INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS

LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

	≥ 350 rutas IPv4 e IPv6 en total	Exigido		cumple
	IP Multicast VLAN	Exigido		cumple
	≥ 960 grupos multicas por stack	Exigido		cumple
	RIPng para IPv6	Exigido		cumple
Cumplimiento de RFCs	RFC 951	Exigido		cumple
	RFC 896	Exigido		cumple
	RFC 1886	Exigido		cumple
	RFC 1058	Exigido		cumple
	RFC 792	Exigido		cumple
	RFC 2674	Exigido		cumple
	RFC 925	Exigido		cumple
	RFC 2284	Exigido		cumple
	RFC 3021	Exigido		cumple
	RFC 3056	Exigido		cumple
	RFC 3513	Exigido		cumple
	RFC 1812	Exigido		cumple
	RFC 2580	Exigido		cumple
	RFC 2570	Exigido		cumple
	RFC 1901	Exigido		cumple
	RFC 919	Exigido		cumple
	RFC 950	Exigido		cumple
	RFC 3176	Exigido		cumple
	RFC 2698	Exigido		cumple
	RFC 959	Exigido		cumple
	RFC 2464	Exigido		cumple
	RFC 3587	Exigido		cumple
	RFC 1541	Exigido		cumple
	RFC 2818	Exigido		cumple
	RFC 2080	Exigido		cumple
	RFC 2869	Exigido		cumple
	RFC 1155	Exigido		cumple
	RFC 2132	Exigido		cumple
	RFC 2668	Exigido		cumple
	RFC 3414	Exigido		cumple
	RFC 1573	Exigido		cumple
	RFC 1027	Exigido		cumple
	RFC 1112	Exigido		cumple
	RFC 2616	Exigido		cumple
	RFC 1305	Exigido		cumple
	RFC 2233	Exigido		cumple
	RFC 950	Exigido		cumple
	RFC 791	Exigido		cumple
	RFC 2236	Exigido		cumple
	RFC 2697	Exigido		cumple
	RFC 2251	Exigido		cumple
	RFC 2228	Exigido		cumple
	RFC 1212	Exigido		cumple
	RFC 4193	Exigido		cumple
	RFC 3376	Exigido		cumple
	RFC 1757	Exigido		cumple
	RFC 1213	Exigido		cumple
	RFC 793	Exigido		cumple
	RFC 1493	Exigido		cumple
	RFC 2096	Exigido		cumple
	RFC 1722	Exigido		cumple
	RFC 1157	Exigido		cumple
	RFC 2933	Exigido		cumple
	RFC 2453	Exigido		cumple
	RFC 1215	Exigido		cumple
	RFC 2737	Exigido		cumple
	RFC 2131	Exigido		cumple
	RFC 1151	Exigido		cumple
	RFC 854	Exigido		cumple
	RFC 2292	Exigido		cumple
	RFC 2131	Exigido		cumple
	RFC 3635	Exigido		cumple
	RFC 922	Exigido		cumple
	RFC 1191	Exigido		cumple
	RFC 2138	Exigido		cumple
	RFC 1122	Exigido		cumple
	RFC 1518	Exigido		cumple
	RFC 4252	Exigido		cumple
	RFC 1156	Exigido		cumple

SECRETARIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES INCAUTADOS Y COMISADOS
SENABICO

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS

LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

	RFC 4007	Exigido		cumple
	RFC 3542	Exigido		cumple
	RFC 1256	Exigido		cumple
	RFC 3579	Exigido		cumple
	RFC 4251	Exigido		cumple
	RFC 1024	Exigido		cumple
	RFC 1321	Exigido		cumple
	RFC 2819	Exigido		cumple
	RFC 3060	Exigido		cumple
	RFC 1643	Exigido		cumple
	RFC 2030	Exigido		cumple
	RFC 2867	Exigido		cumple
	RFC 855	Exigido		cumple
	RFC 2373	Exigido		cumple
	RFC 1519	Exigido		cumple
	RFC 2139	Exigido		cumple
	RFC 2466	Exigido		cumple
	RFC 2365	Exigido		cumple
	RFC 1723	Exigido		cumple
	RFC 2620	Exigido		cumple
	RFC 3636	Exigido		cumple
	RFC 903	Exigido		cumple
Gestión	Compatible con el software de gestión solicitado en el ítem N°9.	Exigido		cumple
	Soporte de TFTP, FTP y SFTP	Exigido		cumple
	Soporte de SCP	Exigido		cumple
	Telnet remoto	Exigido		cumple
	Configuración vía web	Exigido		cumple
	Permite la configuración por medio de archivos de configuración basados en ASCII para edición offline	Exigido		cumple
	Command Line Interface (CLI)	Exigido		cumple
	Permite subir archivos del sistema por medio de puerto USB	Exigido		cumple
	SNMPv1/v2/v3	Exigido		cumple
Estándares IEEE	IEEE 802.3ad	Exigido		cumple
	IEEE 802.3az	Exigido		cumple
	IEEE 802.2ah	Exigido		cumple
	IEEE 802.1s	Exigido		cumple
	IEEE 802.3at	Exigido		cumple
	IEEE 802.1D	Exigido		cumple
	IEEE 802.3ac	Exigido		cumple
	IEEE 802.1p	Exigido		cumple
	IEEE 802.3ab	Exigido		cumple
	IEEE 802.3z	Exigido		cumple
	IEEE 802.1ag	Exigido		cumple
	IEEE 802.3x	Exigido		cumple
	IEEE 802.3af	Exigido		cumple
	IEEE 802.1ad	Exigido		cumple
	IEEE 802.1X	Exigido		cumple
	IEEE 802.3ae	Exigido		cumple
	IEEE 802.3u	Exigido		cumple
	IEEE 802.1Q	Exigido		cumple
	IEEE 802.3i	Exigido		cumple
	IEEE 802.1Q	Exigido		cumple
	IEEE 802.1w	Exigido		cumple
Funcionalidades	Unidirectional Link Detection (UDLD) o similar	Exigido		cumple
	IEEE 802.1AB LLD con extensiones MED	Exigido		cumple
	Descarga de configuración remota	Exigido		cumple
	Capacidad de	Exigido		cumple

SECRETARÍA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES INCAUTADOS Y COMISADOS · SENABICO · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS

LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

	módulos SFP en caliente			
	Control de tormentas broadcast y multicast	Exigido		cumple
	Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP)	Exigido		cumple
	Detección de loopback en puerto L2	Exigido		cumple
	NTP (Network Time Protocol)	Exigido		cumple
	DHCP relay	Exigido		cumple
	Permite contar con una imagen y archivo de configuración secundarios para backup	Exigido		cumple
	Per-VLAN spanning tree y modo STP 1x1	Exigido		cumple
	STP Root Guard	Exigido		cumple
	Configuración automática de la velocidad y modo duplex de los puertos: 10/100/1000 Mbps	Exigido		cumple
	Bloqueo BPDU	Exigido		cumple
	Auto MDI/MDIX	Exigido		cumple
	Protección dinámica ARP	Exigido		cumple
	BOOTP/DHCP cliente	Exigido		cumple
	Cliente TACACS+	Exigido		cumple
	IEEE 802.1s MSTP	Exigido		cumple
	Perfil de red de usuario: simplificar la administración y control dinámicamente proveyendo políticas de configuración predefinidas para autenticación (VLAN, ancho de banda, Lista de control de acceso)	Exigido		cumple
	RRSTP (ring rapid spanning tree) o similar	Exigido		cumple
	ACLs para prevenir tráfico no deseado.	Exigido		cumple
	Funcionalidad para el control de integridad de los dispositivos conectados a la red para facilitar que los dispositivos cumplan con las políticas de la institución	Exigido		cumple
	Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)	Exigido		cumple
	Detección de envenenamiento de tabla ARP	Exigido		cumple
	Spanning Tree Protocol IEEE 802.1D	Exigido		cumple
	Dual-home link (DHL) o funcionalidad similar	Exigido		cumple
	Soporte de cambio dinámico de autenticación	Exigido		cumple
	Filtrado en hardware basado en flujos (L1 a L4)	Exigido		cumple
	Soporte de VLAN de invitados	Exigido		cumple

SECRETARIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES INCAUTADOS Y COMISADOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SENABICO

