

El Servicio de Administración de Rentas (SAR) a todos los potenciales oferentes para presentar oferta en la Licitación Pública Nacional LPN-SAR-012-2024, **Para la Adquisición de Plataforma Tecnológica para SIISAR"**, y en atención a lo dispuesto en los Artículos 142 de la Ley de Contratación del Estado y el 105 del Reglamento de la precitada Ley y la cláusula 10-10.1 del pliego de condiciones de la Licitación hace saber lo siguiente:

1. Se modifica la SECCIÓN 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, para los siguientes Lotes:

LOTE 1: PLATAFORMA TRANSACCIONAL Y DE RESPALDOS

Para los ítems:

- 1.1.** Servidores para Clúster de Base de Datos
- 1.3.** Servidores para Clúster de Vmware
- 1.4.** Almacenamiento para Clúster de VMware

En la característica: Representante autorizado del fabricante

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca durante un período igual o mayor a cinco (5) años consecutivos hasta la fecha y contar con acreditación partnership de nivel mínimo Titanium en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPUBLICA

En la característica: Revisión de componentes al momento de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos por medio de consola de administración remota y/o revisión física en caso de ser factible, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas.		

En la característica: Soporte

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
Soporte	El proveedor deberá garantizar la atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía y sin límite de peticiones de soporte, con escalamiento y atención de casos directamente por parte de la marca sin costo adicional para el SAR. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso.		





HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
Soporte	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía y sin límite de peticiones de soporte, con escalamiento y atención de casos directamente por parte de la marca sin costo adicional para el SAR. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso.		

Para los ítems:

- 1.2. Almacenamiento para Clúster de Base de Datos
- 1.5. Switches TOR/Leaf de 10/25 Gbps Red de Almacenamiento de 48 puertos
- 1.6. Switches TOR/Leaf de 10/25 Red de Almacenamiento de 24 Puertos
- 1.7. Switch de Administración de 48 puertos
- 1.8. Solución de Recuperación y Protección de la Información
- 1.10 Servidor para Administrar Respaldos

En la característica: Representante autorizado del fabricante

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca durante un periodo igual o mayor a cinco (5) años consecutivos hasta la fecha y contar con acreditación partnership de nivel mínimo Titanium en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

Para el ítem:

1.2. Almacenamiento para Clúster de Base de Datos

En la característica: Revisión de componentes al momento de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos por medio de consola de administración remota y/o revisión física en caso de ser factible, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

En la característica: Soporte

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
Soporte	El proveedor deberá garantizar la atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
Soporte	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía y sin límite de peticiones de soporte, con escalamiento y atención de casos directamente por parte de la marca sin costo adicional para el SAR. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Para el ítem:

1.5 Switches TOR/Leaf de 10/25 Gbps Red de Almacenamiento de 48 puertos

En la característica: Condiciones de instalación e implementación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Condiciones de instalación e implementación	El proveedor deberá incluir todos los herrajes, cables necesarios u otros, para el montaje, implementación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo, con la plataforma de este lote. Los switches ToR deberá configurarse el VLT entre ellos a 100Gb, además de la conexión hacia los switches del ítem 1.7 a 10Gb garantizando alta disponibilidad entre los switches. Como parte de la implementación es requerido integrar estos switches a las conexiones ToR que posee actualmente el SAR que corresponde a 4 switches DELL S4048 y 3 de modelo S4048T para mantener los servidores legacy o históricos. Por último, se debe realizar la configuración hacia el firewall DMZ de servidores y Core de Internet con capacidad a 40Gb Configuración de puertos troncales y de acceso según los requerimientos de todo el lote 1. Configuración de las redes de servidores y almacenamiento.		




HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA




Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Condiciones de instalación e implementación	El proveedor deberá incluir todos los herrajes, cables necesarios u otros, para el montaje, implementación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo, con la plataforma de este lote. Los switches ToR deberá configurarse el VLT entre ellos a 100Gb, además de la conexión hacia los switches del ítem 1.7 a 10Gb garantizando alta disponibilidad entre los switches. Como parte de la implementación es requerido integrar estos switches a las conexiones ToR que posee actualmente el SAR que corresponde a 4 switches DELL S4048 y 3 de modelo S4048T para mantener los servidores legacy o históricos. Equipo ofertado deberá realizar las funciones de Core Distribución Datacenter (Nexus) de ser Gateway de todas las redes asociadas a la DMZ y configurarse el VXLAN y este provisionado para el Centro de Datos en San Pedro Sula. Por último, se debe realizar la configuración hacia el firewall DMZ de servidores y Core de Internet con capacidad a 40Gb Configuración de puertos troncales y de acceso según los requerimientos de todo el lote 1. Configuración de las redes de servidores y almacenamiento. Migración de configuración de equipo Nexus hacia equipos ofertados.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Para el ítem:

1.6 Switches TOR/Leaf de 10/25 Gbps Red de Almacenamiento de 24 puertos.

En la característica: Condiciones de instalación e implementación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Condiciones de instalación e implementación	El proveedor deberá incluir todos los herrajes, cables necesarios u otros, para el montaje, implementación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo, con la plataforma de este lote. La implementación deberá ser realizada por personal certificado del Fabricante. Se requiere implementación en Centro de Datos en San Pedro Sula con funcionamiento de VXLAN para intercambio entre Centro de Datos. Se requiere configuración de las redes de servidores y almacenamiento, de tal manera por el VLXAN se comuniquen con Centro de Datos Tegucigalpa. El costo de los trabajos de instalación, accesorios, garantía y soporte requeridos debe estar incluido en la oferta de este ítem. Importante considerar las conexiones a 40Gb de estos switches hacia equipo Concentrador con cable Breakout a 4 de 10 Gb.		



HONDURAS

REPUBLICA DE LA REPUBLICA



Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Condiciones de instalación e implementación	El proveedor deberá incluir todos los herrajes, cables necesarios u otros, para el montaje, implementación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo, con la plataforma de este lote. La implementación debe ser realizada por personal certificado del Fabricante. Se requiere que equipos ofertados sean configurados para ser utilizados en la migración de servicios que están actualmente configurados en equipo Nexus y se traslade la configuración hacia equipos ofertados en ítem 1.5 Switches TOR/Leaf de 10/25 Gbps Red de Almacenamiento de 48 puertos El costo de los trabajos de instalación, accesorios, garantía y soporte requeridos debe estar incluido en la oferta de este ítem. Importante considerar las conexiones a 40Gb de estos switches hacia equipo Concentrador con cable Breakout a 4 de 10 Gb.		

Para los ítems:

1.8 Solución de Recuperación y protección de la Información.

En la sección: Garantía





HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Garantía			
Garantía Integral del sistema	Garantía 5 años de Misión Crítica con 4 horas de respuesta telefónica y en sitio.		
Instalación de Componentes desde la fábrica	Se requiere que todos los componentes internos sean preinstalados de fábrica.		
Revisión de componentes al momento de entrega	El oferente se debe comprometer a una revisión de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas.		
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Garantía			
Garantía Integral del sistema	Garantía 5 años de Misión Crítica con 4 horas de respuesta telefónica y en sitio.		
Instalación de Componentes desde la fábrica	Se requiere que todos los componentes internos sean preinstalados de fábrica.		
Revisión de componentes al momento de entrega	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos por medio de consola de administración remota y/o revisión física en caso de ser factible, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas.		
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Soporte	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía y sin límite de peticiones de soporte, con escalamiento y atención de casos directamente por parte de la marca sin costo adicional para el SAR.		
---------	---	--	--

Para el ítem:

