

**Anexa nr. 22 la Documentația standard
SPECIFICAȚII TEHNICE**

Notă: Autoritatea contractantă a completat coloanele 1 și 5. Restul coloanelor (2, 3, 4, 6, 7) se lasă libere pentru a fi completate direct de către ofertant în cadrul procedurii de licitație.

Nr. d/o (Coloana 1)	Denumirea bunurilor/serviciilor (Coloana 2)	Denumirea modelului bunului/serviciului (Coloana 3)	Țara de origine (Coloana 4)	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă (Coloana 5)	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant (Coloana 6)	Standarde de referință (Coloana 7)
1	Sistem fotovoltaic on-grid (Centrală fotovoltaică)	Sistem fotovoltaic on-grid (Centrală fotovoltaică)	China	<p>Tip sistem: Centrală fotovoltaică on-grid, trifazată 0,4 kV. Putere minimă panouri: 20 kWp DC. Configurație recomandată: Panouri monocristaline de minimum 645 Wp per panou (ex: configurație structurală 2 rânduri x 16 panouri sau echivalent tehnic validat). Amplasare: Pe structuri/carcase metalice rezistente fixate direct la sol, orientare optimă spre SUD, unghi stabilit prin proiect pentru randament maxim și rezistență la intemperii</p>	<p>Tip sistem: Centrală fotovoltaică on-grid, trifazată 0,4 kV. Putere minimă panouri: 20 kWp DC. Configurație recomandată: Panouri monocristaline de minimum 645 Wp per panou . Amplasare: Pe structuri/carcase metalice rezistente fixate direct la sol, orientare optimă spre SUD, unghi stabilit prin proiect pentru randament maxim și rezistență la intemperii</p>	Toate standardele europene și naționale în vigoare din domeniu (SM EN, ISO/IEC).

				(vânt/zăpadă). Locație teren: s. Mărcăuți, r-nul Dubăsari, nr. cadastral 38371060196.	(vânt/zăpadă).	
2	Invertor trifazat	Invertor trifazat	China	Tip invertor: Invertor trifazat on-grid. Capacitate nominală: 30 kW. Model de referință: Huawei sau un echivalent tehnic clar. Condiții amplasare: Zonă dedicată conform schemei, asigurându-se accesibilitate facilă pentru operațiuni de service și ventilație naturală/mecanică corespunzătoare.	Tip invertor: Invertor trifazat on-grid. Capacitate nominală: 30 kW. Model de referință: Huawei sau un echivalent tehnic clar. Condiții amplasare: Zonă dedicată conform schemei, asigurându-se accesibilitate facilă pentru operațiuni de service și ventilație naturală/mecanică corespunzătoare	Conformitate cu cerințele operatorului de sistem de distribuție (Furnizor/ANRE).
3	Servicii conexe (Proiectare, montare, conectare, dare în exploatare și instruire)	Servicii conexe (Proiectare, montare, conectare, dare în exploatare și instruire)	Republica Moldova	Servicii incluse „la cheie”, fără costuri ascunse: 1. Proiectare și măsurători: Efectuarea măsurătorilor finale la fața locului și elaborarea schemei tehnice. 2. Lucrări electrice și rețele: Executarea traseului subteran de cca 24 m (cablu pozat în tub de protecție și șanț normat) de la invertor la	Servicii incluse „la cheie”: 1. Proiectare și măsurători: Efectuarea măsurătorilor finale la fața locului și elaborarea schemei tehnice. 2. Lucrări electrice și rețele: Executarea traseului subteran de cca 24 m (cablu pozat	Normativele de construcții și siguranță din Republica Moldova.

				<p>panou/contor, plus conexiunea de cca 36 m de la PT la contor.</p> <p>3. Darea în exploatare: Testare funcțională completă, conectare la rețea și setarea sistemului de monitorizare online active.</p> <p>4. Instruire: Instruirea personalului beneficiarului privind citirea datelor, monitorizarea producției zilnice și raportarea defecțiunilor.</p>	<p>în tub de protecție și șanț normat) de la inverter la panou/contor, plus conexiunea de cca 36 m de la PT la contor.</p> <p>3. Darea în exploatare: Testare funcțională completă, conectare la rețea și setarea sistemului de monitorizare online active.</p> <p>4. Instruire: Instruirea personalului beneficiarului privind citirea datelor, monitorizarea producției zilnice și raportarea defecțiunilor.</p>	
--	--	--	--	--	--	--