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS

LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	Exigido		cumple
	SSH para sesiones seguras CLI	Exigido		cumple
	DCHP snooping	Exigido		cumple
	RSTP (rapid spanning tree protocol)	Exigido		cumple
	RADIUS centralizado	Exigido		cumple
	Captive Portal: Portal captivo web customizable embebido en el switch para autenticación de usuarios	Exigido		cumple
	DHCP IP spoof protection	Exigido		cumple
	Auto sensing IEEE 802.1X multi-client, multi-VLAN	Exigido		cumple
	VLAN privada para segregación de tráfico de usuarios	Exigido		cumple
	Apilamiento de como mínimo 8 unidades	Exigido		cumple
	Autenticación de usuario a directorio LDAP	Exigido		cumple
Cumplimiento de certificaciones de seguridad	IEC 60825-1	Exigido		cumple
	EN 60950-1	Exigido		cumple
	CDRH Laser	Exigido		cumple
	IEC 60950-1	Exigido		cumple
	UL 60950	Exigido		cumple
	IEC 60825-2	Exigido		cumple
Monitoreo	Herramientas: Ping y trace route como mínimo	Exigido		cumple
	Digital Diagnostic Monitoring (DDM) permite recibir información del estado de los módulos SFP+ instalados en el equipo	Exigido		cumple
	Mirroring basado en políticas	Exigido		cumple
	Funcionalidad de Time Domain Reflectometry (TDR) para detectar cortes en los enlaces	Exigido		cumple
	Monitoreo de puerto, asiste en la resolución de problemas	Exigido		cumple
	Syslog local y en un server remoto	Exigido		cumple
	Port Mirroring remoto	Exigido		cumple
	Sflow v5	Exigido		cumple
	Mirroring basado en puertos	Exigido		cumple
	RMON (alarmas, historial, eventos y estadísticas)	Exigido		cumple
L2	Soporte de Jumbo Frames ≥ 9.216 bytes	Exigido		cumple
	Capacidad de VLANs: ≥ 4.000	Exigido		cumple
	Lista de control de acceso: ≥ 1964	Exigido		cumple
	Cantidad max. De direcciones MAC: ≥ 16.000	Exigido		cumple
Cumplimiento de estándares	CE	Exigido		cumple
	VCCI	Exigido		cumple

	FCC CRF Título 47 Subparte B	Exigido		cumple
	EN 55022	Exigido		cumple
	IEEE802.3: HiPot	Exigido		cumple
Certificación	ISO 9001 o similar	Exigido		cumple
Técnicos certificados	La marca ofertada deberá contar con un CAS autorizado para nuestro país. Se deberá presentar al menos 1 técnico certificado por el fabricante del CAS en instalación y configuración del equipo ofertado.	Exigido		cumple
Instalación	Se debe incluir la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos en los racks conforme requerimientos de la convocante.	Exigido		cumple
Garantía	Garantía de 1 (uno) año de fábrica de los equipos ofertados. La carta deberá estar firmada por el fabricante o distribuidor autorizado en el Paraguay de la marca de los equipos ofertados. La garantía permite el reemplazo de partes sin costo para la convocante por problemas de fabricación o diseño de los equipos ofertados. Está excluido de esta garantía los daños que pueda sufrir el equipo por uso inapropiado o descargas eléctricas.	Exigido		cumple
Autorización del fabricante	El oferente deberá ser representante o distribuidor autorizado en Paraguay de los equipos ofertados. Deberá presentar carta de autorización del fabricante donde le autoriza a presentar oferta de sus equipos para esta licitación. La carta deberá estar firmada en origen.	Exigido		cumple
Servicio Post-Venta	El oferente deberá contar con un Centro de Servicio Autorizado de los equipos ofertados	Exigido		cumple

Ítem 6: Switch PoE+ 10 puertos GbE

PLANILLA 06 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	El bien ofertado cumple con las especificaciones requeridas (SI/NO)	Cáceres Acosta y Asociados S.A.
Marca:	Especificar			Alcatel-Lucent Enterprise
Modelo:	Especificar			OS6450
Procedencia:	Especificar			EEUU

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS

LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

Cantidad:	**1 (uno)**	Exigido		cumple
Descripción	**Switch 10 puertos administrable**	Exigido		cumple
Puertos solicitados	Total de puertos del dispositivo	≥ 14		cumple
	Puertos 10/100/1000Mbps RJ-45	≥ 10		cumple
	Puertos 10/100/1000Mbps RJ-45 con PoE+	≥ 8		cumple
	Puertos Combo de 1 Gbps	≥ 2		cumple
	Puertos doble uso para stacking o uplink de al menos 1 Gbps	≥ 2		cumple
Rendimiento	Capacidad total de switching en full duplex	≥ 20 Gbps		cumple
	Capacidad total de staking en full duplex	≥ 18 Gbps		cumple
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación principal AC	Exigido		cumple
	Rango de voltaje de operación	100 - 240 Vac		cumple
	Rango de frecuencia de operación	50 - 60 Hz		cumple
MTBF	Mean Time Between Failure (horas)	450.000		cumple
Chasis	El equipo deberá ser del tipo fanless	Exigido		cumple
Temperatura	0 °C a 45 °C	Exigido		cumple
Cumplimientos y certificaciones	FCC CRF 47 apartado B (clase A), VCCI (clase A), AS/NZS 3548 (clase A), CE, EN 55022: 2006, EN 55024	Exigido		cumple
	EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 610004-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11 o EN 61000-6-1	Exigido		cumple
Gestión	Soporta Command Line Interface (CLI)	Exigido		cumple
	Incluye gestor de elementos basado en Web	Exigido		cumple
	Soporta configuración y generación de informes con SNMPv1/v2/v3	Exigido		cumple
	Gestión por medio de software NMS (ver ítem 9)	Exigido		cumple
	Soporta Gestión remota Telnet, SSH, SSHv2	Exigido		cumple
	Carga de archivos con USB, TFTP, FTP, SFTP o SCP	Exigido		cumple
Control	Registro en servidor local (en flash) y remoto	Exigido		cumple
	Soporta Port Mirroring	Exigido		cumple
	Soporta Sflow v5 y RMON (estadísticas, historiales, alarmas y eventos)	Exigido		cumple
Configuración	Soporta negociación automática para los puertos 10/100/1000 Mbps	Exigido		cumple
	Soporta Auto MDI/MDIX	Exigido		cumple
	Soporta BOOTP/DHCP client	Exigido		cumple
	Soporta DHCP relay	Exigido		cumple
	Soporta IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Exigido		cumple
	Soporta Protocolo de registro de VLAN	Exigido		cumple
	Soporta Protocolo de tiempo de red (NTP)	Exigido		cumple
Disponibilidad	Soporta Protocolo Ring Rapid Spanning Tree (RRSTP)	Exigido		cumple
	Soporta IEEE 802.1s MSTP, IEEE 802.1D , y IEEE 802.1w RSTP	Exigido		cumple
	Soporta Per-VLAN Spanning Tree	Exigido		cumple
	Soporta IEEE 802.3ad (LACP) y (LAG)	Exigido		cumple
	Soporta protocolo de redundancia de ruteo virtual (VRRP)	Exigido		cumple
Seguridad	Capacidad de política integral de control de usuario basada en acceso a la red	Exigido		cumple
	Soporta detección automática 802.1x multicliente, multi-VLAN	Exigido		cumple
	Soporta Autenticación basada en MAC para hosts no 802.1x	Exigido		cumple
	Autenticación basada en Web (portal captivo) - Un portal web personalizable que reside en el switch que puede ser utilizado para la autenticación de los usuarios, así como los no usuarios	Exigido		cumple
	Asignación dinámica de VLAN, Ancho de banda, Firewall de L3/L4, QoS en todos los puertos del switch según el perfil configurado del usuario autenticado	Exigido		cumple
	Soporta reglas de movilidad de grupos y compatibilidad con VLAN de invitados.	Exigido		cumple
	Perfil de usuario de la red: Simplificar la gestión y el control de acceso seguro a la red. Esto es a través de configuración dinámica de los puertos del swtich en lo que respecta a la VLAN, BW, y políticas de Firewall	Exigido		cumple

SECRETARIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES INCAUTADOS Y COMISADOS
SENABICO

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS

LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

	Soporta SSH para sesiones CLI seguras compatibles con PKI	Exigido		cumple
	Soporta Autenticación de usuario RADIUS y LDAP centralizada	Exigido		cumple
Supervisión	Soporta seguridad de puerto reconocido (LPS)	Exigido		cumple
	Soporta DHCP Snooping	Exigido		cumple
	Cuenta con cliente TACACS+	Exigido		cumple
	Soporta protección ARP dinámica y detección de contaminación de ARP	Exigido		cumple
	Soporta bloqueo BPDU	Exigido		cumple
	Soporta protección STP Root Guard	Exigido		cumple
QoS	Soporta colas de prioridad: ocho colas basadas en hardware por puerto para una gestión de QoS flexible	Exigido		cumple
	Gestión de ancho de banda basado en flujo	Exigido		cumple
Funcionalidades Capa-2 y Capa-3	Soporte de más de 14000 MAC address	Exigido		cumple
	Soporte de más de 3800 VLANs	Exigido		cumple
	Más de 1000 ACLs soportados	Exigido		cumple
	Soporta enrutamiento estático para IPv4 y IPv6	Exigido		cumple
	Soporta RIPv1/v2 para IPv4, RIPng para IPv6	Exigido		cumple
	Soporta enrutamientos RIP y estático	Exigido		cumple
	Soporta hasta 128 interfaces IPv4 y 16 Interfaces IPv6	Exigido		cumple
	Soporta IGMPv1/v2/v3 Snooping	Exigido		cumple
	Soporta acceso MLD	Exigido		cumple
	Soporta hasta 1000pilas/grupos multicast	Exigido		cumple
	Soporta VLAN multicast IP (IPMVLAN)	Exigido		cumple
	Soporta Relé de DHCP	Exigido		cumple
	Soporta ARP	Exigido		cumple
	Soporta UDP relay genérico por VLAN	Exigido		cumple
	Soporta DHCP Option 82	Exigido		cumple
Metro Ethernet	Soporta servicios Ethernet según IEEE 802.1ad	Exigido		cumple
	Servicios LAN transparentes con servicio de VLAN (SVLAN) y concepto de Cliente VLAN (CVLAN)	Exigido		cumple
	Traducción de CVLAN to SVLAN y mapeo	Exigido		cumple
	IP Multicast VLAN (IPMVLAN)	Exigido		cumple
	Replicación de VLAN multicast en capa 2 (MVR)	Exigido		cumple
	TR-101 PPPoE Agente intermedio para el método de acceso a la red PPPoE	Exigido		cumple
	Soporta envío de MAC-Forzado de acuerdo a RFC 4562	Exigido		cumple
	Soporta L2CP	Exigido		cumple
	Certificado MEF 9 y 14	Exigido		cumple
Estándares IEEE	IEEE 802.1D (STP)	Exigido		cumple
	IEEE 802.1p (CoS)	Exigido		cumple
	IEEE 802.1Q (VLANs)	Exigido		cumple
	IEEE 802.1s (MSTP)	Exigido		cumple
	IEEE 802.1w (RSTP)	Exigido		cumple
	IEEE 802.1x (Protocolo de acceso a la red basado en puertos)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3i (10Base-T)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3u (Fast Ethernet)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3x (Control de flujo)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3ab (1000Base-T)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3ac (Etiquetado de VLAN)	Exigido		cumple
	IEEE 802.3ad (Agregación de enlaces)	Exigido		cumple
Estándares IETF	RFC 768 - UDP	Exigido		cumple
	RFC 1350 - TFTP	Exigido		cumple
	RFC 791 - IP	Exigido		cumple
	RFC 792 - ICMP	Exigido		cumple
	RFC 793 - TCP	Exigido		cumple
	RFC 826 - ARP	Exigido		cumple
	RFC 854 - Telnet	Exigido		cumple
	RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP)	Exigido		cumple
	RFC 959 - FTP	Exigido		cumple
	RFC 1112 - IP Multicast and IGMP	Exigido		cumple
	RFC 1157 - SNMP v1	Exigido		cumple
	RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery	Exigido		cumple
	RFC 1305 - NTP	Exigido		cumple

SECRETARÍA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES INCAUTADOS Y COMISADOS
SENABICO

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS
LICITACION CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 01/2018, ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS, PARA LA SENABICO, ID N° 340826.

