Netvision
CONECTIVIDAD E INTERNET CORPORATIVOS
+595 21 218 0000
RUC.: 80024050-2
https://www.netvision.com.py
administracion@netvision.com.py
Avda. España N°1410 c/ San Rafael
Complejo La Torre, 2° Piso
Código Postal 1438
Asunción, Paraguay

# INFORME

**Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 – AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996, contrato suscrito en fecha 25/03/2021, hemos realizado la instalación de los siguientes servicios, correspondientes al mes de Setiembre 2021:**

| LOTE Nº 3 - SERVICIO DE INTERNET DE CONTINGENCIA Y SEGURIDAD DE DATA CENTER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción** | **Especificaciones técnicas** | **CANTIDAD** | **MES** |
| 1 | SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE SITIO WEB | Solución de seguridad de sitio web. | 1 | SETIEMBRE 2021 |
| | | Firewall de Aplicaciones Web: Bloqueo de ataques https y actividades maliciosas en forma activa. Servicio de Detección de Intrusos (IDS). Elaboración de reglas personalizadas de acceso y bloqueo. | 1 | |
| | | Remoción de softwares maliciosos y limpieza de hackeos en el sitio web. Limpieza automática. | 1 | |
| | | Presencia en todo el mundo y mejoramiento del performance de la página web mediante la utilización de redes de entrega de contenido (CDN). | 1 | |
| | | Protección del sitio web contra ataques de denegación de servicio (DDOS) a nivel de capa 7, Protección de entradas por fuerza bruta y Protección de páginas específicas con | 1 | |

Alejandro Sanchez
Netvision S.A.
INTERNET CORPORATIVO

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | autenticación, por IP o por el servicio de CAPTCHA. | | |
| | | Sistema de Reporte de Navegación y sitios más visitados. | 1 | |
| | | Sistema de reporte de consumo de Ancho de Banda por computadora. | 1 | |
| | | Sistema de consumo de Ancho de banda global. Sistema de control para certificar Ancho de banda contratado. | 1 | |
| | | Sistema de Administración de Ancho de Banda por Grupos, Segmentos, edificios, etc. | 1 | |
| | | Provisión de certificado SSL del tipo Wildcard para el dominio tsje.gov.py y cualquier subdominio de este. | 1 | |
| **2** | CONECTIVIDAD Y RESPALDO | Acceso a internet por Fibra Óptica de 200Mbps en forma activa. | 1 | |
| | | (Conexión Secundaria de Contingencia) | 1 | |
| **3** | SEGURIDAD DEL DATACENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL. | Montaje de un esquema de seguridad contra ataques (incluido Hacking Ético) en Datacenter de la Justicia Electoral y DataCenter Secundario (Backup) fuera de la Justicia Electoral. | | |
| | | Test de penetración interna y externa | 1 | SETIEMBRE 2021 |
| | | Punto de acceso por pelo negro de fibra óptica al edificio del Registro Civil | 1 | |

Alejandro Sanchez
Netvision S.A.
INTERNET CORPORATIVO

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

Netvision
CONECTIVIDAD E INTERNET CORPORATIVOS
+595 21 218 0000
RUC.: 80024050-2
https://www.netvision.com.py
administracion@netvision.com.py
Avda. España N°1410 c/ San Rafael
Complejo La Torre, 2° Piso
Código Postal 1438
Asunción, Paraguay

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (detrás del Jockey Club). | | |
| **4** | SEGURIDAD DE CORREOS ELECTRONICOS ENTRANTES | Migración y Soporte técnico especializado sobre plataforma de correo electrónico | 1 | |
| | | Para el dominio tsje.gov.py | 1 | |
| | | Protección para todo el tráfico de correo entrante. | 1 | |
| | | AntiVirus, AntiSpam, Lista negra (RBL), SPF, DKIM, DMARC, GreyList. | 1 | |
| | | Tracking de correos | 1 | |
| | | Almacenamiento temporal en caso de fallas con el servidor final. | 1 | |
| | | Cuarentena de Spam. | 1 | |
| | | Listas blancas, expresiones regulares. | 1 | |
| **5** | SERVICIOS RELACIONADOS A LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE. | Todos los servicios agregados, bajo un esquema de escalabilidad ante situaciones de crisis, en la modalidad de 24/7/365. Los servicios deberán contar con respuesta efectiva en estos aspectos. Llámese respuesta efectiva a la provista en el lapso solicitado en cada punto detallado. | | |
| | | Modificaciones en los registros de Servidores de Dominio (DNS). | 1 | SETIEMBRE 2021 |
| | | Soporte Técnico en línea y escalable. | 1 | |
| | | Reparación de enlaces de Fibra Óptica. | 1 | |
| | | Reparación de antenas y enlaces por medio de conexiones Wireless. | 1 | |
| | | Provisión de Equipos auxiliares ruteadores, | 1 | |

Alejandro Sanchez
Netvision S.A.
INTERNET CORPORATIVO

Fabio Von Streber
Director de T.I.C.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | wifi, swichts, servidores y máquinas virtuales. | | |
| | | Presencia in-situ para asistencia técnica en situaciones de crisis. | 1 | |
| | | Provisión de máquinas virtuales (VPS) con configuraciones especiales bajo demanda. | 1 | |
| | | Empalmes de fibra óptica y soporte técnico interno de extensión de fibras, lectura OTDR y provisión de equipos transceiver/DIO en situaciones de crisis. | 1 | |
| | | Servicio de colocación (Housing) de equipos servidores del TSJE en datacenter exterior con ancho de banda de internet ilimitado y direcciones ip publicas ilimitadas de acuerdo a necesidad en casos de emergencia. | 1 | |
| | | Simulacros agendados entre el Proveedor y la CONTRATANTE para medir la efectividad de los servicios proveídos. | 1 | |
| | | Acompañamiento técnico in-situ o de guardia en las oficinas del Proveedor para los días de elecciones. | 1 | |

Nombre ***Alejandro Sánchez Vázquez***. En calidad de ***Representante Legal de NETVISION S.A***

Firma _____ Alejandro Sanchez

Fecha: 06/10/2021

Netvision S.A.
Internet Corporativo

Fausto Von Streher
Director de T.I.C.

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN