

LICITACIÓN PÚBLICA N° 122/2014

“ADQUISICIÓN DE TORRES DE TELECOMUNICACIONES”

ACLARACIONES A CONSULTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS

Nro.	Preguntas de los proponentes	Respuestas de ENTEL S.A.
1	Como se debe presentar la PROPUESTA ECONÓMICA? El pliego de Condiciones no adjunta formato alguno para la presentación de dicha propuesta.	No se proporciona un formato específico para la presentación de la propuesta económica, por lo que este puede ser definido por el proponente, cuidando que el mismo sea fácilmente interpretado durante la evaluación. Es necesario presentar precios unitarios y precios por estación.
2	Cuál es el plazo total para la Ejecución del Contrato?	Este proyecto está planificado para ejecutarse en hasta 135 días calendario.
3	Favor aclara cual es el criterio que utilizaran para realizar una adjudicación Parcial?	Una eventual adjudicación parcial obedecerá a los mejores intereses de ENTEL S.A. y del proyecto, manteniendo el concepto de obra “llave en mano”.
4	Cuál es la altura solicitada para las torres: 20 metros o 24 metros?	Se aclara que el proyecto requiere que las estructuras provistas tengan una altura de servicio de 20 metros.
5	En la página 13, punto 3.1.19 se menciona la provisión de un shelter, Cuál es el tamaño del shelter?	El shelter es una opción que ENTEL S.A. eventualmente aceptaría. El requerimiento exige una infraestructura que albergue los equipos a instalar, sea esta shelter, losa de equipos u otro. Los equipos, bancos de batería, escalerilla horizontal y tablero eléctrico con circulación de personal requieren aproximadamente un espacio de 2.5m x 3m
6	En la página 13, punto 3.1.19 se menciona la provisión de un shelter, Que equipos se alojaran dentro del Shelter?	Se alojará el tablero de distribución eléctrica, los equipos de telefonía móvil y los sistemas de respaldo eléctrico (baterías)
7	En la página 13, punto 3.1.19 se menciona la provisión de un shelter, Cuál es el peso de cada uno de esos equipos?	No se cuenta con el peso exacto de los equipos que se instalarán, sin embargo el proponente puede considerar el peso promedio de equipos outdoor compactos para telefonía móvil. Como mínimo se debe considerar una carga

		de 300 Kg/m ² .
8	En la página 13, punto 3.1.19 se menciona la provisión de un shelter, Con que instalaciones se debe proveer el shelter? (AA, tomas, luminarias, etc.)	Se requiere la provisión de luminarias en número suficiente para garantizar condiciones de trabajo adecuadas en horas de la noche, cumpliendo las normas de luminotecnía. NB -777 adicionando 2 tomacorrientes tipo NEMA
9	En la página 13, punto 3.1.19 se menciona la provisión de un shelter, Los equipos a instalar por ENTEL S.A. dentro del shelter son tipo intemperie o no?	Los equipos de telefonía móvil que se instalarán en cada estación serán del tipo outdoor.
10	En la página 13, punto 3.1.19 se menciona la provisión de un shelter, Se ubicará el tablero eléctrico dentro del shelter?	El tablero eléctrico deberá instalarse en la misma estructura que se requiere para alojar equipos.
11	En el ítem 3.6.2, parte II del pliego de condiciones: “La fabricación y provisión de las torres Fast Site debe completarse en un plazo menor o igual a 120 días calendario a partir de la firma de contrato, verificables en depósitos de la empresa adjudicada”. Favor aclarar si los 120 días inician con la firma del contrato y si inician posterior a la aprobación por parte de Entel S.A. de los diseños de fabricación.	El plazo de ejecución del proyecto comienza desde la firma del contrato. El plazo para instalación de las estaciones inicia a partir de la entrega de sitio y orden de inicio de trabajos de parte de ENTEL S.A.
12	En el ítem 3.6.3, parte II del pliego de condiciones: “Dentro del plazo estipulado para la fabricación (120 días) se deberá realizar la verificación del 25% de total de las torres cada treinta días, en depósito del proveedor, verificadas por supervisión de ENTEL S.A.”. Favor aclara si el depósito del proveedor es la planta de fabricación nacional o internacional o es la bodega del proveedor en Bolivia?	Este requisito se cumple con la verificación del material y accesorios requeridos, en bodegas del proveedor en Bolivia, como paso previo al inicio de trabajos de instalación.
13	En el ítem 3.6.5, parte II del pliego de condiciones: “El plazo máximo para el traslado, implementación y montaje de la estación, estructuras, obras civiles y obras complementarias es de máximo 15 días calendario por	Este proyecto está planificado para ejecutarse en hasta 135 días calendario. La cantidad de sitios que se ejecutarán simultáneamente dependerá de la planificación que realice el oferente adjudicado para cumplir el plazo estipulado.