	RFC 1492 - TACACS+	Exigido		cumple
	RFC 1493 - Bridge MIB	Exigido		cumple
	RFC 1542 - BOOTP extensions	Exigido		cumple
	RFC 1643 - Ethernet Interface MIB	Exigido		cumple
	RFC 1757 – RMON	Exigido		cumple
	RFC 1901 - SNMP v2C	Exigido		cumple
	RFC 1902-1907 - SNMP v2	Exigido		cumple
	RFC 2616 - HTTP	Exigido		cumple
	RFC 2131 - DHCP	Exigido		cumple
	RFC 2138 - RADIUS	Exigido		cumple
	RFC 2233 - IF MIB v3	Exigido		cumple
	RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addrs	Exigido		cumple
	RFC 2460 - IPv6	Exigido		cumple
	RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery	Exigido		cumple
	RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration	Exigido		cumple
	RFC 2463 - ICMP IPv6	Exigido		cumple
	RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence	Exigido		cumple
	RFC 2597 - Assured Forwarding	Exigido		cumple
	RFC 2271 - SNMP Management	Exigido		cumple
	RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option	Exigido		cumple
	RFC 3376 - IGMP v3	Exigido		cumple
Garantía	El equipo deberá tener una garantía contra defectos de fábrica de al menos 1 año	Exigido		cumple
Instalación	El proveedor deberá instalar y configurar el equipamiento garantizando su buen funcionamiento.	Exigido		cumple
Certificaciones	ISO 9001 o similar	Exigido		cumple
Técnicos certificados	La marca ofertada deberá contar con un CAS autorizado para nuestro país. Se deberá presentar al menos 1 técnico certificado por el fabricante del CAS en instalación y configuración del equipo ofertado.	Exigido		cumple
Autorización	El oferente deberá presentar autorización del fabricante o distribuidor autorizado para nuestro país para presentar oferta de sus productos para esta licitación	Exigido		cumple

Ítem 7: Access Point

PLANILLA 07 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS				
Nombre del Bien o Servicio Conexo	**Descripción Técnica**	**Mínimo Exigido**	**El bien ofertado cumple con las especificaciones requeridas (SI/NO)**	**Cáceres Acosta y Asociados S.A.**
Marca:	**Especificar**			**Alcatel-Lucent Enterprise**
Modelo:	**Especificar**			**AP 1101**
Procedencia:	**Especificar**			**EEUU**
Cantidad:	**02 (dos)**	Exigido		cumple
Descripción	**Access Point 802.11ac**	Exigido		cumple
Características generales	De la misma marca que los equipos solicitados en la planilla 11	Exigido		cumple
Características Principales del Hardware	1 (un) GbE RJ45	Exigido		cumple
	POE IEEE 802.3af	Exigido		cumple
	Montable en techo o pared	Exigido		cumple
Características Inalámbricas	IEEE Standards: 802.11 a/b/g/n/ac	Exigido		cumple
	Velocidades de transferencias >= 1Gbps	Exigido		cumple
	N° de Radios: 2 (dos).	Exigido		cumple
	2.4 GHz			cumple
	5 GHz			cumple
	2x2 MIMO	Exigido		cumple
	Ganancia de las antenas:			cumple
	2.4 GHz >= 3.2 dBi	Exigido		cumple
	5 GHz >= 2.5 dBi	Exigido		cumple
	Max TX power: >= 20 dBm	Exigido		cumple
	N° de SSID: >= 16	Exigido		cumple
	Clientes concurrentes >= 64	Exigido		cumple
	Ajuste Dinámico de Radio	Exigido		cumple
	Análisis de espectro	Exigido		cumple
Seguridad	802.1X/WPA/WPA2 PSK	Exigido		cumple
	Autenticación por portal captivo	Exigido		cumple
	AES, TKIP, CCMP	Exigido		cumple
	EAP-TLS,EAP-TTLS, PEAPv0,PEAPv1	Exigido		cumple
	Limitación del ancho de banda por usuario	Exigido		cumple

SECRETARIA NACIONAL DE ADMINISTRACION DE BIENES INCAUTADOS Y COMISADOS
SENABICO