DICTAMEN G.O.C. Nº 28 /2020

REFERENCIA: Estimación de Costos "ADQUISICION DE EQUIPOS MODEMS, SPLITTER Y MICROFILTRO PARA ADSL2+".-

Asunción, 05 de octubre 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 Nº47/DVRIP/2020 de fecha 10/09/2020, la Div. Redes IP dependiente del Departamento Transmisión y Acceso, solicita el inicio de los trámites para el llamado de "Adquisición de Equipos Módems, Splitter y Microfiltro para ADSL2+", remitiendo las especificaciones técnicas y el precio referencial para el efecto.

En esta oportunidad se utilizo para la Elaboración de Precios Referenciales, tres presupuestos remitidos a las empresas ***INOVASI SRL, HANSA PARAGUAY SRL, FLYTEC COMPUTERS S.A. y una adjudicación de la convocante bajo el ID. Nº 339574 (Contrato Nº78/2018),*** extraído del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, se adjunta planilla elaborada por la oficina solicitante a fs.02.

La Metodología utilizada es la del Precio Más Bajo

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	PRESUPUESTO	EMPRESA	REFERENCIA	REFERENCIA ADICIONAL	OBSERVACION
1	MODEMS ADSL2+ SPLITTERS P/POTS ADSL2+ MICROFILTROS P/ POST Y ADSL2+	15.000	Gs 499.000	INOVASI SRL	PRESUPUESTO VIA CORREO ELEC.	FECHA 10/09/20	RESP. 25/09/20
		15.000	Gs. 506.374	HANSA PY. SRL	PRESUPUESTO VIA CORREO ELEC.	FECHA 10 y 28 de 09/2020	RESP.24/09/20
		15.000	Gs. 450.000	FLYTEC S.A.	PRESUPUESTO VIA CORREO ELEC.	FECHA 10/09/20	RESP. 26/09/20
		20.000	Gs. 215.632	CGTEC S.A.	CONTRATO 78/2018	ID. DE LA LICIT. 339574	

PRECIO MAS BAJO Gs.: 215.632 IVA INCLUIDO POR UNIDAD DE KIT (GS. DOSCIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS).-

- La empresa HANSA PARAGUAY S.R.L. remitió el presupuesto en dólares americanos por lo que se les solicito que pasen a guaraníes utilizando una cotización BCP a Gs. 7000, remitiendo un nuevo presupuesto en guaraníes.-
- Para el contrato Nº78/2018 se utilizo la cotización BCP a Gs. 6991.-

Ma. Mercedes Otazo A

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

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:

- Planillas elaboradas por la Oficina solicitante.
- Presupuestos de las empresas

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

ASUNCIÓN, 23 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Señores
COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A
Presente

Referencia: **Presupuesto de Modems ADSL2+**

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a ustedes con el fin de hacerle llegar el siguiente presupuesto:

CANTIDAD	PRODUCTO	VENTA UNITARIO PYG	VENTA TOTAL USD
15.000	KIT MODEM ADSL2+ TP-LINK TD-W8961N.	499.000	7.485.000.000

Son Guaraníes: Siete Mil Cuatrocientos Ochenta y Cinco Millones.-

Detalles:

1. *Incluye garantía contra defectos de fabricación con recambio de producto al instante.*
2. *Cada kit (box) incluye: 1x Modem ADSL2+ TP-LINK TD-W8961W + 1x Splitter ADSL + 3x Microfiltro ADSL*

Condiciones Comerciales:

1. **Precios:** Los precios están expresados en guaraníes e incluyen IVA.
2. **Plazo de Entrega: 90** (Noventa) días.
3. **Lugar de Entrega**: Asunción
4. **Garantía: 12** (doce) meses.
5. **Condiciones de Pago:**

40% (Cuarenta Por Ciento) del Monto Total, contra entrega y ARTP de los equipos.
30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total a los 90 días del primer pago.
30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total a los 90 días del segundo pago

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

Favor chequear los parámetros técnicos del equipo en:

https://bit.ly/343ObQk

Sin otro particular y a la espera de que este presupuesto sea de vuestro agrado, me despido de usted atentamente.

Ing. William Valdez
CEO

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

HANSA
PARAGUAY S.R.L.

Asunción, 28 de septiembre del 2020

Señores

COPACO S.A.

