DICTAMEN G.O.C. Nº 42/2020

REFERENCIA: **Estimación de Costos "Adquisición de Empalmadoras de Fusión de Fibra Óptica y Reflectòmetro Optico (OTDR)".**

Asunción, 30 de noviembre de 2020

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, y atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, al criterio de Razonabilidad, precautelando así de manera efectiva los intereses patrimoniales de la compañía, se manifiesta lo siguiente:

A través del Memorándum Nº63/DVRT/2020 de fecha 06/11/2020 de la Div. Redes de Transmisión dependiente del Departamento Transmisión y Acceso, solicita el inicio de los trámites para el llamado de "Adquisición de Empalmadora de Fusión de Fibra Óptica y Reflectòmetro Optico (OTDR)", remitiendo las especificaciones técnicas y los precios referenciales para el efecto.

En esta oportunidad se ha utilizado la combinación de dos opciones establecidas en el Anexo Guía para la Elaboración de Precios Referenciales, se obtuvo el ID.de una adjudicación realizada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC) y dos adjudicaciones realizadas por esta convocante y publicadas en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, por lo que la metodología utilizada es la del Precio más Bajo.

ID. de los llamados

- 382.932 - Contratación Directa Nº06/2020 – MITIC
- 342.513 – Licitación por Concurso de Oferta Nº15/2018 – Copaco S.A.
- 360.336 - Licitación por Concurso de Oferta Nº1/2020 – Copaco S.A.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO MAS BAJO UNITARIO ID. 382932	PRECIO TOTAL GS.
1	Empalmadora de fusión de fibra óptica	Unidad	10	13.440.000	134.400.000

Ma. Mercedes Otazo A

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO MAS BAJO UNITARIO USD/FLYTEC S.A.	PRECIO MAS BAJO UNITARIO GS.	PRECIO TOTAL GS.
2	Reflectòmetro óptico (OTDR)	Unidad	12	1.280	8.993.805	107.925.660

Cotización BCP 03/11/2020 – 1USD: Gs.7.026.41

Observación: El precio puesto 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
Gerencia Operativa de Contrataciones

B.L.S.
Adjunto:

- Propuesta de la empresa.-
- ID de los llamados

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES

"ADQUISICION DE EMPALMADORAS DE FUSION DE FIBRA OPTICA Y REFLECTOMETRO OPTICO (OTDR)"

NOVIEMBRE 2020

Cotizacion BCP en Fecha 03/11/2020 1 USD = Gs 7.026,41

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	43223340-001	Empalmadora de fusión de fibra óptica	unidad	10

OBS	Precio USD	Precio unitario (Gs.)	Precio promedio Estimado unitario (Gs.)	Precio total estimado (Gs.)
1	[redacted]	13.440.000		
2		19.133.333		
3		39.999.999	24.191.111	241.911.107

OBS:

1 Precio convocante MITIC para adjudicación CD Nº 06/20 - ID 382932- Adquisición de equipos de detección de fallas y kit profesional de herramientas para fusión de fibra Óptica

2 Precio convocante COPACO S.A. para adjudicación CO - ID 342513 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA

3 Precio convocante COPACO S.A. para adjudicación CO - ID 360336 - ADQUISICIÓN DE EMPALMADORAS DE FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA ENLACES TRONCALES

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	41115316-001	Reflectómetro óptico (OTDR)	unidad	12

OBS	Precio USD	Precio unitario (Gs.)	Precio promedio Estimado unitario (Gs.)	Precio total estimado (Gs.)
1	[redacted]	12.936.000		
2		28.300.000		
3	1.280	8.993.805	16.743.268	200.919.219

OBS:

1 Precio convocante MITIC para adjudicación CD Nº 06/20 - ID 382932- Adquisición de equipos de detección de fallas y kit profesional de herramientas para fusión de fibra Óptica

2 Precio convocante COPACO S.A. para adjudicación CO - ID 342513 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA

3 Precio de internet: http://www.flytec.com.py/produto/3750/F.%20OTDR%20ORIENTEK%20K70-S%201310-1550NM%2032-30DB%20BIVOLT

PRECIO TOTAL (Gs.)	**442.830.326**

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MARTES 03 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	7.026,41
YEN JAPONES	104,6500	67,14
LIBRA ESTERLINA *	1,3033	9.157,52
FRANCO SUIZO	0,9137	7.690,06
CORONA SUECA	8,8689	792,25
CORONA DANESA	6,3552	1.105,62
KRONE (NORUEGA)	9,3786	749,20
REAL	5,6715	1.238,90
PESO ARGENTINO	78,8940	89,06
DOLAR CANADIENSE	1,3111	5.359,17
RAND SUDAFRICANO	16,0458	437,90
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4128	9.926,91
ONZA TROY *	1.906,5700	13.396.342,51
PESO CHILENO	758,6500	9,26
EURO *	1,1717	8.232,84
PESO URUGUAYO	42,7800	164,25
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7139	5.016,15
YUAN CHINO	6,6772	1.052,30
DOLAR DE SINGAPUR	1,3605	5.164,58
PESO BOLIVIANO	6,8163	1.030,82
SOL PERUANO	3,6097	1.946,54
DOLAR NEOZELANDES	0,6684	4.696,45
PESO MEXICANO	21,1146	332,78
PESO COLOMBIANO	3.870,0200	1,82

