ID Nº 107 1985

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 1/2021

"ADQUISICION DE KIT PARA REDES FTTH CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS"- AD REFERENDUM ID Nº 388.458

1. Introducción

En fecha 10 de febrero de 2021, se procedió a la elaboración del presente informe de evaluación de la oferta presentada en el proceso de Contratación Directa N°1/2021 para la "Adquisición de KIT para REDES FTTH con HERRAMIENTAS y ACCESORIOS " – Ad Referéndum, con ID Nº 388.458, a efectos de determinar que la oferta sea solvente y que cumpla con las condiciones legales y técnicas establecidas en la Carta de Invitación Estándar y cuyo precio sea el más conveniente para los intereses de la Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A.(COPACO S.A.)

2. Antecedentes

a. PAC ID: 388458
b. Sistema de Adjudicación: POR TOTAL
c. Monto estimado: 19.810.560 Gs.
d. Miembros del comité de evaluación: Ing. Pablo Agüero, Abg. Beatriz López.-

3. Acta de Apertura de Ofertas:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas N° 07/2021 de fecha 26 de enero de 2021, se procedió a la apertura de la siguiente Oferta:

- FLYTEC COMPUTERS S.A.

Se procede a detallar el precio ofertado por la firma participante según el siguiente detalle:

Oferente	Descripción	Total
FLYTEC COMPUTERS S.A.	Adquisición de KITT para Redes FTTH con HERAMIENTAS y ACCESORIOS	23.772.680

3.1. No se realizaron observaciones en el Acto de Apertura de Ofertas:

4. Verificación del cumplimiento de los requisitos del carácter sustancial:

De conformidad a lo establecido en el Art. 63 del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Contrataciones Públicas, se ha procedido a la verificación de cada una de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones de CARÁCTER SUSTANCIAL, observándose lo siguiente:

Abg. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

ISE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
GT - COPACO

DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL	FLYTEC COMPUTERS S.A.
Formulario de Oferta debidamente firmado y completado	**Cumple**
Garantía de Mantenimiento de Oferta	**Cumple**
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	**Cumple**
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como escritura de constitución y protocolización de los estatutos sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	**Cumple**
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales cómo actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	**Cumple**

5. Análisis y Verificación de la documentación presentada

Documentos de carácter formal	FLYTEC COMPUTERS S.A.
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC	**Cumple**
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad	**Cumple**
Certificado de cumplimiento tributario	**Cumple**
Patente comercial del municipio en donde este asentado el establecimiento principal del oferente	**Cumple**
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	**No presenta**
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos Pasivos ante la Contraloría General de la República, Ley N°6355/19.-	**Cumple**

6. Datos del SINARH

Seguidamente, conforme a los criterios de calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. Se procedió a verificar si el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas:

Documentos	FLYTEC
Inciso a) Verificación de los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	Cumple
Inciso b) Verificación por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	Cumple

Abg. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

TSE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGP - GT - COPACO

Por Memorándum GOC N°18/2021, se solicitó a la División Registros y Legajos de la Compañía el informe referente a las firmas oferentes se registran como empleados de la Compañía, no encontrándose registro alguno de los mismos; por lo cual, no se encuentran comprendidos dentro de las prohibiciones del Art.40 de la Ley 2051/2003.-

7. Capacidad Financiera – No Aplica

8. Verificación del cumplimiento de la Experiencia requerida en la Carta de Invitación Estándar

Según se desprende del informe técnico realizado por el Depto. de Transmisión y Acceso, se manifiesta lo siguiente:

Experiencia Requerida	Flytec Computers S.A.
El oferente deberá contar con una antigüedad mínima de dos años de existencia legal e inicio de actividades comerciales específicas e comercialización de artículos informáticos o herramientas en general. Demostrar la existencia en venta de articulo informáticos o herramientas con facturaciones de ventas y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los últimos 3 años, 2017, 2018, 2019.	Cumple
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	Cumple

9. Motivos de calificación

Atendiendo a lo dispuesto en el Art. 28° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Art. 65 del Decreto Reglamentación N° 2992/19 *"...la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de bases y condiciones; tenga las calificaciones y la capacidad necesarias para ejecutar el contrato. Presente el precio evaluado como el más bajo..."*; por tanto, en virtud al análisis de las documentaciones presentadas, la empresa ***FLYTEC COMPUTERS S.A., cumple*** con todos los requisitos de la evaluación.-

