DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 234/2020

Asunción, 14 de setiembre de 2020

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1582/2020 para *"Adquisición de Equipos de Comunicación de Redes e Infraestructura"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DTE/DTI/58/2020 de fecha 3 de agosto de 2020 generado por el Departamento de Tecnología Informática, dependiente de la División de Tecnología y Desarrollo Informático, autorizado por la Dirección de Telemática para las gestiones del llamado a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 376.468.

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la siguiente opción: *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta..."*, aplicando el precio más bajo de los tres precios obtenidos para determinar el precio referencial. Asimismo, justifica el motivo por el cual utiliza una sola opción. Se adjuntan los documentos respaldatorios arrimados por la Unidad Técnica Solicitante y la planilla de cálculo correspondiente.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, y foliado en todas sus páginas por el Dpto. de Verificación Técnica y Normativa de esta UOC.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. a) **Licitación Pública**, Artículo 18º - CLASIFICACION DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS, inc. a) Nacionales.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

LOB/tm
DCP/DVN

ANDE	FORMULARIO	FL-ADQ-06
	ANEXO AL INTERNO DE PEDIDO DE ADQUISICIÓN DE BIENES/OBRAS/SERVICIOS	REV: 01

43201602
43207618

Nro. de Empleado: 5149 Fecha: 03/08/2020

39121503
39121508
43222608

COSTOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Estimado Unitario	Precio Estimado Total
1	Enrutador de Red	Unidad		50	17,900,000	895,000,000
2	Conmutador de Red	Unidad		147	8,920,000	1,311,240,000
3	Punto de Acceso Inalambrico	Unidad		5	5,585,000	27,925,000
4	Rack Mini Datacenter	Unidad		5	128,570,000	642,850,000

Metodología aplicada para la obtención de los precios referenciales según normativa vigente.

La metodología utilizada es la siguiente: "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio".

Esta metodología fue elegida porque no existe antecedentes de adquisiciones similares en contrataciones públicas por tal motivo no es posible usar un precio adjudicado, tampoco encontramos precios referenciales en fuentes de información pública como catálogos, revistas, páginas web, etc. Si bien, en años anteriores la ANDE y otras convocantes han adquirido equipos de redes como enrutadores, conmutadores, punto de acceso inalámbrico y rack mini datacenter, los mismos difieren en cuanto a marca, modelo y especificaciones técnicas (capacidad y tecnología) por tanto no se pueden utilizar sus precios referenciales.

Por cuestiones de restricciones presupuestarias no utilizamos el calculo del promedio, sino el precio mas bajo cotizado.

Para este caso en particular, el mecanismo fue el correo electrónico para lo cual se utilizado la cuenta de correo electrónico de esta jefatura rodney_gomez@ande.gov.py. Con dicha cuenta de correo se solicitó y se recibió cotizaciones de potenciales oferentes.

Lic. Rodney A. Gómez Samudio
Jefatura DTE/DTI

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Objeto del llamado: Adquisición de equipos de Comunicación de Redes e Infraestructura de TI

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a [*detallar cómo se obtuvo cada precio, Precio 1: ..... Precio 2: ..... Precio 3: ....., deberán ser al menos tres de la combinación de por lo menos dos fuentes. Insertar las columnas que sean necesarias*] y se optó por el [*promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente. Conforme se indica en la Guía, excepcionalmente podrán ser menos de tres precios por situación suficientemente fundada*]. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Cálculo de Precios Referenciales

Ítem	Descripción	Precio 1 Xpertnet]	Precio 2 *[TSV]*	Precio 3 *[E-service]*	Precio Unitario Referencial Gs.
1	Enrutador de Red	19.332.000	18.616.000	17.900.000	17.900.000
2	Conmutador de Red	9.990.400	9.276.800	8.920.000	8.920.000
3	Punto de Acceso Inalambrico	6.031.800	5.808.400	5.585.000	5.585.000
4	Rack Mini Datacenter	133.855.600	133.712.800	128.570.000	128.570.000