	estación, incluyendo la movilización a sitio, dicho plazo correrá a partir de la orden de ejecución emitida por ENTEL S.A".Cuál es el plazo máximo para el total de las estaciones?, cuantos sitios se ejecutaran en tiempo simultaneo?	
14	En el ítem 3.7.1, parte II del pliego de condiciones: "Se requiere que las estaciones, incluyendo las torres, sean instaladas previa coordinación, en lugares designados por Entel S.A. a nivel nacional". Favor informar si el acceso a los sitios de instalación designados por Entel S.A. permite el ingreso y operación de vehículos con carga y maquinaria, al igual que la operación de los mismos en esta área?	Los sitios de instalación se encontrarán en áreas rurales alejadas y/o de difícil acceso, por lo que no se puede garantizar el ingreso y operación de vehículos con carga y maquinaria, al igual que la operación de los mismos en estas áreas.
15	En el ítem 3.7.1, parte II del pliego de condiciones: "Se requiere que las estaciones, incluyendo las torres, sean instaladas previa coordinación, en lugares designados por Entel S.A. a nivel nacional". Se entiende que acceso a los sitios de instalación es por carretera transitable por vehículos y no incluye diferentes tipos de transporte?	Los sitios de instalación se encontrarán en áreas rurales alejadas y/o de difícil acceso, por lo que no se garantiza que el acceso siempre sea posible con vehículos terrestres.
16	En el ANEXO No. 3 del pliego de condiciones: "QUINTA: PRECIO E IMPUESTOS". Que impuestos, tributos o tasas corresponden a las obligaciones tributarias del proveedor para la ejecución de este contrato.	El proponente deberá considerar todos los pagos requeridos por la legislación boliviana vigente, incluyendo aquellos que pudieran generarse por remesas al exterior.
17	En el ANEXO No. 3 del pliego de condiciones: "SEXTA: MONEDA Y FORMA DE PAGO". <input checked="" type="checkbox"/> El punto 6.1.1 Se entiende que se harán pagos parciales por entregas parciales de las torres. <input checked="" type="checkbox"/> El punto 6.2.1 Se entiende que para los servicios de instalación se harán pagos del 100% de cada sitio dentro de los 30 días calendario posteriores a la emisión de los Certificados de Aceptación Provisional y la presentación	Tal como se establece en el punto 2, página 3, del Pliego de Especificaciones, la modalidad de este contrato será "llave en mano", por lo que se realizará el pago por estaciones instaladas y certificadas por la supervisión de ENTEL S.A. acorde los precios presentados y aprobados en la propuesta.

