**NOTA N° 91/2022**

Paraguarí, 18 de octubre de 2022

**C.P. JOSÉ ORTIZ**
**JEFE DE LA UOC**
**CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE PARAGUARÍ**

**IVAN L. DELVALLE G., JEFE INTERINO DE LA SECCIÓN INFORMÁTICA DE LA CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE PARAGUARÍ,** se dirige a Ud. y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de informar sobre **la LICITACION ID 406271 para "ADQUISICION DE SERVICIO DE INTERNET REDUNDANTE"**, referente a la construcción de precios referenciales para el ítem de dicho llamado. En este sentido quisiera informar cuanto sigue, que luego de hacer los contactos pertinentes y reiteraciones con potenciales proveedores de este servicio, vía telefónica y correo electrónico, se estableció contacto con 7 potenciales oferentes, TEMPUS INTERNET – PARAGUARI NET – RIEDER INTERNET – SOL INTERNET – PERSONAL – TIGO – TEISA S.A.; de estos firmas solo 3 (PERSONAL – TIGO – TEISA), han acusado recibo de la solicitud de precios, las primeras cuatro firmas han aclarado ya en el momento de las consultas, que no tienen cobertura en todas las localidades solicitadas. Pero que al momento de presentación de este documento y atendiendo los plazos establecidos para la presentación de los mismos, finalmente solo la empresa TEISA S.A. a envido una propuesta formal, la misma que actualmente está prestando este servicio con el contrato Nº 16/2020 que finaliza el 15 de diciembre de 2022.

De esta manera, la construcción del precio referencial para este llamado queda conformado de la siguiente manera, adjunto a esta nota los documentos que respaldan este procedimiento.

**El monto del llamado sería de 30.000.000 para la Circunscripción Judicial de Paraguarí, que equivale a un a tarifa mensual de 2.500.000 GS. por una ancho de banda de 100 Mbps y un periodo de 12 meses.**

**PROPUESTA DE LA FIRMA TEISA S.A.**

| Locales | Cargos Iniciales por Conexión, incluyendo todos los Materiales y Servicios para la Conexión | Tarifa Mensual por una Troncal con un ancho de banda Switch IP de 100 Mbps | Tarifa Mensual por AV_AS/NGFW | TOTAL DEL ENLACE POR MES EN GS. |
|---|---|---|---|---|
| Sucursal: Palacio de Justicia de Paraguarí | GS 00 | GS. 2.500.000 | | GS. 2.500.000 |

Recibido en la U.O.C.

**Para los Juzgado de Primera Instancia Penal de la ciudad de Carapeguá, Juzgado de Primera Instancia Penal de la ciudad de Ybycuí, Juzgado de Primera Instancia Penal de la ciudad de Quiindy, Juzgado de la Niñez y Adolescencia de la ciudad de Quiindy, Juzgado de Paz de Ybycui, Juzgado de Paz de Yaguaron, Juzgado de Paz de Carapeguá, Juzgado de Paz de Pirayu, el monto del llamado sería de 81.600.000 por un ancho de banda de 20 Mbps y un periodo de 12 meses.**

| Locales | Cargos Iniciales por Conexión, incluyendo todos los Materiales y Servicios para la Conexión | Tarifa Mensual por una Troncal con un ancho de banda Switch IP de 20 Mbps | Tarifa Mensual por AV_AS/NGFW | TOTAL DEL ENLACE POR MES EN GS |
|---|---|---|---|---|
| Sucursal: Juzgado Quiindy | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado Carapeguá | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado Ybycui | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de la Niñez y la Adolescencia Quiindy | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Ybycui | | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Yaguaron | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Carapeguá | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Pirayu | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |

La carga inicial de las tareas y costo de los equipos seria **GS 27.176.500**, pago por única vez.

