



LICITACIÓN PÚBLICA N°038/2015
"ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICOS"

ACLARACIONES COMPLEMENTARIAS

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN	MODIFICACIÓN
Es posible solicitar un anticipo?	No es posible dar anticipos	
Se solicita un plazo adicional para la presentación de las propuesta.	Por la premura del proceso no es posible ampliar los plazos de entrega de propuestas.	
La forma de pago podría ser contra entrega por avance de obras?	Es tal como establece el TBC, 100% contra entrega.	
Se debe dimensionar a la capacidad real o a la capacidad que se a proporcionado.	El dimensionamiento solicitado esta sobre las cargas definidas en el proyecto. Se mantiene el requerimiento.	
A que se refiere a choques eléctricos en el panel?	Se refiere a corto circuitos.	
Se aceptaría baterías con menores voltajes de 6 o 2 V?	También se aceptara celdas de 2 voltios.	
Como propone ENTEL mantener la temperatura de las baterías.	El oferente debe considerar instalar las baterías en un gabinete ventilado de bajo de los paneles solares, para una temperatura máxima de 30°.	
Para el dimensionamiento de los paneles se tiene que considerar la ubicación geográfica indicada en la tabla de punto E22?	Se mantiene el requerimiento para la operación de todos sistemas fotovoltaicos a 4000 m.s.n.m.	
Se pide aclarar si la potencia de reserva si se debe considerar para un período completo de 24 horas o, en caso contrario, cuál es el tiempo máximo diario durante el cual se debe proveer la potencia de reserva.	Se anula la potencia de reserva de 200 (W) indicado en el punto E3.	
Se pide aclarar si la estructura a ofertar debe ser apropiada para instalar los paneles sobre cubiertas inclinadas, sobre cubiertas planas o sobre el suelo. Y en el caso de montaje sobre el suelo, indicar si se instalarán sobre cimentaciones de hormigón, con placas de anclaje, con perfiles embutidos en hormigón o mediante hincado directo en el terreno	No incluye la provisión de pedestales (patas de soporte). La instalación será realizada por ENTEL S.A. sobre una base. La estructura Metálica debe ser dimensionada para soportar 1,5 veces el peso de los paneles, accesorios y vientos hasta 15 (m/s), además deberá contar con puntos de soporte para el acople de pedestales hacia la base.	
¿Cuáles son las características del gabinete outdoor y qué equipos debe contener? ¿Es posible realizar el montaje de los equipos en el interior de las	Los gabinetes outdoor deben ser diseñados para contener los accesorios de la solución como son bancos de baterías, regulador, inversor y otros.	



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN	MODIFICACIÓN
estaciones satelitales de modo que no sean precisos los gabinetes outdoor?		
Se pide aclara la interfase que define el alcance del suministro a ofertar (Ej.: bornas de salida AC del inversor)	Los componentes instalados internamente deben contar con la protección de sobre corrientes. Es necesario un circuito de 220 VAC. debidamente protegido contra sobre corrientes, incluyendo las borneras de salida incluyendo fase neutro tierra.	
Se pide ampliar el plazo de entrega para las baterías al menos a 150 días calendario	Se mantiene el requerimiento	
Se pide aclarar si esta condición es necesaria y excluyente durante la fase de licitación, caso de no disponer de este laboratorio técnico, o si bien basta con el compromiso de constituir un laboratorio técnico tras la adjudicación del contrato.	Se debería extender un compromiso para la preparación de un laboratorio técnico, situación que será comprobada 10 días antes de la entrega de los equipos en almacenes de ENTEL S.A.	
Se pide indicar qué suministros principales requieren certificado de representación	Se debe extender la garantía correspondiente para todos los materiales y equipos a proveer	
Es imprescindible que el sistema trabaje el 48V continuo?	Se mantiene el requerimiento de 48VDC.	
Porque no especifican que la batería sea de tipo OPZV.	Se requiere que cumpla con el estándar IEC60896.	
Es posible bajar la vida útil de las baterías a 5 años?	Para el dimensionamiento de las Baterías considerar 10 años de vida útil a 25 °C y 1000 m.s.n.m. (condiciones normales de operación).	
Como debe ser el etiquetado en los paneles solares?	Debe ser grabado, con el texto "Propiedad de ENTEL S.A. Bolivia" en la parte frontal inferior del panel, dimensiones de la etiqueta grabada largo 15cm, alto 2cm.	
Se debe incluir este ítem en la propuesta?, de ser así, se puede ampliar en el requerimiento la cantidad de personas a capacitar y en cuantas ciudades.	No se considera capacitación en el presente proceso	
De acuerdo a experiencias previas en telecentros, la potencia de reserva es sólo necesaria para el dimensionamiento de autonomía, al ser una carga variable en el consumo energético del telecentro?	Se anula la potencia de reserva de 200 (W) indicado en el punto E3.	
Huawei considera que los equipos a proveerse están fabricados con materiales y equipos de punta, los materiales y componentes necesarios	Se mantiene el requerimiento de ENTEL.	



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN	MODIFICACIÓN
que sean requeridos pueden afectar los tiempos de respuesta que puedan ser ofrecidos. Huawei considera que la mejor forma de dar garantía a los bienes es en fábrica con los equipos y materiales de punta		
Respecto al regulador, a que se refieren con los tiempos de operación programado?	No se requiere programación de horas, se elimina el inciso K) del punto E9 REGULADOR. La programación para la operación de equipos será realizada por ENTEL S.A.	
Los sistemas de energía deberán ser gestionables de manera remota?	El Regulador Solar deberá contar con dos contactos secos para la emisión de alarmas, programados para alertar descarga de Batería y falla de equipo, no se requiere gestión remota.	
ENTEL S.A. Aclara.	La potencia de diseño es de 1000 (W), se anula la potencia de reserva de 200 (W) indicado en el punto E3.	
ENTEL S.A. Aclara.	El oferente adjudicado al momento de realizar la entrega de los equipos, debe realizar el montaje y desmontaje de dos sistemas fotovoltaicos para realizar las pruebas de funcionamiento, operación y aceptación del producto de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas, mismas que se desarrollarán en ambientes de ENTEL S.A. que corresponden a las ciudades de La Paz y Santa Cruz.	