Presente.

Ref: Cotización de MODEM ADSL+

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a ustedes con el fin de hacerle llegar nuestra cotización de acuerdo a su solicitud.

Ítem	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Modem ADSL2+ (ZTE - ZXHN H108N v2.5)	15.000	Gs. 452.664
2	Splitters para POTS y ADSL2+	15.000	Gs. 21.160
3	Microfiltros para POTS y ADSL2+	45.000	Gs. 10.580

Tiempo de entrega 110 días calendario.

Atentamente,

Pedro Samudio

Hansa Paraguay S.R.L.

Estimado Rodrigo,

Buenas tardes. Cómo estás?. Disculpa la demora pero a continuación va la cotización de lo solicitado, los precios en Dólares Americanos. Adjuntamos documentos de los equipos. Tiempo de entrega 1 calendario.

Ítem	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario USD (IVA Incluido)
1	Modem ADSL2+ (ZTE - ZXHN H108N v2.5)	15.000	65,89
2	Splitters para POTS y ADSL2+	15.000	3,08
3	Microfiltros para POTS y ADSL2+	45.000	1,54

Adicionalmente también hacemos la cotización de ONU's

Ítem	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario USD (IVA Incluido)
1	GPON CPE (ZTE - ZXHN F670L v1.1)	10.000	129,8

Atento a sus comentarios,

Pedro Samudio

De: Rodrigo Antola <rantola@copaco.com.py>
Enviado el: jueves, 10 de septiembre de 2020 12:55 p. m.
Para: psamudio@hansa.com.py
CC: hsisa@copaco.com.py
Asunto: Fwd: Solicitud de Cotización de Routers Módems ADSL2+

Buenos días Pedro,

Me dirijo a Usted cordialmente a los efectos de solicitar una cotización oficial de los Equipos detallados a continuación:

Ítem	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Modem ADSL2+	15.000	
2	Splitters para POTS y ADSL2+	15.000	
3	Microfiltros para POTS y ADSL2+	45.000	

Observaciones:

La cantidad detallada es estimativa.

Los precios pueden ser en Guaraníes o Dólares (detallar Cambio Gs/USD)

Se adjunta planilla de especificaciones referencial de los Equipos.

Forma de Pago: El pago se efectuará en 3 pagos distribuidos de la sgte manera:

No hay anticipo.

Primer Pago: 40% (Cuarenta Por Ciento) del Monto Total, contra entrega y ARTP de los equipos.

Segundo Pago: 30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total. (pago trimestral)
Tercer Pago: 30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total. (pago trimestral)

Ante cualquier consulta a las órdenes.

FLYTEC

Ciudad Del Este, 25 de Septiembre de 2020

Señores
COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A
Presente

Referencia: **Presupuesto de Modems ADSL2+**

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a ustedes con el fin de hacerle llegar el siguiente presupuesto:

CANTIDAD	PRODUCTO	VENTA UNITARIO PYG	VENTA TOTAL USD
15.000	KIT MODEM ADSL2+ TP-LINK TD-W8961N.	450.000	6.750.000.000

Son Guaraníes: Seis Mil Setecientos Cincuenta Millones.-

Detalles:

1. *Incluye garantía contra defectos de fabricación con recambio de producto al instante.*
2. *Cada kit (box) incluye: 1x Modem ADSL2+ TP-LINK TD-W8961W + 1x Splitter ADSL + 3x Microfiltro ADSL*

Condiciones Comerciales:

1. **Precios:** Los precios están expresados en guaraníes e incluyen IVA.
2. **Plazo de Entrega: 90** (Noventa) días.
3. **Lugar de Entrega**: Asunción
4. **Garantía: 12** (doce) meses.
5. **Condiciones de Pago:**
   40% (Cuarenta Por Ciento) del Monto Total, contra entrega y ARTP de los equipos.
   30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total a los 90 días del primer pago.
   30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total a los 90 días del segundo pago

Atentamente.-

FLYTEC
COMPUTERS S.A.

Osni Mucellin de Arruda
Presidente
Flytec Computers S.A.

