

ACTA DE RESPUESTA A CONSULTAS
SELECCIÓN DE PROVEEDORES N°005/2022
“PROVISIÓN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TORRES DE
COMUNICACIÓN”

FECHA: 27/05/2022

CONSULTAS POR CORREO

PARTE TÉCNICA				
N°	PUNTO DE REFERENCIA DEL DOCUMENTO REFERENCIAL	N° DE PAGINA	CONSULTAS DEL OFERENTE	RESPUESTA ENTEL S.A.
1	3.1. Características Técnicas Generales 1- El precio de cada ítem aceptado por ENTEL S.A. tendrá una duración máxima hasta el 31/12/2022	13	Se refiere a los precios de la TABLA A.1 Los precios de esa tabla son Precios Referenciales??	Se refiere a los precios de la tabla A.1 Los precios de la tabla, son precios referenciales máximos.
2	3.1. Características Técnicas Generales 9- El proveedor asignado deberá presentar un reporte de avance de obra semanal, con corte a cada día viernes de la semana a efectos de optimizar el Control y Seguimiento en la ejecución de los trabajos y tomar las medidas de contingencia necesarias cuando se verifique un desfase muy grande entre el avance de la ejecución de obra con relación al plazo transcurrido a la misma fecha	14	Para este reporte de avance de obra semanal, debe utilizarse el ANEXO 7.6 REPORTE FOTOGRÁFICO?????	Si.

3	<p>3.1 Características técnicas generales punto 4 El oferente adjudicado deberá contar como mínimo con un (1) grupo permanente para los trabajos de Mantenimiento de Torres de Comunicación por sitio. Asimismo, deberá indicar el número máximo de sitios que podrá realizar con grupos independientes para ejecutar trabajos en paralelo en sitios diferentes.</p>		<p>¿En el caso de ofertar más de un grupo de trabajo es necesario presentar un supervisor por cada grupo? o se puede presentar un solo supervisor para todos los grupos ofertados.</p>	<p>Se puede presentar un Supervisor para todos los grupos ofertados. Se debe considerar que cada grupo debe tener un encargado o jefe de grupo.</p>
4	<p>3.4 protocolo de aceptación técnica punto 2 Cantidades de piezas retiradas y/o adicionadas en las Torres.</p>	<p>Pág. 16</p>	<p>Favor de aclarar la descripción y alcance</p>	<p>Se aplicará en caso de existir el retiro o la adición de piezas en el sitio, irá conforme se describan los alcances de los trabajos a ser ejecutados.</p>
5	<p>3.6 experiencia del personal punto 4 A la aceptación del pedido de compra el oferente adjudicado deberá presentar la estructura organizacional de trabajo, adjuntando los currículos vitae. El personal de obra debe presentar el certificado de antecedentes penales emitido por la Policía Nacional a los Dos (2) días calendario de haberse emitido el Pedido Compra, mismo deberá tener antigüedad menor o igual a Cinco (5) días calendario. En caso de ser reasignado el personal para otro trabajo se validará el certificado de</p>	<p>Pág. 18</p>	<p>¿El certificado solicitado debe ser de todo el personal o cuadrilla de trabajo o solo del supervisor?</p>	<p>Es para todo el personal de obra, incluye al supervisor</p>

