

ACTA DE RESPUESTA A CONSULTAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° 040/2022
"NUEVOS NODOS FTTH CONTINGENCIA – EQUIPOS OLT OTDR"

FECHA: 07 de septiembre de 2022

PARTICIPANTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
Yamile Ibañez F.	Subgerente de Adquisiciones
Pablo Rocabado R.	Subgerente Red Larga Distancia y Acceso Fijo
Augusto Guzman G.	Jefe Acceso Fijo
Carlos Aguirre A.	Profesional Acceso Fijo
Mauricio Camarlinghi M.	Profesional Adquisiciones

ANEXO N° 5

MODELO DE PRESENTACIÓN CONSULTAS ESCRITAS

N°	PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES	N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES	CONSULTA DEL OFERENTE	RESPUESTA DE ENTEL
1.	Punto 4.1 Características Generales. Además, debe tener instalado al menos un transceiver (SFP) para la interconexión al Uplink.	17	Se solicita 1 transceiver para Uplink: Favor confirmar el requerimiento es de tipo: ¿GE o 10GE?	El Requerimiento es de 10GE.
2.	Las tarjetas uplink deben contener mínimamente las siguientes interfaces: • 2 x 10 Giga Ethernet (Óptica). 2 x 1 Giga Ethernet (Óptica).	19	¿Se debe confirmar que se puede soportar esta cantidad de interfaces y no así proveer en esta oportunidad debido a que en punto anterior solo se pide 1 SFP, es correcto nuestro entendimiento?	Si, es correcto, el equipo debe soportar esta cantidad de interfaces. El requerimiento de provisión es de al menos 1 SFP para UPLINK.
3.	Anexo 6. Modelos de documentos de aceptación.	49	El modelo mencionado corresponde a planta externa, y no así de equipos activos OLTs como se requiere en este proyecto. ¿Se entendería que es tan solo un modelo, es correcto nuestro entendimiento?	Es solo un modelo, el proveedor puede proponer un documento más orientado a las funcionalidades del equipo, el cuál será coordinado y aceptado por ENTEL.
4.	5.4 Forma de Pago Equipos: ENTEL S.A. cancelará al PROVEEDOR el ochenta por ciento (80%) del valor de los equipos cuantificados, a la entrega de la totalidad (100%) de los equipos (cuantificados en OLTs, equipos de medición y control OTDRs), previa emisión del Certificado de Control de Calidad y Acta de Recepción		Es posible que el 20% del monto de los equipos sean pagados contra avance, es decir, a la finalización de cada sitio?	Se mantiene lo establecido por ENTEL S.A. El restante veinte por ciento (20%) del valor de los equipos cuantificados en OLTs (incluye equipos de medición y control OTDRs y todos los accesorios) será cancelado al PROVEEDOR, a la conclusión de todo el proyecto (OLTs en operación al 100%), previa emisión por parte de ENTEL S.A. del Certificado de Aceptación Provisional , emisión del Certificado de

	<p>por parte de ENTEL S.A. a través de la Unidad Solicitante y la presentación de la Factura Fiscal por el PROVEEDOR. El restante veinte por ciento (20%) del valor de los equipos cuantificados en OLTs (incluye equipos de medición y control OTDRs y todos los accesorios) será cancelado al PROVEEDOR, a la conclusión de todo el proyecto (OLTs en operación al 100%), previa emisión por parte de ENTEL S.A. del Certificado de Aceptación Provisional, emisión del Certificado de Control de Calidad y presentación de la Factura Fiscal por el PROVEEDOR.</p>			Control de Calidad y presentación de la Factura Fiscal por el PROVEEDOR.
5.	<p>5.3 Lugar de Entrega de los Bienes y Lugar de servicio</p>	34	<p>¿Los sitios de instalación serán en predios de ENTEL?</p> <p>¿Todos los permisos serán gestionados por Entel, en caso de demoras por este factor, este tiempo no será atribuible al proveedor?</p>	<p>Salvo alguna excepción todos los equipos serán instalados en predios de ENTEL. En caso excepcional en el que no se instale el equipo en predios de ENTEL, los permisos serán gestionados por ENTEL y las demoras no serán atribuibles al proveedor, siempre que estén respaldadas.</p>
6.	<p>4.6 Sistema de Monitoreo y Gestión de Equipos/ 4. Se debe incluir la provisión de materiales y servicios de instalación para el Energizado y protección para cada equipo comprendido en el presente proceso, de acuerdo al siguiente detalle: Termomagnéticos para todas las fuentes del equipo (marca ABB, Moeller) debidamente dimensionados. Cableado y conectorizado de la energía para todas las fuentes y tierra desde cada equipo hasta el tablero principal.</p>	43	<p>¿Sobre los termomagnéticos, ENTEL aceptará otras marcas diferentes a ABB o Moeller que cumplan con las mismas especificaciones?</p> <p>¿Sobre los cables, ENTEL aceptará otras marcas diferentes a Pirelli, Induscabos o Cablebol?</p> <p>¿Sobre el cable a tierra, ENTEL aceptará otras marcas diferentes a Pirelli, Induscabos o Cablebol?</p>	<p>Se aceptará cualquier marca, siempre que cumplan con las normas y conforme a la norma IEC 60947. Se aceptará cualquier marca, siempre que cumplan con las normas. (Normas, NBR 247, 7286; IEC 60228, 60227, 60332 u otras normas equivalentes)</p>