Endereços
Shopping Internacional - Subsolo. Sl. 6
Shopping Lai Lai Center - 2° e 4° pisos
Ciudad Del Este, Paraguay

Site
www.flytec.com.py

ontrato de la Licitación 339574 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MODEMS, SPLITTER Y MICROFILTRO PAR .DS2+

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/339574-adquisicion-equipos-modems-splitter-microfiltro-ads2-1/resumen-adjudicacion.html)

)atos del Contrato () | Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1/items-adjudicados.html)

)ocumentos (/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1/documentos.html)

;arantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1/garantias.html)

)etalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1/pagos.html)

Acciones Relacionadas:

Graficar Licitación (/datos/visualizaciones/ciclo_licitacion/index.html?id_llamado=339574)

Imprimir Código QR (https://www.contrataciones.gov.py/portal2/generar-qr?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1.html)

Ver Datos del Proveedor (/proveedor/cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a.html)

Descargar Código de Contratación (CC) (/reporte/codigo-contratacion/LP-40001-18-161089.pdf)

Formulario de Identificación de Personal (/reporte/fip/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1?_format=pdf)

Protestar (/stje-cliente/public/protestas/escrito_de_protesta_edit.html?llamado_slug=339574-adquisicion-equipos-modems-splitter-microfiltro-ads2-1)

Datos del Contrato

Características Especiales

Contrato Abierto | Plurianual | Subasta

Proveedor:
CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A)
RUC:
80062686-9

Código de Contratación (CC):
LP-40001-18-161089
Emisión del CC:
21-09-2018 - 10:32:36

Monto Adjudicado:
₲ 3.498.228.000
Número de Contrato:
78

Fecha de Firma del Contrato:
12-09-2018
Vigencia del Contrato:
Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones

Total Pagado por el Contrato:
₲ 3.435.605.400
Total Pagado (transferencia/cheque) al Proveedor:
₲ 3.232.453.760

Datos de la Licitación

ID de Licitación:
339574

Nombre de la Licitación:

Compañía Paraguaya de Comunicaciones (COPACO)

Unidad de Contratación:
Uoc Copaco

Categoría:
24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento

Tipo de Procedimiento:
LPN - Licitación Pública Nacional

Estado:
Proveedor Adjudicado

Sistema de Adjudicación:
Por Total

Compartir en redes sociales:

(http://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1.ht

(http://twitter.com/share?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/339574-cg-tec-sociedad-anonima-cg-tecnological-s-a-1.html)

COPACO
Comunicación en todo Sentido!

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gral. Bruguez c/ T.S. Mongelós
Edificio Central II
Asunción - Paraguay

11

CORRESPONDE AL MEMORANDUM N° 47/DVRIP/2020

A: **DEPARTAMENTO DE TRANSMISIÓN Y ACCESO**

DE: **DIVISIÓN REDES IP**

REF.: **Remitir Especificaciones Técnicas para el inicio del llamado "Adquisición de Equipos MODEMS, SPLITTER y MICROFILTRO para ADSL2+"**

FECHA: **28/09/2020**

ID: 1025330

Me dirijo a esta Jefatura y por su Intermedio a la Unidad de Asesoría Legal - GOC, de tal manera a remitir las respuestas obtenidas a las consultas de Precios Referenciales de equipos que se adaptan a las especificaciones técnicas del PBC de **"Adquisición de Equipos MODEMS, SPLITTER y MICROFILTRO para ADSL2+"**, solicitados por dicha unidad en el Folio N° 9 del documento de referencia.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESUPUESTO (Gs)	EMPRESA	REFERENCIA	Referencia adicional	Observacion
1	Modem ADSL2+, 1 Splitters para POTS y ADSL2+, 3 MicroFILTROS para POTS y ADSL2+	15.000	499.000	INOVASI S.R.L.	Solicitud de Cotizacion via Correo Electronico	solicitud realizada 10/09/20	respuesta en fecha 25/09/20
		15.000	506.374	HANSA Paraguay S.R.L.	Solicitud de Cotizacion via Correo Electronico	solicitud realizada 10/09/20 y 28/09/2020	Cotizacion realizada en Dolares * respuesta en fecha 24/09/20 Cotizacion de Dólar: 7000 y de Fecha 28/09/2020 COTIZACION EN GUARANIES (TOMAMOS ESTE PRECIO PARA CALCULAR PROMEDIO, por ser más bajo)
		15.000	450.000	FLYTEC Computers S.A.	Solicitud de Cotizacion via Correo Electronico	solicitud realizada 10/09/20	respuesta en fecha 26/09/20
		20.000	215.632	CGTEC S.A.	CONTRATO 78/2018	https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/339574-adquisicion-equipos-modems-splitter-microfiltro-ads2-1/resumen-adjudicacion.html	Cotizacion del dólar en fecha de subasta (6/2/2018): 5595Gs Utilización del Dólar de fecha 10/09/2020 6991,94 Gs. ID de Licitación 339574
PROMEDIO DE PRESUPUESTOS:			**417.752**				

