DICTAMEN G.O.C. Nº 48/2021

REFERENCIA: ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES "ADQUISICION DE MODULOS DE TRANSPORTE DWDM DE ALTA CAPACIDAD AD REFERENDUM 2022".-

Asunción, 21 de octubre 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 el art. 2 de la Resolución DNCP Nº1890/2020, 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 Nº27/DVRT/2021, la Div. Redes de Transmisión dependiente del Depto. Transmisión y Acceso, solicita el inicio de los trámites para el llamado de "Adquisición de Módulos de Transporte DWDM de Alta Capacidad – Ad Referéndum 2022", remitiendo las especificaciones técnicas y los precios referenciales para el efecto, así también manifiestan lo siguiente:

Que, el llamado contempla la provisión de módulos para equipos DWDM que se encuentran en los nodos principales de la red de transporte de la compañía.

Que, los módulos a ser adquiridos serán utilizados para la optimización de la red de transporte DWDM que actualmente se encuentra operativa y corresponden a nodos principales para la transmisión de todos los servicios de la Compañía en su área de cobertura.

*Que, en cuanto a los Precios de Referencia no se ha podido obtener tres precios referenciales, ni la combinación de dos formas de obtener el precio, debido a que son módulos específicos para nuestros equipo Huawei Optix OSN 6800 de la Red DWDM, que fue adquirida en el año 2010. Debido a que este modelo solo posee Copaco S.A., es imposible tener tres precios referenciales de alguna adjudicación por otra entidad u organismo que no sea de esta compañía, para los ítem del 2 al 7. Además este llamado es la primera compra que se realiza de estos módulos en 10 años. Por lo que solo se tiene dos precios referenciales de potenciales oferentes, requeridos por correo electrónico. Es importante además mencionar que solo para el ítem 1 se logro conseguir tres precios referenciales acorde a la Resolución 1890/2020, siendo la combinación: dos precios referenciales de oferentes, requeridos a través de correo electrónico (Atenas Energías S.A. e Inovasi S.R.L.) y un precio adjudicado por esta compañía publicado en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas con ID. 361.276/2019 (Contrato Nº10/2020).-*

A partir de la información obtenida se fija los precios referenciales a través del *PRECIO PROMEDIO*, a fin de obtener precios más razonables acorde al mercado y a una mayor participación por parte de posibles oferentes. Se adjunta planilla.-

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

**CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES**

**"ADQUISICION DE MODULOS DE TRANSPORTE DWDM DE ALTA CAPACIDAD"**

**OCTUBRE 2021**

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Precio 1 en guaranies | Precio 2 en guaranies | Precio 3 en guaranies | Precio promedio Estimado unitario (Gs.) | Precio promedio Estimado TOTAL (Gs.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43221807-004 | Módulo TN13LSX 10Gbit/s Wavelength Conversion Unit. | unidad | 8 | 47.718.405 | 73.158.176 | 32.407.407 | 51.094.663 | 408.757.301 |
| 2 | 43221801-001 | Módulo TN12OAU100 Optical Amplifying Unit. | unidad | 6 | 22.044.750 | 24.134.656 | -- | 23.089.703 | 138.538.218 |
| 3 | 43221801-001 | Módulo TN12OAU101 Optical Amplifying Unit | unidad | 6 | 11.485.880 | 14.329.952 | -- | 12.907.916 | 77.447.496 |
| 4 | 43221801-001 | Módulo TN12OBU103 Optical Booster Unit | unidad | 6 | 13.113.800 | 14.329.952 | -- | 13.721.876 | 82.331.256 |
| 5 | 43221801-001 | Módulo TN12OBU104 Optical Booster Unit | unidad | 6 | 14.899.990 | 14.329.952 | -- | 14.614.971 | 87.689.826 |
| 6 | 43221807-003 | Módulo DCU 60 Km Dispersion Compensation Unit | unidad | 6 | 27.900.740 | 27.981.117 | -- | 27.940.929 | 167.645.571 |
| 7 | 43221807-001 | Módulo TN52SCC01 System Control and Communication Unit | unidad | 6 | 11.485.880 | 14.329.952 | -- | 12.907.916 | 77.447.496 |

| | |
|---|---|
| **PRECIO TOTAL (Gs.)** | **1.039.857.164** |

**OBS:**

1 Precio proveído por ATENAS ENERGIAS S.A.

2 Precio proveído por INOVASI S.R.L.

3 Precio obtenido por la licitacion ID: 361276 - Adquision de modulos de transporte de alta capacidad

Ma. Mercedes Otazo A

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

GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES Folio N° 7

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.

