



## LICITACION PÚBLICA N° 108/2015

### "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICOS-PANDO"

#### ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 18/12/2015 HORA DE INICIO: 10:16 HORA DE CONCLUSIÓN: 10:51

#### PARTICIPANTES

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1	Rolando Limachi	Tecnología	
2	Dario Colque	Tecnología	
3	Bruce Rojas	Asesor Legal	
4	Wilson Orellana	Subgerente Adquisiciones	
5	Nancy Patty	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1	ENERSOL	Carlos Eduardo Reyes Avila	68351777-355 2828-	No asistieron
2	HYDROGEN	Ernesto Mejia Ramos	70375390-	No asistieron
3	NETSATV	Samuel Cárdenas	71543573-samuel@comsatel.net	

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
El Asesor Legal	Aclara y recomienda a los proveedores que deben cumplir a cabalidad con los documentos mencionados y solicitados en el sobre A del TBC.
Adquisiciones	Recomienda que deben revisar los documentos presentados y cumplir con las características solicitadas. Las empresas nuevas deben tramitar la Certificación en FUNDEMPRESA el registro de vigencia.
<b>ENERSOL:</b> Se debe proveer la base para los paneles solares?	Si se requieren los soportes metálicos, punto E7, la Obra civil está a cargo de ENTEL.



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
Se requiere la disposición de la radiobase o de la estación: Disposición de la antena, caseta y base para los paneles solares. Mejor si nos proporcionan el plano. Nota. Los paneles solares deben mirar al norte, por tanto la base debe estar bien orientada	Se entregara esta información al proveedor seleccionado adjudicado. El espacio asignado tiene orientación al norte.
Se requiere que nos aclaren si es que habrá obstáculos como ser escalerillas en el suelo, etc. Y nos proporcionen las distancias a las bases de dichos obstáculos. ENERSOL S.A. recomienda que la sombra del enmallado u otros no le llegué a los paneles solares durante todo el año	El espacio asignado no tiene obstáculos.
Se requiere las dimensiones de la base sea mínimamente de 6x4 m, con orientación hacia el norte. Por proporcionar las características constructivas de la base.	El espacio asignado y base tiene las dimensiones de 8.5x3.5 m.
Se puede modificar la potencia del inversor, con el fin de tener potencia adicional para el sistema extractor de aire.	Si es posible aumentar la potencia del inversor.
Se puede ofrecer baterías VRLA Gel.	SI
Se puede ofrecer baterías de 12V, 100Ah	SI
Los equipos (Controlador, inversor y protecciones) deben estar dentro del mismo gabinete?	Si, considerar la ventilación adecuada.
A que se refiere con tablero de distribución? Con respecto a lo mencionado en el punto 9 al parecer se entiende que el tablero de distribución estará del gabinete de baterías	Se refiere al gabinete donde se alojan el regulador , inversor, protecciones.
El equipo (Carga) que debe estar dentro del gabinete, funciona con AC o DC y que potencia tiene?	La carga de equipos (radiobase) está fuera del gabinete y la potencia está indicado en el punto E3 del TBC.
Se puede ampliar el tiempo de provisión a 40 días calendario.	Se va ha revisar y publicará en la página WEB.
Se puede ampliar el tiempo de instalación a 30 días calendario (Sin contabilizar traslado y logística).	NO, se mantiene a 15 días, sin considerar traslado y logística.
<b>HYDROGEN:</b> Los consumos especificados de carga, 650W en Corriente Continua y 100W en alterna, ¿Son consumos Wh/día o son consumos por hora?	Son consumos por hora.
El único tipo de batería AGM con vida útil a 10 años es de vaso a 2V.¿Puede ser una bancada que llegue a 12V200Ah con este tipo de baterías?	Cumplir las especificaciones de 12 VDC.
¿Pueden dar más información sobre el tipo de gabinete outdoor que requieren, un ejemplo visual?	Se adjuntará fotografías y se publicará en la página WEB.



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
<b>NETSATV:</b> Solicitamos la ampliación del tiempo de entrega.	Se va a revisar y publicará en la página WEB.
Se requiere para telecentros? el consumo es AC o DC.	Son radiobases. Son consumos en AC y DC punto E3. La radiobase está DC y el transporte es AC. Revisar el punto E3.
El aire acondicionado se requiere un aparato, que potencia.	Se requiere solo ventilador. La radiobase está afuera y el ventilador solo se requiere para el gabinete.
Se puede presentar un gabinete con ingeniería local.	Si, se puede.
El sistema a tierra está instalado.	Si estará instalado juntamente con las obras civiles.
Cuáles son las características de la construcción de la estructura de los paneles, del soporte.	Revisar el punto E12.
Tienen preferencia en cuanto a la estructura del panel.	El proveedor debe dimensionar e indicar las capacidades.