INFORME

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE Nº 14/2022 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIÓN POR APN, TELEFONIA MOVIL, ENLACES DE FIBRA OPTICA Y VM CLOUD PARA LA IMPLEMENTACION DEL TREP E INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGUIDAD DE SITIOS WEB Y CORREOS ELECTRONICOS PARA LA JUSTICIA ELECTORAL EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES NACIONALES Y DEPARTAMENTALES-PLURIANUAL 2022/2023" ID 417216, contrato suscrito en fecha 05/09/2022, hemos realizado el proceso de implementación de los siguientes servicios, correspondientes al mes de Setiembre 2022:

LOTE 3 - SERVICIO DE VM CLOUD				
Ítem	**Descripción**	**Especificaciones técnicas**	**Cantidad**	**Mes**
1	SERVICIO DE VM CLOUD	Asignación de 2 (dos) servidores físicos (dedicados, no compartido) de alta gama en la nube del ISP (Proveedor de servicios de Internet, del inglés Internet Service Provider) para la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de servidores virtuales al servicio del TSJE con las siguientes funciones:	1	Setiembre 2022
		Cantidad: 2 (dos).		
		Funcionamiento tipo nube:		
		1) Red privada propia.		
		2) Dedicado, no compartido.		
		3) Disponible 24/7.		
		4) Colocados en Datacenter del ISP (Proveedor de servicios de Internet, del inglés Internet Service Provider).		
		5) Energía estabilizada y asegurada.		
		6) Asistencia técnica y soporte de ISP (Proveedor de servicios de Internet, del inglés Internet Service Provider).		
		Recursos de los servidores:		
		32 CPU		
		4 TB de disco duro SSD.		
		Red, bloque de IP público, ancho de banda garantizado.		
		Acceso de gestión y administración de los servidores desde el NOC del TSJE las 24 horas.		
		Garantías, monitoreo, soporte técnico y asistencias in situ del ISP (Proveedor de servicios de Internet, del inglés Internet Service Provider)		

Fausto Von Streber
Director de T

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

LOTE 4 - SERVICIO DE ALTA DISPONIBILIDAD, SEGURIDAD Y SOPORTE A LA CONECTIVIDAD					
Ítem	**Descripción**	**Especificaciones técnicas**	**Observación**	**Cantidad**	**Mes**
1	SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE SITIOS WEB	Solución de seguridad de sitios web.	Cantidad: 20 Sitios web.	1	Setiembre 2022
		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.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Remoción de softwares maliciosos y limpieza de hackeos en el sitio web. Limpieza automática.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Presencia en todo el mundo y mejoramiento del performance de la página web mediante la utilización de redes de entrega de contenido (CDN).	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		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 autenticación, por IP o por el servicio de CAPTCHA.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Sistema de Reporte de Navegación y sitios más visitados.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		

Fausto Von Streb
Director

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

		Sistema de reporte de consumo de Ancho de Banda por computadora.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Sistema de consumo de Ancho de banda global.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Sistema de control para certificar Ancho de banda contratado.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Sistema de Administración de Ancho de Banda por Grupos, Segmentos, edificios.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Provisión de certificado SSL del tipo Wildcard para el dominio tsje.gov.py y cualquier subdominio de este.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Descubrimiento de Activos.	La herramienta es capaz de detectar y crear un inventario de todos los activos conocidos y desconocidos que se conectan al entorno de TI híbrido global, incluidos los dispositivos y aplicaciones locales, móviles, endpoints, nubes, contenedores, TO e IoT. Incluye sensores de análisis pasivo.		
		Inventariado de Activos Consiga en tiempo real un inventario actualizado de todos los activos de TI.	On-premises Device Inventory: detectar todos los dispositivos y aplicaciones conectadas a la red, incluidos servidores, bases de datos, estaciones de trabajo, enrutadores, impresoras y dispositivos IoT, entre otros. Certificate Inventory: detectar y catalogar todos los certificados TLS/SSL digitales (internos y externos) de cualquier autoridad de certificación. Cloud Inventory: supervisar los usuarios, instancias, redes, almacenamiento, bases de datos y sus relaciones para tener un inventario continuo de los recursos y activos en todas las plataformas de nube pública. Container Inventory: descubrir y controlar la infraestructura de		

Fausto V... Direct...