10. Recomendación de Adjudicación

En base a la necesidad de contar con la cantidad solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones el Depto. de Transmisión y Acceso sugiere aumentar el PAC hasta alcanzar el monto total de la oferta, para la adquisición de 20 Kit para Redes FTTH, ya que existe una necesidad de contar con los mismos debido a la constante ampliación de la cobertura del servicio que brinda Copaco S.A. mediante redes Gpon y que dichas instalaciones requieren que los técnicos cuenten con los equipos necesarios.-

Abg. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

TSE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
GOC - COPACO

11. Conclusión

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 60 al 65 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, recomienda **ADJUDICAR** a favor de la firma ***FLYTEC COMPUTERS S.A.*** por un monto total de **Gs. 23.772.680 (Veintitrés millones setecientos setenta y dos mil seiscientos ochenta guaraníes)**, por ser la oferta conveniente a los intereses de la Compañía; de acuerdo al siguiente detalle:

Descripción	Unid. medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unit.IVA Incl.	Precio Total
Kit p/ redes FTTH con herramientas y accesorios	Unid.	Kit-juego	20	Orientk	China	1.188.634	23.772.680

Conforme a lo establecido el Artículo 28 de la Ley N° 2051/2003, "La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación".-

T.S.E. Pablo Agüero Cardozo
Depto. de Transmisión y Acceso

Abg. Beatriz López
UOC

COPACO S.A.
RECIBIDO EN
GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Por: Olga Martínez
Fecha: 11/02/2021
Hora: 9:06

ADJUNTOS AL INFORME DE EVALUACION "ADQUISICION DE KIT PARA REDES FTTH CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS ID. 388.458.-

- ✓ Acta de Apertura de Ofertas, original
- ✓ Oferta Original de la Firma: FLYTEC COMPUTERS S.A.
- ✓ Memorándum GOC N°18/2020 dirigido a la Div. Registros y legajos con sus correspondientes respuestas.
- ✓ Constancia del SINARH N°954329, 954327, 954342.-
- ✓ Especificaciones técnicas remitidas por Flytec mas 1 pendrive en fecha 08/02/2021.-
- ✓ Nota GOC N°65/2021 de fecha 01/02/2021 remitida a la firma Flytec.-

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

A: COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE EVALUACION.
DE: EQUIPO TECNICO.
FECHA: 10/02/2021
REF: Contratación Directa N° 01/2021 – "ADQUISICIÓN DE KIT PARA REDES FTTH"- ID N° 388.458

A continuación, se presenta el **INFORME TÉCNICO** de la Evaluación de la **Contratación Directa N° 1/2021 – "ADQUISICIÓN DE KIT PARA REDES FTTH"- ID N° 388.458**. El presente informe fue elaborado por el Equipo Técnico, a fin de elevar la Evaluación del Cumplimiento de los requisitos técnicos de la Oferta presentada para la **Contratación Directa N° 1/2021** de referencia, cuya Apertura de Sobres Ofertas, para la verificación cuantitativa del cumplimiento de los requisitos, se realizó el día 26 de enero del 2021, en la Gerencia Operativa de Contrataciones de COPACO S.A., de acuerdo con el Acta de Apertura Nº 07/2021.

Nos hemos abocado a la elaboración del presente informe con posterioridad al estudio de la oferta presentada, de acuerdo con los términos establecidos en el PBC y demás documentos inherentes al procedimiento de Contratación en cuestión, a fin de determinar que la oferta cumpla con los requisitos establecidos en las bases de la Convocatoria, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 28° de la Ley N°2051/03 y el Art. 63° del Decreto N° 21909/03.

Se han verificado y analizado los documentos contenidos en el sobre presentado, determinando si los mismos cumplen con todos los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

A continuación se indican los análisis realizados en el área técnica.

Se ha procedido a evaluar las ofertas de acuerdo a lo establecido en el Art.61 Método de Evaluación, del Decreto 21.909/03 que reglamenta la Ley 2.051/03 - de Contrataciones Públicas, que establece… 3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad técnica para cumplir el contrat,etc.

