

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru proiectarea, procurarea și instalarea**  
**unei centrale fotovoltaice cu capacitate de 10 kW Hibrid**

1. Autoritatea contractantă: Primăria satului Costuleni, r-nul Ungheni
2. Obiectul procedurii de achiziție: Centrală fotovoltaică cu capacitatea de 10 kw Hibrid.
3. Tipul obiectului de achiziție: Cererea ofertelor de preț.
4. Cantitatea și unitatea de măsură: Conform descrierii de mai jos

	<b>Model</b>	<b>Descriere</b>	<b>Nr. de unități</b>
<b>1</b>	<b>Panou Solar mono cristalin 560W</b>	Restar Bifacial 560W Dimensiuni : 2279*1134*35mm, Masa 29 Kg *Eficientă 21,66%	<b>18</b>
<b>2</b>	<b>Invertor Hibrid 10 kW</b>	Huawei Sun2000-10KTL-M1 Back up sistem 3 phase Battery module Luna 2000 -5-EO Power Module Luna 2000 5 kw CO Smart meter DTSU666H	<b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>
<b>3</b>	<b>Rețele electrice</b>	Cablu PV de 6mm Cablu PV3 10 galben-verde Tub cu izolație d20 Conectori standard MC4 set M+F Cablu electric	<b>100m</b> <b>30m</b> <b>100m</b> <b>8 buc</b> <b>50m</b>
<b>4</b>	<b>Sistem de fixare</b>	Sistem de fixare din aluminiu pe Teren	<b>1 set</b>
<b>5</b>	<b>Sistem de monitorizare și protecție</b>	Contor bidirecțional 380V Cutia de distribuție Descărcător Automat Descărcător Siguranță fuzibilă Soclu siguranță fuzibilă	<b>1 buc</b>  <b>1 set</b>
<b>6</b>	<b>Priză de pământ</b>	Materiale Montarea, Verificarea	<b>1 set</b>
<b>7</b>	<b>Servicii de instalare</b>	Montarea și reglarea sistemului fotovoltaic	
<b>8</b>	<b>Documente</b>	Proiectul și documentele pentru darea în exploatare	<b>1 set</b>