



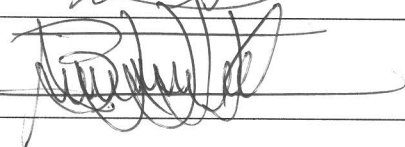
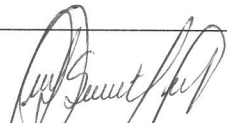
LICITACIÓN PÚBLICA N° 113/2014

"ADQUISICIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS" PROYECTO TSI-II

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 05/11/2014 HORA DE INICIO: 16:30 HORA DE CONCLUSIÓN: 17:00

PARTICIPANTES

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1	Vittorio Silva	Profesional Desarrollo Rural	
2	Benjamin Mamani	Implementación de Proyectos de Transporte	
3	Wilson Orellana	Subgerente Adquisiciones	
4	Simeón Mamani	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1	ABB	WALDO SILVA	72107773 Waldo.j.silva@bo.abb.com	
2	ASOCIACIÓN ACCIDENTAL DE ENERGIA	RAMIRO CARTAJENA	70161664 Ramirocar1@hotmail.com	
3	TECNOELECTRICA	PABLO MELAZZINI	65161264 info@tecnoelectrica-sa.com	
4	FERCAT INDUSTRIAL	RICHART ARWUIZA	70133329 info@fercat-industrial.com	
5	STS BOLIVIA LTDA	CARLOS CAÑAVIRI	67008169 ccanaviri@sts.com.bo	



6	DESMART LTDA	JUANA YUPANQUI	71541369 ventas@desmart.net	
7	HILLER ELECTRIC	NAPOLEON CALVIMONTES	70610720 ncalvimontes@hillerelectric.com.bo	
8	SYS	CARLOS CEBALLOS	77592728 cdceballosc@hotmail.com	
9	V&R ELECTRIC	JORGE BUSTILLOS	67176776 jorgebustillos@vr-electric.com	
10	JEB TECNOLOGIA SRL	EDGAR QUISPE	79537505 bol@jettecnologia.com	
11	MEDTEL	MIGUEL MEDINA	71840126 Medtel.gg@gmail.com	
12	MAGNO WATTS	EVELYN MITA	79539310 emita@magnowatts.com	
13	DATEL SRL	DIEGO Cerdano	2311125 datel@entelnet.bo	
14	ELECTRO-QUIS	JAVIER QUISPE	2240007 Electro-quis@hotmail.com	

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN Y/O MODIFICACIÓN
DESMART.- ítem a, pág. 15, punto 7; El oferente debe adjuntar a su propuesta certificaciones de calidad y ambientales ISO de los equipos ofertados (ISO 9001:2000 e ISO 14000) ¿Estas certificaciones también tendrían que ser presentadas para los tableros o solamente para los elementos internos?	Respuesta ENTEL S.A.: se debe presentar para ambos.
DESMART.- ítem a, pág. 15, punto 7; El oferente debe adjuntar a su propuesta certificaciones ambientales ISO de los equipos ofertados (ISO 14000) ¿ En caso de que la certificación se deba presentar para los gabinetes, es posible presentar certificados de cumplimiento de las normas	Respuesta ENTEL S.A.: se aceptara, pero deberá presentar documentación de la norma o regla que se está homologando.



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN Y/O MODIFICACIÓN
ambientales a nivel nacional RAE (Responsabilidad Ambiental Empresarial), en vez de la certificación ISO 14000?	
DESMART.- ítem a, pág. 15, punto 7; El oferente debe adjuntar a su propuesta certificaciones de calidad ISO de los equipos ofertados (ISO 9001:2000) ¿En caso de que la certificación se deba presentar para los gabinetes, es posible certificar los productos bajo estándar de fabricación internacional como IP o NEMA. Certificaciones avaladas por IBNORCA?	Respuesta ENTEL S.A.: se aceptará de la misma forma deberá presentar la documentación de respaldo.
FERCAT.- Con referencia al punto "7.1.7 Fotocopia de los Estados Financieros de la última gestión fiscal" informar que nuestra empresa fue creada a principios de este año (2014) por lo tanto consultamos: ¿Qué documentación análoga se tiene que presentar al solicitado para cumplir con este punto? Cabe recalcar que si bien nuestra empresa es nueva, contamos con todas las condiciones tanto económicas como logísticas para afrontar este proyecto de la mejor manera.	Respuesta ENTEL S.A.: Se tiene que presentar fotocopia del balance de apertura.
FERCAT.- En las especificaciones técnicas (página 11) CAJA DE PLÁSTICO O METÁLICO: Dan la opción del tipo de tablero, pero en el punto "Características constructivas generales de los tableros AC" indican que debe ser de plancha de acero. ¿Finalmente de qué tipo puede o debe ser el tablero?	Respuesta ENTEL S.A.: se aclara que el tablero deberá ser metálico.
FERCAT.- ¿El tablero es necesario que tenga una puerta o visor transparente?, ¿Alguna dimensión específica?	Respuesta ENTEL S.A.: si, deberá tener un visor, las dimensiones lo suficiente para realizar observaciones necesarias.
FERCAT.- LOTE DE REPUESTOS (página 12) ¿El lote de repuestos está enfocado estrictamente al tema de protección de los tableros? Por favor detallar y aclarar este punto.	Respuesta ENTEL S.A.: está referido a las protecciones.
FERCAT.- TIEMPOS DE ENTREGA (página 14) ¿A qué se refieren que en el cronograma se debe contemplar el tema de instalación?	Respuesta ENTEL S.A.: se excluye el tema de instalación solo se toma el tiempo de provisión.
FERCAT.- CIRCUITO UNIFILAR: ¿El Interruptor principal F1, 2xC32A, de cuanto poder de corte o corriente de corto circuito se requiere?	Respuesta ENTEL S.A.: es indicado en el diagrama unifilar como mínimo de 3KA.
FERCAT.- ¿El Interruptor Termomagnético F3, 2Xc20A, de cuanto poder de corte o corriente de corto circuito se requiere?	Respuesta ENTEL S.A.: es indicado en el diagrama unifilar como mínimo de 3KA.
FERCAT.- ¿El Interruptor Termomagnético F4, 2xC16A, de cuanto poder de corte o corriente de corto circuito se requiere?	Respuesta ENTEL S.A.: es indicado en el diagrama unifilar como mínimo de 3KA.
FERCAT.- ¿El Interruptor Termomagnético F5, 2xC16A, de cuanto poder de corte o corriente de corto circuito se requiere?	Respuesta ENTEL S.A.: es indicado en el diagrama unifilar como mínimo de 3KA.