1.9 Licenciamiento de respaldo.

En la característica: Compatibilidad

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Compatibilidad	El software se deberá instalar en un servidor que proveerá el SAR (ítem 1.10 en este lote) y que gestionara todas las conexiones a los repositorios a respaldar, estos pueden ser servidores de archivos (NFS), Hypervisores para virtualización (VMWARE, Hyper-V, que servirá para consolidar todos los respaldos de máquinas virtuales, archivos en general, que se enviarán a un servidor en el sitio local y posteriormente de manera asíncrona a otro server en un sitio distinto. Este software permitirá tener acceso a los diferentes medios de almacenamiento que posee el SAR, como ser SAN de diferentes fabricantes, almacenamiento local de servidores para luego ser enviados a almacenar en la SAN o Appliance de respaldo. Lo requerido para licenciar debe ser en función de los servicios a donde se va a conectar para realizar los respaldos y que tipo de agentes deberá de utilizar.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Compatibilidad	El total de servidores virtuales (VMs) es de aproximadamente 400VMs. El SAR cuenta con servidores de base de datos, web, archivos, directorio activo. La solución debe tener la capacidad de Administración para los diferentes ambientes (Kubernetes VMware, Hyper-V and open hypervisors Oracle, Microsoft SQL and Exchange, SAP HANA Windows and Linux Filesystems) y debe incluir sus agentes. Debe de incluir agente compatible con bases de datos ORACLE para realizar respaldos de tipo RMAN directamente desde el software de respaldos. Se deberá tener compatibilidad e integración con el lector de cinta de respaldos IBM TS4300 al Software de respaldos.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Compatibilidad	El software se deberá instalar en un servidor que proveerá el SAR (ítem 1.10 en este lote) y que gestionara todas las conexiones a los repositorios a respaldar, estos pueden ser servidores de archivos (NFS), Hypervisores para virtualización (VMWARE, Hyper-V, que servirá para consolidar todos los respaldos de máquinas virtuales, archivos en general, que se enviarán a un servidor en el sitio local y posteriormente de manera asíncrona a otro server en un sitio distinto. Este software permitirá tener acceso a los diferentes medios de almacenamiento que posee el SAR, como ser SAN de diferentes fabricantes, almacenamiento local de servidores para luego ser enviados a almacenar en la SAN o Appliance de respaldo.		



HONDURAS

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Compatibilidad	Lo requerido para licenciar debe ser en función de los servicios a donde se va a conectar para realizar los respaldos y que tipo de agentes deberá de utilizar. El total de servidores virtuales (VMs) es de aproximadamente 400VMs. El SAR cuenta con servidores de base de datos, web, archivos, directorio activo. La solución debe tener la capacidad de Administración para los diferentes ambientes (Kubernetes VMware, Hyper-V and open hypervisors Oracle, Microsoft SQL and Exchange, SAP HANA Windows and Linux Filesystems) y debe incluir sus agentes. Debe de incluir agente compatible con bases de datos ORACLE para realizar respaldos de tipo RMAN directamente desde el software de respaldos.		

En la característica: Implementación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Implementación	La implementación se realizará en conjunto con los técnicos del SAR, se realizarán las pruebas de replicación y respaldo con el sitio alterno, hacia el servidor de respaldo de este ítem. Se considera terminada la implementación cuando se puedan hacer los respaldos locales y en cinta de archivos, VMs, DBs, a conformidad del SAR, en los servidores de respaldo de este lote.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Implementación	La implementación se realizará en conjunto con los técnicos del SAR, se realizarán las pruebas de replicación y respaldo con el sitio alterno, hacia el servidor de respaldo de este ítem. Se considera terminada la implementación cuando se puedan hacer los respaldos locales, VMs, DBs, a conformidad del SAR, en los servidores de respaldo de este lote.		

Para el ítem:

1.10 Servidor para Administrar Respaldos

En la característica: Revisión de componentes al momento de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una validación de los componentes internos de los equipos por medio de consola de administración remota y/o revisión física en caso de ser factible, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas.		



