

Asunción, 06 de febrero de 2018

**A LOS OFERENTES:**

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/2017 – ID 339.500 - PLAN NACIONAL DE BANDA ANCHA POR FIBRA ÓPTICA

**ADENDA N° 5**

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a fin de comunicarles que COPACO S.A. ha introducido modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia; quedando de la siguiente manera:

**SECCION III – SUMINISTROS REQUERIDOS**

▪ **DONDE DICE:**

**4. LOTE 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA PLATAFORMA GPON.**

- 4.4.25. El sistema GPON ofertado deberá proveer no menos de 224 puertos PON por chasis.
- 4.4.26. El sistema GPON ofertado deberá proveer no menos de 112 puertos XG-PON por chasis.
- 4.4.27. El sistema GPON ofertado deberá proveer no menos de 672 puertos GE por chasis.
- 4.4.28. El sistema GPON ofertado deberá proveer no menos de 672 puertos P2P por chasis.

▪ **DEBE DECIR:**

**4. LOTE 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA PLATAFORMA GPON.**

- 4.4.25. El sistema GPON ofertado deberá soportar no menos de 224 puertos PON por chasis.
- 4.4.26. El sistema GPON ofertado deberá soportar no menos de 112 puertos XG-PON por chasis.
- 4.4.27. El sistema GPON ofertado deberá soportar no menos de 672 puertos GE por chasis.
- 4.4.28. El sistema GPON ofertado deberá soportar no menos de 672 puertos P2P por chasis.

▪ **DONDE DICE:**

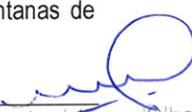
**4. LOTE 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA PLATAFORMA GPON.**

- 4.6.11. Las interfaces de los puertos ópticos deberán ser SC/APC.
- 4.6.12. Las tarjetas P2P deberán estar equipadas a full con transeivers SFP con tecnología WDM y que trabajen en las ventanas de 1310nm para transmisión, y 1550nm para recepción, o 1550nm para transmisión y 1310nm para recepción.

▪ **DEBE DECIR:**

**4. LOTE 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA PLATAFORMA GPON.**

- 4.6.11. Las interfaces de los puertos ópticos deberán ser LC/PC.
- 4.6.12. Las tarjetas P2P deberán soportar transeivers SFP con tecnología WDM y que trabajen en las ventanas de 1310nm para transmisión, y 1550nm para recepción, o 1550nm para transmisión y 1310nm para recepción.

  
Ma. José Ibarra Olhagara  
Gerente Operativo de Contrataciones  
UOC-COPACO S.A.

▪ **DONDE DICE:**

**4. LOTE 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA PLATAFORMA GPON.**

- 4.15.5. Se deberá proveer 80 transceivers P2P lado cliente, 1000Base – BX 10 SMF, Ventana de Trabajo Tx 1310nm / Rx 1490 nm, 21CFR (J) Classs 1, Compatible con Cisco, RohS Compliant.
- 4.15.6. Cada OLT a ser provista e instalada deberá estar equipada 2 (dos) tarjetas Uplink independientes, cada tarjeta de uplink deberá proveer al menos con 2 (dos) puertos 10Gbps con sus respectivos SFP y los SPF lado Red (tipo Xenpak) compatible con la marca CISCO, a fin de tener redundancia 1+1.

▪ **DEBE DECIR:**

**4. LOTE 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA PLATAFORMA GPON.**

- 4.15.5. Se deberá proveer 80 transceivers P2P lado cliente, 1000Base - BX 10 SMF, Ventana de Trabajo Tx 1310nm / Rx 1490 nm, 21CFR (J) Classs 1, Compatible con el estándar Peer to Peer (802.3ah), RohS Compliant.
- 4.15.6. Cada OLT a ser provista e instalada deberá estar equipada con 2 (dos) tarjetas Uplink independientes, cada tarjeta de uplink deberá proveer al menos 2 (dos) puertos 10Gbps y 2 (dos) puertos 1Gbps, con sus respectivos SFP/SFP+ y los SPF lado Red (tipo Xenpak, 10Gbps) compatible con la marca CISCO, a fin de tener redundancia 1+1.

**SECCION VII- ANEXOS**

▪ **DONDE DICE:**

**Cualquier otro documento adicional requerido.**

PARA EL LOTE 2 El oferente deberá contar con experiencia en implementaciones de redes GPON y redes de fibra óptica de al menos 300 km (Trescientos Kilómetros) desplegados en los últimos 5 años (2012, 2013, 2014, 2015 Y 2016) y/o experiencia en montaje de cables de cobre de al menos 15.000 (Quince mil pares) desplegados en los últimos 10 años (entiéndase cables a la salida de la Central y reservas).

▪ **DEBE DECIR:**

**Cualquier otro documento adicional requerido.**

PARA EL LOTE 2 El oferente deberá contar con experiencia en implementaciones de fibra óptica y/o redes híbridas de fibra óptica y cable coaxial de al menos 300 km (Trescientos Kilómetros), o una facturación sobre el mismo concepto de al menos 2.000.000.000 Gs. (Dos Mil Millones de Guaraníes) en los últimos 5 (cinco) años, el cual será comprobado mediante la presentación de Copias de contratos ejecutados, facturas y/o recepciones finales. Podrán presentar la cantidad de contratos, facturas y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen solicitado.

Sin otro particular, le saludo atentamente,



**Abog. MARIA JOSÉ IBARRA OLHAGARAY**  
Gerente  
Unidad Operativa de Contrataciones