

Rubro: Batería			
Pos.	Parámetro	Unidad	Especificación requerida
1.	Características Técnicas		
1. 1	Tipo	-	Batería de electrolito absorbido (AGM sellada) apta para acumulación de energía en sistemas fotovoltaicos
1. 2	Fecha de fabricación	-	No anterior a 150 días de la fecha de entrega del suministro
1. 3	Profundidad de descarga admisible	%	≥ 70
1. 4	Voltaje nominal	V	12
1. 5	Capacidad	Ah	≥ 150 Ah en C20
1. 6	Rango de temperatura ambiente de trabajo	°C	0 - 50 °C o superior
1. 7	Ciclos	ciclos	≥ 600 al 50% profundidad de descarga
1. 8	Tipo de terminales	-	Terminales de tipo L, con sus respectivos tornillos, arandelas y tuercas incorporadas al terminal, material inoxidable. Incluir capuchones de protección para los terminales.
1. 9	Autodescarga	%	≤ 3 de la capacidad nominal por mes
1. 10	Vida útil a 20°C	años	≥ 10
1. 11	Dimensiones	-	Especificar
1. 12	Peso	kg	≤ 50
1. 13	Característica Constructiva	-	con haladeras para transporte, resistentes al peso
3	Documentación requerida		
3. 1	Documentación requerida		Manual de instalación, uso y mantenimiento, especificaciones técnicas, garantía, procedimiento y protocolo de pruebas
2.	Garantías		
2. 1	Garantía técnica	años	≥ 3
3.	Certificaciones		
3. 1	Certificados de conformidad con DIN 40736 o IEC 60896		Requerido
3. 2	IEC 61427, DIN-IEC 68-2-3		
3. 3	Informe de verificación		Solamente el proveedor adjudicado deberá presentar a su costo, un certificado de una empresa verificadora, de la verificación en fábrica de todas las especificaciones antes señaladas y protocolos de prueba, previo a su embarque. La empresa verificadora será aprobada previamente por la entidad contratante
3. 4			
4.	Montaje		
4. 1	Tapas o recubrimiento aislante sobre terminales de baterías y sobre las barras de conexión entre baterías		Requerido
4. 2	Material de construcción de la caja		Rígido y retardante de llama
4. 3	Identificación	-	Etiqueta de fábrica con las especificaciones técnicas, impresa el logotipo del MEER y número serie proporcionado por la entidad contratante.