	de la Factura Fiscal, que certifique la instalación y el funcionamiento de los mismos.	
18	ANEXO 1A TORRES Sistema de cerramiento: malla Perimetral u otro sistema propuesto para dar seguridad a la estación. Si la base de la torre es un shelter se requiere un cerramiento?	El proponente deberá considerar en su oferta la provisión de un cerramiento que abarque un área máxima de 40 metros cuadrados y no menor a 20 metros cuadrados adicionales al área ocupada por la torre y la estructura para alojar equipos. Esta área se duplicará para el 10% de los sitios.
19	ANEXO 2A OBRAS CIVILES. Cuáles son los planos de construcción mencionados?	Este punto se refiere a los planos de construcción presentados por el oferente en su propuesta.
20	ANEXO 2A OBRAS CIVILES: MEDICIÓN. Esto da a entender que la ejecución de cada Ítem se pagara por cantidad ejecutada de acuerdo a precios unitarios es esto correcto? Cuáles serían las cantidades a ejecutar por sitio?	Este proyecto se realizará bajo la modalidad "llave en mano" por lo que no se realizarán pagaré ningún ítem por separado.
21	ANEXO 2A OBRAS CIVILES: BASE DE HORMIGÓN CICLÓPEO CON BORDILLO Y LOSA DE H°A° PARA EQUIPOS Y GRUPO GENERADOR. Hace mención a planos que no se están en los pliegos de condiciones.	Los planos que se utilizarán para este proyecto serán planteados por el oferente de modo a cumplir el requerimiento establecido y el diseño requerido por los materiales de su propuesta.
22	ANEXO 2A OBRAS CIVILES: CERCA CON MALLA OLÍMPICA. Hace mención a planos que no se incluyen en los pliegos de condiciones.	Los planos que se utilizarán para este proyecto serán planteados por el oferente de modo a cumplir el requerimiento establecido y el diseño requerido por los materiales de su propuesta.
23	SISTEMA DE ATERRAMIENTO. La definición hace mención de Este ítem se refiere a la construcción de un sistema de aterramiento para la estación con dimensiones, formas y características señaladas en los planos de construcción y/o instrucciones del Supervisor de Obra. No se incluyeron planos en los pliegos de condiciones.	Los planos que se utilizarán para este proyecto serán planteados por el oferente de modo a cumplir el requerimiento establecido y el diseño requerido por los materiales de su propuesta. En este caso se requiere que la resistencia del sistema de tierra sea inferior a 5 ohmios.
24	En general todos los ítems de ejecución se refieren a planos del proyecto que no se encuentran en los pliegos de condiciones.	Los planos que se utilizarán para este proyecto serán planteados por el oferente de modo a cumplir el requerimiento establecido y el diseño requerido por los materiales de su propuesta.

25	Con que facilidades se cuenta en cada sitio de ejecución (agua, energía, accesos, etc.).	Se contará con medios de acceso ya empleados por los habitantes de las comunidades beneficiarias
26	Como es el transporte de personal de ejecución, equipos y materiales para cada sitio de trabajo. Se entiende a todos los sitios se puede llegar con vehículos de carga en condiciones normales y que estos pueden operar en el área establecida para la ubicación de las torres?	Ver respuestas 14 y 15
27	ANEXO 2A OBRAS CIVILES: Se mencionan obras dando a entender que la ubicación de los equipos es una caseta en concreto y mampostería, lo que no aplicaría si se provee un shelter?	El tipo de estructura que se proveerá para alojar los equipos dependerá de la propuesta presentada por el oferente.
28	En el ítem 10.8, parte I del pliego de condiciones: FORMA DE PAGO, "NOTA: Para este proceso de contratación no aplica pagos adelantados por concepto de anticipos.". Solicitamos se considere dentro de la forma de pago, un ANTICIPO por valor del 30% debido para cumplir con el plazo de entrega de las 551 torres la fábrica tendrán que ampliar las capacidad de fabricación y así mismo ampliar la planta de personal. Se deben tener en cuenta todos estos son costos en que tiene que incurrir el fabricante, además para estas cantidades ninguna fábrica financia el 100% del suministro.	Por política interna de ENTEL no se realizara ningún tipo de anticipo.
29	Para poder presentar nuestra mejor oferta solicitamos que se amplíe el plazo para la presentación hasta el 11 de diciembre de 2014.	ENTEL S.A. acepta ampliar el plazo para presentación de propuestas hasta el día 10 de diciembre del 2014.
30	En el numeral 2 del pliego de condiciones dice: "El objeto de la presente Licitación Pública es la contratación de una empresa para la provisión de torres (20 metros de altura) y la realización de obras civiles en estaciones de telecomunicaciones , bajo la modalidad "llave en mano",	Se aclara que el proyecto requiere que las estructuras provistas tengan una altura de servicio de 20 metros.