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN Y/O MODIFICACIÓN
ABB.- ¿pág. 17, se muestra unas terminales de tierra, de que dimensiones o cuantos puntos de toma deberán ser?	Respuesta ENTEL S.A.: se aclarara de forma posterior.
CONSORCIO.- ¿al momento de entrega se hace alguna prueba?	Respuesta ENTEL S.A.: se realiza un ATP y se realiza por muestreo.
TECNOELECTRICA.- ¿pago 12, indica de los interruptores, a que se refieren con serie y paralelo?	Respuesta ENTEL S.A.: la consulta se aclarara, sin embargo se refiere a configuraciones mixtas.
TECNOELECTRICA.- ¿Cómo se debe presentar los protocolos de prueba?	Respuesta ENTEL S.A.: deberá presentar la documentación de pruebas recomendados por el fabricante.
TECNOELECTRICA.- ¿en la parte de las certificaciones, se considera que no hay sistemas de energía solamente térmicos?	Respuesta ENTEL S.A.: se refiere a los térmicos a las protecciones, deberá presentar el certificado de la fábrica de los dispositivos como del tablero.
DESMAR.- ¿en la pág. 12, tienen algunas dimensiones máximas?	Respuesta ENTEL S.A.: no, sin embargo no se considera dimensiones extremas.
HILLER.- ¿en la parte técnica sobre protector de transientes de primer y segundo nivel, los 25KA debe ser diseñada para la forma de onda 10/350us o para 8/20 us?	Respuesta ENTEL S.A.: esta consulta se aclarara de forma posterior.
HILLER.- ¿en el diagrama unifilar indica el protector de transientes 2x20 KA o es de 25 KA?	Respuesta ENTEL S.A.: puede ser de 20 KA.
HILLER.- ¿en el diagrama unifilar 2x20 KA significa Fase Neutro?	Respuesta ENTEL S.A.: Si.
HILLER.- ¿los protectores de transientes, tiene que tener estado visual y remoto (contacto seco)?	Respuesta ENTEL S.A.: solo visual, no es limitante el remoto.
HILLER.- ¿en el diagrama unifilar el protector de transientes, el nivel de tensión de aislamiento es mayor o igual a 1.5 KV, pensamos que deberá ser menor o igual a 1.5 KV?	Respuesta ENTEL S.A.: se aclarar el diagrama.
JEB.- ¿Respecto a los gabinetes será con identificación de ENTEL?	Respuesta ENTEL S.A.: no es necesario.
MAGNO WATTS.- ¿sobre las boletas de garantía de seriedad de propuesta y de cumplimiento de contrato?	Respuesta ENTEL S.A.: la boleta de seriedad de propuesta es solo para la presentación de propuestas y el proveedor adjudicado deberá presentar la garantía de cumplimiento de contrato.
MAGNO WATTS.- ¿respecto al tiempo de garantía aclarar por favor?	Respuesta ENTEL S.A.: la garantía de equipos es de 2 años y la provisión de repuestos es por 5 años.



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN Y/O MODIFICACIÓN
MAGNO WATTS.- ¿respecto a supresores de tensiones hay alguna marca en específico?	Respuesta ENTEL S.A.: se menciona recomendaciones, sin embargo no se restringe a una sola, deberá cumplir las normas requeridas.
MAGNO WATTS.- ¿Respecto a la provisión nos puede proveer las localidades donde se tiene los problemas?	Respuesta ENTEL S.A.: no se cuenta con datos estadísticos, es aleatorio.
MAGNO WATTS.- ¿en cuánto a los tableros no existe un sentido estricto de abertura de las puertas?	Respuesta ENTEL S.A.: no
DATEL.- ¿en la página 12, se refiere a que el tablero deberá tener capacidad total de 24 puertos mono polares?	Respuesta ENTEL S.A.: capacidad total 12 interruptores bipolares.
DATEL.- ¿ENTEL aceptaría dos dispositivos de primer y segundo nivel?	Respuesta ENTEL S.A.: se analizara y se aclarar de igual manera.
DATEL.- ¿respecto a las normas ISO, se está descartando la industria nacional, se puede flexibilizar esta condición de mandatorio?	Respuesta ENTEL S.A.: se respondió de igual manera siempre y cuando justifiquen con la documentación necesaria.