La Planilla básica de precios de la Oferta según Acta de Apertura N° 07/2021 para el siguiente ítem:

N°	OFERENTE	TOTAL
1	**FLYTEC COMPUTERS S.A.**	Gs.23.772.680

TOTAL: Guaraníes veinti tres millones setecientos setenta y dos mil seiscientos ochenta - IVA Incluido.

La evaluación consiste en el cumplimiento de la oferta presentada de los ítems con respecto a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, y todas las documentaciones presentadas por los mismos.

TSE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGP - GT - COPACO

OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

NO APLICA.

I. VERIFICACION DEL FORMULARIO DE OFERTA
1. FLYTEC COMPUTERS S.A.

Se procede a examinar la oferta presentada por la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A** cuyo resultado se detalla a continuación:

De acuerdo con la Lista de Precios (Formulario N°3) en la carpeta de oferta presentada (Folio N°03) para la presente licitación, **FLYTEC COMPUTERS S.A** realiza la oferta correspondiente:

Ítems del llamado ADQUISICIÓN DE KIT PARA REDES DE FTTH con ID: 388458
LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41113716-002	KIT PARA REDES FTTH CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	Unidad	KIT-JUEGO	20	ORIENTEK	CHINA	1.188.634	23.772.680
								Precio Total	23.772.680

Firma
Nombre: Osni Muccellin De Arruda
En calidad de: Presidente

FLYTEC COMPUTERS S.A.

Se procedió a la verificación de los montos, cantidades y precios unitarios escritos en el Formulario Nº 3 de la carpeta, constatándose que no existen errores, ni omisiones.

El equipo técnico procedió a verificar su cumplimiento respecto a los solicitado en las bases de la contratacion, observandose cuanto sigue:

De conformidad a lo establecido en el Art. 59° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a solicitar a la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A.** la presentación de los documentos de carácter formal que han sido omitidos por la misma al momento de la presentación de la oferta y las aclaraciones sobre la misma, en los siguientes términos:

a. Nota de GOC N° 63 de fecha 28 de enero de 2021, se ha solicitado a la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A**. las siguiente aclaración:

Explicacion detallada de la composicion de recio ofertado por sobrepasar el 15% por encima del precio referencial establecido por la convocante en atencion a la Resolucion DNCP N\°1890/2020.

Como consecuencia de la solicitud realizada a la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A,** a través de Nota de fecha 29 de enero de 2021 , ha presentado el desgloce solicitado a satisfacción de la comision evaluadora.

ISE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGP - GT - COPACO

b. Nota de GOC N° 65 de fecha 01 de febrero de 2021, se ha solicitado a la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A**. las siguiente aclaraciones:

1. Cumplimiento del ítem 2.5 del PBC que establece que El Oferente deberá entregar una descripción técnica detallada y explícita de los equipos ofertados y explicará en detalle cómo se alcanza el cumplimiento de lo requerido en este Pliego. Para ello el Oferente deberá presentar una Planilla de Datos Técnicos, bajo Declaración Jurada, especificando claramente en cada ítem como se cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en este pliego de acuerdo al siguiente formato:

Ítem	*Cumple*	*No cumple*	*Explicar modo como cumple con las especificaciones técnicas haciendo referencia a los documentos del fabricante y al número de página.*
X.X			
X.Y			

En donde en cada línea se deberán enumerar todos y cada uno de los Ítems de los Requerimientos Técnicos y se deberá explicar en el recuadro el modo como cumple con las especificaciones técnicas y adjuntar el documento de referencia.
2. Presentación de las documentaciones técnicas deberán presentarse en medio impreso y digital (pendrive) en idioma español o inglés.
3. Se solicita una explicación detallada de la composición del precio para el item ofertado y una justificación de porque los mismos superan en un valor superior al 15% del precio inicial.
4. Presentación de las especificaciones generales de los suministros tales como: descripción (fábrica, modelo, marca, etc.), condiciones normales y extremas de funcionamiento (temperatura y humedad), espacio fisico requerido en la capacidad inicial solicitada.
5. Presentación de la constancia emitida por el fabricante, garantizará por un periodo mínimo de 5 años su capacidad de proveer repuestos para los equipos suministrados.
6. Presentación de los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.
7. Documentación que avale contar con una antigüedad mínima de (2) años de existencia legal e inicio de actividades comerciales especificas e COMERCIALIZACIÓN DE ARTÍCULOS INFORMÁTICOS O HERRAMIENTAS EN GENERAL.
8. Documentación que avale la experiencia en venta de ARTÍCULOS INFORMÁTICOS O HERRAMIENTAS con facturaciones de ventas y/o recepciones finales por un monto equivalente al (50 %) por ciento como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los últimos 3 (tres) años; 2017; 2018 y 2019.