Lic. Carlos E. Roa R.
Dirección de Telemática
Administración Nacional de Electricidad

SERVICIOS CONEXOS (Si los hubiere) [*En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal*]

Lic. Rodney A. Gómez Samudio
Jefatura DTE/DTI

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 5149. Fecha: 03/08/2020

E-SERVICES

E-Services S.R.L. - Cervantes 903 - Tel: +59521615615

Presupuesto #943v7/20

Fecha Presupuesto:31/07/2020

A/A

ANDE

Es de nuestro agrado presentarles, a través de este medio, esta propuesta comercial de solución de Nagios.

En E-Services nuestra especialidad es la de integrar la tecnología para transformar las necesidades del cliente en soluciones, a través de procesos, conocimientos, y personas. Contamos con las siguientes lineas de negocios que nos ayudan a cubrir las necesidades de nuestros clientes:

Call Center: Le ayudamos a implementar un proyecto de Call Center o Contact Center, desde la selección de la herramienta hasta la implementación, o si ya cuenta con una herramienta, le ayudamos a sacar el mayor provecho de la misma, enfocándonos en las expectativas, las prácticas, y los procesos a través de los sistemas obteniendo los resultados que se necesitan mejorar, implementar o eliminar.

Comunicaciones Unificadas: Ofrecemos un amplio abanico de servicios que le permitirán preparar a su organización para mejorar su negocio haciendo un uso óptimo de sus comunicaciones. Realizando implementaciones o mejorando su infraestructura actual, integrando soluciones de voz y video sobre IP.

Monitoreo de TI: Contamos con la experiencia en implementaciones de soluciones de monitoreo de infraestructura de TI, que incluyen redes, bases de datos, rendimiento de servidores, servicios y aplicaciones.

Software a Medida: realizamos desarrollos especificos solicitados por los clientes, que requieren de un mayor nivel de personalización y que normalmente no cuentan con alternativas de solución en el mercado.

Soporte y Consultoria: Disponemos del mejor personal con experiencia, calidad y capacidad para brindar soporte técnico y consultoria especializados en el área de TI. La finalidad es

conseguir el mejor resultado y la máxima calidad en cada proyecto.
Además, somos socios de negocios certificados de inConcert, Digium, Dinstar, Grandstream, Jabra, Microsoft, Untangle y Nagios.

Agradecemos su tiempo y a continuación encontrará el detalle de la propuesta comercial de Nagios

Condiciones Comerciales

No.	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario IVA incluido	P. Total IVA incluido
1	Especificaciones Técnicas Item 1 – Routers	Unidad	60	17.900.000	1.074.000.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
2	Especificaciones Técnicas Item 2 – Switches	Unidad	180	8.920.000	1.605.600.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
	TOTAL IVA INCLUIDO				**2.679.600.000**

Términos y Condiciones

La oferta incluye el IVA
La forma de pago a convenir
Plazos de entrega: 45 a 60 dias a partir de la orden de compra
La oferta es válida por 15 días

E-SERVICES

E-Services S.R.L - Cervantes 903 - Tel: +59521615615

Presupuesto #944v7/20

Fecha Presupuesto:31/07/2020

A/A

ANDE

Es de nuestro agrado presentarles, a través de este medio, esta propuesta comercial de solución de UPS, Wifi, Servicios.

En E-Services nuestra especialidad es la de integrar la tecnología para transformar las necesidades del cliente en soluciones, a través de procesos, conocimientos, y personas. Contamos con las siguientes líneas de negocios que nos ayudan a cubrir las necesidades de nuestros clientes:

Call Center: Le ayudamos a implementar un proyecto de Call Center o Contact Center, desde la selección de la herramienta hasta la implementación, o si ya cuenta con una herramienta, le ayudamos a sacar el mayor provecho de la misma, enfocándonos en las expectativas, las prácticas, y los procesos a través de los sistemas obteniendo los resultados que se necesitan mejorar, implementar o eliminar.