	<p>que permitan cubrir los objetivos del proyecto “Telecentros Satelitales Integrales II – TSI 2”, de acuerdo a los requerimientos planteados en el presente documento.”, en el cuadro resumen de requerimientos del numeral 1 de la Parte II dice: “Provisión e instalación de Torres de telecomunicaciones (20 metros de altura) y ejecución de Obras Civiles”, sin embargo en el Anexo 1 A, Especificaciones Técnicas, en el segundo párrafo del acápite descripción dice: “Torre FAST SITE Triangular o cuadrada de 24 mt de altura”. Solicitamos aclarar cuál es la altura de las torres que se deben ofrecer.</p>	
31	<p>En el numeral 3.1.16 dice: “Se deberá considerar la provisión de Sistema de cerramiento: malla Perimetral u otro sistema propuesto para albergar y dar seguridad a los equipos”, pero en ninguno de los documentos de la licitación se indica cuál es el perímetro de los terrenos en que se hará el cerramiento para poder calcular la cantidad de malla a instalar. Solicitamos que se aclare cuál es la longitud promedio de malla a instalar o si este ítem debe ser cotizado únicamente a precio unitario.</p>	<p>El área a cerrar dependerá de la oferta del proponente. Para más detalles ver respuesta 18.</p>
32	<p>En el numeral 3.1.16 dice: “Se deberá considerar la provisión de Sistema de cerramiento: malla Perimetral u otro sistema propuesto para albergar y dar seguridad a los equipos”, en el documento Anexo 2 A aparece una actividad de obras civiles denominada “CERCA CON MALLA OLÍMPICA”. Solicitamos que se aclare si la actividad citada corresponde al requerimiento del numeral 3.1.16.</p>	<p>Los materiales a emplear para el cerramiento dependerán del diseño presentado en la propuesta, pudiendo este ser en malla olímpica u otro material apropiado que cumpla con los estándares de resistencia y durabilidad para el fin descrito.</p>
33	<p>En el numeral 3.1.16 dice: “Se deberá considerar la provisión de Sistema de cerramiento: malla Perimetral u otro sistema propuesto para albergar y dar seguridad a</p>	<p>El diseño del oferente debe considerar la instalación de puertas que permitan el traslado, la instalación y el acceso a los equipos previstos. Las características de este elemento dependerán del diseño del proponente</p>

