DICTAMEN G.O.C. Nº 19/2021

REFERENCIA: ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES "ADQUISICION DE CONVERSORES DE MEDIOS Y ACCESORIOS OPTICOS".-

Asunción, 21 de mayo de 2021

La Gerencia Operativa de Contrataciones de la Compañía Paraguaya de Comunicaciones COPACO S.A., a fin de dar cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP Nº1890/2020, en su art. 2, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, al criterio de Razonabilidad, y precautelando así de manera efectiva los intereses patrimoniales de la compañía, se manifiesta lo siguiente:

Por Memorándum Nº49/DPTAC/2021, del Depto. de Transmisión y Acceso dependiente de la Sub Gerencia de Planificación, donde se solicita el inicio de los trámites para el llamado de "Adquisición de Conversores de Medios y Accesorios Ópticos", remitiendo las especificaciones técnicas y el precio referencial para el efecto.

En esta oportunidad para la elaboración del Precio Referencial del presente llamado, se ha utilizado la combinación de tres precios adjudicados por la convocante, publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dos presupuestos solicitados a potenciales oferentes por correo electrónico. A partir de la información obtenida se fija la metodología del Precio Más
Bajo, en base a la siguiente planilla.-

Presupuestos solicitados por correo electrónico

- FLYTEC COMPUTERS S.A.
- INOVASI SRL

ID del llamado

- 336427/2017 (Contrato Nº47/2018).- CELEXX S.A.
- 360942/2019 (Contrato Nº55/2019).- FLYTEC COMPUTERS S.A.
- 291740/2015 (Contrato Nº58/2016).- HANDRUG INGENIERIA

Abg. MARIA MERCEDES OTAZO APONTE
Encargada de Despacho
GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES
COPACO S.A.

PRECIO REFERENCIAL ESTIMADO

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MAXIMA	PRECIO MAS BAJO GS.	PRECIO TOTAL GS.
1	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X – Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	unidad	200	160.291	32.058.200
2	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X – Tx:1310nm Rx:1550nm,20 Km	unidad	200	160.291	32.058.200
3	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X – Tx:1550nm Rx:1310nm,60 Km	unidad	200	239.241	47.848.200
4	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X – Tx:1310nm Rx:1550nm,60 Km	unidad	200	239.241	47.848.200
5	SFP 100 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	unidad	100	291.333	29.133.300
6	SFP 1.25G –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	unidad	100	91.950	9.195.000
7	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X – Tx:1310nm Rx:1550nm,40 Km	unidad	50	337.480	16.874.000
8	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X – Tx:1550nm Rx:1310nm,40 Km	unidad	50	337.480	16.874.000
9	Patch Cord UTP CAT5e 2 m	unidad	250	9.986	2.496.500
10	Caja de terminación óptica (roseta) SC/ UPC	unidad	300	30.790	9.237.000
11	Patch Cord óptico SC/UPC- SC/UPC, SM, simplex, 2 m.	unidad	250	19.782	4.945.500
12	Atenuador óptico SC UPC 10 dB	unidad	100	35.090	3.509.000
13	Distribuidor Óptico SC/ UPC de 36 pelos	unidad	50	841.293	42.064.650

TOTAL: GS. 294.141.750 (Doscientos noventa y cuatro millones ciento cuarenta y un mil setecientos cincuenta guaraníes).-

Observación: *Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, por lo tanto pueden variar en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.-*

Ma. Mercedes Otazo A.

Abg. MARIA MERCEDES OTAZO APONTE
Encargada de Despacho - UOC
Gerencia Operativa de Contrataciones

Adjunto: Presupuestos y contratos

TABLA RESUMEN DE PRECIOS REFERENCIALES EN GUARANIES

Nro	Bienes	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Contrato 58/2016 HANDRUG S.A	PRECIOS DE LA PAGINA WEB DE FLYTEC COMPUTERS	Contrato 47/2018 CELEXX.SA	Contrato 55/2019 NETSUN S.A	Presupuesto Flytec Computers S.A	Presupuesto Inovasi S.R.L.	Promedio	Sub Total
1	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	100	200				480.000	160.291	170.000	270.097	54.019.400
2	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,20 Km	100	200				480.000	160.291	180.000	273.430	54.686.067
3	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,60 Km	100	200		239.241			373.515	379.450	330.735	66.147.067
4	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,60 Km	100	200		239.241			373.515	379.450	330.735	66.147.067
5	SFP 100 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	50	100			291.333		305.173	300.000	298.835	29.883.533
6	SFP 1.25G –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	50	100	499.000				91.950	102.000	230.983	23.098.333
7	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,40 Km	25	50				800.000	337.480	345.500	494.327	24.716.333
8	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,40 Km	25	50				800.000	337.480	345.500	494.327	24.716.333
9	Patch Cord UTP CAT5e 2 m	125	250			9.986		25.249	30.000	21.745	5.436.250
10	Caja de terminación óptica (roseta) SC/ UPC	150	300			30.790		32.903	55.000	39.564	11.869.300
11	Patch Cord óptico SC/UPC- SC/UPC, SM, simplex, 2 m.	125	250			37.447		19.782	28.000	28.410	7.102.417
12	Atenuador óptico SC UPC 10 dB	50	100			54.090		35.090	45.000	44.727	4.472.667
13	Distribuidor Óptico SC/ UPC de 36 pelos	25	50			1.040.231		841.293	985.000	955.508	47.775.400
											420.070.167

Planilla de Análisis de Precios Referenciales

PRECIOS ANALIZADOS

Se opta por el precio promedio, para el pedido de Reprogramación de PAC.

Observaciones:

- Para el cálculo del precio referencial se obtuvo un **Presupuesto de un proveedor + CONTRATOS DE COPACO S.A**. para los ítems 1,2, 5,6,7,8,9,10,11,12 y 13.

- **PARA EL ITEM 3 Y 4 SE REMITE PRECIOS DE LA PAGINA WEB DE FLYTEC COMPUTERS**

  En la página Web los bienes se comercializan de a PAR por lo que se ha dividido su precio entre 2 obteniéndose los costos unitarios es decir 66,6 USD /2: **33,25 USD**.
  A este costo hay que añadirle IVA 33,35+ 3,35=**36,57 USD** .
  Tomando cotizacion del dólar del 12 de mayo de 2021 el cual es 6542 Gs por dólar, el valor del bien en guaranies asciende a 239.241 Gs.
- **Los cálculos se encuentran en la planilla adjunta.**

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

(5)

INOVASI

INOVASI S.R.L.
+595 982 808707
ventas@inovasi.com.py • www.inovasi.com.py
R.I. 18 Pitiantuta N° 684 c/ Dr. Ferreira
Asunción, Paraguay

20 DE MAYO DE 2021

Señores
COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Presente

Referencia: **Presupuesto de Media Converters**

De nuestra mayor consideración:

Me dirijo a ustedes con el fin de hacerles llegar el siguiente presupuesto:

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	100	200	170.000	34.000.000
2	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,20 Km	100	200	180.000	36.000.000
3	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,60 Km	100	200	379.450	75.890.000
4	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,60 Km	100	200	379.450	75.890.000
5	SFP 10/100 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	50	100	300.000	30.000.000
6	SFP 1.25G –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	50	100	102.000	10.200.000
7	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,40 Km	25	50	345.500	17.275.000
8	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1550nm,40 Km	25	50	345.500	17.275.000
9	Patch Cord UTP CAT5e 2 m	125	250	30.000	7.500.000
10	Caja de terminación óptica (roseta)	150	300	55.000	16.500.000
11	Patch Cord óptico SC/UPC- SC/UPC, SM, simplex, 2 m.	125	250	28.000	7.000.000

INOVASI S.R.L.
+595 982 808707
ventas@inovasi.com.py • www.inovasi.com.py
R.I. 18 Pitiantuta N° 684 c/ Dr. Ferreira
Asunción, Paraguay

12	Atenuador óptico SC UPC 10 dB	50	100	45.000	4.500.000
13	Distribuidor Óptico SC/ UPC de 36 pelos	25	50	985.000	49.250.000
	SUBTOTAL				381.280.000

Son Guaraníes Trescientos Ochenta y Un Millones Doscientos Ochenta Mil.

Condiciones Comerciales:

1. **Precios:** Los precios incluyen IVA y se expresan en guaranies.
2. **Plazo de Entrega:** 2 (dos) días hábiles.
3. **Garantía:** 12 (doce) meses.
4. **Opciones de Pago:** Crédito a treinta (30) días calendario.