Comunicaciones Unificadas: Ofrecemos un amplio abanico de servicios que le permitirán preparar a su organización para mejorar su negocio haciendo un uso óptimo de sus comunicaciones. Realizando implementaciones o mejorando su infraestructura actual, integrando soluciones de voz y video sobre IP.

Monitoreo de TI: Contamos con la experiencia en implementaciones de soluciones de monitoreo de infraestructura de TI, que incluyen redes, bases de datos, rendimiento de servidores, servicios y aplicaciones.

Software a Medida: realizamos desarrollos específicos solicitados por los clientes, que requieren de un mayor nivel de personalización y que normalmente no cuentan con alternativas de solución en el mercado.

Soporte y Consultoría: Disponemos del mejor personal con experiencia, calidad y capacidad para brindar soporte técnico y consultoría especializados en el área de TI. La finalidad es

conseguir el mejor resultado y la máxima calidad en cada proyecto.
Además, somos socios de negocios certificados de inConcert, Digium, Dinstar, Grandstream, Jabra, Microsoft, Untangle y Nagios.

Agradecemos su tiempo y a continuación encontrará el detalle de la propuesta comercial.

Condiciones Comerciales

PLANILLA DE PRECIOS

No.	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario IVA incluido	P. Total IVA incluido
1	Especificaciones Técnicas Item 1 – Punto de Acceso interior	Unidad	5	5.585.000	27.925.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
2	Especificaciones Técnicas Item 2 – UPS 1KVA	Unidad	50	7.182.000	359.100.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
3	Especificaciones Técnicas Item 3 – RACK minidatacenter	Unidad	5	128.570.000	642.850.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
	TOTAL IVA INCLUIDO				**1.029.875.000**

Términos y Condiciones

La oferta incluye el IVA
La forma de pago a convenir
Plazos de entrega: 45 a 60 dias a partir de la orden de compra
La oferta es válida por 15 días

Zinaida Turcott

De: Rodney Gomez
Enviado el: sábado, 15 de agosto de 2020 12:02
Para: Zinaida Turcott
Asunto: RE: DTE/DTI/58/20

Estimada Zinaida

Se ajustó al alcance del proyecto conforme a las necesidades reales a la fecha, lo que derivo a un nuevo costo estimado.

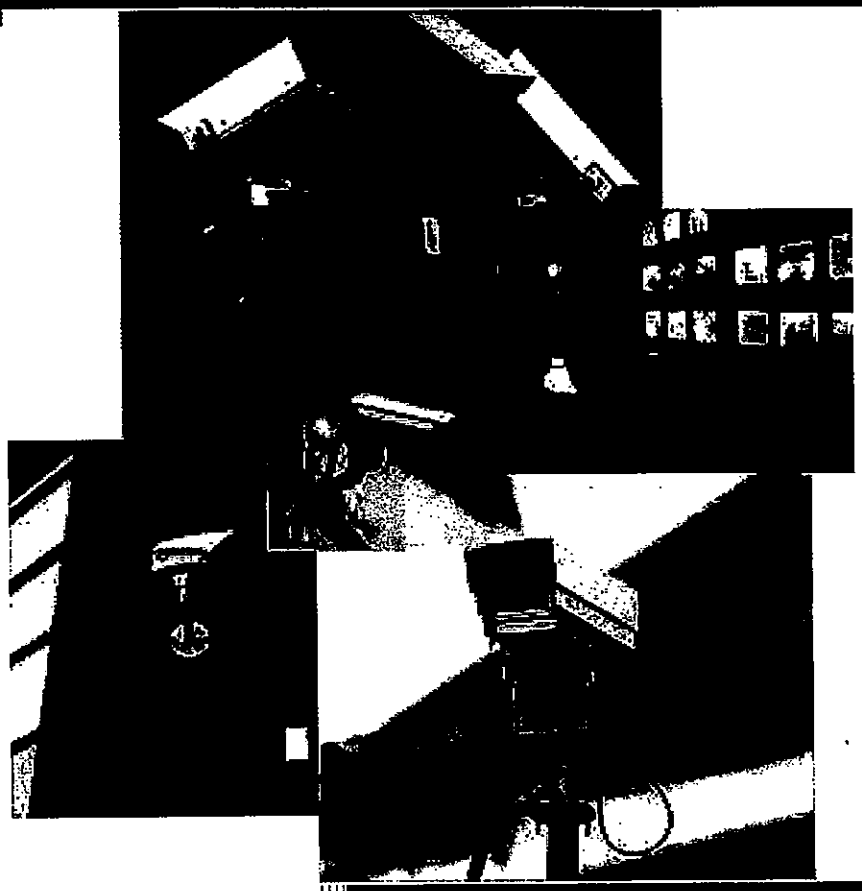
De: Zinaida Turcott
Enviado el: viernes, 14 de agosto de 2020 13:40
Para: Rodney Gomez
Asunto: RV: DTE/DTI/58/20

