DECLARACIÓN JURADA

Asunción, 10 de abril de 2024

A: Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

Quien suscribe, C.P. Angelo Calderini, **Director de la Unidad Operativa de Contratación** (UOC) de la Justicia Electoral, se dirige a ustedes en el marco del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2023** para la **"ADQUISICIÓN DE RELOJES MARCADORES BIOMÉTRICOS PARA EL CONTROL DE ASISTENCIA EN LA SEDE CENTRAL Y SEDES DEL INTERIOR DEL PAÍS (SEGUNDA CONVOCATORIA)", ID N° 438911**, a los efectos de realizar la siguiente Declaración Jurada:

Que, en concordancia a lo establecido en el Art. 60° de la Resolución DNCP N° 1399/20, conforme a la necesidad institucional y las especificaciones técnicas requeridas, ***hemos cumplido previamente con el paso de verificación de disponibilidad en la Tienda Virtual dispuesta por la DNCP****, de los siguientes productos:*

Ítem 1: Reloj Marcador Biométrico

Nombre del Bien o Servicio Conexo	*Descripción Técnica*	*Mínimo Exigido*
PROCESADOR	*≥ 900 MHz o superior*	*Exigido*
DISPLAY	*≥ 2.4" LCD a color*	*Exigido*
COMPATIBILIDAD CON CONTROLADORES CENTRALIZADOS	*Permite la conexión con un controlador de acceso centralizado para mayor seguridad.*	*Exigido*
ESCÁNER ÓPTICO	*Escáner óptico de huella dactilar*	*Exigido*
LECTOR TARJETAS RFID	*Lector de tarjetas EM.*	*Exigido*
ACCESORIOS EMBEBIDOS	*Cuenta con parlante.*	*Exigido*
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	*≥ 1 x puerto RJ-45*	*Exigido*
PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN SOPORTADOS	*RS-485, TCP/IP, PoE (Standard IEEE802.3af) y Wi-fi*	*Exigido*
MODOS DE IDENTIFICACIÓN	*Huella Dactilar, Tarjeta RFID, Contraseña, Tarjeta + Contraseña, Tarjeta + Huella dactilar.*	*Exigido*
CÁMARA	*Permite tomar una fotografía en el momento en el que el usuario realiza su marcación de modo a prevenir marcaciones falsas.*	*Exigido*
	≥ 0.3 M pixeles.	
	Permite visualizar la foto del usuario, desplegar un mensaje o video.	
MICRÓFONO	*Permite personalizar mensajes de voz para indicar estados de asistencia.*	*Exigido*
ACCIONAMIENTO EXTERNO	*≥ 1 relays.*	*Exigido*
CAPACIDAD DE REGISTROS	*≥ 3.000 huellas dactilares y 100.000 registros.*	*Exigido*
ALIMENTACIÓN	*DC 12 V1Amp*	*Exigido*
TECLADO	*Teclado numérico: 0 - 9 como mínimo.*	*Exigido*
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	*-10 a 60°C o rango superior.*	*Exigido*
	Resolución de escaneo de huellas: 500 DPI	*Exigido*
	False Recognition Rate: ≤ 0,001%	*Exigido*
	False Acceptance Rate: ≤ 0,00001%	*Exigido*

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

PARÁMETOS TÉCNICOS	Permite contraseñas de acceso de hasta 6 dígitos	Exigido
	Tiempo de comparación: ≤ 1seg	Exigido
	Alarma de vandalismo (tamper alarm)	Exigido
COMPATIBILIDAD	Deberán ser compatibles con el software de marcación de asistencia instalado en el TSJE, marca ANVIZ, modelo CrossChex.	Exigido
AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO	El oferente deberá contar con autorización del Fabricante o Distribuidor oficial de los equipos ofertados en Paraguay para presentar oferta de sus equipos para esta licitación.	Exigido
TÉCNICO CERTIFICADO	El oferente deberá contar con al menos 4 (cuatro) técnicos certificados por el fabricante en instalación y configuración de los equipos ofertados. Y deben ser parte de la nómina de empleados permanente verificable a través de IPS con antigüedad mínima de 2 (dos) años.	Exigido
CERTIFICACIONES INTERNACIONALES	FCC, CE, RoHS como mínimo.	Exigido
GARANTÍA	Se solicita garantía por 3 (tres) años.	Exigido