Sin otro motivo se despide atentamente. ----------

P/S

SIXTO GABRIEL JACOBO
Técnico Administrativo III
Informática
Circunscripción Judicial de Paraguarí

PODER JUDICIAL ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY ★ 10ª CIRCUNSCRIPCIÓN ★ INFORMATICA

**C.C.p.: Administración**

**C.P Lourdes Gonzalez**

LOCALIDADES PARA LAS QUE SE HA SOLICITADO EL SERVICIO DE INTERNET REDUNDADNTE CON SU UBICACION GEOREFERENCIAL

| items | Descripcion del Juzgado | Plazo en meses | Lugar de prestacion de servicios | Ubicación georeferencial |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuración de Servicios de Internet en el Palacio Judicial de la ciudad de Paraguarí. | 24 | Palacio Judicial de Paraguarí, sito en Avda. Mcal. Estigarribia y Tte. Herrero. | https://www.google.com/maps/place/PALACIO+DE+JUSTICIA+de+Paraguar%C3%AD/@-25.6193247,-57.1411723,16z/data=!4m12!1m6!3m5!1s0x0:0xfaae2abd09509757!2sPALACIO+DE+JUSTICIA+de+Paraguar%C3%AD!8m2!3d-25.6196633!4d-57.1424383!3m4!1s0x0:0xfaae2abd09509757!8m2!3d-25.6196633!4d-57.1424383 |
| 2 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Primera Instancia Penal de la ciudad de Carapeguá. | 24 | Juzgado de Primera Instancia Penal del distrito de Carapeguá, sito en Tte. 1° Manuel Cabello esq. Tte. Alcides González. | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+Penal+de+Garant%C3%ADas/@-25.7655374,-57.2440186,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0xfabc9734bf753dbf!8m2!3d-25.7655374!4d-57.2440186 |
| 3 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Primera Instancia Penal de la ciudad de Ybycuí | 24 | Juzgado de Primera Instancia Penal del distrito de Ybycuí, sito en Gral. Bernardino Caballero c/ Tte. Goiburú. | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+Penal+de+Garantias+Ybycui/@-26.0169422,-57.0213525,172m/data=!3m1!1e3!4m12!1m6!3m5!1s0x0:0xd3f7ae88b4c6462b!2sJuzgado+Penal+de+Garantias+Ybycui!8m2!3d-26.0172093!4d-57.0205621!3m4!1s0x0:0xd3f7ae88b4c6462b!8m2!3d-26.0172093!4d-57.0205621 |
| 4 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Primera Instancia Penal de la ciudad de Quiindy | 24 | Juzgado de Primera Instancia Penal del distrito Quiindy, sito Tte. Valinotti esq. Narciso Bogado. | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+Penal+de+Quiindy/@-25.9771965,-57.2299236,15z/data=!4m12!1m6!3m5!1s0x0:0xbc6be3a976e4a5a3!2sJuzgado+Penal+de+Quiindy!8m2!3d-25.9771965!4d-57.2299236!3m4!1s0x0:0xbc6be3a976e4a5a3!8m2!3d-25.9771965!4d-57.2299236 |
| 5 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de la Niñez y Adolescencia de la ciudad de Quiindy | 24 | Juzgado de la Niñez y Adolescencia de la ciudad de Quiindy, sito Calle Prof. Cristobal Perez c/Emiliano R. Fernandez. | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+de+la+Ni%C3%B1ez+y+la+Adolescencia/@-25.9709868,-57.2330507,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x11ab7d9acb869d02!8m2!3d-25.9709668!4d-57.2330814 |
| 6 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Paz de Ybycui | 24 | Juzgado de Paz de Ybycui, sito en Calle Colon c/ Duarte Ortellado | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+de+Paz+de+Ybycu%C3%AD/@-26.0191113,-57.0232837,689m/data=!3m2!1e3!4b1!4m5!3m4!1s0x945bf976fc508cd7:0x4968cca86c8fea11!8m2!3d-26.0190103!4d-57.0232404 |
| 7 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Paz de Yaguaron | 24 | Juzgado de Paz de Yaguaron, sito en Calle Manuel Cabañas c/ Ruta Nº 1 | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+de+paz+de+Yaguar%C3%B3n/@-25.5640511,-57.2863067,692m/data=!3m2!1e3!4b1!4m5!3m4!1s0x945c47707b6f25bb:0xcc2692f710d8db5a!8m2!3d-25.564056!4d-57.284118 |