Buenos días, solicito, por favor, la justificativa inherente al aumento del costo estimado del llamado "Adquisición de Comunicación de Redes e Infraestructura...", INTERNO DTE/DTI/58/2020, con respecto al monto previsto en el PAC para la contratación respectiva.

Muchas gracias!.
Atte.

2020

Proyecto
Provisión de Equipamiento
ANDE



TSV

Tecnología, Seguridad y
Vigilancia del Paraguay

Proyecto
Provisión de Equipamiento
ANDE

ÍNDICE

1. INTRODUCCION 3
2. PROPUESTA COMERCIAL 4
3. GARANTÍA 5

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

Asunción, 31 de Julio de 2020

Sres.
ANDE
PRESENTE

De nuestra consideración,

En base a los cada vez más importantes Proyectos de Seguridad Ciudadana, nuestra empresa TSV del Paraguay ha diseñado una propuesta de solución.

En este sentido cabe resaltar toda la experiencia comprobada de nuestra empresa, TSV del Paraguay, al haber ejecutado exitosamente la Provisión del Sistema de Emergencias 911, y de los distintos Centros de Seguridad y Emergencias desde donde se operativiza dicho Sistema.

El proyecto aquí presentado consiste en la provisión de equipos y servicios de Networking.

Desde ya le agradecemos el haber recibido esta propuesta, y quedamos a su entera disposición para lo que hubiere lugar.

Saludos Cordiales,

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

Ing. Pablo E. Salinas Bomfim
Gerente General
TSV del Paraguay

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

1. INTRODUCCION

Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay (TSV) es una empresa multidisciplinar con amplia experiencia y proyectos sumamente emblemáticos en el rubro de Seguridad Pública.

En dicho sentido, es única en el Paraguay, habiendo sido responsable de la exitosa provisión e instalación de proyectos como: El Sistema Integrado de Gestión de Emergencias (SIGE) del 911-Policía Nacional, Sistema de Seguridad del Palacio de Gobierno y de Mburuvicha Róga.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

2. PROPUESTA COMERCIAL

No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario IVA incluido	P. Total IVA incluido
1	Especificaciones Técnicas Item 1 – Punto de Acceso Interior	Unidad	5	5.808.400	29.042.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
	Especificaciones Técnicas Item 2 – UPS 1KVA	Unidad	50	7.469.280	373.464.000
2	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
3	Especificaciones Técnicas Item 3 – RACK minidatacenter	Unidad	5	133.712.800	668.564.000
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
	TOTAL IVA INCLUIDO				**1.071.070.000**

Total Guaraníes (IVA incluido): Mil setenta y un millones setenta mil.

