

Broj: 20-00-12118

Nikšić, 22.09.2025.godine

Pojašnjenje br. 1

Tenderske dokumentacije br. 134/25 od 05.09.2025. godine za nabavku robe –
Nabavka i isporuka invertora i smart meter brojila za potrebe SE u krugu EPCG
ŽNK
(šifra postupka na ESJN #99197)

U roku za pripremanje ponude traženo je pojašnjenje predmetne tenderske dokumentacije od strane privrednog subjekta, pa vam ista u skladu sa članom 48 i 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24), a na osnovu ovlaštenja iz Rješenja o imenovanju Komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda br. 20-00-11316 od 03.09.2025. godine, dostavljamo sa odgovorom :

Pitanje :

“Poštovani, Molimo da nam date pojašnjenja na pitanja u nastavku. - U tenderskoj dokumentaciji za invertore navedeno je da THDi mora biti < 1 . Molimo da potvrdite da li je ovo zaista zahtjev ili je možda u pitanju greška u dokumentaciji, s obzirom na to da je tako niska vrijednost THDi u praksi tehnički teško izvodljiva za standardne invertore. - U tehničkoj specifikaciji se uređaj definiše kao "Mrežno upravljani inverter" (on-grid), ali se istovremeno kao obavezan zahtjev navodi da mora posjedovati "Konektor za bateriju". U standardnoj industrijskoj praksi postoji jasna tehnička razlika između ove dvije vrste uređaja: • Mrežni (on-grid) invertori su namijenjeni isključivo za isporuku energije u mrežu i po pravilu ne posjeduju konektore za baterije. • Hibridni invertori su uređaji koji, pored isporuke energije u mrežu, imaju i integrisanu mogućnost direktnog povezivanja baterija. S obzirom da navedeni zahtjevi upućuju na dvije različite kategorije proizvoda koje se značajno razlikuju po tehničkim karakteristikama, molimo za pojašnjenje. Pitanje: Možete li precizirati koju vrstu invertora zapravo tražite: a) Standardni mrežni (on-grid) inverter (bez mogućnosti priključenja baterija)? ili b) Hibridni inverter (sa integrisanim konektorima za baterije)? - Da li je prihvatljivo ponuditi inverter nominalne snage veće od 80 kW (npr. 100 kW), uz dostavljanje dokaza iz tehničke dokumentacije da se njegova izlazna snaga može softverski limitirati i trajno podesiti na zahtijevanih 80 kW?

Odgovor :

Zbog održavanja i očuvanja kvaliteta mreže same mikrolokacije bitno je da THDi bude na najnižem mogućem nivou, što je $< 1\%$. Kao što je navedeno, zbog stabilizacije mreže, smanjenja vršnog opterećenja i dugoročnog razmišljanja o budućnosti, zahtijevano je da sam inverter ima mogućnost priključenja baterije putem DC sabirnice. Zahtjev je jasan, traži se on grid inverter koji ima priključak za baterije putem DC, iz razloga "peak-shaving"-a, stabilizacije mreže, samim tim omogućava se korišćenje prikupljene energije u periodu kada PV ne radi. Ovakvi invertori ne rade u off grid modu i nemaju back up funkciju što ih ne svrstava u hibridne invertore. Oni su po definiciji on grid invertori. 80 KW nije uopšte specifičan inverter, samim tim ostajemo pri zahtjevu za snagom.

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke

Predsjedavajući član

Sandra Lučić