HONDURAS

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

En la característica: Soporte

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
Soporte	El proveedor deberá garantizar la atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
Soporte	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía y sin límite de peticiones de soporte, con escalamiento y atención de casos directamente por parte de la marca sin costo adicional para el SAR. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

LOTE 2: EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES

Para los ítems:

2.1 Router WAN

En la característica: Revisión de componentes al momento de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una revisión de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una revisión de los componentes de licencias instaladas en los equipos, demostrando que estos coinciden con las requeridas en estas especificaciones técnicas.		

En la característica: Representante autorizado del fabricante

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca con partnership de nivel mínimo Select en el país, durante un período igual o mayor a cinco (5) años consecutivos hasta la fecha. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

En la característica: Soporte

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
	El proveedor deberá garantizar la atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

LOTE 3: EQUIPOS DE SEGURIDAD

Para todos los ítems en este lote (del 3.1 al 3.7)

En la característica: Representante autorizado del fabricante

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca con partnership de nivel mínimo Select en el país, durante un periodo igual o mayor a cinco (5) años consecutivos hasta la fecha. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

En la característica: Soporte

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
	El proveedor deberá garantizar la atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía.		

Para los ítems:

3.1 Firewall para Centro de Datos

3.2 Equipo Next-Generation Firewall (NGFW) y SD-WAN para oficina Clase A

3.3 Equipo Next-Generation Firewall (NGFW) y SD-WAN para oficinas Clase B

3.5 Equipo centralizador para administración

En la característica: Plazos de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazos de entrega e implementación	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazo de entrega	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

En la característica: Requerimientos adicionales

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Requerimientos adicionales			
	El proveedor deberá de acreditar las certificaciones técnicas de nivel profesional de su personal en temas de seguridad de redes y seguridad de operaciones sobre las marcas ofertadas.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Revisión de componentes al momento de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una revisión de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una revisión de los componentes de licencias instaladas en los equipos, demostrando que estos coinciden con las requeridas en estas especificaciones técnicas.		

Para el ítem:

3.1 Firewall para Centro de Datos

En la característica: Puertos Giga Ethernet Ópticos

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Puertos			
Puertos GigaEthernet Ópticos.	4x 10GE SFP+ slots Observación: Se requiere 20 cables DAC 10GBase de 15 metros Estos cables deberán ser compatibles con múltiples marcas y certificados: Cisco, Juniper, Huawei, Fortinet, etc.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

[Handwritten signature]

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Puertos			
Puertos GigaEthernet Ópticos.	4x 10GE SFP+ slots Observación: Se requieren en total 20 cables DAC 10GBase de 15 metros Estos cables deberán ser compatibles con múltiples marcas y certificados: Cisco, Juniper, Huawei, Fortinet, etc.		

En la característica: Capacidad de Almacenamiento

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Capacidad de Almacenamiento	2x 240 GB SSD		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Capacidad de Almacenamiento	Sin discos		

En la característica: Fuentes de Poder Hotswap redundantes / Ventiladoras

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Fuentes de poder Hotswap redundantes	Requerido certificadas por el fabricante para soportar la carga potencial de configuración del servidor a plena carga		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder			
Fuentes de poder	Doble fuente de alimentación CA		

En la característica: Ventiladoras Hotswap redundantes

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Ventiladoras Hotswap redundantes	Requerido		

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Alcance de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Alcance	Se requiere dos tipos de implementaciones para los equipos ofertados: <i>Tipo 1: Instalación y configuración de equipo ofertado para concentrador de enlaces de datos primario y secundario</i> En la solución deberá entregarse: • Enrutamiento con Protocolo dinámico OSPF • Encriptación de enlaces de Datos (MPLS) primario y secundario • Encriptación de enlace de replicación entre Centros de Datos Tegucigalpa y San Pedro Sula		