	<p>los equipos”, pero no indica si dicho cerramiento debe tener puerta y si esa puerta correspondería a la actividad que aparece en el documento Anexo 2 A “OBRA INICIAL”. Solicitamos que se aclare si deben instalarse puertas y si la actividad citada corresponde al requerimiento.</p>	
34	<p>En el numeral 3.1.1 dice: “Se deberá considerar la provisión de Shelter, losa u otro elemento/ambiente para albergar los equipos con sus respectivos ductos y techo”, pero en ninguno de los documentos de la licitación se dan las especificaciones del recinto para la instalación de equipos, especificaciones como tamaño, materiales, climatización, etcetera. Solicitamos que se aclare cuales son las especificaciones del recinto para albergar los equipos.</p>	<p>Los materiales y características de la estructura para alojar equipos dependerán del diseño presentado por el oferente. Para más detalle ver respuestas 6 y 9</p>
35	<p>En el numeral 2 del pliego de condiciones dice: “El objeto de la presente Licitación Pública es la contratación de una empresa para la provisión de torres (20 metros de altura) y la realización de obras civiles en estaciones de telecomunicaciones , bajo la modalidad “llave en mano”, que permitan cubrir los objetivos del proyecto “Telecentros Satelitales Integrales II – TSI 2”, de acuerdo a los requerimientos planteados en el presente documento.”, en el cuadro resumen de requerimientos del numeral 1 de la Parte II dice: “ Provisión e instalación de Torres de telecomunicaciones (20 metros de altura) y ejecución de Obras Civiles” (los subrayados son nuestros), sin embargo en ninguno de los documentos de la licitación se indica cual es el alcance de las obras civiles en cada uno de los 551 sitios ni las cantidades de obra totales a ejecutar. Solicitamos que se aclare cuál es el alcance de las obras civiles a ejecutar en cada sitio y las</p>	<p>El costo de la estación tendrá la modalidad de llave en mano por lo que se debe considerar una estructura FAST SITE de rápido montaje que contenga los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Torre de 20 metros arriostrada o autosoportada, incluye: balizas, bajantes de aterramiento y pararrayos. • Ambiente o espacio para albergar los equipos incluye escalerillas para la distribución de cables. • Sistema eléctrico para la estación incluye: tablero eléctrico, luminarias, tomacorrientes y ductos para energizar los equipos de telecomunicaciones. • Sistema de aterramiento y barras colectoras necesarias para aterramiento. • Cerramiento para el espacio donde se instalara la torre o lo mencionada. • Puerta de ingreso. • Relleno de interior con ripio, bloques de concreto prefabricado o material propuesto por la contratista, que deberá ser aprobado por

	cantidades de obra respectivas, o si estos ítems deben ser cotizados únicamente a precios unitarios y si en cada sitio se definirán el alcance las cantidades de obra durante la ejecución del contrato.	<p>ENTEL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema fotovoltaico (si corresponde)
36	En el numeral 3.1.17 dice: “Se deberá considerar la provisión de Tablero eléctrico”, en el documento Anexo 3 A Especificaciones Técnicas de los Tableros Eléctricos se presentan las características requeridas para tableros monofásicos y para tableros trifásicos, pero en ninguno de los documentos de la licitación se indica cuál es el tipo de tablero que se utilizará o las cantidades de cada uno de los tipos de tablero. Solicitamos que se aclare cuáles son los tipos de tablero a utilizar en cada sitio o si este ítem debe ser cotizado únicamente a precio unitario y si la determinación del tipo de tablero a utilizar en cada sitio se hará durante la ejecución del contrato.	<p>Las características específicas del tablero eléctrico dependerán del diseño presentado por el oferente.</p> <p>Considerar que las estaciones serán instaladas en poblaciones rurales de todo el país.</p>
37	En el numeral 3.4.2 se solicita demostrar la formación y experiencia del jefe de proyecto, pero teniendo en cuenta que estamos en la fase de oferta, se solicita que este requerimiento se aplase hasta que el proyecto este adjudicado, momento en el cuál se pondría a consideración de Entel la hoja de vida para su verificación y aprobación.	<p>Para la calificación técnica ENTEL requiere la documentación del jefe de proyecto para poder verificar si el encargado cuenta con la experiencia necesaria para encarar el proyecto.</p> <p>Es necesario un cuadro resumen de la experiencia del profesional indicando los respaldos referenciados en dicho cuadro.</p>
38	En el numeral 3.3.2 se detallan las verificaciones que realizará Entel para expedir el Certificado de Aceptación Provisional, documento necesario para la facturación. Se solicita aclarar de cuánto tiempo dispone Entel para realizar las verificaciones y expedir el Certificado de Aceptación Provisional, una vez se le informe que el sitio está listo para su verificación.	<p>Para expedir el Certificado de Aceptación Provisional ENTEL, dispone de un lapso de 15 días hábiles para visitar la estación una vez la empresa haga entrega de toda la documentación necesaria para programar el ATP y se firmará el mismo una vez se resuelvan las observaciones en la estación (esto en caso de que existan observaciones).</p>
39	En el numeral 10.8 dice: “Pagos parciales contra entrega	<p>Por política interna de ENTEL no se realizara ningún pago por concepto de</p>

