# DICTAMEN UOC N° 12/2020

**Fecha: 23 de octubre de 2020.**

**Asunto: Análisis y precios de referencia. ID N° 378.690.**

## I. ANTECEDENTES.

El proceso de referencia, para el llamado con **ID N° 378.690**, fue procesado por esta Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones, tomando como base las especificaciones técnicas y demás condicionantes fijadas por la Dirección General de Tecnología y Comunicaciones del Ministerio del Interior, ajustado al formato estándar de Pliego de Bases y Condiciones aprobado por Resolución DNCP N° 2859/20.

De conformidad a lo dispuesto por Resolución DNCP N° 1890/20 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Artículo N° 7 establece las ATRIBUCIONES DE LAS UOC en lo relativo a la elaboración de los Pliegos de Bases y Condiciones particulares para cada licitación, se procede al estudio y análisis de los siguientes puntos:

## II. ANÁLISIS:

El artículo 4° de la Ley N.° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Por otra parte, el artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos, emitió la Resolución DNCP N° 1890/20, la cual en su artículo 2° dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.

Siendo cada dependencia solicitante, y/o cada administrador del contrato, la instancia con el conocimiento técnico suficiente para el análisis de la pertinencia y razonabilidad de los precios, ésta UOC se constituye en la instancia operativa que vela por el cumplimiento de las directrices fijadas por la DNCP para el sustento de los precios referenciales a ser publicados.

MINISTERIO DEL INTERIOR * REPÚBLICA DEL PARAGUAY * Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones

**Verificación del cumplimiento de la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (RES. DNCP N.° 1890/20):**

Primeramente, se verificó la solicitud de Presupuestos a varias empresas del ramo por medios comprobatorios idóneos (vía correo electrónico), correspondientes a servicios con características comparables[1]. El objeto del llamado, se limita a la provisión de servicios de monitoreo y mantenimiento de la Red de Fibra Óptica de la Policía Nacional (Ministerio del Interior).

Desde la Dirección General de Tecnología y Comunicaciones , se solicitaron presupuestos, a fin de confeccionar los precios referenciales, que fueron remitidos vía correo electrónico a las siguientes empresas, a fin de confeccionar los precios, conforme al siguiente detalle:

**LOTE N° 1 – Seguro de Camionetas ISUZU / TOYOTA x 24 meses**

| N° | Empresa | RUC | Dirección de Correo Electrónico / Nota remitida | Respuesta | Monto Gs. | Promedio (3 precios de mercado) | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SP INGENIERÍA de Santiago Páez | 889020-0 | sdpaezg@gmail.com | Remite presupuesto en fecha 17/07/2020 | **4.720.500.000** | **4.740.300.000** | Cotización para un total de 36 meses |
| 2 | NETWORKS SOLUTIONS | 2272517-2 | edgarfernandez@networks-solutions.net | Remite presupuesto en fecha 17/07/2020 | **4.881.600.000** | | Cotización para un total de 36 meses |
| 3 | NETVISION S.A. | 80081663-3 | ventas@netvision.com.py | Remite presupuesto en fecha 17/07/2020 | **4.618.800.000** | | Cotización para un total de 36 meses |

Se optó por requerir los tres precios referenciales de la misma fuente, considerando la particularidad del servicio a ser adquirido (mantenimiento y monitoreo de fibra óptica) por un periodo de 36 (treinta y seis) meses.

La evidencia de solicitud de precios de referencia, y sus respectivas respuestas obran como anexo al presente Dictamen.

## III. CONCLUSIÓN

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al artículo N° 2 de la Resolución DNCP N.° 1890/20, ésta UOC considera que se ha seguido correctamente la metodología de fijación de precios referenciales establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado.

**Jorge Morínigo, Director**
Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones

[1] Método para la Elaboración de Precios Referenciales, punto 4, Resolución DNCP N° 1890/2020

Reply all | Delete | Junk | Block | ...

# RE: SOLICITAR COTIZACIÓN PROYECTO MONITOREO Y MANTENIMIENTO FO POLICIA NACIONAL

Translate message to: English | Never translate from: Spanish

SP

Santiago Daniel Paez <sdpaezg@gmail.com>
Fri 7/17/2020 11:31 AM
To: TECNOLOGIA; DirGral de Tecnologia Ministerio del Interior <mdi.dgtyc@gmail.com>

COTIZACION DE SOPORTE RE...
343 KB

**Lic. Martín Delgado**

**Director General**

**Dirección General de Tecnología y Comunicaciones**

**Ministerio del Interior**

ANEXO EL PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO DE LA RED DE FO SEGÚN EL DETALLE DE VUESTRA SOLICITUD.

