

PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOLICITUD DE OFERTA M-3160

“Adquirir y poner en funcionamiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Sistemas de Almacenamiento de Energía y equipos de complemento control primario en sitios determinados”

PREGUNTA	RESPUESTA
¿En los sistemas BESS con capacidades menores a 20 kWh se permiten conexiones fase partida?	<p>En todos los lotes exceptuando el lote 3 (UPB) se permite ofertar conexión en fase partida (o trifásica de acuerdo a disponibilidad), el de UPB es el único que se exige conexión trifásica.</p> <p>Se ajustó el Documento SDO M-3160. PARTE 2 del Documento - Requisitos de los Bienes y Servicios. Sección VII. Lista de Requisitos. Item 1 Lista de bienes y plan de entregas, y el ítem 3. Especificaciones Técnicas. Ver Adenda #1.</p>
¿Se permiten transformadores baja-baja para la conexión del lote 3?	<p>En la medida de lo posible preferimos no instalar esta clase de transformadores, por tanto solicitamos presentar diferentes opciones con transformador y sin transformador.</p> <p>Se ajustó el Documento SDO M-3160. PARTE 2 del Documento - Requisitos de los Bienes y Servicios. Sección VII. Lista de Requisitos. Item 1 Lista de bienes y plan de entregas, y el ítem 3. Especificaciones Técnicas. Ver Adenda #1.</p>
¿Es necesario que las baterías en el lote 1 sean a 25.1 V?	<p>No, dejamos el diseño de DC a discreción del proveedor, sin embargo si requerimos que se cumplan las condiciones para conexión en AC especificada para cada lote.</p> <p>Se ajustó el Documento SDO M-3160. PARTE 2 del Documento - Requisitos de los Bienes y Servicios. Sección VII. Lista de Requisitos. Item 1 Lista de bienes y plan de entregas, y el ítem 3. Especificaciones Técnicas. Ver Adenda #1.</p>



<p>¿Los protocolos de comunicación permiten cualquier tipo Modbus?</p>	<p>Requerimos que el protocolo de comunicaciones sea sobre TCP (Modbus TCP).</p> <p>Se ajustó el Documento SDO M-3160. PARTE 2 del Documento - Requisitos de los Bienes y Servicios. Sección VII. Lista de Requisitos. Item 1 Lista de bienes y plan de entregas, y el ítem 3. Especificaciones Técnicas. Ver Adenda #1.</p>
<p>Se requieren modelos eléctricos en DIgSILENT</p>	<p>Nosotros solicitamos modelos eléctricos preferiblemente en DIgSILENT, el objetivo es tener un modelo para conexión a la red y analizar su efecto, en ningún momento nos interesa obtener información específica del modelo del inversor o los demás equipos.</p> <p>Se ajustó el Documento SDO M-3160. PARTE 2 del Documento - Requisitos de los Bienes y Servicios. Sección VII. Lista de Requisitos. Item 1 Lista de bienes y plan de entregas, y el ítem 3. Especificaciones Técnicas. Ver Adenda #1.</p>
<p>¿Qué uso se le va a dar a los sistemas BESS?</p>	<p>Todos los equipos del proyecto tienen fines investigativos, por tal motivo requerimos en el caso de baterías, la posibilidad de descargas profundas, descarga rápida y otras condiciones que pueden darse de acuerdo al tipo de servicio que puede prestar el sistema para la red eléctrica bajo estudio. Es necesario tener la mayor controlabilidad posible sobre el sistema BESS. Por tal motivo, se requiere que se especifiquen las condiciones de garantía en función del uso que pueda darse en ellas, dando claridad bajo qué circunstancias y condiciones puede perderse el derecho de uso de la misma, para todos los equipos que se oferten dentro de cada lote.</p> <p>Se ajustó el Documento SDO M-3160. PARTE 2 del Documento - Requisitos de los Bienes y Servicios. Sección VII. Lista de Requisitos. Item 1 Lista de bienes y plan de entregas, y el ítem 3. Especifica idi.isaac@upb.edu.co ciones Técnicas. Ver Adenda #1.</p>
<p>Es posible realizar visitas de campo a las instalaciones</p>	<p>Si, en caso de ISA a través de Edison Cardona al email: ecardona@xm.com.co, para las demás localizaciones se hará a través de Idi Amín Isaac al email idi.isaac@upb.edu.co.</p>



El documento de autorización del Fabricante, puede presentarse en inglés?	Sí puede presentarse en inglés.
Para acreditar experiencia solicitada, se pueden presentar soportes de contratos de generadores solares, solamente?	Sí. Es suficiente con acreditar esa experiencia.
Como deben presentarse la ofertas alternativas?	Cada oferta alternativa debe presentarse completa, es decir con todos los elementos del lote o lotes que estén ofertando.