	de bienes y/o servicios, previa presentación del Certificado de Aceptación Provisional y Certificado de control de calidad y la entrega de la factura fiscal por parte del proveedor. NOTA: Para este proceso de contratación no aplica pagos adelantados por concepto de anticipos”, sin embargo se solicita que se aclare si es posible presentar una oferta alternativa que contemple el pago de anticipos tanto para el suministro de elementos (torres, bandejas, shelters...) como para las obras civiles, oferta que representaría menores costos para Entel.	anticipo.
40	En el modelo de contrato del Anexo 3, en el numeral 6.1.1. dice: “ENTEL S.A. pagará al PROVEEDOR el % del valor total de los equipos, contra entrega de los mismos, hasta los 15 días calendario posteriores de la emisión por parte de ENTEL de las Actas de Recepción de los equipos y presentación la Factura Fiscal”. Se solicita que se reduzca el plazo de 15 días calendario a 5 días calendario, se defina el porcentaje que no está expresado (por ejemplo 95% o 90%) y se aclare que las actas de recepción se emitirán en el momento en que el proveedor entregue físicamente los elementos (torres, bandejas, tableros, shelters ...), y antes de hacer la instalación.	Tal como se establece en el punto 2, página 3, del Pliego de Especificaciones, la modalidad de este contrato será “llave en mano”, por lo que se realizará el pago por estaciones instaladas y certificadas por la supervisión de ENTEL S.A. acorde los precios presentados y aprobados en la propuesta. Los puntos pendientes de definición, como el caso de los porcentajes expresados, se establecerán previos a la firma del contrato. Se debe presentar en la parte económica el precio unitario por estación.
41	Es posible ampliar el tiempo de presentación de propuestas?	Ver respuesta 29
42	Se puede presentar Póliza de Caución en lugar de Boleta de Garantía?	El Pliego de Especificaciones establece la necesidad de presentar Boleta Bancaria de Garantía por lo que no se aceptará un documento distinto a este
43	Se puede presentar una propuesta por ítems (fabricación de torres, instalación de torres, obras civiles o energía eléctrica)?	Este proyecto se realizará bajo la modalidad “llave en mano” por lo que no se aceptarán propuestas por ítems separados.
44	Se puede considerar la adjudicación por regiones?	Una eventual adjudicación parcial obedecerá a los mejores intereses de ENTEL