Como consecuencia de la solicitud realizada a la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A,** a través de Nota de fecha 8 de febrero de 2021 , ha presentado las documentaciones solicitadas a satisfacción de la comision evaluadora.

Una vez realizadas las aclaraciones pertinentes y presentados los documentos por parte de la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A** el equipo tecnico procedio a verificar su cumplimiento respecto a los solicitado en las bases de la contratación, observandose cuanto sigue:

FLYTEC COMPUTERS S.A..	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	**CUMPLE (SI/NO)**
Formulario de Oferta debidamente completado y firmado.	SI
Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta.	SI
Experiencia requerida y Capacidad Técnica	
Contar con una antigüedad mínima de (2) años de existencia legal e inicio de actividades comerciales especificas e COMERCIALIZACIÓN DE ARTICULOS INFORMATICOS O HERRAMIENTAS EN GENERAL.	SI

TSE Pablo J. Agüero Gardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGP - GT - COPACO

Demostrar la experiencia en venta de ARTICULOS INFORMATICOS O HERRAMIENTAS con facturaciones de ventas y/o recepciones finales por un monto equivalente al (50 %) por ciento como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los últimos 3 (tres) años; 2017; 2018 y 2019.	SI
Cualquier otro documento adicional requerido	
Documentaciones Técnicas en medio impreso	SI
Constancia emitida por el fabricante, garantizará por un periodo mínimo de 5 años su capacidad de proveer repuestos para los equipos suministrados	SI
Acreditar certificado mediante, que es Fabricante, Representante oficial o Distribuidor autorizado para el Paraguay de los Equipos ofertados.	SI

ITEMS	CUMPLE/NO CUMPLE
1. OBJETO	
1.1 Las presentes especificaciones técnicas tienen por objeto establecer los detalles de requerimientos técnicos e informaciones mínimas referentes a los accesorios a ser ofertados en el marco de este llamado.	CUMPLE
1.2 Los suministros se realizarán según plazo establecido en la orden de compra o Contrato. Posterior a esto se realizará la recepción de los suministros con sus respectivas documentaciones técnicas.	CUMPLE
1.3 La forma de adjudicación del presente llamado es por el total.	CUMPLE
2. ASPECTOS GENERALES	
2.1 Este capítulo describe las especificaciones relacionadas a los accesorios de transmisión ópticos y elementos de ordenamiento de cableado estructurado, a las cuales deberá ajustarse el oferente para presentar su oferta, abarcando las características de desempeño eléctrico, óptico y/o mecánico.	CUMPLE
2.2 No se permitirán modificación de los requerimientos de las especificaciones técnicas. En caso de existir ventajas técnicas, podrán ser propuestos siempre y cuando sea favorable, reservándose COPACO S.A. el derecho de su aceptación.	CUMPLE
2.3 Todas las documentaciones técnicas de los accesorios y/o equipos ofertados, deberán ser las oficiales del fabricante del producto. La documentación presentada con la oferta deberá incluir todos los tópicos solicitados en la presente especificación técnica. Las documentaciones técnicas deberán presentarse en medio impreso y digital (pendrive) en idioma español o inglés.	CUMPLE
2.4 El Oferente deberá presentar en su oferta la marca y modelo de los accesorios o equipos ofertados, los cuales deberán coincidir con la marca y modelo original impresos sobre los bienes.	CUMPLE
2.5 El Oferente deberá entregar una descripción técnica detallada y explícita de los equipos ofertados y explicará en detalle cómo se alcanza el cumplimiento de lo requerido en este Pliego. Para ello el Oferente deberá presentar una Planilla de Datos Técnicos, bajo Declaración Jurada, especificando claramente en cada ítem como se cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en este pliego de acuerdo al siguiente formato.	CUMPLE

Ítem	Cumple	No cumple	Explicar modo como cumple con las especificaciones técnicas haciendo referencia a los documentos del fabricante y al número de página
X.X			
X.Y			