	<p>El cableado debe ser realizado con cables debidamente dimensionados, marca Pirelli, Induscabos o Cablebol.</p> <p>Provisión e instalación de cableado y conectorizado de cada equipo (chassis) a la barra de tierra del Rack con cable verde 1x10mm² Pirelli, Induscabos o Cablebol.</p> <p>Todos los cables deben ser enchaquetados.</p>			
7.	<p>4.7 Entrenamiento/ 1. En caso de que los equipos no pertenezcan a la red actual de ENTEL, se deberá contar con capacitación para 12 personas con todo incluido.</p> <p>En caso de que los equipos pertenezcan a la red actual de ENTEL, se deberá contar con actualización para 12 personas con todo incluido. La capacitación no debe implicar ningún costo adicional.</p>	49	<p>En caso que los equipos pertenezcan a la red, cual es el alcance de la "actualización"?</p>	<p>El alcance deberá basarse en una descripción del modelo de los equipos que se instalarán, funcionalidades nuevas si existieran, y upgrades que se puedan realizar.</p>
8.	<p>4.6 Sistema de Monitoreo y Gestión de Equipos/ 4. Se debe incluir la provisión de materiales y servicios de instalación para el Energizado y protección para cada equipo comprendido en el presente proceso, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Termomagnéticos para todas las fuentes del equipo (marca ABB, Moeller) debidamente dimensionados.</p> <p>Cableado y conectorizado de la energía para todas las fuentes y tierra desde cada equipo hasta el tablero principal.</p> <p>El cableado debe ser realizado con cables debidamente dimensionados, marca Pirelli, Induscabos o Cablebol.</p> <p>Provisión e instalación de cableado y conectorizado de cada equipo (chassis) a la barra de tierra del Rack con cable verde 1x10mm² Pirelli, Induscabos o Cablebol.</p>	43	<p>Entel estaría a cargo de la instalación del medidor comercial y la puesta a tierra del sitio? ¿no es así?</p> <p>Respecto a la conexión de energía, y sistema de tierra, no se especifican en el alcance, ¿esto será responsabilidad de Entel?</p>	<p>Tomando en cuenta que son Estaciones en operación de ENTEL, se entiende que tienen instalado un sistema de tierra y el medidor comercial.</p> <p>El equipo deberá ser conectado al sistema eléctrico de la Estación y deberá sumarse al sistema de tierra ya implementado en la Estación, previa verificación en sitio de las condiciones de la Estación. Tal como se indica en el Pliego de Condiciones.</p>
9.	<p>4.2 Características Técnicas Específicas/ 61. La solución debe incluir y tener implementado, a nivel de hardware, software y</p>	27	<p>Que parámetros o indicadores específicos sobre la "experiencia de la red y los servicios" se desea visualizar?</p> <p>Qué entiende Entel por calidad de servicio, qué parámetros o indicadores específicos se desea visualizar?</p>	<p>Los parámetros a visualizar deben estar basados en la experiencia y mejores prácticas del proveedor.</p>

	licenciamiento, un Gestor de Calidad de Servicio para supervisar la calidad de servicio y de experiencia de la red y de los servicios.			
10.	4.6 Sistema de monitoreo y gestión de equipos/ Punto 19. Los OTDR deben contar con al menos 2 puertos de comunicación RJ45 Ethernet 10/100/1000BaseT.	48	Los 2 puertos RJ45 del OTDR son implementados para monitoreo del equipo. Por lo cual, es posible proveer 2 puertos GE ópticos para el monitoreo?	NO, se debe respetar lo mencionado en el pliego de condiciones.
11.	<p>Punto 3</p> <p>Por tratarse de sitios rurales, las OLTs deberán ser de tipo compacto que contengan al menos una tarjeta de servicio(16 puertos GPON) con sus SFPs incluidos y su respectivo OTDR, contar con todas las licencias necesarias, deben incluir gabinetes con sus respectivas baterías y rectificadores. Además debe tener instalado al menos un transceiver (SFP) para la interconexión al Uplink.</p> <p>La cantidad de equipos OLTs, de las tarjetas de línea PON y los respectivos equipos OTDRs que se encuentran especificados en el presente documento, deben ser implementados de manera inexcusable, de acuerdo a las especificaciones técnicas estipuladas en el presente Pliego de Condiciones.</p>	5	Por favor confirmar que el transceiver (SFP) solicitado es para el uplink de la OLT?	Los 16 puertos de servicio deben estar con SFPs incluidos. Asimismo, se debe proveer e instalar al menos un transceiver para el Uplink.