

## 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)	Longi HI-MOx10 Explorer LR7-72HVH 630~650M	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</p>	Panouri monocristaline de 645 Wp pe panou sau superioare amplasate pe structura metalică zincată conform cerințelor solicitate de autoritatea contractantă	Toate standardele europene și naționale în vigoare din domeniu (SM EN, ISO/IEC).

				intemperii (vânt/zăpadă). Locație teren: s. Mărcăuți, r-nul Dubăsari, nr. cadastral 38371060196.		
2	Invertor trifazat	Huawei SUN2000-30KTL-M3	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.	Invertor trifazat on-grid. Capacitate nominală: 30 kW.conform cerintelor	Conformitate cu cerințele operatorului de sistem de distribuție (Furnizor/ANRE).
3	Servicii conexe (Proiectare, montare, conectare, dare în exploatare și instruire)	<i>Servicii de proiectare, laborator, electrician autorizat,, servicii logistică, ș.a.</i>	RM	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 panou/contor, plus conexiunea de cca 36 m de la PT la contor.	Conform caietului de sarcini	Normativele de construcții și siguranță din Republica Moldova.

				<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>		
--	--	--	--	---	--	--

**Anexa nr. 23 la Documentația standard  
SPECIFICAȚII DE PREȚ**

*Notă: Autoritatea contractantă a completat coloanele 1, 2, 3, 4, 9 și 10. Câmpurile referitoare la prețuri, sume și discounturi (Coloanele 5, 6, 7, 8 și 11) vor fi completate exclusiv de operatorii economici la depunerea ofertei.*

Cod CPV (Col. 1)	Denumirea bunurilor / serviciilor (Col. 2)	Unitatea de măsură (Col. 3)	Cantitatea (Col. 4)	Preț unitar fără TVA (Col. 5)	Preț unitar cu TVA (Col. 6)	Suma fără TVA (Col. 7)	Suma cu TVA (Col. 8)	Termenul de livrare / prestare (Col. 9)	Clasificație bugetară (IBAN) (Col. 10)	Discount % (Col. 11)
09331100-9	Sistem fotovoltaic on-grid de min. 20 kWp DC (cu invertor de 30 kW și structură metalică rezistentă amplasată la sol)	Set / Sistem	1	250000,00	300000,00	250000,00	300000,00	Maximum 60 de zile calendaristice de la data semnării contractului de achiziție și înregistrarea acestuia /	[Se introduce codul IBAN al Trezoreriei aferent Primăriei beneficiare	0

								primirea avansului conform clauzelor contractuale.	la publicare]	
45311000-0	Servicii integrate de proiectare tehnică, lucrări electrice de rețea (trasee subterane), montaj carcase, conectare, testare și dare în exploatare	Serviciu (Pachet)	1	50000,00	60000,00	50000,00	60000,00	Inclus în perioada totală de execuție a obiectivului (maximum 60 de zile calendaristice).	[Se introduce codul IBAN al Trezoreriei aferent Primăriei beneficiare la publicare]	0
<b>TOTAL</b>	<b>Valoarea totală a ofertei pentru sistemul fotovoltaic la cheie</b>	-	-			<b>300000,00</b>	<b>360000,00</b>			<b>0</b>

### Condiții Speciale Obligatorii

- Grafic și Mecanism de Plată (Conform Secțiunii 12 din Caietul de Sarcini): Plățile vor fi structurate strict pe etape de performanță: (1) Tranșa I - 10% avans la semnarea și validarea contractului, pentru demararea proiectării și rezervarea oficială a echipamentelor; (2) Tranșa II - 80% înainte de începerea lucrărilor de montaj la sol, după livrarea și verificarea echipamentelor; (3) Tranșa III - 10% sold final, după executarea testărilor complete, darea în exploatare cu succes și semnarea fără obiecții a Procesului-Verbal de Recepție.
- Criterii de Conformitate și Recepție: Oferta trebuie să acopere o soluție integrată completă „la cheie”, fără costuri neprevăzute sau omisiuni tehnice. Toate echipamentele oferite trebuie să fie perfect compatibile între ele și cu infrastructura electrică existentă a fântânii arteziene din s. Mărcăuți. La finalizare, operatorul va preda setul complet de documente: proiectul tehnic executat, schemele electrice as-built, manualele de utilizare, certificatele de conformitate și garanțiile producătorilor, asigurând totodată instruirea gratuită a personalului desemnat de beneficiar.