



LICITACIÓN PÚBLICA N° 049/2017

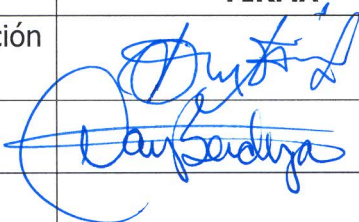
"PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS"

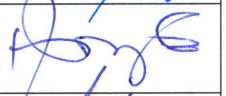
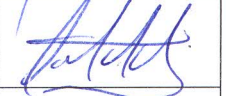
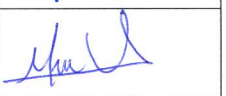
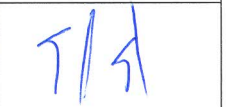
PROYECTO: RN-2017-AEN

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

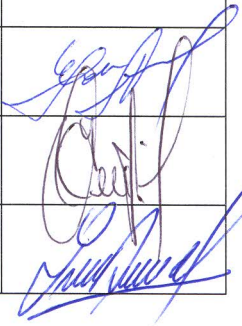
FECHA: 02/06/2017 HORA DE INICIO: 09:00 HORA DE CONCLUSIÓN: 11:03

PARTICIPANTES.

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1.	Nicolas Togo	Profesional Planificación Proy Transpor	
2.	Varinia Berdeja	Asesor Legal	
3.	Wilson Orellana	Subgerente Adquisiciones	
4.	Alberto Coronel	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1.	HANSA LTDA	Roger Rojas	77227958 rrojas@hansa.com.bo	
2.	NPI SRL	Henry Calle	71290442 henry.calle@npi.com.bo	
3.	ICTEC	Rodrigo Vargas	71554736 rodrigo.vargas@ictec.com.bo	
4.	ALLSERVICE CYC SRL	Erwin Carreño	70125588 erwin.carreño@allservicecyc.com	
5.	ROGHUR	Mariela Viscarra	mariela.viscarra@roghur.com	
6.	SELM LTDA	Pamela Mogrovejo Grover Garcia	69790275 pam30mp@gmail.com 70616381	



			ggarcia@selm.com.bo	
7.	ACOMUNICACIONES SRL	Edgar Aracena	76239499 earacena@acoingenieria.com	
8.	MULTITAREAS SRL	Limber Gutierrez	6010001 limber@multitarea.com	
9.	FAMAIMP	Ismeth Mendez	79608993 famzimp@hotmail.com	

TEMAS TRATADOS		ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
PARTE LEGAL/ADMINISTRATIVA		
1. Aclaraciones sobre A	El asesor legal procedió a la recomendación respecto al cumplimiento de la totalidad de requisitos señalados en el TBC (Punto 7.1 Sobre "A"). Haciendo énfasis en: 1) La documentación foliada; 2) Presentación de copias digitales, 3) Presentación de sobres de manera separada; 4) Objeto de la Matricula de Comercio de acuerdo a requerimiento; 5) Estados Financieros auditados correspondientes a la Gestión 2016; 6) Vigencia de la Matricula de Comercio Actualizada. Por otro lado, en cumplimiento a los instructivos emadados por ENTEL S.A. se hizo conocer al representante del proveedor presente en la reunión de aclaración, los extremos del Instructivo GG-I-071/2017, recalcando que ningún proveedor, ni su personal deberá tener relación en conflicto de intereses con ENTEL S.A., de conformidad a lo establecido en el TBC de presente proceso de contratación.	
PARTE TECNICA		
2. En la pg15 punto b4 características principales inciso c) queremos saber el grado de protección requerido por Entel	El grupo electrógeno debe ser el adecuado para el trabajo outdoor.	
3. Pg. 16 b8 tanque de combustible de diésel inciso b) la potencia indicada es de 100kw pero en la tabla g1 es en kvas.	Es aplicable a grupos de 100kva de la tabla GE-1	
4. Confirmar si el grupo de 100 kva es para Monteagudo.	Sí.	
5. Pg 17 b10 servicio de instalación inciso K, si el tiempo requerido para traslado de materiales están contemplados dentro de los 50 días.	Si están contemplados en los 50 días	
6. Pg18 b12 pruebas de operación iniciales, favor indicar el tiempo de la prueba de los grupos electrógenos al 100 % de su capacidad con el banco de prueba	Entre 30 min y 60 min.	
7. Favor confirmar si el tiempo para las pruebas se encuentra dentro del tiempo requerido para la provision e instalación.	están contemplados dentro del tiempo de instalación 50 días	
8. 22 tabla ge-1 para los sitios Challapata – mukdema, picacho, el puente, entre ríos, curqui, Los grupos electrógenos a desmontar están	Los grupos electrógenos están operativos, las estaciones cuentan con bancos de baterías y la coordinación de trabajos debe realizarse con ENTEL.	