3. REQUISITOS BASICOS	
3.1 Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:	CUMPLE

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	U. de Medida	Cantidad
1	411 13716-002	Kit FTTH- profesional - herramienta y accesorios para fibra óptica	UNIDAD	20

JOSE Pablo J. Aguero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGP - GT - COPACO

3.2 El contenido que debe estar incluido en cada Kit de herramientas FTTH y accesorios para fibra **Contenido del KIT FTTH** — **Exigencia** 1(un) Cortador de Fibra óptica de precisión — Exigido 1(una) Limpiadora de FO tipo pluma — Exigido 1(un) Localizador de fallas visual — Exigido 1(un) Medidor de Potencia óptica — Exigido **Accesorios exigidos** 1(un) Maletín contra polvo, lluvia y golpes. — Exigido 1(un) Alicate separador — Exigido 1(un) Frasco dispensador para alcohol isopropílico — Exigido 1(un) Alicate stripper para fibra óptica de tres orificios — Exigido 1(un) Tijera — Exigido 1(un) Alicate de corte — Exigido 1(un) Paño para limpieza de FO. — Exigido 1(un) Cutter — Exigido 2(dos) Gabaritos para conector SC — Exigido	CUMPLE
3.3 Todo lo solicitado debe ser de entregado en un maletín portátil con correa para el hombro, fácil de transportar de dimensiones mínimas de (230 x160x 150mm).	CUMPLE
3.4 Especificaciones del Medidor de potencia óptica	
3.4.1 Longitud de onda (min): (800 nm a 1700 nm).	CUMPLE
3.4.2 Rango de medición (dBm) (min): -50 a +26.	CUMPLE
3.4.3 Longitud de onda calibrada (nm): 850,980,1300,1310,1490,1550,1625.	CUMPLE
3.4.4 Resolución (dB): Lineal 0,1% o no lineal 0,01 dBm.	CUMPLE
3.4.5 Conector óptico: FC/SC, así como adaptador universal, se debe proveer con 1(un) conector de transferencia SC.	CUMPLE
3.4.6 Fuente de alimentación: deben ser proveídas 2 (dos) pares de baterías recargables.	CUMPLE
3.4.7 Debe ser Compatible con interfaz SC/FC/ST. Debe poseer la función de apagado automático.	CUMPLE
3.4.8 Debe poseer retroiluminación y auto calibración. Peso mínimo de 300 g.	CUMPLE
3.5 Especificaciones del Cortador de Fibra óptica de precisión	
3.5.1 Fibras aplicables: Monomodo o multimodo	CUMPLE
3.5.2 Diámetro de la fibra: 125um	CUMPLE
3.5.3 Diámetro del revestimiento: 250um ~ 900um	CUMPLE
3.5.4 Longitud de la brocha: 0.354 – 0.709 in (fibra individual – 0.010 in recubrimiento), 0.394 – 0.709 in (fibra individual – 0.035 in revestimiento).	CUMPLE
3.5.5 Tiempo de vida de la hoja: 36.000 cortes	CUMPLE
3.5.6 Dimensiones de la brocha: 58 x 55 x 48mm, debe proveerse el envoltorio protector del cortador de fibra óptica.	CUMPLE
3.5.7 Ángulo de escote típico: Dentro de 1 grados	CUMPLE
3.6 Especificaciones para Pelacables de Fibra óptica	
3.6.1 Fibra aplicable: Fibra de 1/2 núcleo	CUMPLE
3.6.2 Alcance aplicable: 3mm (ancho) x 2mm (alto).	CUMPLE
3.6.3 Diámetro recubierto de fibra: ϕ0.25 & ϕ0.9	CUMPLE
3.6.4 Diámetro del revestimiento de fibra: 125 µm.	CUMPLE
3.6.5 Tamaño exterior: 3cm (ancho) x 11cm (profundidad) x 2cm (alto).	CUMPLE

