CREA Servicios Tecnológicos SAPEM
CUIT: 30-71646883-2
Sarmiento 514 Rivadavia - Mendoza
www.oneinternet.com.ar

CONCURSO DE PRECIOS
PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES y TÉCNICAS

Fecha: 09 de abril de 2025

ARTÍCULO Nº1 - OBJETO DEL CONCURSO DE PRECIOS

1.1 El presente concurso de precios tiene por objeto la provisión de equipos, cables de fibra óptica y componentes, de acuerdo a las especificaciones técnicas y características que más adelante se detallan, las cuales deberán ser consideradas como mínimas.

ARTÍCULO Nº2 – PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

2.1 La oferta deberá ser enviada, en formato PDF con clave, a la cuenta de correo electrónico g.abrego@oneinternet.com.ar y administracion@oneinternet.com.ar hasta del día viernes 18 de abril de 2025 a las 10:00 hs.

2.2 La apertura de propuestas se realizará a las 10:10 del día viernes 18 de abril de 2025, por lo cual deberá enviar por correo a la cuenta g.abrego@oneinternet.com.ar y administracion@oneinternet.com.ar la clave de apertura del mencionado archivo, entre las 10:00 y las 10:10 hs. De este modo aseguramos que todas propuestas serán vistas y evaluadas al mismo tiempo por la comisión destinada a tal fin.

2.3 Toda propuesta recibida más allá del día y horario indicado precedentemente, será desestimada.

2.4 La incorporación de clave de apertura en el archivo pdf de la propuesta no es obligatoria, pero su inclusión contribuye a la transparencia del proceso de selección.

2.5 **La adjudicación se hará por ítem.**

ARTÍCULO Nº3 – DETALLE DE EQUIPOS Y COMPONENTES.

Item	Cant.	Descripción	IVA	Unitario	Total
1	1.500	ONT/ONU – GPON B+ con WIFI DUAL BAND y al menos 2 ports LAN 1000 Mbps TP-LINK XC220-G3 equivalente o superior			
2	2	ODF de 24 puertos con cuplas y pigtail SC/APC incorporados			
3	4.000	Fast Connector, SC/APC Monomodo			
4	1.000	Fast Connector, SC/UPC Monomodo			
5	230	Cable DROP 1 core G657A2 portante de Acero - Bobina x 1000m			
				Neto :	
				IVA :	
				Total:	

ARTÍCULO Nº4 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, CABLES Y COMPONENTES

Para los ITEMs que están detallados con tipo, marca y modelo, se considerarán las especificaciones técnicas que publica el fabricante. Se podrá cotizar un equipo de otra marca y modelo al especificado en el ítem, siempre y cuando sus características técnicas sean equivalentes o superiores.

4.1. ONT/ONU (OPTICAL NETWORK TERMINATION) GPON B+ WIFI DUAL BAND (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS)

Compatibilidad: **Compatible con OLT marca TP-LINK y Kingtype**

Velocidades de transferencia: **Upstream = 1.244Gbps ; Downstream = 2.488Gbps**

Interfaz GPON: **Una entrada de fibra con conector SC/APC**

Módulo Óptico: **Clase B+ o superior**

CONCURSO DE PRECIOS
PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES y TÉCNICAS

Fecha: 09 de abril de 2025

Longitud de Onda: **Upstream=1310nm; Downstream=1490nm**

Interfaz Ethernet: **Al menos 2 x 1000 Mbps; tipo de conector RJ45**

Interfaz inalámbrica: **Protocolo - IEEE 802.11a/b/g/n/ac**

Bandas de operación - 2.4GHz y 5GHz

Modo operativo Enrutador y puente

Administración: **Web, CLI**

Estándares GPON: **ITU-T G.984, ITU-T G.988**

Capacidad de red: **VLAN IEEE 802.1Q**

Alimentación: **220V DC (incluir fuente)**

4.2. ODF DE 24 PUERTOS (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS)

Capacidad: **24 Puertos**

Couplers incorporados: **SI – 24 SC/APC**

Pigtail incorporados: **SI - 24 SC/APC**

Montaje: **Rack**

Cassette: **SI**

4.3. CONECTOR DE ENSAMBLADO EN CAMPO - CONECTOR RÁPIDO (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS)

Tipo de conector: **SC**

Longitud de onda de operación: **1260 ~ 1650 nm**

Tipo de fibra: **G652D, G657A2, G657A1**

Pérdida de Inserción**: ≤ 0.5 dB**

Pérdida de retorno: **≥ 50 dB**

Pulido: **UPC o APC (según corresponda)**

Tipo de cable: **Drop**

TEMperatura de operación: **40 ° C A 85 ° C**

4.4. FIBRA DROP 1 CORE SM FIG 8 C/PORTANTE ACERO (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS)

Cantidad de fibra óptica: **1 core**

Tipo de fibra óptica: **G657A2**

CONCURSO DE PRECIOS
PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES y TÉCNICAS

Fecha: 09 de abril de 2025

Atenuación para λ=1310nm: **≤ 0.4 dB/Km**

Atenuación para λ=1550nm: **≤ 0.3 dB/Km**

Dispersión cromática para λ=1310nm: **≤ 3.5 ps/nm.km**

Dispersión cromática para λ=1550nm: **≤ 18 ps/nm.km**

Diámetro del Core de la fibra: **50 ± 2.5 µm**

Diámetro del Cladding de la fibra: **125 ± 2 µm**

Elemento de tracción: **Cable de acero**

Carga máxima de tracción (N): **≥ 180 N**

ARTÍCULO Nº5 – FORMA DE PAGO

5.1 Se deberá especificar con claridad la forma de pago, el tipo de moneda y la conversión correspondiente a pesos argentinos, si correspondiere.

ARTÍCULO Nº6 – PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

6.1 Para cada Item se deberá especificar claramente el plazo de entrega.

6.2 Se prefiere que los items adjudicados sean entregados en Sarmiento 514 de Rivadavia Mendoza, sin embargo, si la empresa no puede realizar la entrega en la dirección especificada, deberá detallar la forma de entrega con la que opera.

ARTÍCULO Nº7 – CONSULTAS

7.1 Las consultas podrán realizarse por correo electrónico a g.abrego@oneinternet.com.ar o por teléfono a 2634212165 de lunes a viernes de 07:30 a 16:30.

Gerardo A. Abrego
Gerente General
CREA Servicios Tecnológicos SAPEM