	<p>antecedentes penales anteriormente presentado.</p> <p>Ante cambio de personal, el oferente adjudicado debe comunicar a ENTEL S.A. la desincorporación del personal y la nueva persona incorporada en cumplimiento a lo descrito en los párrafos anteriores.</p>			
6	<p>Tabla A1 lista de precios general 2022 Ítem 290.- Provisión de Tanque de Agua Plástico. Cap.5,000 lts base circular cuyo precio de referencia es de 580,02 \$US</p>	Pág. 34	<p>Solicitamos revisar si es correcta la capacidad el tanque (5,000 lts.) ya que el costo de referencia está por debajo del precio en el mercado nacional de dicho tanque, o en su caso aclarar las especificaciones técnicas del mismo. También tomar en cuenta que un tanque de 600 lts del ítem 513, tiene un precio de referencia de 400 \$US</p>	<p>Los precios descritos en la Tabla A1 son referenciales máximos, se mantiene el requerimiento de ENTEL S.A.</p>
7	<p>Lista de precios</p>	<p>Solicitud de creación de nuevo ítem de survey en sitios rurales</p>	<p>¿Para el tema del viaje para realizar el survey este tiene un ítem adicional? En sitios urbanos no habría problema de realizar el survey, ¿pero en sitios rurales que sean alejados como en Pando o Beni o Santa Cruz donde necesites ingresar horas de viaje en camioneta?, ya que los ítems que se realizarían no pueden absorber el tema de la movilización del survey y luego la movilización para la realización del trabajo en obra.</p>	<p>Si fuese necesario se contemplará la creación del ítem "survey en sitios"</p>
8	<p>9. Garantías y Pólizas Requeridas.</p>	8	<p>La garantía de buena ejecución puede ser póliza y/o boleta de garantía? ¿Y en el documento indica que se garantiza después de la entrega definitiva, no sería después de la entrega provisional?</p>	<p>Se mantiene el requerimiento de ENTEL S.A.</p>
9	<p>Lista de precios</p>	<p>Pág. 35 ítem 30 a 45</p>	<p>Por favor detallar los diagramas unifilares de los TDP que se proveerán. Ítems 331, 332, 333 y 334</p>	<p>Se adjunta el Anexo 7.8 Tableros de distribución</p>
10	<p>Lista de precios</p>	<p>Pág. 27 ítem 30 a 45</p>	<p>¿En el caso de Beni y Pando la provisión de cualquier hormigón será el mismo o se afectará en algún porcentaje? ¿Y el tema del survey se considerará como ítem adicional?</p>	<p>Para el incremento de costo referirse al punto 3.1 características técnicas Generales, numeral N° 8. Si fuese necesario se contemplará la creación del ítem "site survey"</p>
11	<p>Lista de precios</p>	<p>Pág. 33 ítem 237 a 238</p>	<p>¿Puede Entel proveer los planos unifilares de los Tableros para baliza? ¿Serían aceptados los provistos por Electored?</p>	<p>Se mantiene el requerimiento de ENTEL S.A.</p>

12	Lista de precios	Pág. 27 ítem 30 a 45	¿Qué parámetros se tomaron para analizar el precio de una losa llena de hormigón armado y la losa radier si se sabe que la cuantía de acero en ambas estructuras es mayor que la de una zapata?	Se tomaron los datos de la revista de análisis de precios unitarios de la cámara de la construcción.
13	Lista de precios	Pag 27 ítem 52	¿Cuál es el aditivo que se menciona en el ítem 52?	El producto a ser presentado por el oferente será aprobado por ENTEL S.A.
14	Lista de precios	Pag 28 ítem 55	¿Cuál es el aditivo que se analizó para el uso del ítem 55? Favor especificar el número de la línea SIKA	El producto a ser presentado por el oferente será aprobado por ENTEL S.A.
15	Lista de precios	Pag 33 ítem 259	¿En la verificación de estructura de torre se podría cobrar un estudio de suelos en caso de que sea necesario realizarlo o está incluido en el precio?, considerando que un cálculo de una torre tiene un precio de 800 \$ el estudio de suelos 600 \$ y el relevamiento de una torre tiene un costo de 400 \$, los planos de dicha torre 500 \$us	Sí, es posible cobrar un estudio de suelos, previa autorización del supervisor designado.
16	Lista de precios	creación de nuevo ítem	En el caso del mantenimiento para extensiones de media tensión, no es el mismo personal el que realiza este trabajo que el de OOC o el de montaje, por lo que solicitamos pueda adicionarse un ítem de movilización de personal o poder duplicar la instalación de faenas para cubrir estos gastos.	Si fuese necesario se contemplará la creación del ítem.
17	Lista de precios	Pag 40 ítem 464 a 474	En el análisis de pago a personal por hora se consideró el viaje del profesional o técnico y su alimentación considerando que para un viaje se tienen estos gastos y se consideró que por todo el trabajo realizado por este personal se debe facturar?	Los costos están considerados en los ítems de movilización e instalación de faenas.
18	Lista de precios	Pag 26 ítem 5	En el precio del estudio de suelos que parámetros se tomaron, por lo general el costo de un análisis de SPT por metro lineal nos cobran entre 550 a 600 Bs en área urbana por lo que el precio no cubre el costo de este ensayo, ¿podría incrementarse?	Se mantiene el requerimiento de ENTEL S.A.
19	Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,1 Características Técnicas Generales número 4 donde indica "El oferente adjudicado deberá contar como mínimo con un (1) grupo permanente para los trabajos de		<p>¿Favor aclarar de cuantas personas estará conformado un grupo de trabajo?</p> <p>¿Los grupos de trabajos tendrán una sola sede o se considerara que la empresa ofertante tenga oficinas regionales a nivel nacional?</p> <p>Para indicar el número máximo de sitios a cubrir solicitamos nos puedan dar número de sitios que serán intervenidos</p>	El oferente adjudicado debe dimensionar el grupo de trabajo y el costo debe regirse en la lista de precios descrito en la Tabla A1.

