

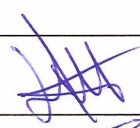
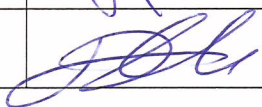


LICITACIÓN PÚBLICA N° 056/2018
"ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA AC/DC –
PROYECTO RN-2018-AEN"

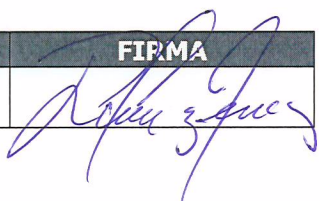
ACTA REUNION DE ACLARACION

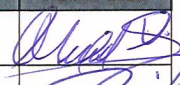
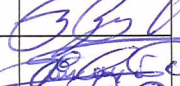
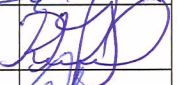
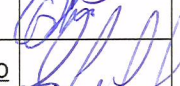
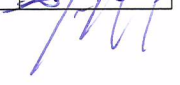
Lugar: La Paz, Edif. Tower Subgerencia de Adquisiciones Piso 6
Fecha: 20 de julio de 2018
Hora inicio: 10:30
Hora Conclusión: 11:44

PARTICIPANTES:

POR ENTEL S.A.			
N°	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Jose Arturo Molina	
2	ADQUISICIONES	Himer Ramos	
3	SUBGERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Dario Colque	

Asesor Legal:

ENTEL S.A.			
N°	UNIDAD	NOMBRE	FIRMA
1	ASUNTOS LEGALES, JUDICIALES Y SOC.	Roberto Alvarez	

PROVEEDORES				
N°	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO - EMAIL	FIRMAS
1	Dist. Cummins SA	Alberto Peñaranda	72115038	
2	Hiller Electric SA	Raul Rojas Arias	70546662	
3	All Service	Erwin Carreño	70125588	
4	Sociedad comercial e industrial Hansa	Raquel Huanca	77528876 huanca@hansa.com.bo	
5	Goldnet	Orlando Vega	730003130	
6	Ictec	Sergio Larrazabal	67001462 sergio.larrazabal@ictec.com.bo	



CONSULTAS ESCRITAS		
PARTE LEGAL/ADMINISTRATIVA		
PARTE TECNICA		
Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
1	En los sistemas de transferencia automática ATS, Pagina 15, punto 3.2, numeral B7, inciso d), Solicitada clasificación IP44. Consulta: Es posible ofertar una protección equivalente a IP44 pero en clasificación NEMA?	De acuerdo IP44 o equivalente
2	En los sistemas de transferencia automática ATS, Pagina 16, punto 3.4, numeral B10, inciso b) dice: "Los cables deben ser de cobre, flexibles, debidamente dimensionados en cumplimiento de la norma NB777 y para la potencia nominal del grupo electrógeno; etiquetados al inicio y final identificando la fase, neutro y tierra, sujetado en todo el trayecto a la escalera porta cables con precintos plásticos, dentro de ductos o canales diseñados para el caso, utilizar etiquetas de color amarillo." Consulta: ¿Debe realizarse al cableado a la capacidad de corriente solicitada de ATS? ¿O puede proporcionarse las capacidades del grupo?	Correcto, de acuerdo a la capacidad del ATS.
3	En los sistemas de transferencia automática ATS, Pagina 17, punto 3.5, numeral B11, inciso c), numero v. Solicita un sistema de gestión y monitoreo remoto de grupos electrógenos. configuración e integración de señales SNMP al gestor de ENTEL S.A. Consulta: a. ¿A qué se refiere con esta solicitud de un sistema de gestión y monitoreo de grupos electrógenos? b. Para la integración SNMP, ¿ENTEL proporcionara en cada sitio el punto de conexión con un equipo activo de comunicaciones? c. ¿A qué distancia estará el punto de conexión de comunicaciones del ATS?	* Se refiere al sistema de gestión del ATS. * Correcto. * Distancia máxima 10 metros.
4	Tabla ATS-1 Pagina 21, numerales 8 y 9, ¿Al solicitar ATSs de marcas Cummins, se refiere a que los ATSs ofertados deben ser compatibles con generadores Cummins pero no necesariamente de la misma marca??	Correcto.

CONSULTAS EN SALA		
N°	PREGUNTA	RESPUESTA / MODIFICACIÓN
1	item 17 p 32, referencia tablero DC 4000 amp ¿podemos ofertar un autoportante?	de acuerdo por capacidad y peso
2	item 6 y 12, refrencia tableros de 100 amp 380 alterna ¿ se puede ofertar un tablero de pared ?	de acuerdo por capacidad
3	punto 4,8 , tablero AC DC ¿existe posibilidad de ampliar a 120 dias calendario?	favor cumplir con el TBC