*Monto referencial total Gs.: 1.039.857.164 (Mil treinta y nueve millones ochocientos cincuenta y siete mil ciento sesenta y cuatro guaraníes).-*

*Forman parte del informe los precios obtenidos y la planilla remitida por la oficina solicitante a efectos de una mayor comprensión.-*

**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

Foliado del 01 al 10, incluido los antecedentes.-
Adjuntos: Presupuesto de la empresa Atenas e Inovasi
Planilla remitida por la oficina solicitante.

**Precios Referenciales**

En cuanto a los precios referenciales **no se pudo obtener para todos los ítems,** 3 (tres) precios referenciales ni la combinación de dos formas de obtener el precio, debido a que son módulos específicos para nuestros equipos Huawei Optix OSN 6800 de la Red DWDM, que fue adquirida en el año 2010. Debido a que este modelo de equipo solo posee COPACO es imposible tener precios referenciales de alguna adjudicación por otra entidad u organismo que no sea COPACO mismo. Además, este llamado es la primera compra de estos módulos (ítem 2 al 7) en 10 años. Para los ítems 2 al 7, se tiene 2 (dos) precios referenciales de potenciales oferentes, requeridos a través de correo electrónico.

Es importante mencionar que solo **para el ítem 1 se logró conseguir 3 (tres) precios** referenciales, siendo la combinación: 2 precios de potenciales oferentes, requerido a través de correo electrónico y 1 (uno) precio adjudicado por COPACO en el llamado

**Lista de potenciales oferentes**

| Nombre o Razón Social | Numero de RUC | Numero de teléfono | Correo Electrónico |
|---|---|---|---|
| Atenas Energía S.A. | 80040465-3 | 021 674 524 | jose.penayo@aesa.com.py |
| SERTEL S.A. | 80057647-0 | 021 311 876 | administracion@sertel.com.py |
| INOVASI S.R.L. | 80092127-5 | +595982808707 | ventas@inovasi.com.py |

**Proyección de la ejecución presupuestaria por ejercicio fiscal**

| Ejecución presupuestaria 2022 | Ejecución presupuestaria 2023 |
|---|---|
| 675.907.156 | 363.950.008 |

Ing. Hector Velosa

Mathias W.
Ing. Mathias Weiler
E.D. División Redes de Transmisión

Ing. Sonia Cardozo
Div. Redes de Transmisión

Folio N° 5

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

Avda. Madame Lynch N° 627 - (021) 674 524

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No válido como comprobante de venta

**Número de Presupuesto:** AESA-S-115 V01

**Fecha de Emisión:** 4/3/2021

**Validez del Presupuesto:** 15 días

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señor(es):** | COPACO | **RUC:** | - |
| **Contacto:** | - | **Dirección:** | - |
| **Teléfono:** | - | **Referencia:** | **Módulos Ópticos** |