LOCALIDADES PARA LAS QUE SE HA SOLICITADO EL SERVICIO DE INTERNET REDUNDADNTE CON SU UBICACION GEOREFERENCIAL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Paz de Carapegua | **24** | Juzgado de Paz de Carapegua, sito en calle Mcla. Jose F. Estigarribia y Rosa Cabello | https://www.google.com/maps/search/Juzgado+de+paz+de+Carapegua/@-25.7655579,-57.2435652,173m/data=!3m1!1e3 |
| 9 | Configuración de Servicios de Internet en el Juzgado de Paz de Pirayu | **24** | Juzgado de Paz de Pirayu, sito en calle Avda. Yaguaron c/ 22 de septiembre | https://www.google.com/maps/place/Juzgado+de+Paz+-+Pirayu/@-25.482994,-57.2357905,692m/data=!3m2!1e3!4b1!4m5!3m4!1s0x945c370f1842a44b:0xf4ed1460be26205d!8m2!3d-25.4829973!4d-57.2336027 |

# RE: Solictud de Precio Referencial de Servicio de Internet

Pricilla Farias<Pricilla.Farias@personal.com.py>

vie 7/10/2022 10:48

Bandeja de entrada

Para:Ivan Lorenzo Ramon Delvalle Gonzalez <i_delvalle@pj.gov.py>;

Cc:Soluciones Tecnologicas <Soluciones_Tecnologicas@personal.com.py>;

Buenos Días Sr Ivan Delvalle

Damos acuse de recibido, estaremos enviando lo solicitado en la brevedad posible

Cordial Saludos
Atte.
**Pricilla Farías** | Ejecutiva de Soluciones Tecnológicas
**Tel:** +595 (971) 219 9045 **Móvil:** +595 (971) 234-100
Núcleo S.A. | Máximo Lira 522 c/ España www.personal.com.py

personal flow

**De:** Ivan Lorenzo Ramon Delvalle Gonzalez <i_delvalle@pj.gov.py>
**Enviado el:** viernes, 7 de octubre de 2022 10:19
**Para:** Pricilla Farias <Pricilla.Farias@personal.com.py>
**Asunto:** Solictud de Precio Referencial de Servicio de Internet

Buenos dias...por el presente correo solicito puedan remitirnos en la brevedad posible, en el marco de un nuevo proceso Licitartorio ID Nro *406271* "Servicio de Internet Redundadnte", EL PRECIO REFERENCIAL para la contratacion de un Servicio de Internet por un periodo de 24 meses. Actualmente el contrato vigente estipula la cobertura de 4 (cuatro) Juzgados de la circunscripcion, y solicitamos la ampliacion de la cobertura para otros 5 (cinco) Juzgados mas, de los que adjunto tambien su ubicacion via Google Maps....paso a detallar lo solicitado en el documento adjunto:

Atte: Ivan L. Delvalle G.
***Jefe de Secciòn Informâtica***
**Circunscripciòn Judicial de Paraguari**

AVISO LEGAL: Esta información es privada y confidencial y está dirigida únicamente a su destinatario. Si usted no es el destinatario original de este mensaje y por este medio pudo acceder a dicha información por favor elimine el mensaje. La distribución o copia de este mensaje está estrictamente prohibida. Esta comunicación es sólo para propósitos de información y no debe ser considerada como propuesta, aceptación ni como una declaración de voluntad oficial de NUCLEO S.A. La transmisión de e-mails no garantiza que el correo electrónico sea seguro o libre de error. Por consiguiente, no manifestamos que esta información sea completa o precisa. Toda información está sujeta a alterarse sin previo aviso.