4	p. 24 punto G4.1, menciona característica para tableros de 100A ¿aplica para 80A? ¿ confirmar si requieren ventiladores y filtros de aire?	si, se modifica el TBC. De acuerdo al TBC
5	p 25 punto G5, se solicita el tiempo de respuesta por parte de entel.	si, se modifica el TBC (tiempo respuesta y aprobacion es de 2 dias habiles)
6	p 26 punto G10, inc b y c , indican respuestos	correcto, se modifica el TBC indicando que son repuestos
7	p 26 pto G11, inc b se observa que no se especifica la capacidad de 80A	se modifica el TBC
8	p 27 punto G12 inc b, historico de alarmas	de acuerdo al TBC
9	g18, solicitud de ampliacion a 45 dias calendario	favor cumplir con el TBC
10	p 33, item 18 solicita tablero outdoor de 100 A , favor confirmar si es de piso o pared	favor cumplir con el TBC
11	p33 item 16, solicita tablero de 120A para pared, sin embargo en el esquema figura como tablero de piso, favor aclarar	favor cumplir con el TBC
12	En la páginas 23 y 24, 4.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto G 4, inciso b. CONSULTA : Favor confirmar si se deberá tener algún grado de protección interno en los tableros e indicar si estos tableros deben contemplar las tapas o puertas internas parciales.	se respondera via web
13	En la página 24, 4.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto G 4.1, inciso a y punto G 4.2, inciso a. CONSULTA : Favor confirmar si existe restricción en cuanto a las dimensiones de los tableros solicitados y si las dimensiones indicadas en los diagramas unifilares son referenciales.	las dimensiones son referenciales
14	En las página 25, 4.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS – TABLEROS DE ENERGÍA, punto G 5, indica: “Contemplando lo requerido en los numerales F4 y los esquemas base” CONSULTA : Considerando que el numeral F4 no se encuentra detallado en este apartado, favor indicar a que numeral hace referencia este punto.	se modifica el TBC
15	En las páginas 26 y 27, 4.4 SERVICIOS DE INSTALACIÓN, punto G11. CONSULTA : Favor confirmar si los tableros de distribución deberán integrarse al sistema de tierra existente en la estación o si debe realizarse un nuevo sistema de tierra.	favor cumplir con el TBC
16	En las página 29, 4.9 EXPERIENCIA DEL OFERTENTE, punto G20. CONSULTA : Favor confirmar si se debe adjuntar a la oferta el respaldo de la experiencia del personal, considerando que la solicitud del inciso a indica: “Después de Cinco (5) días calendario de recibir la nota de adjudicación, deberá presentar la estructura organizativa de trabajo adjuntando el Curriculum del supervisor de obra”.	si, se adjunta el curriculum del supervisor de obra, se modifica el TBC



17	En las páginas 29 y 30, TABLA TDP-1. CONSULTA HANSA: a) Para el sitio 6 (Chimore Pueblo), considerando que el tablero de distribución solicitado será para uso en voltaje trifásico 380+N+PE, no es práctica común que el neutro se proteja ni se interrumpa. Tomando en cuenta la explicación anterior, favor confirmar si se requiere la siguiente cantidad de interruptores: • 4 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 40Amp o interruptores de 3 polos o interruptor de 1 polo • 2 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 63Amp o interruptores de 3 polos o interruptor de 1 polo • 3 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 25Amp o interruptores de 3 polos o interruptor de 1 polo • 3 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 16Amp o interruptores de 3 polos o interruptor de 1 polo b) Para el sitio 15 (Caracollo), considerando que el tablero de distribución solicitado será para uso en voltaje monofásico 220+N+PE, no es práctica común que el neutro se proteja ni se interrumpa. Tomando en cuenta la explicación anterior, favor confirmar si se requiere la siguiente cantidad de interruptores: • 2 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 50Amp o interruptor de 1 polo • 6 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 32Amp o interruptor de 1 polo • 3 piezas de mini-interruptores de 2 polos de 25Amp o interruptor de 1 polo c) Para el sitio 16 (Huanuni), considerando que el tablero de distribución solicitado será para uso en voltaje trifásico 380+N+PE, no es práctica común que el neutro se proteja ni se interrumpa. Tomando en cuenta la explicación anterior, favor confirmar si se requiere la siguiente cantidad de interruptores: • 1 pieza de mini-interruptores de 4 polos de 50Amp o interruptores de 3 polos • 4 piezas de mini-interruptores de 4 polos de 32Amp o interruptores de 3 polos d) Para el sitio 17 (Entel Domsat Cobija): a. Favor indicar la cantidad de interruptores de salida. b. Favor aclarar si los fusibles deben estar instalados dentro del tablero. De ser así, favor indicar que tipo de fusibles se requieren: Tipo GG, Tipo AM, o Tipo AR.	se modifica el TBC
18	se separar los sobres por ítem	presentar un solo folder
19	en los documentos, a presentar ¿solo es fotocopia simple?	de acuerdo al TBC
20	accesorios , el cable debe ser unipolar o de enchaquetado p24 G6	cumplir con las normas indicadas en el TBC
21	G7 escalellas , dimensiones	son especificados por el proyectista
22	la distancias de las escalellas , son la misma para el cable.	se modifica el TBC
23	¿las puertas deben ser selladas?	favor cumplir con el TBC
24	sobre el color de los tableros	se modifica el TBC, color RAL 7032 o RAL 7035
25	se llevara contratapas internas	se responderá via Web.



Se realizó la recomendación del cumplimiento de los requisitos de la parte legal - administrativa, con todas las características solicitadas y vigentes.

La documentación deberá presentarse en sobres separando la parte Administrativa, Técnica y Económica, tanto la parte Técnica como la Económica deberán incluir copias digitales idénticas a las impresas, estas últimas deberán estar correctamente foliadas.

Asimismo, se resalta que ningún proveedor deberá tener relación en conflicto de intereses de conformidad a lo establecido en el TBC del presente proceso de contratación.

A collection of handwritten signatures in blue ink, arranged vertically on the right side of the page. There are approximately seven distinct signatures of varying styles.