		S.A. y del proyecto, manteniendo el concepto de obra "llave en mano".
45	Es posible que ENTEL S.A. acepte la presentación de propuestas que contemplen fotocopias de los documentos solicitados? O deben presentarse originales?	Se acatará lo estipulado en el Pliego de Especificaciones en lo referente a la presentación de documentos, aceptándose fotocopias en los ítems que el pliego así lo estipule.
46	Es posible detallar los requerimientos por sitios (se solicita mayor información)	Ver respuesta 35.
47	Se puede asumir que se garantizarán las áreas de instalación requeridas?	ENTEL S.A. ofrecerá las áreas de instalación que el proponente adjudicado haya establecido en su propuesta, por lo que el área de instalación requerida debe estar claramente expresada en la propuesta.
48	En el Anexo 1 se requiere el cumplimiento de la norma CNR-UNI10011-88. ENTEL S.A. aceptaría en su lugar el cumplimiento de los estándares de la ANSI 22G, ANSI ASCE 1097 ey ISO 1461?	No, ENTEL S.A. mantiene el requerimiento tal como se expresa actualmente en el Pliego de Especificaciones.
49	En el Anexo 1 punto 10, se requiere el cumplimiento de la norma UNI 1025, ENTEL S.A. aceptaría en su lugar el cumplimiento de estándares chinos aceptados internacionalmente?	No, ENTEL S.A. mantiene el requerimiento tal como se expresa actualmente en el Pliego de Especificaciones..
50	ENTEL S.A. podría proporcionar el listado de los sitios? Alternativamente se podrían proporcionar las características generales de los sitios?.	ENTEL S.A. entregará el listado final de sitios al proponente adjudicado. Se hace notar que las estaciones se instalarán en centros urbanos del área rural con medios de acceso establecidos.
51	ENTEL S.A. podría proporcionar una planilla base de los ítems rqueridos?	Ver respuesta 35
52	En el Anexo 1 se menciona el requerimiento de torres de 24 metros. Esto es correcto?	Ver respuesta 4
53	Se puede asumir que todas las localidades en que se instalarán las estaciones contarán con acceso carretero?	Si bien todas las localidades contempladas en el proyecto tienen medios de acceso que se emplean habitualmente, no se puede garantizar que todas ellas cuenten con acceso carretero. (Ver respuestas 14 y 15)
54	Respecto al requerimiento de verificar en almacenes del proveedor la provisión de las torres, es posible presentar todas la torres comprometidas al final de los 120 días?	Tal como establece el Pliego de Especificaciones, la verificación se realizará como máximo cada treinta días como medida para verificar el cumplimiento del cronograma comprometido.
55	Es posible ampliar el plazo de fabricación de las torres e	ENTEL S.A. requiere que las torres se provean en un plazo máximo de 120 días

	instalación de las estaciones a 180 días?	calendario y la instalación de las estaciones se dé en 15 días. Ver respuesta 2
56	Se solicita mayor detalle del cerramiento. Se requiere la colocación de grava en el piso? Cuáles serán las dimensiones? Cuales las características de las puertas?	La colocación de grava en el piso no es obligatoria, sin embargo se requiere que el sitio esté operativo aún en temporada de lluvias. Es necesario dejarlo operativo considerando con los suficientes elementos de protección. Para más detalle ver las respuestas 18, 32 y 33
57	El Pliego de Especificaciones requiere la provisión de escalerillas internas, barras de Aterramiento, pasamuros, etc. Se podrían proporcionar cantidades, tamaños y características de las escalerillas y barras de aterramiento así como marcas de pasa muros? Se requiere la provisión de estos elementos para todas las estaciones?	En caso de que la propuesta presente shelter el pasamuros deberá albergar un mínimo de 12 cables con orificios de ½" hasta 1", Las barras de aterramiento deben instalarse una antes del ingreso del pasamuros y otra a la salida del mismo. Otras por debajo de las antenas omnidireccionales, por debajo del soporte de enlace, en la base del monoposte, en la losa de equipos y por debajo del tablero eléctrico. Cualquier otra propuesta será analizada y aprobada por Entel. Las escalerillas serán de 40 cm de ancho y las barras de 20 cm
58	Se solicita ampliar el tiempo de instalación de 15 días a 35 días para posibilitar la realización de los trabajos requeridos.	La estación que se implementara no es del tipo tradicional sino del tipo Fast Site, por lo que los tiempos requeridos para instalación deben ser reducidos conforme a esta tecnología (2 a 3 días de implementación)
59	El Pliego de especificaciones requiere la presentación de la modelación en formato digital. Se puede considerar cumplido este requerimiento si se entrega un archivo sin contraseña?	Dado que ENTEL S.A. requiere verificar los cálculos realizados se requiere que además del archivo de modelación sin contraseña se presente el programa utilizado para dicha modelación.
60	ENTEL S.A. aceptaría propuestas que contemplen la provisión regionalizada o por ítems (separando las obras civiles de la fabricación de las torres)?	Ver respuesta 43
61	ENTEL S.A. aceptaría una propuesta que contemple monopolos autosoportados como Fast Sites?	ENTEL S:A. aceptará esta opción siempre que las estructuras ofrecidas cumplan los requerimientos establecidos en el Pliego de Especificaciones, incluido el de la altura de servicio. Ver respuesta 4
62	Es posible que ENTEL S.A. proporcione con un documento que detalle los requerimientos mínimos para cada estación?	Ver respuesta 35
63	Se garantiza que todos los sitios de instalación contarán	No, al contrario se prevé que un porcentaje de los sitios de instalación no

