

					▪ 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 inverterului; ▪ Grad de protecție adecvat pentru utilizare exterioră/interioară; ▪ Garanție: minimum 5 ani.		
Acumulator pentru stocarea energiei					▪ 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 inverterul 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					Structură de montaj pentru acoperiș sau altă suprafață conform proiectului; ▪ 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					▪ Cabluri fotovoltaice certificate UV și rezistente la intemperii; ▪ Conectori compatibili tip MC4 sau echivalent;		

					▪ Tablouri de protecție AC/DC; ▪ Siguranțe și descărcătoare de supratensiune; ▪ Sistem de împământare; ▪ Tuburi de protecție, elemente de fixare și conectare; ▪ Toate materialele necesare pentru funcționarea completă a sistemului.		
Material electrice de racordare					▪ Cabluri și accesorii necesare pentru conectarea invertorului la tabloul de distribuție și/sau punctul de racordare; ▪ Echipamente de protecție și comutație conform normelor în vigoare; ▪ Materiale necesare punerii în funcțiune și exploataării sistemului.		
Servicii					▪ Elaborarea proiectului electric; ▪ Elaborarea proiectului / expertizei privind rezistența acoperișului, dacă este necesar. ▪ Livrarea echipamentelor și materialelor; ▪ Montarea structurii de susținere; ▪ Instalarea modulelor fotovoltaice; ▪ Instalarea și configurarea invertorului; ▪ Executarea conexiunilor electrice AC și DC; ▪ Realizarea sistemului de împământare; ▪ Testarea și verificarea instalației; ▪ Punerea în funcțiune; ▪ Instruirea beneficiarului; ▪ Predarea documentației tehnice; ▪ Asistență la procedurile necesare punerii în exploatare. Sistemul oferit trebuie să includă module fotovoltaice cu puterea instalată de minimum 15 kWp DC, invertor hibrid trifazat cu puterea nominală de minimum 15 kW AC și acumulator pentru stocarea energiei cu capacitatea de minimum 16 kWh. Sistemul trebuie să permită autoconsumul energiei		

							electrice și livrarea surplusului în rețeaua operatorului de distribuție. Toate serviciile vor fi executate „la cheie”, inclusiv materialele și lucrările auxiliare necesare funcționării complete a sistemului.			
TOTAL										



[Handwritten signature]

Semnăt: _____

Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____

Adresa: _____