

CAIET DE SARCINI

Elaborarea proiectului de execuție pentru o centrală fotovoltaică cu puterea instalată de 75 kW (inclusiv separatorului-fuzibil cu expulzare (CUT-OUT) pe primul pilon, înlocuirea transformatorului existent din PT301CS cu unul de 100 kVA, partea de curent alternativ a centralei inclusiv invertorul pentru capacitatea de 75 kW dar, a structurilor metalice pentru amplasarea la sol și a panourilor fotovoltaice pentru capacitatea de 35 kW) pentru alimentarea clădirilor publice din localitatea Zaim, raionul Căușeni. Prezentul Contract este un contract „la cheie”, în baza căruia antreprenorul va executa toate lucrările necesare pentru proiectarea, furnizarea, construcția și punerea în funcțiune a centralei. Toate lucrările trebuie calculate și incluse în prețul ofertei. Prețul ofertei/contractului nu poate fi modificat dacă ofertantul/antreprenorul a uitat și/sau nu a luat în calcul și nu a inclus unele lucrări și/sau servicii în prețul ofertei/contractului. De asemenea, este sarcina ofertantului/antreprenorului să dezvolte un proiect, să colecteze toate informațiile necesare, să obțină toate autorizațiile necesare, inclusiv avizele de la ANRE și Premier Energy sau RED Nord, necesare punerii în funcțiune a centralei. Toate costurile necesare pentru aceasta ar trebui incluse în prețul contractului.

Proiectul dat include cel puțin următoarele componente:

- Proiectarea Alimentării cu Energie Electrică, Coordonări, Verificare *în conformitate cu Avizul de racordare Nr. G20302023110006 (atașat la actele de licitație)*;
- Furnizarea, instalarea și testarea parcului (centrală) fotovoltaic, inclusiv confecționarea cadrului din metal/suportului necesar, etc.;
- Conectarea la rețea, inclusiv panou de distribuție, contor bidirecțional, etc., conform normelor și proiectului de execuție;
- Darea în exploatare, inclusiv finalizarea tuturor documentelor, contractelor, necesare pentru exploatarea centralei construite;
- Construcția gardului metalic, sistemului de monitorizare video și sistemului de iluminat electric exterior pe perimetrul terenului amplasării centralei fotovoltaice.
- Alte lucrări și servicii necesare pentru funcționarea fiabilă a centralei fotovoltaice instalate.

Toate echipamentele și materialele trebuie să fie noi, nefiind folosite. Partea de finanțare provenită de la GIZ va fi cu cota TVA=0 conform HG Nr. 246 din 08-04-2010 (cu privire la modul de aplicare a cotei zero a TVA).

Garanția: garanția trebuie să fie cel puțin de: 12 ani pentru panouri fotovoltaice. Durată de viață nu mai puțin de 25 de ani. După 10 ani de funcționare, panourile posedă cel puțin 92,1% din puterea nominală. După 25 de ani de funcționare, panourile păstrează cel puțin 83,1% din puterea nominală.

Garanție pentru inverter - 5 ani.

Structura de suport folosită pentru montarea panourilor trebuie să fie prefabricată din oțel zincat, aluminiu sau inox, astfel este concepută și testată pentru a rezista la sarcini posibile. În cazul montării la sol poate fi utilizat cadrul din metal asamblat/confecționat la fața locului din oțel zincat, aluminiu sau inox. Dacă va fi utilizat cadrul din oțel, toate structurile trebuie să fie prelucrate corespunzător: minimum 2 straturi de grund, și 1 strat de vopsea pentru metal).

Termen de construcție – până la 31.01.2024 din data semnării contractului cu posibilitatea prelungirii contractului.

Termen de dare în exploatare - până la 31.01.2024 din data semnării contractului cu posibilitatea prelungirii contractului.