu 3 treba da popuni ponuđač i treba opisati šta se nudi (na primjer, DA/NE definišući nudi li traženo iz kolone 2, ili opisati model i karakteristike ponuđenog)
- Kolona 4 omogućava ponuđaču da da komentare o svojoj ponuđenoj isporuci i eventualne reference na dokumentaciju.

Eventualna dokumentacija koja se dostavi treba jasno da označi (istakne, označi) modele koje se nude i opcije koje su uključene, ako postoje, kako bi evaluatorima bilo jasno koja je tačna konfiguracija. Ponude koje ne omogućavaju precizno identifikovanje modela i specifikacija mogu biti odbijene od strane komisije za evaluaciju.

Ponuda mora biti dovoljno jasna da omogući evaluatorima lako upoređivanje između zahtjevane specifikacija i ponuđenih specifikacija.

Kolone 1-2 popunjava naručilac.

Kolone 3-4 popunjava ponuđač.

Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija.

1. Broj	2. Opis – zahtjevana specifikacija	3. Ponuđena specifikacija	4. Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju
1	<p>Isporuca i ugradnja hibridnog, filterskog i automatski regulisanog postrojenja kompenzacije reaktivne snage $Q_n=800\text{kVAr}$, $U_n=400\text{V}$, $p=7\%$ sa raspregnutom regulacijom sporopromjenljivog (baznog) i brzopromjenljivog dijela reaktivnog opterećenja sa sljedećim tehničkim karakteristikama:</p> <p>Raspored koraka: 10x80 kVAr</p> <p>Regulacija koraka: sporopromjenljivi dio kontaktorski, brzopromjenljivi dio tiristorski;</p> <p>Maksimalne dimenzije postrojenja: 2000x2200x800mm (ŠxVxD);</p> <p>Smještaj opreme: Ponuđač treba da predvidi i uz postrojenje izradi i isporuči pomoćni objekat uz trafostanicu za smještaj ormara za kompenzaciju reaktivne snage;</p> <p>Mjesto priključenja u trafostanici: Predvidjeti isporuku i ugradnju osiguračkih letvi u NN razvodu;</p> <p>Zaštita postrojenja: Montirati kompakt prekidač od minimum $I_n=1600\text{ A}$ u postrojenju kompenzacije</p> <p>Korisnički interfejs regulatora postrojenja: na crnogorskom, srpskom ili hrvatskom jeziku;</p> <p>Komunikacioni protokol regulatora: MODBUS/RS485 zbog implementacije u EnMS sistem;</p> <p>Zaštitne funkcije regulatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ monitoring stanja dielektrika u realnom vremenu, dojava ranog alarma na razvoj kvara, isključenje koraka u kome se razvija kvar; ▪ digitalna dvostepena zaštita od razvoja rezonanse (preventivna akcija: zabrana uključenja novih koraka, zaštitna akcija: isključenje koraka); ▪ digitalna dvostepena zaštita od harmonijskog preopterećenja kondenzatorskih baterija (preventivna akcija: zabrana uključenja novih koraka, zaštitna akcija: isključenje koraka); 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ digitalna dvostepena zaštita od nadtemeprature (preventivna akcija: zabrana uključenja novih koraka, zaštitna akcija: isključenje koraka); ▪ zaštita od rada pri povišenom i sniženom naponu; <p>Kondenzatorske baterije: Unc=460V sa pojačanom debljinom dielektrika za filterske aplikacije sa gubicima u dielektriku <0,2 W/kVAr i ukupnim gubicima (sa otpornikom za pražnjenje) <0,4 W/kVAr.</p> <p>Filterske prigušnice: rezonantna učestanost 189 Hz sa gubicima ≤ 3 W/kVAr i integrisanom temperaturnom zaštitom na 125° C.</p> <p>Kontaktori: Namjenski za kapacitivne struje sa blokom za ograničenje struje uključenja.</p> <p>Tiristorski moduli: Sa integrisanom „zero-crossing“ karticom.</p> <p>Uz ponudu dostaviti kataloge ponuđenih elektroenergetskih komponenti sa prikazom zahtevanih tehničkih karakteristika.</p>		
--	--	--	--