



Anexa nr. 22
 la Documentația standard aprobată prin
 Ordinul Ministrului Finanțelor
 nr. 115 din 15.09.2021

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție Informația o găsiți în SIA RSAP

Obiectul achiziției: **Instalații solare (Sistem fotovoltaic cu invertor hibrid de minimum 15 kW AC și acumulator pentru stocarea energiei de minimum 16 kWh, inclusiv proiectare, livrare și instalare)**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1: Sistem fotovoltaic cu invertor hibrid de minimum 15 kW AC și acumulator pentru stocarea energiei de minimum 16 kWh, inclusiv proiectare, livrare și instalare.						
Module fotovoltaice				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tip: monocristaline bifaciale; ▪ Producător: Longi Solar sau echivalent; ▪ Putere unitară: minimum 640 W; ▪ Număr module: conform proiectului tehnic; ▪ Putere totală instalată DC: minimum 15 kWp DC; ▪ Eficiență ridicată a modulului; ▪ Garanție produs: minimum 15 ani; ▪ Garanție performanță: minimum 30 ani; ▪ Certificări internaționale de calitate și siguranță. 		
Invertor hibrid trifazat				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producător: Deye sau echivalent; ▪ Tip: invertor hibrid trifazat; 		

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Putere nominală AC: minimum 15 kW; ▪ Tensiune de ieșire: 380/400 V; ▪ Eficiență maximă: minimum 98%; ▪ Monitorizare online prin aplicație web și/sau mobilă; ▪ Compatibil cu sisteme de stocare a energiei; ▪ Posibilitatea conectării ulterioare a bateriilor fără înlocuirea invertorului; ▪ Grad de protecție adecvat pentru utilizare exterioră/interioară; ▪ Garanție: minimum 5 ani. 		
Acumulator pentru stocarea energiei					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tip: acumulator LiFePO₄ (Litiu-Fier-Fosfat); ▪ Producător: RPT sau echivalent; ▪ Capacitate nominală: minimum 16 kWh; ▪ Tensiune nominală: 51,2 V; ▪ Durată de viață: minimum 8 000 cicluri; ▪ Compatibil cu invertorul hibrid oferit; ▪ Posibilitatea extinderii capacității prin conectarea modulelor suplimentare; ▪ Sistem integrat de management al bateriei (BMS); ▪ Grad de protecție: minimum IP20; ▪ Garanție: minimum 10 ani. 		
Sistem de montaj și fixare					<p>Structură de montaj pentru acoperiș sau altă suprafață conform proiectului;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Material rezistent la coroziune (aluminiu anodizat și/sau oțel galvanizat); ▪ Elemente complete de fixare și ancorare; ▪ Rezistență la condițiile climatice specifice Republicii Moldova; ▪ Compatibil cu modulele fotovoltaice oferite. 		
Materiale electrice și accesorii					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cabluri fotovoltaice certificate UV și rezistente la intemperii; ▪ Conectori compatibili tip MC4 sau echivalent; 		