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

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

¡Líder del mercado de fibra óptica en América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508**

LISTA DE PRECIOS EMPRESA SERVICIO DE CONTACTO GARANTIA CATALOGOS

FLYTEC

Buscar

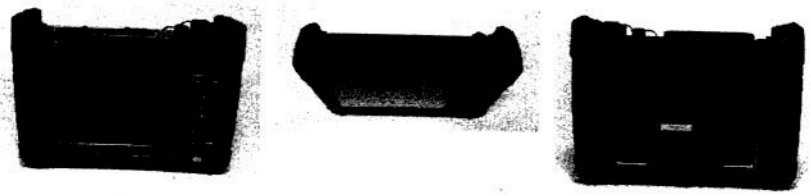
Digite seu email... enviar

Flytec Computers se encuentra en: Shopping Internacional - Av. Adrián Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Tienda 1: Sótanos 6 a 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Tienda 2: 1 Piso Habitación 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Centro comercial Lai Lai
Tienda 1: Cuartos de 4 pisos 406 y 407
Tienda 2: 2 Piso Habitación 212

Información del Producto

F. OTDR ORIENTEK K70-S 1310-1550NM 32-30DB BIVOLT

Código: **3750**



Haga click en la imagen para ampliar

INDICAR

u s 1280,00

Orientek K70 OTDR SM 1310 / 1550nm 32 / 30dB con OPM VFL

Modelo: K70-S.
----- Rango de longitud de onda dinámica: 1310/1550 nm 32/30 dB.
----- Evento de zona muerta (m): 0.5
----- Zona muerta de apagón (m): 3
----- Precisión de rango: ± (0.75 + intervalo de muestra + 0 , 0025% × rango) (excluyendo el error de posicionamiento refractivo) (m)
Resolución de rango: 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16 y 105.0 pie.

Rango de prueba:
0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.4, 16, 32, 64, 128, 256 y 318.1 mi (modo único);
0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.4, 16 y 19.9 mi (multimodo de 850 nm)
- Prueba de PW:
3, 5, 10, 30, 80, 160, 320, 640, 1280, 5120, 10240 y 20480ns
3, 5, 10, 30, 80, 160, 320, 640 y 1280ns (modo múltiple de 850 nm)

Número máximo de puntos de muestreo: 256 K.
Resolución de pérdidas: 0,001 dB.
Rango de ajuste de refractividad: 1.00000 ~ 1.99999 (paso: 0.00001).
Unidad de alcance: km, miles de pies, pies. Pantalla: pantalla LCD color 800 × 480, TFT de 7 pulgadas (pantalla táctil capacitiva en configuración estándar y pantalla táctil resistente).
Interfaz de salida óptica: FC / UPC + LC / UPC + SC / UPC.
Idioma: inglés

Interfaces externas: USB, Micro-USB, Ethernet de 32,8 pies / 328,1 pies, auriculares y Micro SD.
Fuente de alimentación: Adaptador AC / DC: AC100 V ~ 240 V, 50/60 Hz y 1,5 A DC: 17 V ± 3 V (2A), batería interna de Li: 11,1 V, 6800 mAh, tiempo de funcionamiento Batería: 8 h. Contador de energía integrado: -70 ~ + 10 dBm.
Localizador visual de fallas integrado: 650 nm / 10 mW.
----- Peso / Dimensiones: aproximadamente 4.0 lbs / 2047 pulg. (Ancho) × 7.087 pulg. (Altura) × 2165 pulg. (Profundidad).
Temperatura de funcionamiento: 14.0 ° F a +122.0 ° F (carga de la batería: 41.0 ° F a 104.0 ° F).
Temperatura de almacenamiento: -40.0 ° F ~ + 158.0 ° F (latencia: -4.0 ° F ~ 140.0 ° F) RH: 5% ~ 95%, sin condensación.

Nuevos productos
Precio rebajado
MAS
Mikrotik
Ubiquiti
Cambium
Accesorios de fibra
Adaptador-conectores-acoplamiento
Alicates - Tijeras
Atenuador
Bandeja de fibra optica
Red de postantes para gabinetes
Cables de fibra
Servicio al Cliente
Caja de empalme
Caja de terminacion
Limpio - Limpieza
Cuchilla - Cuchilla
Cortador de fibra
Dio - Distribuidor optico
Herramientas - Herramientas
Interruptor de fibra

ontrato de la Licitación 342513 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y IERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/342513-adquisicion-equipos-herramientas-fibra-optica-1/resumen-adjudicacion.html)
)atos del Contrato ()
:ems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/342513-pargos-tech-s-a-3/items-adjudicados.html)
)ocumentos (/contrato/342513-pargos-tech-s-a-3/documentos.html)
;arantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/342513-pargos-tech-s-a-3/garantias.html)
)etalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/342513-pargos-tech-s-a-3/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43223340-001	Empalmadora de F.O. por fusión - alineacion por nucleo **En catálogo:** Empalmadora de fusión de fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	3	₲ 19.133.333	₲ 57.399.999	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223340-001.html)
2	41115316-001	Reflectometro optico (OTDR) **En catálogo:** Reflectometro optico	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	3	₲ 28.300.000	₲ 84.900.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/41115316-001.html)