ATENTAMENTE

ING SANTIAGO PAEZ

Enviado desde Correo para Windows 10

**De:** DirGral de Tecnologia Ministerio del Interior
**Enviado:** martes, 14 de julio de 2020 4:41 p. m.
**Para:** sdpaezg@gmail.com
**CC:** martin.delgado@mdi.gov.py; luis.acuna@mdi.gov.py; ricardo.bogarin@mdi.gov.py; tecnologia@mdi.gov.py
**Asunto:** SOLICITAR COTIZACIÓN PROYECTO MONITOREO Y MANTENIMIENTO FO POLICIA NACIONAL

Sres. Cotizantes

Tengo el agrado de Dirigirme a Ustedes a fin de solicitar por este medio una cotización para el proyecto de Monitoreo y Mantenimiento de la Fibra Óptica de la red de la Policía Nacional, donde se deberá detallar lo siguiente, el presupuesto deberá contemplar costo anual y además deberá cotizarse por un promedio de como mínimo 3 años en adelante, la cotización deberá contemplar mantenimiento preventivo y correctivo de 50 sitios dispersamente conectados en un mínimo de 230 kilómetros.

Se deberá remitir las cotizaciones en forma electrónica a los emails:

tecnologia@mdi.gov.py

mdi.dgtyc@gmail.com

Atentamente

**Lic. Martín Delgado**

**Director General**

**Dirección General de Tecnología y Comunicaciones**

**Ministerio del Interior**

062

INGENIERÍA
Yta ybate 2122 e/leopardi y 1° de mayo, zona sur fdm
TEL/FAX: 021-500429 EMAIL: sdpaezg@gmail.com

Asunción, 14 de Julio del2020

Sres.
Dirección de Tecnología y Comunicaciones
Ministerio del Interior
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted como empresa del rubro tecnológico, a los efectos de hacerles llegar nuestros precios de referenciales de cada uno de los ítems que conforman el proyecto "Monitoreo y Mantenimiento de la Fibra Óptica de la Policía Nacional".

En el caso que requiera información adicional, quedamos a su entera disposición para lo que hubiere lugar.

Atentamente,

.....
FIRMA DEL REPRESENTANTE

SP INGENIERIA ELECTRONICA
DE SANTIAGO PAEZ
YTA YVATE 2122 E/ 1° DE MAYO Y LEOPARDI
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY
Tel.: 595 21 525.853 / Telefax: 595 21 500.429

061

INGENIERIA
Yta ybate 2122 e/leopardi y 1° de mayo, zona sur fdm
TEL/FAX: 021-500429 EMAIL: sdpaezg@gmail.com

## PRESUPUESTO REFERENCIAL

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Gs. IVA INLCUIDO) | PRECIO TOTAL (Gs. IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Servicio de Monitoreo y Mantenimiento de Fibra Óptica de la Policía Nacional | 36 | 131.125.000 | 4.720.500.000 |

Plazo de entrega:

30 días

Validez de la propuesta:

30 días

Forma de pago:

A convenir

ING SANTIAGO PAEZ
Propietario SP INGENIERIA ELECTRONICA

SP INGENIERIA ELECTRONICA
DE SANTIAGO PAEZ
YTA YVATE 2122 E/ 1° DE MAYO Y LEOPARDI
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY
Tel.: 595 21 525.853 / Telefax: 595 21 500.429

Reply all | Delete | Junk | Block | ...