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
actualmente operativos y si cuentan con los bancos de baterías de respaldo	
9. Los trabajos de cambio de grupos será realizados en hora ventana	Deben ser coordinadas con Entel y si es necesario se realizaran en hora ventana
10. 23 tabla numeral 8 sitio Warnes, favor especificar el tipo de trabajo a realizar en el sitio	Se debe realizar los trabajos de provision e instalación desmontaje de grupo antiguo y traslado a almacén Entel.
11. Ay la posibilidad de ampliación del tiempo de Provision de 110 a 120; 130; días. Instalación de 50 a 80 días.	Se amplía el plazo de provision a 120 días calendario. Se amplía el plazo de instalación a 60 días
12. Punto b7 se podrá proveer un protector de transientes uno de primer nivel y otro de segundo nivel o mixto.	Se requiere que sea mixto, en un solo dispositivo.
13. Pg 16 b7 inciso d, cargador estático se encuentra en el ats, es posible disponer de este en el panel de control del grupo favor aclarar	Si es posible.
14. Pg 18 b2 a) las pruebas de los grupos será un % de muestreo o será el 100% de los grupos.	Los 12 grupos deben ser probados al hasta el 60% de su capacidad en almacenes.
15. Pg 19 b15 el entrenamiento será dictado después de la instalación	Se tiene dos puntos de entrenamiento, al momento de la instalación y local en sitio, el otro será en el tiempo de provision previa coordinación con la empresa adjudicada y Entel.
16. Pg22 ge-1 en algún ítem se tiene proveer losa y techo, para la forma de trabajo en paralelo existe un espacio disponible para la construccion.	Si se cuenta con el espacio disponible.
17. Tabla ge-1 al ítem 3 aclarar si el requerimiento es un tanque estándar o tanque integrado de 1000 lts	Un tanque integrado de 1000 lts
18. Existe accesos hasta las puertas de las estaciones	Todos tienen acceso.
19. Pg.16 b9, no se requiere malla perimetral a la construccion de losa y techo de grupo	No.
20. Pg18 b12, pruebas, los grupos están a diferentes alturas podrían probarse en sitio.	Las pruebas deben realizarse en almacenes y en los sitios a instalarse de acuerdo a requerimiento de Entel
21. Pg19 b16 garantía de 2 años, los consumible de los mantenimiento de aceites y otros es responsabilidad de Entel o del proveedor.	El primer mantenimiento y consumibles es responsabilidad del proveedor y los siguientes consumibles son responsabilidad de Entel y los servicios de mantenimiento res responsabilidad del proveedor.
22. En el mismo punto en las estaciones remotas el nivel de carga es muy bajo, por lo que los mantenimientos serán recurrentes.	Todos los sitios, cuentan con red comercial por lo que se considera que el mantenimiento puede darse una vez al año.
23. El factor de potencia del los generadores tiene que ser 0.8 o 1	El factor de potencia es de 0.8
24. Cuál es el nivel de ruido	No se especifica,
25. pg18 b11 tenemos que proveer los protocolos de comunicación.	Se requiere los protocolos de comunicación.
26. El generador y transferencia automática pueden compartir el controlador.	No, deben ser independientes uno para el ATS y otro para grupo electrógeno.
27. Pg 21 n° 6 Generador de 50 kva., tanque externo debe disponer de bomba automática.	El punto 6 debe incluir la bomba automática para el llenado de diésel de manera automática
28. Para los generadores indoor materiales como tuberías y accesorios debe proveer el adjudicado,	Si, como parte de servicio de instalación, material y accesorio.
29. Pg 18 b11 inciso b, es suficiente que nuestro sistema trabaje SNMP envíe señales o es necesario integrar un gestor	Es necesario que se integre al gestor de Entel.
30. Pg 18 b8 bombas electricas para llenado de	El caudal no está especificado el proveedor debe determinar el



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
tanque necesitan algún caudal referencial, y la distancia de seguridad.	caudal, y se les pide el cumplimiento de la normativa para el transporte de combustible de tanque externo a grupo.