

**ACTA DE RESPUESTA A CONSULTAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° 019/2021 "PROVISION E INSTALACIÓN DE
TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA"**

FECHA: 24 de mayo de 2021

COMISIÓN DE CALIFICACIÓN

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
Hugo Moscoso Sejas	Subgerente de Adquisiciones
Carmen Ticona Romero	Profesional de Adquisiciones
Cesar Ivar Rollano Luna	Subgerente Operación y Mantenimiento
Nicolas Togo	Coordinador Energía
Hugo Aliaga Rodriguez	Profesional Energía
Elio Cahuaya Troche	Profesional Energía

ASESOR LEGAL

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
Waldo Rodriguez Rodriguez	Profesional Asuntos Legales Judiciales y Societarios

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
1	4. Características generales y específicas, B1	Pag. 15	Por favor solicitamos el diagrama unifilar y layout del tablero de transferencia que Entel requiere.	Esta documentación debe ser presentada por el proponente de acuerdo a la marca y modelo ofertado
2	4. Características generales y específicas, B1	Pag. 15	¿Es posible realizar un relevamiento a sitio antes de la presentación de propuestas en Cochabamba o Santa Cruz donde cuenten ya con un sistema de transferencia similar? De tal forma se verifique a cabalidad el alcance del proyecto.	No por el tiempo limitado
3	4. Características generales y específicas, B3	Pag. 17	¿Cuál es valor de consumo mínimo que los grupos electrógenos necesitan para arrancar?	En la Tabla ATS1 esta descrita la capacidad solicitada
4	4. Características generales y específicas, B3	Pag. 17	¿Cuál es la marca y modelos de los grupos electrógenos? ¿Estos equipos cuentan ya con un controlador de arranque?	Se incrementara en la tabla lo solicitado
5	4. Características generales y específicas, B3.1	Pag. 17	¿Cuáles con las características constructivas del tablero que ENTEL requiere? Ej.: Acero dulce pintado en RAL7035, Inox o Poliester,	Acero dulce, pintado RAL7035
6	4. Características generales y específicas, B3.1	Pag. 17	Cuál es la altura máxima del soporte metálico para fijación a piso? Y cuales son las dimensiones máximas del tablero?	La altura debera ser identificado en cada estación de acuerdo al survey, las dimenciones estaran de acuerdo a la marca, modelo y capacidad.

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
7	4.1 Sistema de monitoreo y gestión de equipos, E8, c)	Pag. 18	Entel cuenta ya con un Gateway donde se instalará el SFP solicitado para la comunicación entre el ATS y el sistema de monitoreo y equipos? De ser positiva la respuesta favor de indicar la marca y el modelo.	El proveedor adjudicado debera verificar en el survey en cada estación
8	4.3 Servicios de instalación, B12.2, L)	Pag. 19	Cuantos metros de cable UTP y cable duro se debe considerar?	30 mts.
9	4.3 Servicios de instalación, B12.2, i)	Pag. 19	En los 29 sitios que menciona la tabla ATS-01 se debe prever las obras civiles que menciona este punto?	No, solo obras civiles menores. Se corregira el pliego
10	ANEXO No. 7, 6.1. TABLA ATS-1	Pag. 43	Favor confirmar si es parte del alcance las obras civiles de losa y techo de los sitios del 1 al 4, de ser afirmativa la respuesta, favor de confirmar los volúmenes de obra.	No, solo obras civiles menores. Se corregira el pliego
11	ANEXO No. 7, 6.1. TABLA ATS-1 + 4.1 Estándares de los accesorios que se deben utilizar en la instalación en BT, B7	Pag 43 + Pag. 18	¿La cantidad de escaleras portacables está relacionado con la distancia de cableado del trayecto mencionado en la tabla ATS-01? ¿Cuál es el ancho y alto mínimo de las escaleras portacables que ENTEL exige en las instalaciones de cada sitio?	El proveedor adjudicado debera verificar en el survey en cada estación

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
12	PARTE II: INFORMACIÓN TÉCNICA. 1.CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS TÉCNICAS Apartado 1.3	14	Indicar si se puede presentar la documentación de respaldo como hojas de datos de los equipos en idioma Inglés.	No
13	4. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS. Apartado B3.1 inciso a)	16	Se especifica el tipo de montaje como de pared y piso con soporte metálico al piso, aclarar si se tratan de armarios autoportados y de pared, de ser así se procede con la siguiente consulta	Se aclara, en la tabla se solicita solo dos casos, PISO y SALA, para piso la estación es out door y la instalación será con soporte metálico al piso. En salas la instalación es indoor, se podría instalar en la pared, el proveedor adjudicado verificará en el survey a las estaciones
14	Anexo No.7 tabla 6.1 TABLA ATS-1 SISTEMAS DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS)	43	En la columna de la tabla "Sala o piso de montaje" en los tableros se especifica que son de piso o sala, aclarar si en el caso de los de "piso" se trata de tableros autoportados y los de "sala" son considerados como tableros de pared. Ya que por la capacidad de corriente requerida (80 y 100A) un tablero autoportado sería muy grande para el tipo de sistema planteado.	Se aclara, en la tabla se solicita solo dos casos, PISO y SALA, para piso la estación es out door y la instalación será con soporte metálico al piso. En salas la instalación es indoor, se podría instalar en la pared, el proveedor adjudicado verificará en el survey a las estaciones