Ítem 2: Router VPN

Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido
PUERTOS	4 x GbE o superior 1 x SFP o superior	Exigido
	1 x Consola 1 x USB	Exigido
ALMACENAMIENTO	16 GB o superior	Exigido
VALORES DE DESEMPEÑO	Throughput firewall mínimo de 3 Gbps.	Exigido
	Throughput IPS mínimo de 1 Gbps.	Exigido
	Throughput de VPN IPSec mínimo de 3 Gbps	Exigido
FUNCIONALIDADES DE ROUTING (L3)	Ruteo estático	Exigido
	Policy based routing	Exigido
	RIP v1/v2, OSPFv2, BGP	Exigido
REDUNDANCIA	El equipo ofertado debe tener la posibilidad de tener redundancia de proveedores de internet por sus puertos de conexión, o incluso tener como opción una conexión por modem 3G/4G vía USB.	Exigido
VPN	SSL VPN	Exigido
	L2TP	Exigido
	PPTP	Exigido
	IPSec	Exigido
	IKEv2	Exigido
OTRAS FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE	Telnet	Exigido
	RADIUS	Exigido
	Ping	Exigido
	SNMP	Exigido
	NTP	Exigido
	Trace route	Exigido
ALIMENTACIÓN	Fuente de alimentación DC incluida.	Exigido
ADMINISTRACION	Interfaz web a través de https, además debe soportar una interfaz CLI mediante conexiones SSH	Exigido
	Deberá permitir la configuración de perfiles de administración, los cuales permitirán la limitación de funciones que pueden ser gerenciados.	Exigido
COPIAS DE SEGURIDAD	La solución deberá soportar un agendado de backup de sus configuraciones y debe poder programarse el envío de dicho backup de manera automática a un repositorio local, FTP o vía email.	Exigido
MONITOREO	Deberá permitir la integración con analizadores de tráfico mediante el protocolo sFlow, netflow o IPFix.	Exigido

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

SISTEMA OPERATIVO	*El sistema operativo de la solución ofertada debe ser de propósito específico y no uno de uso genérico, es decir un SO desarrollado por el fabricante de la solución.*	*Exigido*
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	*0° a 70° C*	*Exigido*
AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO	*Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado el producto ofertado, sino sea importador o distribuidor de los bienes acorde al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de bienes.*	*Exigido*
CERTIFICACIONES	*CB, CE, FCC, UL, ISO9001*	*Exigido*
TÉCNICOS CERTIFICADOS	*El oferente deberá contar con al menos 4 (cuatro) técnicos certificados por el fabricante en instalación y configuración de los equipos ofertados. Y deben ser parte de la nómina de empleados permanente verificable a través de IPS con antigüedad mínima de 2 (dos) años.*	*Exigido*
GARANTIA	*Se solicita garantía por 3 (tres) años.*	*Exigido*