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
4	41113716-001	Medidor de Poencia Optica **En catálogo:** Localizador de averias de fibra optica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	10	₲ 2.099.000	₲ 20.990.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/41113716-001.html)
5	43223319-001	Identificador de Trafico de fibra óptica **En catálogo:** Detector de fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	30	₲ 3.500.000	₲ 105.000.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223319-001.html)

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
6	43223314-001	Herramienta para limpieza de puerto optico (para SC) **En catálogo:** Dispositivo para pulir fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	100	₲ 418.900	₲ 41.890.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223314-001.html)
7	43223314-001	Herramienta para limpieza de puerto optico (para LC) **En catálogo:** Dispositivo para pulir fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	100	₲ 419.900	₲ 41.990.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223314-001.html)

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
8	43223315-001	Cortadora de presicion de F.O. y laminas de respuesto **En catálogo:** Set de cuchillas para herramientas de fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** SHINE WAYTECH • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO • **Contrato Abierto:**	15	₲ 2.000.000	₲ 30.000.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223315-001.html)

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/342513-pargos-tech-s-a-3/items-adjudicados/lotes/nYZlDIKXpLc%253D.csv)

ontrato de la Licitación 360336 - ADQUISICIÓN DE EMPALMADORAS DE USIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA ENLACES TRONCALES

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/360336-adquisicion-empalmadoras-fusion-fibra-optica-enlaces-troncales-1/resumen-adjudicacion.html)
atos del Contrato ()
tems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/360336-flytec-computers-s-a/items-adjudicados.html)
ocumentos (/contrato/360336-flytec-computers-s-a/documentos.html)
Observaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/360336-flytec-computers-s-a/notas-observacion.html)
ndicadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/360336-flytec-computers-s-a/entregables.html)
arantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/360336-flytec-computers-s-a/garantias.html)
etalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/360336-flytec-computers-s-a/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO
Abastecimiento Simultáneo: NO
Monto Adjudicado: ₲ 399.999.990

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43223340-001	Empalmadora de fusión de fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** ORIENTEK • **Procedencia:** CHINA • **Fabricante:** NO	10	₲ 39.999.999	₲ 399.999.990	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223340-001.html)

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/360336-flytec-computers-s-a/items-adjudicados/lotes/xvD1OmQzK8o%253D.csv)

›ntrato de la Licitación 382932 - CD MITIC Nº 06/20 - Adquisición de equipos de ›tección de fallas y kit profesional de herramientas para fusión de fibra Óptica

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/382932-cd-mitic-n-06-20-adquisicion-equipos-deteccion-fallas-kit-profesional-herramientas-1/resumen-adjudicacion.html)

Observaciones

a comunicación fuera del plazo por motivo que el contrato suscripto fue recepcionado en la UOC en el día de la fecha, sin embargo se deja onstancia que la ejecución del mismo inicia una vez que sea emitida una Orden de Servicio, no así automáticamente desde la fecha de uscripción.

tos del Contrato ()

ms Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/items-adjudicados.html)

cumentos (/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/documentos.html)

denes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/ordenes-compra.html)

licadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/entregables.html)

rantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/garantias.html)

talle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: ₲ 54.525.600

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones

LD.086.456

Nro. de Ítem	Codigo de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43223340-001	Kit tipo 1 - profesional - herramienta y accesorios para fusión de fibra óptica **En catálogo:** Empalmadora de fusión de fibra óptica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** ORIENTEK • **Procedencia:** CHINO • **Fabricante:** N/A	2	₲ 13.440.000	₲ 26.880.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43223340-001.html)
2	41113716-002	Kit tipo 2 - profesional - herramienta y accesorios para reparación de fallos de fibra óptica **En catálogo:** Dispositivo de caracterizacion de fibra optica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** ORIENTEK • **Procedencia:** CHINO • **Fabricante:** N/A	1	₲ 1.773.600	₲ 1.773.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/41113716-002.html)
3	41113716-001	OTDR (Optical Time Domain Reflectometer), para detección de fallos en fibra Óptica **En catálogo:** Localizador de averias de fibra optica	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** ORIENTEK • **Procedencia:** CHINO • **Fabricante:** N/A	2	₲ 12.936.000	₲ 25.872.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/41113716-001.html)

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/382932-fernando-ariel-cardenas-galeano-1-1/items-adjudicados/lotes/qG0XxxXsqPk%253D.csv)