Preparado por: Kevin Rojas - kevin.rojas@aesa.com.py - +595 961 910 873

| Ítem | Unidad Medida | Descripción | Cantidad | Precio Unitario Gs. | Precio Total Gs. | Plazo de Entrega (Días) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Unidad | Módulo TN13LSX 10 Gbit/s wavelength conversion unit | 1 | 47.718.405 | 47.718.405,00 | Aprox. 60 |
| 2 | Unidad | Módulo TN12OAU100 Optical amplifying unit | 1 | 22.044.750 | 22.044.750,00 | Aprox. 60 |
| 3 | Unidad | Modulo TN12OAU101 Optical amplifying unit | 1 | 11.485.880 | 11.485.880,00 | Aprox. 60 |
| 4 | Unidad | Modulo TN12OBU103 Optical booster unit | 1 | 13.113.800 | 13.113.800,00 | Aprox. 60 |
| 5 | Unidad | Modulo TN12OBU104 Optical booster unit | 1 | 14.899.990 | 14.899.990,00 | Aprox. 60 |
| 6 | Unidad | Módulo TN52SCC01 system control and communication unit | 1 | 11.485.880 | 11.485.880,00 | Aprox. 60 |
| 7 | Unidad | DCU (de 60 km) Dispersion compensation unit | 1 | 27.900.740 | 27.900.740,00 | Aprox. 60 |
| 8 | | | | | - | |
| 9 | | | | | - | |
| 10 | | | | | | |

**Precio Total Gs. (IVA Incluido):** **148.649.445,00**

**Guaraníes.....** Ciento cuarenta y ocho millones seiscientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta y cinco

- **Impuesto:** (IVA Incluido)
- **Forma de Pago:**
- **Lugar de Entrega:** Asunción o Gran Asunción.
- **Exclusiones:** Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
- **Garantía:** A definir.
- **Observaciones:** Los precios son en guaraníes I.V.A. incluido.

***Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.***

GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Folio N° 6

Gmail

Mathias Weiler <weilermathias09@gmail.com>

# COPACO - Precios referenciales de tarjetas y módulos

1 mensaje

**Rodrigo Jariton** <rodrigo.jariton@aesa.com.py> 4 de marzo de 2021, 10:24
Para: Scardozo@copaco.com.py, mweiler@copaco.com.py
CC: andres.gomez@aesa.com.py

Estimada Sonia,

Conforme conversado, adjunto presupuesto de los ítems solicitados.

Quedamos atentos a comentarios.

**Rodrigo Jariton**

***División de Proyectos en Ejecución.***

**Teléfono/Phone:** +595 21 674524.

**Móvil/Mobile**: +595 981 122516.

**Dirección/Address:** Avda. Madame Lynch Nro. 627. Asunción – Paraguay.

www.aesa.com.py

AESA
ATENAS ENERGÍA S.A.

Virus-free. www.avast.com

**AESA-S-115 V01 R1 - COPACO - Módulos Ópticos.pdf**
636K

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, 25 DE MAYO DE 2021

**Señores**
**COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A**
Presente

Referencia: **Presupuesto de Repuestos DWDM**

De nuestra mayor consideración:

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

| Item | Descripción | Cantidad | Precio Unit. | Sub Total | Entrega (días) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Optical amplifying unit for equipment DWDM Optix OSN 6800 | 6 | 24.134.656 | 144.807.936 | 60 |
| 2 | Optical amplifying unit for equipment DWDM Optix OSN 6800 | 6 | 14.329.952 | 85.979.712 | 60 |
| 3 | Optical booster unit for equipment DWDM Optix OSN 6800 | 6 | 14.329.952 | 85.979.712 | 60 |
| 4 | Optical booster unit for equipment DWDM Optix OSN 6800 | 6 | 14.329.952 | 85.979.712 | 60 |
| 5 | System control and communication unit for equipment DWDM Optix OSN 6800 | 6 | 14.329.952 | 85.979.712 | 60 |
| 6 | Dispersion compensation unit (60Km) for equipment DWDM Optix OSN 6800 | 6 | 27.981.117 | 167.886.701 | 60 |
| 7 | Board Transponder Tunable 10G 10km OSN 6800 OSN8800 TN13LSXT01 | 8 | 73.158.176 | 585.265.408 | 60 |
| | **SUBTOTALES** | | | **1.241.878.893** | |

Son Guaraníes: Mil Doscientos Cuarenta y Un Millones Ochocientos Setenta y Ocho Mil Ochocientos Noventa y Tres.-

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

**Condiciones Comerciales:**

1. **Precios:** Los precios están expresados en guaraníes e incluyen IVA.
2. **Plazo de Entrega:** Según tabla
3. **Lugar de Entrega**: Asunción
4. **Condiciones de Pago:**

30% (Treinta Por Ciento) del Monto Total, en concepto de adelanto.
20% (Veinte Por Ciento) del Monto Total contra entrega y ARTP de los equipos.
50% (Cincuenta Por Ciento) del Monto Total a los 60 días del segundo pago.