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
15	4. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS. Apartado B3.1 inciso e) y g)	16	Es necesario proveer un equipo de medición de parámetros eléctricos independiente o la medición de estos parámetros puede ser realizada por el mismo controlador ATS?	Si es independiente, los dos incisos son diferentes
16	4.1 SISTEMA DE MONITOREO Y GESTIÓN DE EQUIPOS. Apartado E8 inciso c)	17	Los equipos CISCO y Huawei a los que se hace referencia deben ser proporcionados por el oferente?	Se aclara que es la Provisión de (SFP) Transceiver Modules, 1 por sitio el 50% es para marca CISCO y el otro 50% es para marca HUAWEI
17	4.1 ESTÁNDARES DE LOS ACCESORIOS QUE SE DEBEN UTILIZAR EN LA INSTALACIÓN EN BT. En el apartado B8 INTERRUPTORES Y TERMOMAGNÉTICOS	18	Se indica de los interruptores termomagnéticos con los que debe contar el sistema, consultar si hay algún tipo de sistema de transferencia mandatorio, ya que la transferencia puede hacerse de dos maneras, con contactores o interruptores termomagnéticos motorizados.	Se mantiene el requerimiento
18	4.3 EXPERIENCIA DEL OFERENTE. Apartado B20 inciso a)	21	Se especifica que los técnicos de montaje deben ser Técnico Superior registrados en la SIB. Esto no es posible.	No técnicos de montaje, solo técnicos superiores
19	CONSULTAS ADICIONALES		De ser posible proveer diagramas unifilares, layouts y/o fotos de soluciones similares adquiridas en proyectos anteriores.	solo se responde consultas del pliego

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
20	CONSULTAS ADICIONALES		Ante la cantidad de sitios y ante la imposibilidad de ir a los mismos, solicitamos proveer fotos de algunos de los sitios donde se requieren hacer obras civiles para dimensionamiento del presupuesto dedicado a ello.	solo se responde consultas del pliego
21	B.21 TIEMPO DE ENTREGA EQUIPOS ATS	23	SOLICITAMOS UN TIEMPO DE ENTREGA DE 120 DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO	Se amplía el tiempo de entrega de equipos a 120 días.
22	B.22 TIEMPO ENTREGA INSTALACION	23	REALIZADA LA UBICACIÓN DE LOS SITIOS, SE SOLICITA UN TIEMPO DE 60 DIAS CALENDARIO PARA LA INSTALACION DE LOS TODOS LOS SITIOS.	Se mantiene el requerimiento
23	6.1 TABLA ATS-1	43, 44	SE DEBE INTERPRETAR 220 COMO MONOFASICO Y 380 COMO TRIFASICO ? SI ES POSIBLE INDICAR EL TIPO DE CONFIGURACION MONOFASICO O TRIFASICO PARA CADA SITIO.	Se modificará el pliego
24	8. PRESENTACIÓN DE OFERTAS	Pág. 5	Para una mejor oferta, se solicita un plazo adicional de 5 días para la presentación de ofertas.	Se amplia el tiempo de presentación de ofertas hasta el 10/06/2021

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
25	B21 PROVISIÓN DE EQUIPOS ATS El tiempo para la provisión de todos los equipos ATS, componentes y materiales de instalación, es de Noventa (90) días calendario	Pág. 23	Por la pandemia, existe retraso en producción y envíos de fábrica, por lo que se solicita un tiempo de provisión de ATS y materiales de 120 días calendario.	Se amplía el tiempo de entrega de equipos a 120 días.
26	B3, inciso a)	16	Se solicita: a) Voltaje nominal: Monofásico 230 V AC+N+PE, Trifásico 400 V AC+N+PE, 50Hz. Sin embargo en la tabla ATS-01 se describe el Se solicita aclarar requerimientos de voltajes 220 y 380.	Se modificará el pliego
27	B3.1, inciso b)	16	Se solicita: a) Grado de protección: Outdoor IP54. Indoor IP52. Se consulta si se aceptan grados de protección equivalentes pero en clasificación NEMA	Ser mantiene el requerimiento

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
28	B3.2, inciso i)	16	Se solicita: a) Protección contra sobretensiones transitorias de segundo nivel N+1, $I_n \geq 20$ KA, $V_p \leq 1.4$ KV, curva 80/20 μ s, con su respectiva protección contra sobrecorrientes; de tercer nivel u otros dispositivos de protección, próximos a los dispositivos sensibles (controladores). Se solicita aclarar: a. Se requieren dos protectores de sobretensiones? Uno de segundo nivel en las conexiones de potencia del ATS? Y otro de tercer nivel exclusivo para el controlador? b. Se solicita aclarar a que se refiere con el requerimiento de N+1, se deben colocar protectores de sobretensiones redundantes?	Se aclara que se requiere dos de segundo nivel y uno de tercer nivel cerca del controlador.