Forma de Pago: A convenir.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

3. GARANTÍA

VIGENCIA - PLAZO

La garantía ofrecida por TSV DEL PARAGUAY S.R.L en sus productos tiene un plazo de vigencia contando a partir de la fecha de emisión de la factura legal de venta del producto emitida por TSV con las siguientes condiciones:

Plazo de 24 (veinticuatro) meses para garantía del equipamiento y accesorios. Esta garantía comprende defectos de fabricación, cuando son constatados por técnicos autorizados por del TSV DEL PARAGUAY S.R.L, y esta se limita, a la responsabilidad de suministrar o reparar módulos y piezas del producto de fábrica (equipamiento y accesorios), así como corregir los_defectos recurrentes de condiciones normales de uso del producto.

SERVICIOS "NO" CUBIERTOS

Daños causados por caídas, agentes de la naturaleza (rayos, derrumbamientos, inundaciones y otros), incendios, vandalismo, oscilaciones de la red, uso en desacuerdo con el manual del usuario, conexión del equipamiento a la red eléctrica impropia o no compatible, presentar señales de mal uso debido a introducción de objetos extraños y/o líquidos en el interior del mismo, o aún, haya sido violado, re posicionado, reparado o ajustado por personas no autorizadas por TSV DEL PARAGUAY S.R.L.

Daños causados por cualquier software no suministrado por TSV DEL PARAGUAY S.R.L que sean instalados en el equipamiento.

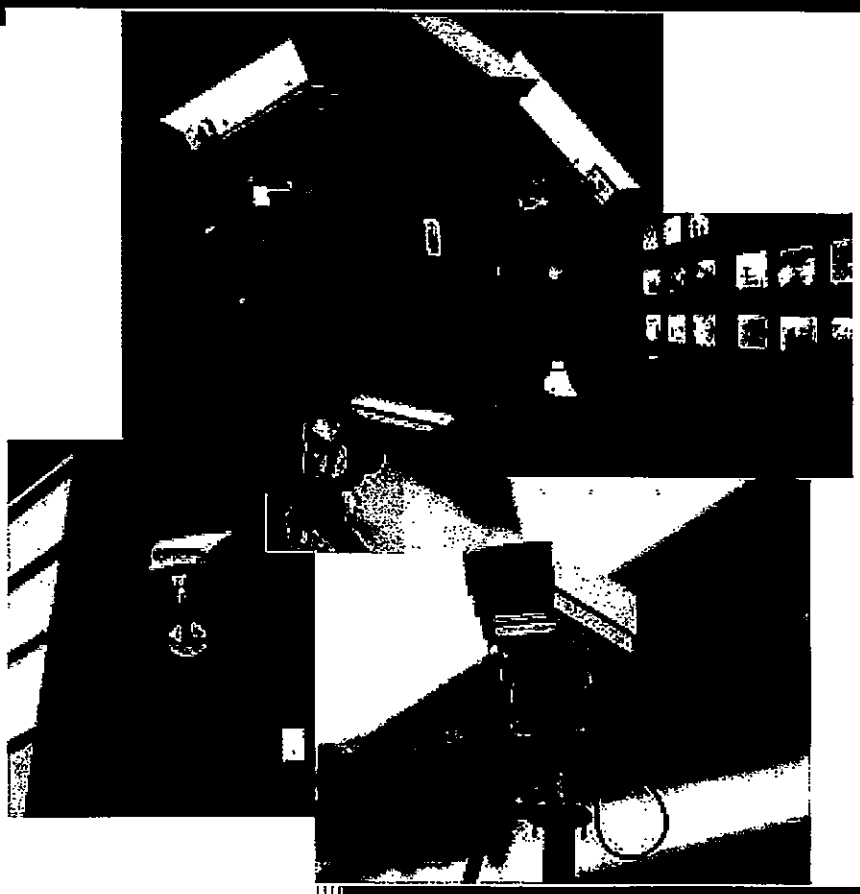
CONSIDERACIONES – SOLUCIÓN PROPUESTA

- Si existe alguna duda en los datos citados, así como en los procedimientos para llevar a cabo la implementación, ponerse en contacto con los representantes.
- En relación a las necesidades que puedan surgir, se destaca la necesidad de consultar a TSV DEL PARAGUAY S.R.L para una evaluación técnica.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