	<p>Mantenimiento de Torres de Comunicación por sitio. Asimismo, deberá indicar el número máximo de sitios que podrá realizar con grupos independientes para ejecutar trabajos en paralelo en sitios diferentes."</p>	<p>13</p>	<p>por departamento para considerar también temas logísticos y otros que nuestra empresa requiera para la ejecución de los trabajos a realizarse.</p>	
<p>20</p>	<p>Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,1 Características Técnicas Generales número 14 donde indica "El proveedor asignado deberá entregar la Garantía de Buena Ejecución de Obra en el periodo comprendido entre la entrega total (100%) de los servicios requeridos en la Nota de Asignación, previa a la emisión por ENTEL S.A. del Certificado de Control de Calidad y Certificado de Aceptación Provisional. La garantía de buena ejecución de obra, será devuelta al proveedor una vez cumplido el plazo y verificado que no existan observaciones en la calidad de la obra mediante la emisión de las certificaciones correspondientes por parte de ENTEL S.A. Los proveedores asignados deberán realizar las gestiones con la supervisión de ENTEL S.A. para realizar las visitas a los sitios y posterior emisión del Certificado de Aceptación Definitiva</p>	<p>14</p>	<p>¿La Boleta de Garantía de Buena Ejecución de Obra solicitada será por el total de trabajos realizados por la empresa? Esto para fines de viabilizar el trámite de la misma dentro de los plazos establecidos.</p> <p>¿O será necesario presentar una boleta por cada sitio a ser intervenido? De ser así entendemos que para cada sitio a ser intervenido se generara una adjudicación por medio de un pedido de compra, ¿En el pedido de compra se detallara el plazo del trabajo a ser realizado? Esto para fines de viabilizar el trámite de la Boleta de Garantía de Buena Ejecución de Obra dentro de los plazos establecidos.</p>	<p>Será por el total de los trabajos a ser realizados.</p>

	<p>(CAD). En el caso de que exista problemas u observaciones en los trabajos ejecutados, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor a 20 días calendario a partir de la notificación vía correo electrónico de la supervisión de ENTEL S.A. al proveedor, sin que ello represente costo alguno para ENTEL S.A.</p> <p>Ante el incumplimiento, ENTEL S.A. ejecutará la garantía de buena ejecución de obra.”</p>			
<p>21</p>	<p>Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,2 Características Técnicas Específicas número 1 donde indica “DISEÑO E INGENIERÍA DE SITIO: Elaboración de proyecto ejecutivo para la ejecución de trabajos de mantenimiento en torres de comunicaciones ubicadas en RBS, según solicitud del supervisor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de cronograma de avance de obra. • Presentación de presupuesto inicial referencial. <p>Cualquier sugerencia y/o recomendación al supervisor por parte de la empresa contratista se debe realizar de manera oportuna, en función a la información del Site Survey”</p>	<p>15</p>	<p>Considerando que Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 4.1 Tiempo de Entrega del Bien o Servicio numero 1 donde se indica “El plazo para la ejecución de los trabajos asignados será comunicado en la NOTA DE ASIGNACIÓN DE TRABAJO. La nota de asignación de trabajos contemplará un plazo de ejecución del trabajo que podrá estar en el rango de 10 a 90 días calendario. Se aclara que la definición del plazo a ser asignado para la ejecución de los trabajos en cualquier sitio será realizada por ENTEL S.A. y estará conforme a los trabajos a ser ejecutados en los sitios designados. Por ningún motivo se deberán ejecutar trabajos fuera de los alcances contemplados en el Pedido de Compra.”</p> <p>¿La presentación del cronograma de avance de obra estará sujeto a la NOTA DE ASIGNACION DE TRABAJO, el mismo será entregado adjunto al pedido de compra? ¿O Entel se encargará de la entrega de un cronograma alterno a la empresa adjudicada? De ser así sugerimos se retire esta solicitud de los criterios MANDATORIOS para no incurrir en la descalificación de la empresa interesada en prestar el servicio.</p>	<p>El cronograma estará sujeto a lo solicitado en la NOTA DE ASIGNACIÓN y para la emisión del PEDIDO DE COMPRA el cronograma podrá ser ajustado conforme los trabajos a realizar. Si fuese necesario se contemplará la creación del ítem “site survey”</p>