Atentamente.-

Ing. William Valdez
CEO

Cel/Whatsapp: +595983227040
Email: wvaldez@inovasi.com.py
Web: www.inovasi.com.py

Contrato 47/2018 - ID 336427

CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.-

El presente Contrato se efectúa en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 13/2017, Subasta a la Baja Electrónica, aprobado por disposición del Directorio de la **CONTRATANTE**. La adjudicación fue realizada de conformidad al Acta N° 12 de fecha 27 de marzo de 2018.-

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SUMINISTROS.-

LOTE NRO 1

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43201553 -001	*Módulo Gabinete (Chassis) rackeable 19",* Gerenciable (c/ módulo de gestión) y Fuente Redundante) .-	Unidad	Unidad	65	CTC	TAIWAN	4.496.635	292.281.275
2	43201553 -001	Módulos transceivers WDM,TX:1550 nm, (min)15 Km.-	Unidad	Unidad	975	CTC	TAIWAN	342.178	333.623.550
3	43201553 -001	Transceivers Desktop WDM, TX:1310 nm, (min) 15 Km.-	Unidad	Unidad	975	CTC	TAIWAN	361.633	352.592.175
4	43201553 -001	SFP 1,25 G ,min 60Km,SM, Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	20	CTC	TAIWAN	547.833	10.956.660
5	43201553 -001	SFP 1,25 G ,min 10 km,SM, Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	20	CTC	TAIWAN	180.500	3.610.000
6	43201553 -001	SFP 1,25 G, min 40km,SM, Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	50	CTC	TAIWAN	462.333	23.116.650
7	43201553 -001	SFP 1,25 G, SX, MM, 850 nm Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	40	CTC	TAIWAN	164.667	6.586.680
8	43201553 -001	SFP 10/100 WDM DE TX 1550 nm RX 1310nm, min15 KM, SC.-	Unidad	Unidad	200	CTC	TAIWAN	291.333	58.266.600
9	43201553 -001	SFP eléctrico 1.25G, RJ45 (UTP-5e).-	Unidad	Unidad	20	AD-NET	TAIWAN	361.013	7.220.260
10	43211509 -001	Notebook Procesador según especificaciones.-	Unidad	Unidad	2	LENOVO	CHINA	9.725.454	19.450.908
11	43201553 -001	Repuestos (5% del total del ítem 1 y 2 de la presente planilla).-	Unidad	Unidad	1	CTC	TAIWAN	31.295.242	31.295.242
								PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	**1.139.000.000**

LOTE NRO 3

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	26121609 -005	*Patch cord cat 5e.-*	*Unidad*	*Unidad*	*1.050*	*NEWLINK*	*EEUU*	9.986	10.485.300
2	26121609 -005	Cable UTP Cat 5e .-	Unidad	Unidad	5.100	PRYSMIAN	BRASIL	2.472	12.607.200
3	39121311 -004	Conector RJ 45.-	Unidad	Unidad	5.000	NEWLINK	EEUU	1.581	7.905.000
4	43211601 -003	*Ordenador de cables 19 .-*	*Unidad*	*Unidad*	*100*	JF	CHINA	70.773	7.073.300
5	26111501 -011	Rack Bastidor de piso de 19 2 pilares 2,1 m 42U.-	Unidad	Unidad	70	JF	CHINA	2.242.666	156.986.620

CELEXX S.A.

Línea Alta | 4G LTE | iptv COPACO | Internet ADSL Banda Ancha | INTERNET MOVIL | VOX 4G LTE | VOX