	con energía eléctrica?	contará con energía eléctrica
64	Existe alguna priorización de los sitios a ser instalados?	No, en este momento no existe priorización de sitios.
65	En caso de existir requerimientos adicionales por parte de ENTEL, es posible incluir el pago de estos en el contrato?	En caso de que se presente la necesidad de requerir ítems adicionales ENTEL S.A. podrá asumir los mismos en función a los costos unitarios presentados en la propuesta.
66	En el Pliego de condiciones, se sugieren algunas marcas de protecciones. ENTEL S.A. aceptaría la provisión de marcas distintas a las sugeridas?	Se privilegiarán las propuestas que contemplen la provisión de las marcas sugeridas y reconocidas por ENTEL
67	Se pide aclarar la forma de pago	El Pliego de Especificaciones contempla los pagos parciales, los cuales se podrán efectivizar por avance, es decir por estación correctamente emplazada.
68	Se consulta en qué momento se conocerá el tiempo a partir del cual se podrá hacer efectivo el pago de un sitio aceptado por ENTEL S.A.	Estos puntos se establecerán en el contrato.
69	Es posible presentar una propuesta a través de un consorcio de empresas?	El Pliego de Especificaciones contempla la posibilidad de presentar la propuesta a través de una Asociación Accidental, siempre que se presente la documentación requerida.
70	Para empresas de reciente constitución, ENTEL S.A. aceptaría la presentación del Balance de Apertura en lugar de los Estados Financieros de la última gestión fiscal?	Sí. ENTEL S.A. aceptará esta documentación.
71	Es posible asumir que ENTEL S.A. contará con la cantidad de supervisores necesarias para este proyecto?	Sí. ENTEL S.A. dispondrá la supervisión suficiente para este proyecto.
72	Se pide confirmar los valores máximos de torsión y deflexión permitidos en las torres requeridas	Se requiere que los valores máximos de las torres, tanto para torsión como para deflexión, sea de treinta minutos
73	Como se debe presentar la documentación que acredite las experiencias solicitadas?	Tanto para la experiencia de la empresa, como del jefe de proyecto, como cualquier otra que se requiera, se debe presentar un cuadro resumen de los trabajos realizados. Adicionalmente, la documentación de respaldo debe estar claramente identificada y ordenada de acuerdo al cuadro resumen, de forma a facilitar la verificación.
74	Se pide aclarar el peso de los equipos que se instalarán sobre la torre.	El detalle de las antenas previstas se encuentra en el Pliego de Especificaciones. Adicionalmente se debe prever la instalación de unidades de

		radio, próximas a la cima, con un peso de 50 kgr.
75	Se requiere una base de servicio próximo a la cima?	Este es un punto que opcionalmente podrá ser considerado por los proponentes
76	Que parámetros tomara en cuenta ENTEL S.A. para decidir si una torre es Fast Site?	<p>Para esta determinación se requiere que el proveedor informe claramente en su propuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de piezas que componen la estructura completa • Dimensiones y peso de estas piezas • Footprint de la estructura • Tiempo de montaje de la estructura • Maquinaria que se requiere para el montaje (o cantidad de personas caso se pueda realizar sin maquinaria) • Tipo de ambientes o losas donde se albergaran los equipos. • Tiempo de implementación de los componentes de la estación (cerramiento, parte eléctrica y aterramiento)