Ítem 3: UPS 1.500VA

Nombre del Bien o Servicio Conexo	*Descripción Técnica*	*Mínimo Exigido*
TIPO	*Modo Interactivo con baterías secas, libre de Mantenimiento.*	*Exigido*
CAPACIDAD	*Igual o mayor a 1500VA / 1200 Vatios*	*Exigido*
TENSIÓN DE SALIDA	*Igual o mejor a 220VAC +/-10%*	*Exigido*
FRECUENCIA	*50Hz±0.25Hz / 60Hz±0.3Hz*	*Exigido*
FACTOR DE CRESTA	*Igual o mejor a 3:1*	*Exigido*
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	*Igual o menor a 5 ms*	*Exigido*
SALIDAS	*Igual o mayor a 2 Salidas*	*Exigido*
TOPOLOGÍA (TECNOLOGÍA)	*Línea interactiva.*	*Exigido*
TIPO DE FORMA DE ONDA	*Aproximación acompasada de una onda sinusoidal.*	*Exigido*
	No serán aceptados UPS con Onda de Salida Cuadrada.	*Exigido*
TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA	*Igual o similar a IEC 320 C14*	*Exigido*
AUTONOMÍA	*Igual o mayor a 10 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor (130 Vatios).*	*Exigido*
LA UPS DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS	*Como mínimo: Alarmas Audible.*	*Exigido*
	Como mínimo: Luces LED indicativas. Se aceptarán también pantallas LCD	*Exigido*
	Puerto de Interfaz: USB o SERIAL	*Exigido*
	Filtrado de Ruido.	*Exigido*
	Sin ventilación forzada	*Exigido*
	Tiempo de recarga: Igual o menor a 8 horas.	*Exigido*
PROTECCIÓN	*Protección de línea de Red Ethernet Gigabit vía puerto de entrada/Salida RJ45*	*Exigido*
	Protección de línea de Teléfono/Fax/Modem vía puerto de entrada/Salida RJ11.	*Exigido*
	Protección del UPS vía fusible	*Exigido*
CERTIFICACIÓN	*Marcado CE*	*Exigido*
CUMPLIMIENTO DE NORMAS AMBIENTALES	*RoHS*	*Exigido*
CUMPLE CON DIRECTIVA REACH	*Norma REACH: No contiene sustancias altamente preocupantes (SVHC)*	*Exigido*
PÁGINA WEB DEL FABRICANTE	*Los oferentes deberán indicar claramente el LINK a la página Web del catálogo para corroborar las especificaciones técnicas del equipo cotizado.*	*Exigido*
AUTORIZACIÓN	*Carta del Representante local de la marca donde el fabricante le autoriza a presentar ofertas a través de Sub-Distribuidores.*	*Exigido*
GARANTIA	*Se solicita garantía por 3 (tres) años.*	*Exigido*
TÉCNICOS CERTIFICADOS	*El oferente deberá contar con al menos 4 (cuatro) técnicos certificados por el fabricante en instalación y configuración de los equipos ofertados. Y deben ser parte de la nómina de empleados permanente verificable a través de IPS con antigüedad mínima de 2 (dos) años.*	*Exigido*

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA ELECTORAL

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

Ítem 4: Mini UPS

Nombre del Bien o Servicio Conexo	*Descripción Técnica*	*Mínimo Exigido*
DESCRIPCIÓN	*Batería de ion de litio*	***Exigido***
AUTONOMÍA	*Mayor a 3 horas para los terminales de marcación de asistencia.*	***Exigido***
TENSIÓN	*5V/12V Vdc*	***Exigido***
GARANTIA	*Se solicita garantía por 3 (tres) años.*	***Exigido***

*Que, habiendo realizado la verificación correspondiente y teniendo en cuenta expresamente las especificaciones citadas, **a la fecha no se encuentran disponibles para su cotización ninguno de los productos detallados más arriba**. Resulta necesario destacar que, si bien existen productos similares en la Tienda Virtual, ninguno de ellos reúne íntegramente las características técnicas requeridas por la dependencia solicitante.*

En relación a los productos similares existentes en la Tienda Virtual, se pasa a exponer las especificaciones técnicas que no se visualizan en la referida Tienda y las justificaciones técnicas por las que resultan necesarias para la Justicia Electoral, conforme al siguiente cuadro:

ÍTEM Nº 3 UPS DE 1500 VA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS			***JUSTIFICACIONES***
Tensión de Salida	*Igual o mejor a 220VAC +/-10%*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere de este parámetro para corroborar la compatibilidad de la UPS con el Firewall a ser utilizado.*
Frecuencia	*50Hz±0.25Hz / 60Hz±0.3Hz*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere de este parámetro para corroborar la compatibilidad de la UPS con el Firewall a ser utilizado.*
Factor de Cresta	*Igual o mejor a 3:1*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere este parámetro a fin de tener la seguridad que la UPS a ser adquirida puede soportar una mayor cantidad de corriente por sobre su eficiencia*
Tiempo de Transferencia	*Igual o menor a 5 ms*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere este parámetro a fin de tener la certeza de que el equipo transferirá la corriente de la fuente de alimentación a la batería en un tiempo determinado que no afecte la funcionalidad del firewall al cual estará conectado.*
Salidas	*Igual o mayor a 2 Salidas*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. La cantidad mínima de dos tomas de salida se requiere a fin de garantizar la funcionalidad el equipo UPS de conformidad al fin al que será destinado, previendo contingencias que puedan suscitarse a lo largo de la vida útil del equipo.*
Tipo de forma de onda	*Aproximación acompasada de una onda sinusoidal.*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual.*

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

	No serán aceptados UPS con Onda de Salida Cuadrada.	***Exigido***	*Se requiere que el tipo de forma de onda del equipo sea compatible con los Firewalls con los cuales serán adquiridos, de manera a mejorar la funcionalidad y a aumentar el nivel de compatibilidad entre los equipos.*
Tipo de enchufe de entrada	*Igual o similar a IEC 320 C14*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere de este parámetro para corroborar la compatibilidad de la UPS con el Firewall a ser utilizado.*
Autonomía	*Igual o mayor a 10 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor (130 Vatios).*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere de este parámetro para corroborar la duración mínima de autonomía del equipo.*
La UPS deberá poseer como mínimo las siguientes características	*Como mínimo: Alarmas Audible.*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere que el equipo cuente con Alarma audible a fin de tener una notificación de cualquier estado anormal del equipo.*
	Como mínimo: Luces LED indicativas. Se aceptarán también pantallas LCD	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual.*
	Puerto de Interfaz: USB o SERIAL	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere que el equipo cuente con estos tipos de puerto para su administración y monitoreo.*
	Filtrado de Ruido.	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se exige este parámetro para ampliar la vida útil del equipo que se conectara a la UPS, para que no se vea afectado por el ruido eléctrico que generan todos los equipos electrónicos conectados en el predio de la institución.*
	Sin ventilación forzada	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual.*
	Tiempo de recarga: Igual o menor a 8 horas.	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual.*
Protección	*Protección de línea de Red Ethernet Gigabit vía puerto de entrada/Salida RJ45*	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere de este parámetro para proteger las redes Ethernet a ser utilizadas en conjunto con el Firewall a ser adquirido.*
	Protección de línea de Teléfono/Fax/Modem vía puerto de entrada/Salida RJ11.	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual. Se requiere de este parámetro para proteger las redes de modem a ser utilizadas en conjunto con el Firewall a ser adquirido.*
	Protección del UPS vía fusible	***Exigido***	*No se visualiza en las especificaciones técnicas dispuestas para los bienes disponibles en la Tienda Virtual.*
Garantía	*Se solicita garantía por 3 (tres) años.*	***Exigido***	*Los equipos disponibles en la Tienda Virtual cuentan con garantía de **3 meses**, siendo la garantía requerida por esta Convocante de **3 años**, a fin de asegurar al estado paraguayo la inversión realizada y las mejores condiciones de contratación.*

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

Así también, en relación al Ítem Nº 3 – UPS de 1500VA, resulta menester señalar por qué las especificaciones técnicas requeridas por esta Convocante no son cumplidas por el bien similar (UPS 220V 200VA 1200W) disponible para su adquisición en la Tienda Virtual, conforme al siguiente detalle:

Como puede notarse, las especificaciones técnicas dispuestas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para el bien disponible en la Tienda Virtual "UPS 220V 2000VA 1200W" difieren abismalmente de la descripción del mismo.

Por tanto, conforme a las diferencias existentes en cuanto a las especificaciones técnicas de los bienes disponibles en la Tienda Virtual y las requeridas en el presente procedimiento licitatorio y a fin de asegurar al estado paraguayo las mejores condiciones de contratación, se concluye que los bienes disponibles para su adquisición en la Tienda Virtual no reúnen las características técnicas requeridas por la Justicia Electoral.

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación