



PROPUNERE TEHNICĂ PENTRU LOTUL 1 – SERVICII DE PROIECTARE SISTEM FOTOVOLTAIC 36 KW, PC=90 KW CU BESS

Către: Primăria or. Cantemir

De la: "Technical Engineering Solutions" S.R.L.

1. Descrierea generală a serviciilor

"Technical Engineering Solutions" S.R.L. se angajează să elaboreze documentația completă de proiect pentru instalarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 36 kW, inclusiv racordarea la PT și integrarea unui sistem de stocare a energiei (BESS), pentru o putere contractată de 90 kW.

2. Componența Proiectului Tehnic

2.1. **Documentație completă:** Elaborarea proiectului tehnic conform normativelor în vigoare;

2.2. **Memoriu tehnic și explicativ:** Detalierea soluțiilor alese, a parametrilor de funcționare și a memoriului explicative;

2.3. **Sistemul Fotovoltaic:** Plan de amplasare a panourilor, calcule de producere a energiei electrice și specificații tehnice pentru echipamente;

2.4. **Partea Electrică:** Scheme electrice monofilare și multifilare pentru sistemul fotovoltaic, BESS și racordarea la PT;

2.5. Avizare: Obținerea avizului de coordonare de la ÎCS „Premier Energy Distribution” SA.

3. Proiect pe partea de rezistență

3.1. Calcul structural complet pentru fundații și structura de montaj;

3.2. Determinarea rezistenței la factori externi (vânt și zăpadă) conform zonei de amplasare;

3.3. Detalii constructive și memoriu tehnic de specialitate.

4. Conformitate și Verificare

4.1. Întreaga documentație va fi elaborată în conformitate cu legislația Republicii Moldova și cerințele tehnice ale ÎCS „Premier Energy Distribution” SA.

4.2. Toate secțiunile proiectului (tehnic și rezistență) vor fi verificate de către un verificator de stat atestat, conform procedurilor legale.

4.3. Proiectul va respecta specificațiile Avizului de Racordare Nr. P30202025030003_001 din 08.04.2025.

5. Termen de executare

Serviciile vor fi prestate în termen de 30 de zile calendaristice de la data semnării contractului și achitării avansului stabilit.

Administrator: Cernei Tatiana

Data: 1.05.2026