6	43222819 -002	Panel de Conexión Cat 5e rackeable 24 puertos.-	Unidad	Unidad	150	NEWLINK	EEUU	349.506	52.425.900
7	43211601 -005	Bandeja para rack de 19.-	Unidad	Unidad	100	JF	CHINA	112.316	11.231.600
8	43222821 -001	Distribuidor óptico para 36 puertos SC/PC.-	Unidad	Unidad	100	FIBERSUL	BRASIL	1.040.231	104.023.100
9	26121607 -003	Tubo termocontraible.-	Unidad	Unidad	5.000	KOC	CHINA	915	4.575.000
10	43222819 -009	Patch Cord FO SC/PC SC/PC ,SM, min 2mt, Simplex.-	Unidad	Unidad	2.000	KOC	CHINA	37.447	74.894.000
11	43222819 -009	Patch Cord FO MM Dúplex LC PC/LC PC, 10 mts.-	Unidad	Unidad	50	KOC	CHINA	83.216	4.160.800
12	43222819 -009	Patch Cord FO SC/PC SC/PC ,SM, min 10mt, Simplex.-	Unidad	Unidad	200	KOC	CHINA	70.733	14.146.600
13	26111501 -012	Multitoma horizontal para bastidor de 19? con 10 salidas universal.-	Unidad	Unidad	100	JF	CHINA	233.004	23.300.400
14	43211601 -003	Organizador de cables de fibra óptica.-	Unidad	Unidad	100	JF	CHINA	299.577	29.957.700
15	26121607 -9997	Caja de terminación óptica lado cliente.-	Unidad	Unidad	1.050	KOC	CHINA	30.790	32.329.500
16	43223323 -001	Adaptador de fibra optica SC/SC, simplex.-	Unidad	Unidad	1.050	KOC	CHINA	4.577	4.805.850
17	32101515 -001	Atenuador óptico LC 5Db.-	Unidad	Unidad	100	KOC	CHINA	54.090	5.409.000
18	26121705 -9999	Pigtail SC/PC, SM,1m.-	Unidad	Unidad	1.050	KOC	CHINA	12.482	13.106.100
								PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	569.422.970

LOTE NRO 6

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43221721 -002	Switch Layer 3 con soporte MPLS 24 puertos ópticos.-	Unidad	Unidad	20	HUAWEI	CHINO	30.000.000	600.000.000
2	43221721 -002	SFP 1,25 G ,min (10 Km),SM, Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	64	HUAWEI	CHINO	300.000	19.200.000
3	43201553 -001	SFP 10/100 WDM DE TX 1550 nm RX 1310nm, min15 KM, SC.-	Unidad	Unidad	320	HUAWEI	CHINO	300.000	96.000.000
4	43221603 -001	Repuestos (5% del total del item 1 de la presente planilla).-	Unidad	Unidad	1	HUAWEI	CHINO	30.000.000	30.000.000
5	26111501 -009	Switch Layer 2 con 24 puertos ópticos.-	Unidad	Unidad	10	HUAWEI	CHINO	80.000.000	800.000.000
6	43201553 -001	SFP 1.25 G, SX, MM, 850 nm Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	200	HUAWEI	CHINO	250.000	50.000.000
7	43201553 -001	SFP+ 10 G, SX, MM, 850 nm Duplex,LC.-	Unidad	Unidad	20	HUAWEI	CHINO	600.000	12.000.000
								PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	1.607.200.000
								PRECIO TOTAL LOTES NROS 1, 3 y 6 IVA INCLUIDO	3.315.622.970

CELEXX S.A.

LineaAlta | 4G LTE | ipTV COPACO | Internet ADSL Banda Ancha | INTERNET MOVIL | VOX 4G LTE | VOX

Contrato 55 / 2019 ID 360942

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SUMINISTROS.-

Item	Código Catalogo	Descripcion del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Present.	Cantidad	Marca	Proced.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43201553 -001	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base LX – Tx1550nm Rx 1310nm 20KM.-	Unidad	UNIDAD	252	AOA	CHINA	480.000	120.960.000
2	43201553 -001	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base LX – Tx1310nm Rx 1550nm 20KM.-	Unidad	UNIDAD	52	AOA	CHINA	450.000	23.400.000
3	43201553 -001	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base LX – Tx1550nm Rx 1310nm 40KM.-	Unidad	UNIDAD	30	AOA	CHINA	800.0000	24.000.000
4	43201553 -001	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base LX – Tx1310nm Rx 1550nm 40KM.-	Unidad	UNIDAD	30	AOA	CHINA	800.000	24.000.000
							PRECIO TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO		192.360.000.-

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **GUARANIES CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL (Gs. 192.360.000) IVA incluido.-**

El PROVEEDOR se compromete a proveer los bienes y/o servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.-

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida de la provisión de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).-

CLÁUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO.-

Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

CLÁUSULA SÉPTIMA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS.-

Los suministros deberán ser proveídos en el plazo de 90 (noventa) días calendario contados a partir de la firma del contrato en la División Almacenes y Suministros de la COPACO S.A. – Sito en Isla Bogado – Ciudad de Luque; de lunes a viernes en el horario comprendido entre las 07:30 y 14:30 horas, conforme al Plan de Entrega y Cumplimiento establecido en la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones. Todos los gastos de traslado (carga y descarga) correrán por cuenta del PROVEEDOR.-

CLÁUSULA OCTAVA: ADMINISTRACION DEL CONTRATO.-

La administración del contrato estará a cargo de la **GERENCIA TÉCNICA**. Para los fines de la fiscalización y control del Contrato, la CONTRATANTE estará representada por uno o más fiscales designados por el administrador.-

Todas las directivas y comunicaciones de cualquier naturaleza entre la CONTRATANTE y el PROVEEDOR se harán exclusivamente por escrito.-

CLÁUSULA NOVENA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-

Dentro de los 10 (diez) días posteriores a la fecha de la firma del presente Contrato, el PROVEEDOR entregará a la CONTRATANTE una fianza de Cumplimiento del Contrato, por medio de una Garantía Bancaria Solidaria de un Banco de Plaza, o una Póliza de Seguros equivalente al 10% (diez por ciento) del valor total del Contrato, a favor de la CONTRATANTE. La falta de constitución y entrega dentro del plazo de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será causal de rescisión del contrato por causa imputable al PROVEEDOR.-

COPACO S.A.
Alberdi 531
Edif. Gral. Bernardino Caballero
Asunción - Paraguay
Telef. 0800-11-4000 / 021-2385027
www.copaco.com.py

Contrato SB/2016 ID 291740

AÑO	T.P.	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	OBJETO DE GASTO	F.F.	O.F.	DEPARTAMENTO	MONTO
2016	2	2	001	0	530	20	00	99	99.800.000

Esta contratación está incluida, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 74/2016 de fecha 19 de septiembre de 2016, Programa Anual de Contrataciones (PAC) Nº 291.740/2015.-

CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato se efectúa en el marco de la Contratación Directa Nº 11/2016, aprobado por disposición del Directorio de **LA CONTRATANTE,** de conformidad al Acta Nº 35 de fecha 31 de agosto de 2016.-

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SUMINISTROS.

Los precios cotizados en la oferta comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto del PROVEEDOR en la ejecución de éste Contrato, y los mismos serán fijos e invariables. Queda entendido que están incluidos los gastos generales del PROVEEDOR así como los imprevistos, las utilidades del mismo y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en éste Contrato, conforme al siguiente detalle:

							Fecha: _____ CD No: _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43201553-001	Interfaces SFP con conector SC	CCT, UNION	ESPAÑA CHINA	UNIDAD	200	CAJAS	499.000	99.800.000
						Precio Total:			99.800.000

Para los fines del presente Contrato, se conviene en establecer que el valor del Suministro adquirido determinado sobre la base de las cantidades y precios que figuran en la oferta del PROVEEDOR, asciende a un monto de **Gs. 99.800.000.- (Guaraníes Noventa Y Nueve Millones Ochocientos Mil)**, con I.V.A. incluido.-

Hugo F. Benítez Peralta
Representante Legal
RUC Nº 4.022.404-0

HandruG Ingeniería

FLYTEC

Asunción, 13 de Mayo de 2021

Señores
COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A
Presente

Referencia: **Presupuesto de Equipos y Componentes Ópticos.**

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a ustedes con el fin de hacerle llegar el siguiente presupuesto de equipos y accesorios

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	100	200	160.291	32.058.200
2	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,20 Km	100	200	160.291	32.058.200
3	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,60 Km	100	200	373.515	74.703.000
4	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1310nm Rx:1550nm,60 Km	100	200	373.515	74.703.000
5	SFP 10/100 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	50	100	305.173	30.517.300
6	SFP 1.25G –Tx:1550nm Rx:1310nm,20 Km	50	100	91.950	9.195.000
7	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1310nm,40 Km	25	50	337.480	16.874.000
8	Conversores de medios tipo desktop 10/100/1000 Base X –Tx:1550nm Rx:1550nm,40 Km	25	50	337.480	16.874.000
9	Patch Cord UTP CAT5e 2 m	125	250	25.249	6.312.250
10	Caja de terminación óptica (roseta)	150	300	32.903	9.870.900
11	Patch Cord óptico SC/UPC- SC/UPC, SM, simplex, 2 m.	125	250	19.782	4.945.500
12	Atenuador óptico SC UPC 10 dB	50	100	35.090	3.509.000