Al momento de remitir el PBC no contábamos con los precios referenciales (reiterando solicitud en fecha 10/09/2020). En los días siguientes, mi equipo de trabajo volvió a insistir telefónicamente sobre la factibilidad de contar con algún precio referencial, a lo que tuvimos una respuesta hasta las fechas mencionadas en la columna Observación de la tabla arriba mencionada.

El precio promedio de los costos unitarios es Gs. 417.752 (Guaraníes cuatrocientos diecisiete mil setecientos cincuenta y dos), por lo que sugiero que la generación del PAC para el llamado "ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÓDEMS, SPLITTER Y MICROFILTRO PARA ADSL2+" sea por el monto de Gs. 6.266.280.000 (Guaraníes seis mil doscientos sesenta y seis millones doscientos ochenta mil).

La planilla de Bienes con los costos estimados [1]para el presente llamado es la siguiente

Item	Código de Catalogo	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.	Precio Total (IVA incluido) Gs.
1	43222628-001	Módem ADSL2+ con sus Accesorios	15.000	417.752	6.266.280.000

[1] Teniendo en cuenta la Resolución de la DNCP 1890/20 - PRECIOS DE REFERENCIA Y SU PUBLICIDAD es una normativa vigente desde 07/05/2020, [...]*la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados* [...] El precio mencionado en el presente documento fue concebido como un costo PROMEDIO DE PRECIOS REFERENCIALES remitidos a esta dependencia, adaptados a la cotización del Dólar actual, para así analizar y solicitar un PAC aproximado; queda claro que no representa necesariamente el precio final, ya que la UOC de la compañía deberá redactar un dictamen en el que se indique el precio a utilizar (precio más bajo, promedio de los precios referenciales obtenidos de potenciales oferentes y/o fórmula matemática explicada) y la razón de la elección del precio que mejor convenga a la empresa, su economía y que se ajuste a las directrices legales de la DNCP.

Enrique Gamarra
ED División Red IP

12

Mi equipo de trabajo encontró (durante las llamadas telefónicas) cierta falta de interés en algunos proveedores en enviar un precio referencial principalmente por la forma de pago, ya que al no existir anticipo (que por lo general es 20% del Monto total del proyecto) éste ya no permitiría realizar las primeras gestiones / órdenes de fabricación o importación entre la empresa local y los proveedores / fabricantes; así también se ve afectada la participación de las empresas que puedan entrar en la subasta, es decir, solo aquellas con mucho capital (que pueden ser pocas o ninguna).

Sin nada más que agregar, me despido muy atentamente.

Enrique Gamarra
ED División Redes IP
DPTAC - SGP

Se adjunta:

- **Formulario N° 1.054 – ACTUALIZADO al PAC solicitado en esta providencia – 1 (una) página.**
- **Resumen de Presupuestos recibidos y Cálculos – 1 (una) hoja.**
- **Precios referenciales de tres Empresas (INOVASI SRL, HANSA Paraguay SRL, Flytec Computers S.A) – 4 (cuatro) hojas.**
- **Adjuntos originales del Memorándum N° 47/DVRIP/2020**
  - **Formulario N°1.054, (1 Página)**
  - **Memorándum N° 110/SGC/2020 – Solicitud de Compra de Modem ADSL – (2) hojas.**
  - **Sección II (7 hojas) y Sección III (17 hojas) – Pliego de Bases y Condiciones**
  - **1 CD, Especificaciones Técnicas Sección III**
  - **Hoja de cálculo de costo para solicitud de PAC – 1 (una) hoja**
  - **Copia del contrato 78/2018 – 6 (seis) hojas**

...para: Sub Gerencia de Planificación
De: Departamento de Transmisión y Acceso.

