

Rubro: Panel Fotovoltaico			
Pos.	Parámetro	Unidad	Especificación requerida
1.	Características Técnicas		
1. 1	Fabricante	-	Indicar
1. 2	Origen	-	Indicar
1. 3	Año de Fabricación	-	no antes del 2015
1. 4	Modelo	-	Especificar
1. 5	Máxima Potencia @ STC	Wp	igual o mayor a 330 Wp
1. 6	Tolerancia en la potencia máxima de salida	%	entre -0% a +5%
1. 7	Eficiencia del panel	%	igual o mayor a 18%
1. 8	Voltaje de máxima potencia	V	≥ 52 Voltios
1. 9	Corriente nominal de máxima potencia I _{max}	A	≥ 6 Amp
1. 10	Corriente de cortocircuito I _{sc}	A	≥ 6,2 Amp
1. 11	Voltaje circuito abierto V _{oc}	V	≥ 65 Voltios
1. 12	Superficie	m ²	menor o igual a 1,9 m ²
1. 13	Tipo de célula	-	Silicio monocristalino de celda completa
1. 14	Caja de conexiones	-	IP65 o superior
1. 15	Tipo de conectores	-	MC4
1. 16	Vida útil	años	igual o mayor a 20 años
2.	Especificaciones del embalaje		
2. 1	Embalaje	-	Caja de cartón y pallet de madera
2. 2	Número de módulos por pallet	-	Especificar
2. 3	Dimensiones del pallet	-	Especificar
2. 4	Peso del pallet	-	Especificar
3.	Garantías		
3. 1	Garantía de potencia nominal después de los primeros 5 años	%	> 95 %
3. 2	Garantía de potencia nominal después de los primeros 25 años	%	> 85 %
3. 3	Garantía de fábrica contra defectos	año	≥ 5 años
4.	Certificaciones		
4. 1	Certificado de conformidad IEC 61215, IEC 61730	-	Requerido
4. 2	Certificados TUV, UL o CSA	-	Requerido