



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

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 12/05/2015 HORA DE INICIO: 09:30 HORA DE CONCLUSIÓN: 10:30

PARTICIPANTES

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1	Benjamin Mamani	Implementación	
2	Nicolas Togo	Planificación	
3	Dario Colque	Operación y Mantenimiento	
4	Wilson Orellana	Adquisiciones	
5	Ariel Espinoza	Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
	GILAT	Waldo Reinaga	71540818 – waldo.reinaga@gmail.com	
	ENERSOL	Carlos Eduardo Reyes Avila	68351777 – creyes@enersol-sa.com	
	MTSOLUTIONS	Mario Javier Tovar Salazar	79681311 – mariojts@hotmail.com	
	ELMYA S.A.	Rosario Nina	2311470 – cercoin@ceibo.entelnet.bo	
	ALEX INTERNACIONAL S.A.	Lesly Butron	77592413 – lbutron@alexinternacional.com	
	TEKA SERVICES	Andres Palacio	71914445 – Andres.palacio@tekaservices.com	
	ZTE Bolivia SRL.	Andrea Sanzetenea	67346839 – andrea.sanzetenea@zte.com.cn	
	RIBCO LTDA.	Viviana Mendez	2334805 – gibatta@entelnet.bo	
	EMSER LTDA.	Samuel Malaga	79683073 – andres6.malaga@gmail.com	
	HUAWEI	Marco Paniagua	72030543 – marco.paniagua@huawei.com	



MARIENCO	Jaime Villegas	70563047 – energía@marienco.com	
----------	----------------	---------------------------------	--

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN	MODIFICACIÓN
Es posible solicitar un anticipo?	Se realizara la consulta respectiva, sin embargo, en caso de que se de anticipo se solicita una boleta de garantía sobre el anticipo.	
Se solicita un plazo adicional para la presentación de las propuesta.	Debe enviar su solicitud por escrito según el TBC.	
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?	Se dará respuesta vía web.	
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 dará respuesta vía WEB.	
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.	La carga de reserva debe operar durante 2 horas diarias.	
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	Se dará respuesta vía WEB	
¿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 estaciones satelitales de modo que no sean precisos los gabinetes outdoor?	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
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 dará respuesta via web.	
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?	Se dará respuesta vía web.	
Como debe ser el etiquetado en los paneles solares?	Debe ser grabado.	
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.	Se dará respuesta vía web.	
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?	Los 200 W deben ser considerados para operación de 2 horas diarias.	A.R.
Huawei considera que los equipos a proveerse están fabricados con materiales y equipos de punta, los materiales y componentes necesarios 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	Se mantiene el requerimiento de ENTEL.	✓



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN	MODIFICACIÓN
Respecto al regulador, a que se refieren con los tiempos de operación programado?	Se dará respuesta vía WEB.	
Los sistemas de energía deberán ser gestionables de manera remota?	Se dará respuesta vía WEB.	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

4/4