A fin de remitir las respuestas obtenidas a las consultas de Precios Referenciales de equipos que se adaptan a las especificaciones técnicas del PBC de "Adquisición **de Equipos MODEMS, SPLITTER y MICROFILTRO para ADSL2+"**, solicitados por dicha unidad en el Folio N° 9 del documento de referencia.

Atentamente

T.S.E. Pablo Agüero
Jefe de Departamento de
Transmisión y Acceso

COPACO S.A.
SUBGERENCIA DE PLANIFICACIÓN
RECIBIDO
Por: ELDA MILTOS O.
Fecha: 30 SEP 2020
Hora:

RECIBIDO
GERENCIA TÉCNICA

//..ción,
A: GERENCIA TECNICA
☐ ...ERA
☐ ...ORME
☐ ...S
☐ EL INFORME SOLICITADO
☐ PARA SU CONSIDERACION
☐ PARA SU CONOCIMIENTO
☐ FINES CONSIGUIENTES
☐ PARA SU ATENCION
30/09/20

Ing. Teresa Castiñeira
Sub Gerente de Planificación - GT
COPACO S.A.

COPACO
Comunicación en todo Sentido!

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gral. Bruguez c/ T.S. Mongelós
Edificio Central II
Asunción - Paraguay

Resumen de Presupuestos recibidos y Cálculos

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESUPUESTO (Gs)	EMPRESA	REFERENCIA	Referencia adicional	Observacion
1	Modem ADSL2+, 1 Splitters para POTS y ADSL2+, 3 MicroFILTROS para POTS y ADSL2+	15.000	499.000	INOVASI S.R.L.	Solicitud de Cotizacion via Correo Electronico	solicitud realizada 10/09/20	respuesta en fecha 25/09/20
		15.000	506.374	HANSA Paraguay S.R.L.	Solicitud de Cotizacion via Correo Electronico	solicitud realizada 10/09/20 y 28/09/2020	Cotizacion realizada en Dolares* respuesta en fecha 24/09/20 Cotizacion de Dólar: 7000 y de Fecha 28/09/2020 COTIZACION EN GUARANIES (TOMAMOS ESTE PRECIO PARA CALCULAR PROMEDIO, por ser más bajo)
		15.000	450.000	FLYTEC Computers S.A.	Solicitud de Cotizacion via Correo Electronico	solicitud realizada 10/09/20	respuesta en fecha 26/09/20
		20.000	215.632	CGTEC S.A.	CONTRATO 78/2018	https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/339574-adquisicion-equipos-modems-splitter-microfiltro-ads2-1/resumen-adjudicacion.html	Cotizacion del dólar en fecha de subasta (6/2/2018): 5595Gs Utilización del Dólar de fecha 10/09/2020 6991,94 Gs. ID de Licitación 339574

Presupuesto de HANSA Paraguay S.R.L.

Esta empresa remitió dos presupuestos, el primero como respuesta a un correo (24/09/2020) y el segundo en Guaraníes (28/09/2020). Tomamos el presupuesto en guaraníes al ser el más bajo de esta empresa.

Primer presupuesto

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD		Cotizacion Dólar - BCP (24/09/2020)
1	Modem ADSL2+	15.000	65,89		7000
2	Splitters para POTS y ADSL2+	15.000	3,08		
3	MicroFILTROS para POTS y ADSL2+	45000	1,54		
		PRECIO UNITARIO KIT USD	73,59	PRECIO UNITARIO KIT Gs	515.130

- El KIT está conformado por 1 Equipo MODEM ADSL2+, un SPLITTER para POTS y ADSL 2+ y 3 Microfiltros.

Segundo presupuesto

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GUARANIES
1	Modem ADSL2+	15.000	452.664
2	Splitters para POTS y ADSL2+	15.000	21.160,00
3	MicroFILTROS para POTS y ADSL2+	45000	10.850
		PRECIO UNITARIO KIT USD	506.374

- El KIT está conformado por 1 Equipo MODEM ADSL2+, un SPLITTER para POTS y ADSL 2+ y 3 Microfiltros.

PROMEDIO DE PRESUPUESTOS: Gs. 417.752 (Guaraníes cuatrocientos diecisiete mil setecientos cincuenta y dos). (Costo de un Kit).

Enrique Gamarra
ED División Red IP