This information is private and confidential and intended for the recipient only. If you are not the intended recipient of this message you are hereby notified that any review, dissemination, distribution or copying of this message is strictly prohibited. This communication is for information purposes only and shall not be regarded neither as a proposal, acceptance nor as a statement of will or official statement from NUCLEO S.A. . Email transmission cannot be guaranteed to be secure or error-free. Therefore, we do not represent that this information is complete or accurate and it should not be relied upon as such. All information is subject to change without notice.

Responder a todos | Eliminar Correo no deseado |

# SOLICITUD DE PRECIO REFERENCIAL DE SERVICIO DE INTERNET

Ivan Lorenzo Ramon Delvalle Gonzalez
mar 27/9, 12:00
lgonzalez@teisa.com.py

Responder a todos |

Elementos enviados

juzgados paraguari.pdf
420 KB

Mostrar todos 1 archivos adjuntos (420 KB) descargar

Buenos dias Laura por el presente solicito puedan remitirnos en la brevedad posible, en el marco de un nuevo proceso Licitartorio ID Nro *406271* "Servicio de Internet Redundadnte", EL PRECIO REFERENCIAL para la contratacion de un Servicio de Internet por un periodo de 24 meses. Actualmente el contrato vigente estipula la cobertura de 4 (cuatro) Juzgados de la circunscripcion, y solicitamos la ampliacion de la cobertura para otros 5 (cinco) Juzgados mas, de los que adjunto tambien su ubicacion via Google Maps....paso a detallar lo solicitado en el documento adjunto:

Atte: Ivan L. Delvalle G.
***Jefe de Secciòn Informâtica***
**Circunscripciòn Judicial de Paraguari**

Responder a todos | Eliminar Correo no deseado |

# Solicitud de Precios referenciales para servicio de internet

Ivan Lorenzo Ramon Delvalle Gonzalez
jue 6/10, 09:46
freddy.irala@tigo.net.py

Responder a todos |

Elementos enviados

juzgados paraguari.pdf
426 KB

ee tt internet.pdf
444 KB

Mostrar todos 2 archivos adjuntos (870 KB) Descargar todo

Buenos dias...por el presente correo solicito puedan remitirnos en la brevedad posible, en el marco de un nuevo proceso Licitartorio ID Nro *406271* "Servicio de Internet Redundadnte", EL PRECIO REFERENCIAL para la contratacion de un Servicio de Internet por un periodo de 24 meses. Actualmente el contrato vigente estipula la cobertura de 4 (cuatro) Juzgados de la circunscripcion, y solicitamos la ampliacion de la cobertura para otros 5 (cinco) Juzgados mas, de los que adjunto tambien su ubicacion via Google Maps....paso a detallar lo solicitado en el documento adjunto:

Atte: Ivan L. Delvalle G.
***Jefe de Secciòn Informâtica***
**Circunscripciòn Judicial de Paraguari**

# Presupuesto referencial

Laura Gonzalez<lgonzalez@teisa.com.py>

jue 13/10/2022 16:28

Para:Ivan Lorenzo Ramon Delvalle Gonzalez <i_delvalle@pj.gov.py>;

Cc:celulaestado@teisa.com.py <celulaestado@teisa.com.py>;

1 archivos adjuntos (409 KB)

CSJ PARAGUARI - Propuesta Comercial - INTERNET - 13102022 V2.pdf;

**Buenas tardes Ivan.**

**En adjunto remito el presupuesto referencial solicitado.**

**Quedo a tus órdenes.**

**Saludos.**

TEISA Integración Global

**Laura González**
Comercial de Estado
Gerencia de Negocios
Tel.: +59521 616 4261 | Cel.: +595983 935 608
Cecilio Da Silva 1001 | Asunción | Paraguay
www.teisa.com.py

**Innovar | Agregar Valor | Ser Confiables**

FORTINET juniper NEC altitude doxee PRYSMIAN
Fike SY-G SIEMON Hewlett Packard Enterprise OPTIRED
Juntos, podemos salvar millones de vidas

# PROPUESTA COMERCIAL - INTERNET

**Asunción, 13 de octubre de 2022.–**

| 000 | 000 | Rev 00 |
|---|---|---|
| Código del cliente | N° de Propuesta | N° de Revisión |

**Señores**
**CSJ Paraguarí**
**Atte.: Ivan Delvalle**
**REF:** Acceso dedicado de Alta Velocidad a Internet.
**Presente**

De nuestra consideración:

**TEISA**, tiene el agrado de dirigirse a ustedes con el objeto de presentarles la propuesta comercial referente al servicio de acceso dedicado de alta velocidad a Internet a través de la red de datos "OPTIRED".