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

			contenedores en todos los entornos. Mobile Device Inventory: detectar y catalogar los dispositivos móviles en toda la Institución.		
		Categorización y Normalización de Activos (Asset Categorization and Normalization)	Recopilar información detallada, como los detalles de los activos, los servicios en ejecución el software instalado. Eliminar las variaciones de nombres de productos y proveedores, y clasificarlos por familias de productos en todos los recursos.		
		Monitoreo continuo (Continuous Monitoring)	Recibir en tiempo real alertas de las irregularidades en la red. Identificar las amenazas y supervisar los cambios inesperados que se produzcan en la red antes de que se conviertan en brechas de seguridad.		
		Protección contra amenazas (Threat Protection)	Detectar las amenazas más graves y aplicar los parches según las prioridades establecidas. Con inteligencia de amenazas en tiempo real y aprendizaje automático, controlar totalmente las amenazas en evolución e identificar cuáles corregir primero.		
		Detección de parches (Patch Detection)	Recibir en tiempo real alertas de las irregularidades en la red. Identificar las amenazas y supervisar los cambios inesperados que se produzcan en la red antes de que se conviertan en brechas de seguridad.		
2	CONECTIVIDAD Y RESPALDO	Acceso a internet por Fibra Óptica de 200Mbps en forma activa.	A través de Fibra Óptica y con respaldo vía Wireless	1	Setiembre 2022
		Provisión e Implementación del sistema IPV6/48.	Aparte del Bloque de IPV4 se adicionó un bloque de IPV6/48.		

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
Ernesto Von Sanden
Director de TIC

3	SEGURIDAD DE CORREOS ELECTRÓNICOS	Soporte técnico especializado sobre plataforma de correo electrónico.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.	1	Setiembre 2022
		Para el dominio tsje.gov.py.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Protección para todo el tráfico de correo entrante.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		AntiVirus, AntiSpam, Lista negra (RBL), SPF, DKIM, DMARC, GreyList.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Tracking de correos.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Almacenamiento temporal en caso de fallas con el servidor final.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Cuarentena de Spam.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
		Listas blancas, expresiones regulares, etc.	Configuraciones y Habilitación activa en tiempo real.		
4	SERVICIOS RELACIONADOS A LA ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE	Modificaciones en los registros de Servidores de Dominio (DNS).	Respuesta: En un plazo de 1 hora desde el requerimiento.	1	Setiembre 2022
		Soporte Técnico en línea y escalable.	Soporte 24/7/365 y escalabilidad según acuerdo de provisión de servicio (SLA).		
		Reparación de enlaces de Fibra Óptica.	Respuesta: En un plazo de 6 horas.		
		Reparación de antenas y enlaces por medio de conexiones Wireless.	Respuesta: En un plazo de 6 horas.		

Fausto Von Sperber
Director TIC

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

		Provisión de Equipos auxiliares, ruteadores, wifi, swichts, servidores y máquinas virtuales.	Respuesta: En un plazo de 2 horas.		
		Presencia in-situ para Asistencia técnica en situaciones de crisis.	Respuesta: En un plazo de 1 hora.		
		Provisión de máquinas virtuales (VPS) con configuraciones especiales bajo demanda.	Respuesta: En un plazo de 1 hora.		
		Empalmes de fibra óptica y soporte técnico interno de extensión de fibras, lectura OTDR y provisión de equipos transceiver/DIO en situaciones de crisis.	Respuesta: En un plazo de 2 horas.		

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

Firma _____

Netvision S.A.
INTERNET CORPORATIVO

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
Fausto Von Sch...
Directo...
28 SEP 20...