			<p>¿Quién realizara el Site Survey? En el caso de que la empresa adjudicada asuma el costo de este servicio, solicitamos que este ítem sea incorporado a la Tabla A.1 del Anexo 3. para el correspondiente cobro del mismo.</p>	
22	<p>Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,4 Protocolos de Aceptación Técnica (ATP) numero 3 donde indica "Realizado el ATP, la empresa tiene un plazo de 15 días calendario para la presentación de carpeta de sitio y presupuesto de cierre "Aprobado" a efectos de poder iniciarse el proceso de pago. En caso de incumplimiento de este plazo (15 días), el tiempo adicional será sumado al tiempo de ejecución de obra de la estación con el riesgo de generar penalidades por vencimiento de plazo de ejecución de obra"</p>	17	<p>Solicitamos se aclare el tema de penalidades.</p>	<p>Posterior a la realización del ATP, la empresa tiene como máximo 15 días calendario para entregar la carpeta de sitio y folder de pago para iniciar su trámite de pago, en el caso incumpla con la entrega de la carpeta de sitio, los días posteriores serán añadidos al tiempo de ejecución de los trabajos hasta la entrega de la documentación solicitada.</p>
23	<p>Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,4 Protocolos de Aceptación Técnica (ATP) numero 5 donde indica "Para la emisión de Certificado de Aceptación Definitiva (CAD) el proveedor deberá gestionar con su supervisor con 2 meses de anticipación antes del vencimiento de su boleta de buena ejecución de obra, la visita al sitio con el objeto de verificar que no existan</p>	17	<p>Es necesario realizar otro viaje al sitio para la verificación y emisión del CAD? , considerando que se realizara un ATP y su posterior corrección emitiendo un informe fotográfico del mismo como se indica en el número 4 que antecede a esta consulta.</p>	<p>Lo mencionado corresponde a la solicitud para devolución de garantías, por lo cual es necesaria el reingreso al sitio para corroborar los trabajos ejecutados.</p>

	observaciones y se emita el certificado CAD"																																							
24	<p>Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,5 Experiencia de la empresa número 1 donde indica "El Oferente deberá presentar la planilla de experiencia de acuerdo al ANEXO 5. La empresa deberá contar con una experiencia mínima de Un (1) año de experiencia entre las gestiones 2018 a 2022 en la ejecución de Obras Civiles relacionadas con el mantenimiento o implementación de torres de telecomunicaciones..."</p>	17	<p>Consultado la planilla en el Anexo 5 se puede verificar la existencia de una columna donde indica que se especifique número de estaciones RBS ejecutadas no así como queda enunciado en el Documento referencial "...mantenimiento o implementación de torres de telecomunicaciones".</p> <p>EMPRESA: _____</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CLIENTE</th> <th>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</th> <th>TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA</th> <th>NÚMERO DE ESTACIONES RBS EJECUTADAS</th> <th>FECHA DE RBS</th> <th>FECHA DESDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total Estaciones =</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total Tiempo de experiencia (Años) =</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Asimismo, hacemos notar que en el Documento Referencial específica y limita la experiencia del Oferente en un (1) año de experiencia mismos que deben ser adjuntados a su propuesta fotocopias de certificados que acrediten los trabajos realizados, como pedidos de compra, contratos, documentos contractuales o similares.</p> <p>Por lo que solicitamos modificar la planilla del Anexo 5 ya que de continuar con este formato al exigir trabajos en RBS se estaría limitando la participación de empresas que no cuentan con ese tipo de experiencia y por ende <u>se estaría descalificando a empresas que solo contamos con experiencia en "mantenimiento o implementación de Torres de telecomunicaciones" como reza el Documento Referencial.</u></p>	CLIENTE	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO DE ESTACIONES RBS EJECUTADAS	FECHA DE RBS	FECHA DESDE																			Total Estaciones =						Total Tiempo de experiencia (Años) =						<p>En la columna "número de estaciones RBS ejecutadas", debe(n) registrarse: "la cantidad de trabajos ejecutados con relación al objeto del presente proceso Mantenimiento de torres de comunicación" y/o "cantidad de estaciones RBS ejecutadas".</p>
CLIENTE	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO DE ESTACIONES RBS EJECUTADAS	FECHA DE RBS	FECHA DESDE																																			
Total Estaciones =																																								
Total Tiempo de experiencia (Años) =																																								
25	<p>Dentro de su Documento Referencial en la parte II numeral 3,6 Experiencia del personal número 1 donde indica "EXPERIENCIA</p>		<p>Consultado la planilla en el Anexo 6 se puede verificar la existencia de una columna donde indica que se especifique la CANTIDAD DE RADIO BASES Y/O OBRAS, no, así como queda enunciado en el Documento referencial "Experiencia</p>	<p>En la columna "cantidad de radio bases y/o obras", debe(n) registrarse: "la cantidad de estaciones RBS y/o obras" u "obras para telecomunicaciones o similares".</p>																																				

<p>GERENTE DE PROYECTO</p> <p>“El oferente deberá presentar la planilla de experiencia del Gerente de Proyecto de acuerdo a ANEXO 6 con toda la documentación de respaldo, la cual será la persona de comunicación directa de la ejecución de obras con ENTEL S.A. El Gerente de Proyecto debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia mínima de un (1) año en obras para telecomunicaciones o similares. • Título Académico Ingeniero Civil, Arquitecto, o técnico en montaje de Torres de comunicaciones. Registro en colegio respectivo” 	<p>17-18</p>	<p>mínima de un (1) año en obras para telecomunicaciones o similares”.</p> <p>DEL GERENTE DE PROYECTO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="623 331 651 449">A L A O S</th> <th data-bbox="651 331 761 449">CLIENTE PROYECTO</th> <th data-bbox="761 331 906 449">DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</th> <th data-bbox="906 331 1016 449">CANTIDAD DE RADIO BASES Y/O OBRAS</th> <th data-bbox="1016 331 1089 449">CARGO</th> <th data-bbox="1089 331 1141 449">FECHA DESD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>STACIONES O RBS EJECUTADAS: _____ TIEMPO DE EXPERIENCIA (AÑOS): _____</p> <p>Asimismo, hacemos notar que en el Documento Referencial específica y limita la experiencia del GERENTE DE PROYECTO en un (1) año en obras para telecomunicaciones o “SIMILARES”</p> <p>Por lo que sugerimos corregir la planilla del Anexo 6 ya que de continuar con este formato al exigir una cantidad de trabajos en Radio Bases se estaría limitando al Gerente de Proyecto de las empresas interesadas que no cuentan con ese tipo de experiencia y por ende <u>se estaría descalificando a empresas que solo contamos con personal con experiencia en “obras para telecomunicaciones o SIMILARES” como reza el Documento Referencial.</u></p>	A L A O S	CLIENTE PROYECTO	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD DE RADIO BASES Y/O OBRAS	CARGO	FECHA DESD																								
A L A O S	CLIENTE PROYECTO	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD DE RADIO BASES Y/O OBRAS	CARGO	FECHA DESD																											

PARTICIPANTES:

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
Juan Jose Garcia Sandy	Subgerente de Adquisiciones a.i.
Guadalupe Daneiba Gutierrez Averanga	Profesional de Adquisiciones
Francisco Peredo Torrico	Subgerente de Operación y Mantenimiento

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
Nicolas Togo Coca	Jefe de Energía y Obras Civiles
Marco Antonio Pacheco	Profesional Obras Civiles