**TEISA** ofrece canales de acceso a su red de alta velocidad siendo el único Operador en ofrecer hoy en día accesos de 1 Gb simétricos en todas principales ciudades de Paraguay y con un sistema para Internet con control contra ataques cibernéticos. Hoy en día, mediante el proyecto de Upgrade iniciado en octubre del presente año, se han realizado mejoras sustanciales a más de 940 enlaces a nivel nacional. Gracias a la ampliación de la infraestructura de 100% Fibra Óptica (sin combinaciones de redes HFC, GPON, inalámbricas o ADSL) de más de 4.000Km, se ha alcanzado una cobertura a nivel nacional en más de 12 departamentos y 40 ciudades. Una infraestructura con una topología anillada que permitirá la conexión redundante entre 3 puntos de alta concurrencia a nivel nacional, Asunción – Ciudad del Este, Ciudad del Este – Encarnación y Encarnación – Asunción y con accesos en fase de anillado hacia el norte de Paraguay y el Chaco. Los equipos CPE que el cliente puede optar en sus locales son de alta gama con puertos para conexión de F.O. mediante módulos SFP, que evitan puntos de falla como los tradicionales conversores de medio (Transceivers), y seguridad a nivel avanzado de capa 2 y 3 en comparación a otros equipos del mercado. **La posibilidad de contar con un Internet full "Clean Pipe" es única en el mercado lo que protege sus activos y archivos en una navegación segura aumentando la seguridad de sus transacciones hasta el nivel que ustedes elijan contratar.**

**Todos los servicios, de acuerdo a la demanda del cliente, puede ser elevado de acuerdo a las necesidades de tráfico en cada sitio de la Red del Cliente en forma independiente. Este valor agregado permite que los Usuarios de la red puedan tener una escalabilidad en su demanda de tráfico sin cambiar su infraestructura física inicial. Además, la disponibilidad de un Portal 24 horas de gestión de tráfico y recursos permite a cada cliente entender como la altísima disponibilidad de los vínculos de TEISA reportan utilidad real al negocio por estar activos a una tasa tan elevada en comparación con cualquier operador del mercado. Nuestro SLA que es el compromiso que tenemos de que nuestros clientes recuperen un servicio con problemas de caída es el más alto del mercado porque consideramos que sus negocios son parte de nuestra responsabilidad.**

**La tecnología que utilizamos ofreciendo enlaces full simétricos en una red óptica activa ya que no usamos vínculos GPON, permite que aplicaciones como SAP, Inventiva, que tengan**

**que usar Internet como medio de acceso a los Servidores tengan la latencia y la seguridad requeridas en forma continua y consistente de punto a punto.**

Nuestra empresa además ofrece al cliente los servicios de optimación de sus recursos en NETWORKING interno de su empresa, de modo a aprovechar al máximo los servicios contratados a nuestra división de Servicios "INTERNET", con el fin de que el cliente encuentre una SOLUCIÓN integrada en comunicaciones.