2020

Proyecto
Provisión de Equipamientos
ANDE



TSV

Tecnología, Seguridad y
Vigilancia del Paraguay

Proyecto
Provisión de Equipamientos
ANDE

ÍNDICE

1. INTRODUCCION 3
2. PROPUESTA COMERCIAL 4
3. GARANTÍA 5

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

Asunción, 31 de Julio de 2020

Sres.
ANDE
PRESENTE

De nuestra consideración,

En base a los cada vez más importantes Proyectos de Seguridad Ciudadana, nuestra empresa TSV del Paraguay ha diseñado una propuesta de solución.

En este sentido cabe resaltar toda la experiencia comprobada de nuestra empresa, TSV del Paraguay, al haber ejecutado exitosamente la Provisión del Sistema de Emergencias 911, y de los distintos Centros de Seguridad y Emergencias desde donde se operativiza dicho Sistema.

El proyecto aquí presentado consiste en la provisión de equipos de networking.

Desde ya le agradecemos el haber recibido esta propuesta, y quedamos a su entera disposición para lo que hubiere lugar.

Saludos Cordiales,

Ing. Pablo E. Salinas B., M.S.

Ing. Pablo E. Salinas Bomfim
Gerente General
TSV del Paraguay

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

1. INTRODUCCION

Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay (TSV) es una empresa multidisciplinar con amplia experiencia y proyectos sumamente emblemáticos en el rubro de Seguridad Pública.

En dicho sentido, es única en el Paraguay, habiendo sido responsable de la exitosa provisión e instalación de proyectos como: El Sistema Integrado de Gestión de Emergencias (SIGE) del 911-Policía Nacional, Sistema de Seguridad del Palacio de Gobierno y de Mburuvicha Róga.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

2. PROPUESTA COMERCIAL

Especificaciones Técnicas Item 1 – Routers	Unidad	60	18.616.000	1.116.960.000
Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
Especificaciones Técnicas Item 2 – Switches	Unidad	180	9.276.800	1.669.824.000
Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
TOTAL IVA INCLUIDO				**2.786.784.000**

Forma de Pago: A convenir.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

3. GARANTÍA

VIGENCIA - PLAZO

La garantía ofrecida por TSV DEL PARAGUAY S.R.L en sus productos tiene un plazo de vigencia contando a partir de la fecha de emisión de la factura legal de venta del producto emitida por TSV con las siguientes condiciones:

Plazo de 24 (veinticuatro) meses para garantía del equipamiento y accesorios. Esta garantía comprende defectos de fabricación, cuando son constatados por técnicos autorizados por del TSV DEL PARAGUAY S.R.L, y esta se limita, a la responsabilidad de suministrar o reparar módulos y piezas del producto de fábrica (equipamiento y accesorios), así como corregir los_defectos recurrentes de condiciones normales de uso del producto.

SERVICIOS "NO" CUBIERTOS

Daños causados por caídas, agentes de la naturaleza (rayos, derrumbamientos, inundaciones y otros), incendios, vandalismo, oscilaciones de la red, uso en desacuerdo con el manual del usuario, conexión del equipamiento a la red eléctrica impropia o no compatible, presentar señales de mal uso debido a introducción de objetos extraños y/o líquidos en el interior del mismo, o aún, haya sido violado, re posicionado, reparado o ajustado por personas no autorizadas por TSV DEL PARAGUAY S.R.L.

Daños causados por cualquier software no suministrado por TSV DEL PARAGUAY S.R.L que sean instalados en el equipamiento.