FLYTEC

13	Distribuidor Óptico SC/ UPC de 36 pelos	25	50	841.293	42.064.650

SUBTOTAL 353.685.000

Detalles:

1. *Incluye garantía contra defectos de fabricación con recambio de producto al instante.*

Condiciones Comerciales:

1. **Precios:** Los precios están expresados en guaraníes e incluyen IVA.
2. **Plazo de Entrega: dos días hábiles**.
3. **Lugar de Entrega**: Asunción
4. **Condiciones de Pago:**
   100% (Cien Por Ciento) del Monto Total, contra entrega y recepción de la mercadería

Atentamente.-

Osni Mucellin de Arruda
Presidente
Flytec Computers S.A.

FLYTEC COMPUTERS S.A

Líder de mercado em Fibra ótica em toda América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508** LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO - ATENDIMENTO GARANTIA CATÁLOGOS

FLYTEC

buscar

Receba nossas promoções!

Digite seu email... enviar

Nome do Produto Informação do Produto Buscar pelo código

A Flytec Computers está localizado em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edificio FLYTEC

Home Fibra Óptica Impressoras Monitores Huawei Switch Ubiquiti Vga Voip Wifi

Novos

Novos produtos

Baixaram de Preço

Estetica

Produtos de Estetica

Radio Digital

SIAE

Huawei

Huawei

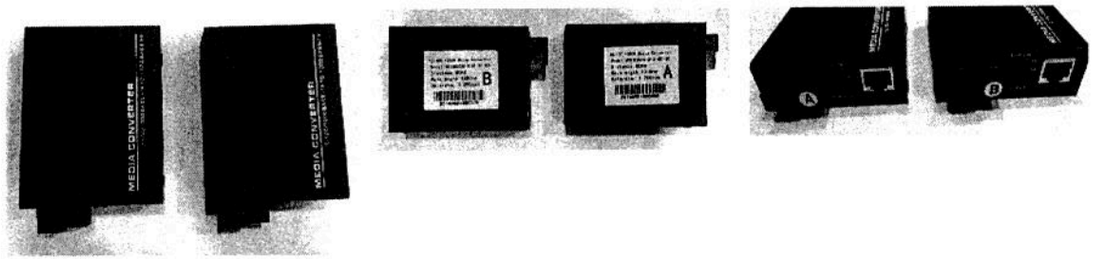
Mikrotik

Mikrotik

Informações do Produto

P/ ITEM (3) y (4)

F. MEDIA CONV. 60KM 10/100/1000M-SF-60KM GIGABIT PAR SINGLE Código: **3404**



clique na imagem para ampliar

INDICAR

u$ 66,50

UBIQUITI NETWORKS
MikroTik
HUAWEI
tp-link
MERCUSYS
crucial by Micron
HIKVISION

Baixar at firmware

DENÚNCIA

COMO F IMPORT

SAIBA MA

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 12 DE MAYO DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	6.542,37
YEN JAPONES	109,5800	59,70
LIBRA ESTERLINA *	1,4067	9.203,15
FRANCO SUIZO	0,9086	7.200,50
CORONA SUECA	8,4273	776,33
CORONA DANESA	6,1596	1.062,14
KRONE (NORUEGA)	8,3397	784,49
REAL	5,2599	1.243,82
PESO ARGENTINO	93,9760	69,62
DOLAR CANADIENSE	1,2108	5.403,34
RAND SUDAFRICANO	14,0840	464,53
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4404	9.423,63
ONZA TROY *	1.822,7200	11.924.908,65
PESO CHILENO	707,0500	9,25
EURO *	1,2071	7.897,29
PESO URUGUAYO	44,0500	148,52
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7733	5.059,21
YUAN CHINO	6,4562	1.013,35
DOLAR DE SINGAPUR	1,3333	4.906,90
PESO BOLIVIANO	6,8463	955,61
SOL PERUANO	3,7247	1.756,48
DOLAR NEOZELANDES	0,7159	4.683,68
PESO MEXICANO	20,1199	325,17
PESO COLOMBIANO	3.719,1700	1,76

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)