# Re: SOLICITAR COTIZACION PROYECTO MONITOREO Y MANT FO POL NAC

EF Edgar Fernández <edgarfernandez@networks-solutions.net>

Fri 7/17/2020 4:49 PM

**To:** DirGral de Tecnologia Ministerio del Interior <mdi.dgtyc@gmail.com>

**Cc:** MARTIN DELGADO; LUIS ACUÑA; TECNOLOGIA; RICARDO BOGARIN

Presupuesto MIT17072020.pdf
326 KB

Estimados, adjunto propuesta solicitada.
Desde ya muchas gracias.
Saludos

Networks Solutions

**Edgar Fernández** / General Manager
edgarfernandez@networks-solutions.net / +595973880433
**Networks Solutions**
Cnel. Panchito López c/ Avda. San José edificio Gelatus
www.networks-solutions.net

htmlsig Get a free email signature on htmlsig.com

This e-mail message may contain confidential or legally privileged information and is intended only for the use of the intended recipient(s). Any unauthorized disclosure, dissemination, distribution, copying or the taking of any action in reliance on the information herein is prohibited. E-mails are not secure and cannot be guaranteed to be error free as they can be intercepted, amended, or contain viruses. Anyone who communicates with us by e-mail is deemed to have accepted these risks. Company Name is not responsible for errors or omissions in this message and denies any responsibility for any damage arising from the use of e-mail. Any opinion and other statement contained in this message and any attachment are solely those of the author and do not necessarily represent those of the company.

> Sobre 14/7/2020 16:47:37, DirGral de Tecnologia Ministerio del Interior <mdi.dgtyc@gmail.com> escribió:
>
> Sres. Cotizantes
>
> Tengo el agrado de Dirigirme a Ustedes a fin de solicitar por este medio una cotización para el proyecto de Monitoreo y Mantenimiento de la Fibra Óptica de la red de la Policía Nacional, donde se deberá detallar lo siguiente, el presupuesto deberá contemplar costo anual y además deberá cotizarse por un promedio de como mínimo 3 años en adelante, la cotización deberá contemplar mantenimiento preventivo y correctivo de 50 sitios dispersamente conectados en un mínimo de 230 kilómetros.
>
> Se deberá remitir las cotizaciones en forma electrónica a los emails:
>
> tecnologia@mdi.gov.py
>
> mdi.dgtyc@gmail.com
>
> Atentamente
>
> **Lic. Martín Delgado**
>
> **Director General**
>
> **Dirección General de Tecnología y Comunicaciones**
>
> **Ministerio del Interior**

059

Networks Solutions
Technology for everyone...!

Networks
Solutions

17 de julio de 2020

Estimado: Lic. Martin Delgado
Director General - Dirección General de Tecnología y Comunicaciones
Ministerio del Interior
Cotización: MIT17072020

Presente

Por este medio, tengo el gusto de dirigirme a usted la fin de presentarle un presupuesto de servicios. El servicio tiene como objetivo el servicio de monitoreo y mantenimiento de fibra óptica (FO) de la Policía Nacional. En la siguiente página presentamos detalles de los servicios.

Networks
Solutions



058

Cnel. Panchito López c/ Avda. San José
Ciudad del Este, Alto Paraná 7000
Phone: (0973) 880-433
Email: administracion@networks-solutions.net
**www.networks-solutions.net**

**Resumen de costos:**

Cnel. Panchito López c/ Avda. San José
Ciudad Del Este, Paraguay - 7000
www.networks-solutions.net

Networks Solutions

Contacto: Edgar Fernandez
Telefono: +595 973000423
edgarfernandez@networks-solutions.net

**PROPUESTA COMERCIAL**

| | |
|---|---|
| **Numero de la propuesta:** | 00161/20 |
| **Cliente:** | Dirección General de Tecnología y Comunicaciones |
| **Nombre del proyecto:** | Servicio de monitoreo y mantenimiento de fibra óptica (FO) de la Policía Nacional |
| **Responsable:** | Lic. Martin Delgado |
| **Fecha:** | 17/07/2020 |
| **Proveedor:** | NETWORKS SOLUTIONS - RUC 2272 517-2 |

**1 - Servicios**

| Art. | Cantidad | Observaciones | Descripción | Subtotal US | Total US |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 36 | NINGUNA | Servicio de Monitoreo y Mantenimiento de Fibra Optica de la Policia Nacional | 135,600,000Gs. | 4,881,600,000Gs. |

**TOTAL: 4,881,600,000Gs.**

**Son: Cuatro mil ochocientos ochenta y un millones, seis cientos mil guaraníes, impuestos incluídos.**

| | | |
|---|---|---|
| **Forma de pago** | | |
| Plazo de entrega | | |

*Validez de la propuesta es de 15 días*

| | | |
|---|---|---|
| Fecha: | Nombre: | Firma: |



057

Reply all | Delete | Junk | Block | ...

# Re: SOLICITAR COTIZACION PROYECTO MONITOREO Y MANT FO POL NAC

Translate message to: English | Never translate from: Spanish

AV

Alejandro Sánchez Vázquez <asanchez@netvision.com.py>
Fri 7/17/2020 12:12 PM
To: DirGral de Tecnologia Ministerio del Interior <mdi.dgtyc@gmail.com>
Cc: TECNOLOGIA; ventas <ventas@netvision.com.py>

Servicio de Mantenimiento d...
304 KB

Sres. Ministerio del Interior - Policía Nacional

Nos es grato remitirles nuestra propuesta de servicios de mantenimiento de su red de fibra óptica, no sin antes agradecerles la invitación que nos cursaran. La misma esta basada en un precio fijo mensual, en la consideración de un contrato Tri-anual.

A continuación les dejamos nuestros puntos de contacto, para cualquier aclaración:

Lic. Ana Cantero - Gerencia Comercial - acantero@netvision.com.py
Ing. Alejandro Sánchez Vázquez - Gerente General - asanchez@netvision.com.py
Corro electrónico de Ventas: ventas@netvision.com.py
Telefono principal: 021 218 0000
Celular Gerencia general: 0981 403943

On Jul 17, 2020, at 09:14, DirGral de Tecnologia Ministerio del Interior <mdi.dgtyc@gmail.com> wrote:

Sres. Cotizantes

Tengo el agrado de Dirigirme a Ustedes a fin de solicitar por este medio una cotización para el proyecto de Monitoreo y Mantenimiento de la Fibra Óptica de la red de la Policía Nacional, donde se deberá detallar lo siguiente, el presupuesto deberá contemplar costo anual y además deberá cotizarse por un promedio de como mínimo 3 años en adelante, la cotización deberá contemplar mantenimiento preventivo y correctivo de 50 sitios dispersamente conectados en un mínimo de 230 kilómetros.

Se deberá remitir las cotizaciones en forma electrónica a los emails:

tecnologia@mdi.gov.py

mdi.dgtyc@gmail.com

Atentamente

**Lic. Martín Delgado**

**Director General**

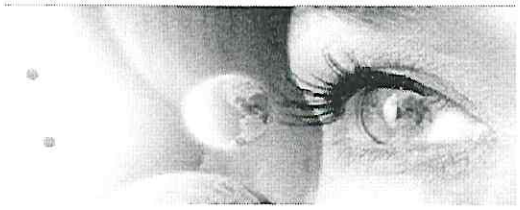
**Dirección General de Tecnología y Comunicaciones**

Oferta Comercial – ODN

Fecha: 17/Julio/2020

"EL PROVEEDOR OFICIAL DE LAS GRANDES EMPRESAS

CONECTIVIDAD E INTERNET CORPORATIVOS"



Netvision

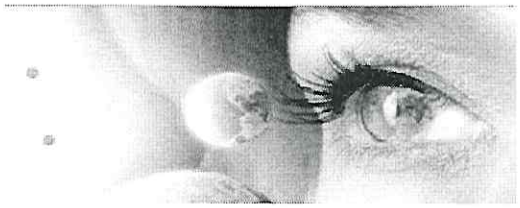
CONECTIVIDAD E INTERNET CORPORATIVOS

PRESENTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CLIENTE: Ministerio del Interior - Policia Nacional

PROPUESTA COMERCIAL

Av. España 1410 c/ San Rafael - Tel. (595-21) 218-0000 Fax: (595-21) 2180-0000
Mail: ventas@netvision.com.py
Site: http://www.netvision.com.py
Asunción, Paraguay



De nuestra consideración:

**A:** Ministerio del Interior - Policía Nacional

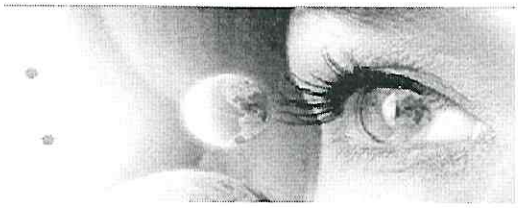
**NETVISION S.A.** tiene el agrado de presentar la Propuesta Comercial para la provisión de servicios corporativos para la Conectividad.
Nuestra empresa es uno de los principales ISP dedicado en exclusiva al sector corporativo; el internet que proveemos está preparado para aplicaciones de misión crítica.

Atendemos las distintas necesidades de los clientes: Servicios, Calidad, Disponibilidad, Atención, Integración, Seguridad, Soluciones a Medidas, RRHH con "Know How", Tecnología e Información de manera particular y personalizada, ofreciendo para los clientes soluciones y servicios a medida.

A continuación, se presenta la oferta comercial adecuada a sus requerimientos, se detalla el alcance de los servicios a proveer con la propuesta de ***Conectividad NETVISION*** **S.A.**

Agradecemos su Atención.

Ing. Alejandro Sánchez Vázquez
**Gerente general**
NETVISION S.A.



**PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL**

**NETVISION S.A**

Fundada en 1996, incursionó en el nicho de mercado de las Grandes Empresas y Corporaciones.
NETVISION S.A. es una empresa integradora, dedicada a proveer soluciones a medida de las necesidades de sus clientes, pioneros en Paraguay en la provisión de los servicios de conectividad dedicado exclusivamente al sector corporativo. Utiliza tecnología de punta e integra soluciones de probada calidad. La base de las soluciones implementadas en nuestros clientes, tanto en el ámbito público como privado, constituye nuestro desarrollo corporativo.
NETVISION S.A. ha tomado la decisión ejecutiva de posicionarse en forma exclusiva en el nicho de mercado Corporativo y Empresarial.

## Personalización

Porque sabemos que cada cliente es diferente, atendemos cada requerimiento de manera particular y personalizada, ofreciendo así también, soluciones a la medida de acuerdo a nuestras posibilidades y a la de los clientes.
Cada necesidad es individual y es por eso que proporcionamos una solución independiente para cada una. Para esto, un grupo de ingenieros y técnicos, especialmente capacitados, con alta experiencia en la implementación y administración de redes complejas, realizan el relevamiento necesario para generar una propuesta puntual que cubra las necesidades de cada uno de nuestros clientes y ser realmente un (Aliado estratégico tecnológico).

## Calidad de Servicio (QoS - Quality of Service)

Dentro de nuestra promesa de calidad incluimos nuestro compromiso de brindar un servicio "always on" a través de SLA's (Service Level Agreements), lo cual garantiza elevados estándares de calidad y de satisfacción del cliente, en condiciones normales de operación, sustentados y bajo el modelo CMMI (Capability Maturity Model Integration) Services.
En resumen, brindamos servicios seguros, con calidad, profesionalismo, atención personalizada e integrados con sus redes y aplicaciones heredadas. NETVISION SA es el aliado de negocios en el mundo de la tecnología.

# *Anexo 1. PROPUESTA COMERCIAL NETVISION - Servicio de Mantenimiento de Red de Fibra Optica*

## 1. Objetivo

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la red de fibra óptica de la policía nacional.

## 2. Descripción y Alcance de la Solución

**La presente propuesta incluye:**

- ✓ Servicio de mantenimiento de la red de fibra óptica de la Policía Nacional con 50 sitios dispersamente conectados en un radio mínimo de 230 kilómetros.

## 3. Soporte Técnico Post Venta

- Capacidad de detección y resolución de problemas: **Soporte Técnico personalizado**, compuesto por técnicos de avanzada capacitación, capaces de detectar problemas complejos en el menor tiempo, ofreciendo informes precisos.
- Atención en Línea, sin esperas, sin grabaciones, sin intermediarios, garantizamos la interacción técnico-cliente en todo momento a través de nuestras líneas directas.
- Servicio de Soporte In Situ ante eventualidades de la conectividad, que no sean posibles de resolver remotamente.
- Soporte Remoto y de Help Desk
- Soporte técnico de Guardia telefónica 24 hrs.

## 4. Presupuestos

Para los servicios descritos se establecen los siguientes precios:

| *Descripción* | *Costos de instalación* | *Abono Mensual* |
|---|---|---|
| *Servicio mensual de mantenimiento de la red de fibra óptica de la Policía Nacional* | ***No Aplica*** | ***Gs.128.300.000*** |

## 5. Observaciones Comerciales:

- Los precios incluyen el 10% de IVA.
- Los valors están expresados en Guaraníes.
- Vigencia de la propuesta 15 días.
- Sujeto a un contrato de 36 meses.
- La forma de pago a acordar con el cliente.

Ing. Alejandro Sánchez Vázquez
Gerente General
NETVISION S.A.