CONSIDERACIONES – SOLUCIÓN PROPUESTA

- Si existe alguna duda en los datos citados, así como en los procedimientos para llevar a cabo la implementación, ponerse en contacto con los representantes.
- En relación a las necesidades que puedan surgir, se destaca la necesidad de consultar a TSV DEL PARAGUAY S.R.L para una evaluación técnica.

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

xpertnet
networking & electronic security

Asunción, 31 de Julio de 2020

Sres.
Administración Nacional de Electricidad
ANDE
Presente

Presupuesto Nº VA1817-20

De nuestra mayor consideración:

Por la presente nos es grato dirigirnos a Ud. por este medio para hacerle llega nuestra oferta por los siguientes ítems, esperando dar respuestas inteligentes a sus necesidades, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta.

Equipos AP, UPS y RACK Minidatacenter - ANDE

No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario en Guaraníes IVA incluido	P. Total en Guaraníes IVA incluido
1	Especificaciones Técnicas Ítems 1 – Punto de Acceso interior	Unidad	5	6.031.800	30.159.00
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
2	Especificaciones Técnicas Ítems 2 – UPS 1KVA	Unidad	50	7.756.560	387.828.00
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
3	Especificaciones Técnicas Ítems 3 – RACK minidatacenter	Unidad	5	133.855.600	669.278.0
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	

TOTAL EN GUARANÍES IVA INCLUIDO **1.087.265.0**

Brasil Nº 650 c/ Azara - Oficina 2 B
Tel. (595 21) 232 702 / Tel. (595 986) 866486
Asunción – Paraguay / www.xpertnet.com.py

xpertnet
networking & electronic security

Observaciones Generales

No se incluye ningún otro producto o servicio que no esté detallado en el presupuesto.

Validez de la oferta: 30 días.-

Plazo de Entrega: 90 días.-

Forma de Pago: A convenir.-

Saludos cordiales,

Victor Aguirre
Gerente
XPERT NET
Brasil Nº 650 c/ Azara - Oficina 2 B
Tel. (+595 21) 232 70
Tel.Cel. (+595 985) 866 4
vaguirre@xpertnet.com.
Asunción - Paragu
www.xpertnet.com.

Aceptado por: _____

Firma, Fecha y Sello

xpertnet
networking & electronic security

Asunción, 31 de Julio de 2020

Sres.
Administración Nacional de Electricidad
ANDE
Presente

Presupuesto Nº VA1816-20

De nuestra mayor consideración:

Por la presente nos es grato dirigirnos a Ud. por este medio para hacerle llega nuestra oferta por los siguientes ítems, esperando dar respuestas inteligentes a sus necesidades, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta.

Equipos Routers y Switches - ANDE

No.	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario en Guaraníes IVA incluido	P. Total en Guaraníes IVA incluido
1	Especificaciones Técnicas Ítems 1 – Routers	Unidad	60	19.332.000	1.159.920.0
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
2	Especificaciones Técnicas Ítems 2 – Switches	Unidad	180	9.990.400	1.798.272.0
	Servicios conexos de instalación y configuración	Global	1	No aplica	
	TOTAL EN GUARANÍES IVA INCLUIDO				**2.958.192.0**

Brasil Nº 650 c/ Azara - Oficina 2 B
Tel. (595 21) 232 702 / Tel. (595 986) 866486
Asunción – Paraguay / www.xpertnet.com.py

xpertnet
networking & electronic security

Observaciones Generales

No se incluye ningún otro producto o servicio que no esté detallado en el presupuesto.

Validez de la oferta: 30 días.-

Plazo de Entrega: 90 días.-

Forma de Pago: A convenir.-

Saludos cordiales,

Victor Aguirre
Gerente
XPERT NET
Brasil Nº 650 c/ Azara - Oficina 2 B
Tel. (+595 21) 232 70
Tel.Cel. (+595 985) 866 4
vaguirre@xpertnet.com.
Asunción - Paragu
www.xpertnet.com.

Aceptado por: _____

Firma, Fecha y Sello