TSE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGR - GT - COPACO

3.6.6 Vida útil de la hoja: Núcleo de refuerzo de metal 1000 veces, núcleo de refuerzo no metal 2000 veces.	CUMPLE
3.7 Especificaciones para Localizador de Fallas Visual	
3.7.1 Potencia de salida (mínima): >10 mW	CUMPLE
3.7.2 Longitud de onda: 650 nm, 2 Hz: Sí.	CUMPLE
3.7.3 Conector: Conector universal.	CUMPLE
3.7.4 Batería: deben ser proveídas (2 pares de baterías recargables).	CUMPLE
3.7.5 Temperatura de almacenamiento: -20 a +70 °C.	CUMPLE
3.7.6 Temperatura de funcionamiento: -0 a +60°C	CUMPLE
3.7.7 Tipo de láser: LD.	CUMPLE
3.7.8 Peso: mayor a 0.150 Kg.	CUMPLE
3.7.9 Dimensiones: mayor a (15cm x 2.5cm).	CUMPLE
4. DOCUMENTACION TECNICA.	
4.1 Con la oferta deberá proporcionarse la suficiente información a fin de que quede bien clara las especificaciones técnicas del equipo tanto en formato impreso y en pendrive en idioma español e inglés.	CUMPLE
4.2 El Oferente debe suministrar las especificaciones generales de los suministros tales como: descripción (fábrica, modelo, marca, etc.), condiciones normales y extremas de funcionamiento (temperatura y humedad), espacio físico requerido en la capacidad inicial solicitada.	CUMPLE
4.3 La oferta debe ser completada con literatura técnica, deben incluirse los documentos respectivos y hacerse en forma clara y detallada las referencias a los mismos.	CUMPLE
4.4 A los efectos de evitar confusiones con traducciones que no se aplican a nuestro lenguaje y de conservar la notación y expresión técnica original utilizada por la comunidad de operadores en Internet la mayoría de los nombres de equipos y prestaciones a cumplir podrán estar expresadas en idioma inglés.	CUMPLE
5. GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO	
5.1 Todos los bienes suministrados deben ser nuevos, el oferente adjudicado deberá proveer las documentaciones pertinentes debidamente avaladas por el fabricante.	CUMPLE
5.2 El Contratista garantizará que los materiales suministrados sean nuevos, sin uso, tanto en lo que se refiere a la materia prima utilizada para su construcción, como al diseño y la técnica de fabricación.	CUMPLE
5.3 La garantía total de funcionamiento de los equipos será por un plazo de 365 días calendario a partir de la fecha de la firma del Acta de Recepción Técnica Provisoria por medio de la cual se da la aceptación de COPACO S.A.	CUMPLE
5.4 Durante el periodo de garantía será responsabilidad del Oferente Adjudicado la sustitución, sin que ello represente un costo adicional para COPACO S.A., de aquellos elementos y/o equipos que presenten defectos de diseño, fabricación o que no soporten las condiciones ambientales especificadas, en un plazo máximo de 30 (treinta) días hábiles a partir de la entrega del bien en cuestión por parte de la COPACO S.A.	CUMPLE
5.5 El oferente, a través de una constancia emitida por el fabricante, garantizará por un periodo mínimo de 5 años su capacidad de proveer repuestos para los equipos suministrados	CUMPLE

TSE Pablo J. Agüero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
SGP - GT - COPACO

VISIÓN | Ser reconocida como la mejor empresa de servicios de comunicaciones del país, por sus elevados estándares de competitividad, orientación al cliente y calidad de sus servicios.
MISIÓN | Brindar las mejores soluciones de servicios a las necesidades de comunicaciones de nuestros clientes, para contribuir al bienestar y desarrollo del país, con personas competentes y comprometidas.
VALORES | Transparencia - Integridad - Honestidad - Igualdad e Inclusión - Eficiencia y Eficacia - Responsabilidad - Compromiso - Lealtad

CONCLUSIÓN CON RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

La oferta presentada por la firma **FLYTEC COMPUTERS S.A. CUMPLE** con las Especificaciones Técnicas Mínimas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Se sugiere la ampliacion del PAC al monto de Gs. 23.772.680 (veinti tres millones setecientos setenta y dos mil seiscientos ochenta guaranies - IVA Incluido, para la Adquisicion de las 20 (veinte) unidades de KIT para Redes FTTH, ya que existe una necesidad de contar con los mismos debido a la constante ampliacion de la coberura del servicios que brinda COPACO S.A mediante las redes GPON y que dichas instalaciones a los clientes se realizan mediante funcionarios técnicos de la institución que requieren de dichos KITS.

Atentamente.

Es mi informe.

Evaluación Técnica

TSE. Pablo J. Agüero