La propuesta contempla dos valores diferenciados los cuales son:

a) Cargo inicial por única vez para la Infraestructura de Acceso para cada local con accesos del tipo de Cables de Fibra Óptica, cajas de paso, acometidas, conectores, para el acceso a la red de Datos, equipo ruteador y/o equipo de conexión de propiedad de TEISA para el embarque a la red de datos desde donde se montan los túneles seguros para el trasporte de datos del cliente y se puede definir calidad de servicio para aplicaciones críticas. -
b) Tarifa mensual plana por el servicio de acceso dedicado de alta velocidad a Internet con un ancho de banda de **X Mbps.-**
c) Tarifa Mensual por **AV_AS/NGFW**

Dentro de esta cuota INTERNET ofrece:

- ✓ Monitoreo y solución de todos los problemas de enlace con la red.
- ✓ Reparación y reemplazo en caso de fallas de tramos de fibras ópticas y equipos de la red perteneciente a OPTIRED dentro de los valores del contrato, siempre y cuando estas fallas no se deban a razones generadas por las instalaciones de los clientes.

| Locales | Cargos Iniciales por Conexión, incluyendo todos los Materiales y Servicios para la Conexión | Tarifa Mensual por una Troncal con un ancho de banda **Switch IP de 100 Mbps** | Tarifa Mensual por **AV_AS/NGFW** | TOTAL DEL ENLACE POR MES EN GS |
|---|---|---|---|---|
| Sucursal: CSJ Paraguari | GS 00 | GS. 2.500.000 | | GS. 2.500.000 |
| Locales | Cargos Iniciales por Conexión, incluyendo todos los Materiales y Servicios para la Conexión | Tarifa Mensual por una Troncal con un ancho de banda **Switch IP de 20 Mbps** | Tarifa Mensual por **AV_AS/NGFW** | TOTAL DEL ENLACE POR MES EN GS |
| Sucursal: Juzgado Quiindy | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado Carapegua | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sucursal: Juzgado Ybycui | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de la Niñez y la Adolescencia Quiindy | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Ybycui | GS 27.176.500 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Yaguaron | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Carapegua | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |
| Sucursal: Juzgado de Paz Pirayu | GS 00 | GS. 850.000 | | GS. 850.000 |

**TOTAL PROPUESTA:**
**Cargo Inicial:** GS 27.176.500 (Pago por única vez)
**Cargos mensuales:** GS. 9.300.000
**Son guaranies:** Nueve Millones Trescientos Mil.- (cargo mensual)

Todas las tarifas son con **IVA INCLUIDO**.

| Especificaciones técnicas del servicio de Internet | |
|---|---|
| **ID Servicio** | **Business Internet Security Diamond** |
| **Tipos de usos recomendados** | Servicios de Internet con el mayor nivel posible de prevención y bloqueo de ataques de todo tipo y clasificación. En este nivel de Servicio todo lo que sea susceptible a ataques que perjudiquen la operativa de la empresa como Phishing, DoS a páginas web con transacciones, implantación de Malwares para extorsiones, spybots , etc. En el caso de empresas que estén montando VPN por Internet este servicio es crítico ya que aumenta substancialmente su nivel de seguridad para transacciones. Entidades financieras de todo tipo, o Retail al igual que entidades como Salud y Educación tienen en este Nivel de Servicio de TEISA como el Servicio más Premium del mercado. En el caso de que el cliente quiera montar una VPN segura por Internet puede usar los servicios de SSL VPN contra un destino seguro evitando el uso de uso de equipos internos con IP sec que ya es vulnerable hoy en día como servicio de encriptación ya que todos los sistemas "hash" han sido vulnerados. |
| **Seguridad y control de mail** | Antispam Personalizado |
| **Seguridad de navegación** | Filtrado de sitios Web definido por URL, Patrones, personalizado, etc. |
| **Control de Aplicaciones** | Control del tráfico por aplicación. |
| **Seguridad de archivos y software** | Antivirus + Data-leak prevention |
| **Control de Intrusos** | IPS / IDS |
| **Web Application firewall** | Perfil de Web Aplication Firewall |
| **Control de ataques del tipo DDos** | Protección de ataques DDos Básico |
| **Opciones de Firewall** | VIP / NAT – Port-forwarding |
| **Control de ancho de banda** | Traffic shapping policy |
| **Reportes de contención** | Reportes mensuales Exclusivos por Empresa con incidencias |

Recibido en la U.O.C.

en fecha 18/10/22 a las 09'50' hs.

Orlando E. Rivas
Contrataciones
Circunscripción Judicial de Paraguarí