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

Gmail

Mathias Weiler <weilermathias09@gmail.com>

# COTIZACION REFERENCIAL DE EQUIPOS DWDM

3 mensajes

**William Valdez** <wvaldez@inovasi.com.py> 25 de mayo de 2021, 08:07
Para: Mweiler <mweiler@copaco.com.py>
CC: Rmendez <rmendez@copaco.com.py>

Estimado Mathias,

Adjunto la cotización de repuestos DWDM solicitada.

Cualquier consulta a las órdenes.

INOVASI

**Ing. William Valdez**
CEO
Tel: +595983227040
Email: wvaldez@inovasi.com.py

**COTIZACIÓN - COPACO - DWDM.pdf**
295K

**Mathias Weiler** <mweiler@copaco.com.py> 25 de mayo de 2021, 09:20
Para: William Valdez <wvaldez@inovasi.com.py>
CC: Rmendez <rmendez@copaco.com.py>

Buenos días William,

Hago acuse de recibo de las cotizaciones.

Muchas gracias.

Saludos,
[Texto citado oculto]
--

*Ing. Mathias Weiler*

*Div. Redes de Transmisión – COPACO S.A.*

*Central 2- 3er Piso - Gral. Bruguez y T. S. Mongelos*

*Tel.: 219 2054 / 0985 716561*

**Mathias Weiler** <weilermathias09@gmail.com> 25 de mayo de 2021, 09:21
Para: "Ing. Héctor Veloso" <hveloso@copaco.com.py>, Sonia Cardozo <scardozo@copaco.com.py>

fyi

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]

---

**COTIZACIÓN - COPACO - DWDM.pdf**
295K

CONTRATO Nº 10 /2.020.-

**ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD.-**

Entre la Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A. **(COPACO S.A.)**, domiciliada en la casa de las calles Alberdi Nº 531 entre Oliva y Gral. Díaz, Primer Piso, Edificio Gral. Bernardino Caballero, en Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada en este Acto por el **ING. SANTE VALLESE**, Presidente del Directorio, con R.U.C. Nº 80023541-0, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la Firma **ATENAS ENERGÍA S.A.**, domiciliada en las calles Nicanor Torales Nº 1047 c/ Austria de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este Acto por el **SR. GABRIEL FRANCISCO DURQUET HIERRO**, con Cédula de Identidad Civil Nº 661.658, con R.U.C. Nº 80040465-3, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de *"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD"*, el cual estará sujeto a las Cláusulas y Condiciones:

**CLÁUSULA PRIMERA:OBJETO.-**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y las obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, con relación a la **"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD"**, que serán proveidos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo al Contrato y demás documentos del mismo y a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes.-

**CLÁUSULA SEGUNDA:DOCUMENTOS DEL CONTRATO.-**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a. El presente Contrato;
b. El Pliego de Bases y Condiciones, las Adendas y las Comunicaciones Suplementarias enviadas por la CONTRATANTE durante el desarrollo de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 08/2019; SBE;
c. Las instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato Estándar (CGC), para la Subasta a la Baja Electrónica (IAO.CGC.SBE) Estándar aprobadas por la DNCP publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas;
d. Los datos cargados en el SICP;
e. La Oferta del PROVEEDOR, sus anexos y demás documentos remitidos por el mismo, debidamente firmado;
f. La resolución de la adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación; y
g. La Garantía de Cumplimiento de Contrato.-

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

El PROVEEDOR será el único responsable de la cabal, eficiente y satisfactoria entrega de los suministros y no podrá eludir sus responsabilidades por no haber solicitado a su debido tiempo las instrucciones o aclaraciones necesarias con relación a los documentos del Contrato.-

**CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.-**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato esta previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 361.276.-

**CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.-**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 08/2019; SBE, convocada por la Compañía Paraguaya de Comunicaciones Sociedad Anónima (COPACO S.A.). La adjudicación fue realizada de conformidad al Acta Nº 06 de fecha 23 de enero de 2020.-



Atenas Energía S.A.

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

| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien y/o Servicio | Unidad de Medida | Present. | Cantidad | Marca | Proced. | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total(IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43221807 -004 | Placa de 10 Gbit/s Wavelength Conversion Board (AFEC, Super WDM, Tunable), 50 GHz (800ps/nm, Rx1_PIN, Tx1_-3dBm~+2dBm,LC) (1*XFP-1550 STM64/FC10G/10GbE/OTU2-10Km).- | Unidad | UNIDAD | 26 | HUAWEI | CHINA | 32.407.407 | 842.592.582 |
| | | | PRECIO TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO | | | | | | 842.592.582.- |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **(Gs. 842.592.582) GUARANIES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS) 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).-

U.C.S.C. VISTO G.G.C.

## 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 45 (cuarenta y cinco) 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.-

LA CONTRATANTE podrá solicitar por nota, cuando considere necesario, la extensión de esta Garantía al PROVEEDOR, estando éste obligado a presentar dentro del plazo de 8 (ocho) días hábiles a partir de recepción de la solicitud. La falta de presentación de la extensión en el tiempo estipulado, será considerada incumplimiento contractual y facultará a la CONTRATANTE a la ejecución de esta garantía.-



Andes Energía S.A.

En caso que el PROVEEDOR solicite el pago del Anticipo, otorgará igualmente a favor de la CONTRATANTE una Garantía de Anticipo que deberá cubrir el 100 % (cien por ciento) del monto total del Anticipo a ser percibido por el PROVEEDOR y será otorgada por un Banco de plaza o Compañía de Seguros establecidos en el país.-

La vigencia de la Garantía de Cumplimiento de Contrato y la de Anticipo se mantendrán vigentes hasta por un plazo de 30 (treinta) días calendario con posterioridad a la fecha de emisión del Acta de Recepción Técnica Definitiva, certificada por la CONTRATANTE. Una vez transcurrido dicho plazo será devuelta a pedido del PROVEEDOR.-

La CONTRATANTE se reserva el derecho de rechazar garantías que no cumplan los requisitos arriba señalados, o que a su juicio no le fueron satisfactorias.-

**CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS.-**

En caso de que el PROVEEDOR no entregase los Suministros dentro del plazo establecido, pagará a la CONTRATANTE una multa equivalente al 0.25 % (cero punto veinte y cinco por ciento) sobre el valor del Suministro en demora por cada día de atraso, que será debitada automáticamente de la factura a ser presentada por el PROVEEDOR.-

Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.-

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". La aplicación de esta multa no limitará el derecho de la CONTRATANTE a eventuales reclamos por daños y perjuicios sufridos como consecuencia del atraso del PROVEEDOR.-

**CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: CAUSALES PARA DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.-**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/2003, en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

**CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA:SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.-**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del presente Contrato, se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.-

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: REAJUSTE DE PRECIOS.-**

El PROVEEDOR tendrá derecho a solicitar los reajustes en los términos establecidos en los Artículos 56, Inciso b), y 61 de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y del Artículo 84 del Decreto Reglamentario N° 21909/2003, modificado por Decreto N° 5174/2005.-

Corresponderá el reajuste de precios solamente a la variación de la cotización del dólar americano publicada oficialmente por el Banco Central del Paraguay (B.C.P.) en el periodo comprendido entre la fecha de apertura de sobre de ofertas y la fecha de la firma del contrato. No se considerarán las variaciones fuera del periodo indicado. Fórmula para Variación y Ajuste de Precios:

$$P = Po \times [1 + K \times ((C - Co)/Co)]$$

Donde:

P = Precio a pagar.-
Po = Precio ofertado.-



Venías Energía S.