HONDURAS

 REPÚBLICA DE LA REPÚBLICA

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
	• Listas de accesos • Integración de VXLAN para la comunicación entre Centros de Datos Tegucigalpa y San Pedro Sula • Alta disponibilidad • Gestión y administración de los equipos para los administradores de redes del SAR • Configuración de Controladora Wireless integrada en la solución para despliegue de SSID orientados a usuarios internos y externos • Configuración de portal cautivo para usuarios externos • Equipo ofertado deberá administrar de forma remota todos los equipos requeridos en ítems 3.1,3.2,3.4,4.1,4.2 y 4.3 • Configuración de políticas de inspección de tráfico WIFI • Configuración SDWAN como punto concentrador y despliegue hacia oficinas remotas • Configuración de certificados • Configuración de SNMP • Firmware de equipos a la versión más actualizada Tipo 2: Instalación y configuración de equipo ofertado para concentrador de enlaces de internet primario y secundario En la solución deberá entregarse: • Enrutamiento con Protocolo dinámico OSPF • Configuración de IPS, WebFilter, Video, Control de aplicaciones, Prevención de intrusiones según perfiles de usuarios (baja, media y alta).		





Servicio
Administrativo
de Rendición de Cuentas

Gobierno de la República

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación	También deberá incluir aquellos equipos que no autentican en sistemas operativo distinto a Windows • Integración al Directorio Activo como método de autenticación de usuarios con Single Sign On y asociarles los perfiles de navegación • Configuración de sitios publicados • Configuración de perfiles VPN para usuarios internos y externos. • Configuración de VPN Site to Site(terceros), para este ítem se considerará como soporte de bolsón de horas (150) a petición de SAR para programar las ventanas de mantenimiento con instituciones externas al SAR(Este requerimiento se realizará posterior a los 120 días calendario) • Alta disponibilidad • Gestión y administración de los equipos para los administradores de redes del SAR • Configuración de certificados • Configuración de SNMP • Firmware de equipos a la versión más actualizada Observación: Estos cuatro equipos requeridos deberán integrarse a equipos instalados en Centro de Datos San Pedro Sula (Fortigate 1000D), en dichos equipos deberá poseer las mismas configuraciones que se aplicará en Centro de Datos Tegucigalpa Hay que considerar los cuatro equipos ofertados se deben integrar en Centro de Datos Tegucigalpa con Equipo Cisco C6807-XL que están en Alta Disponibilidad en conexiones de 10G.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

www.sar.gob.hn

Edificio Cuerpo Bajo "A" Centro Cívico Gubernamental José Cecilio del Valle, bulevar Juan Pablo II, Diagonal República de Corea, Teléfono (504)-2216-5800, Tegucigalpa M.D.C., Honduras C.A.

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
	Propuesta debe incluir cronograma con tiempo de ejecución para cada una de las actividades desglosadas en tipo 1 y 2		

Deberá Leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Condiciones de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	El costo de los trabajos de instalación, implementación, licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem. Se considerará recibido este ítem una vez los firewalls estén instalados y funcionando a satisfacción del Departamento de Infraestructura y Redes del SAR. La labor de instalación deberá ser realizada por personal debidamente certificado por el fabricante para este equipo, y el fabricante deberá refrendar con un informe escrito la configuración final de los equipos instalados y un diagrama de red.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega			
Condiciones	El costo de licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem.		



HONDURAS

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Para el ítem:

3.2 Equipo Next-Generation Firewall (NGFW) y SD-WAN para oficina Clase A

En la característica: Puertos Giga Ethernet Ópticos

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Puertos GigaEthernet Ópticos.	4x 10GE SFP+ slots Observación: Se requiere 2 cables DAC 10GBase de 1 metro, 6 cables AOC 10G de 30 metros 2 módulos SPF de 10G con sus patchcords de fibra monomodo 9 µm de 1 metro Estos cables deberán ser compatibles con múltiples marcas y certificados: Cisco, Juniper, Huawei, Fortinet, etc.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Puertos GigaEthernet Ópticos.	4x 10GE SFP+ slots Observación: Se requiere en total 2 cables DAC 10GBase de 1 metro, 6 cables AOC 10G de 30 metros 2 módulos SPF de 10G en total con sus patchcords de fibra monomodo 9 µm de 1 metro Estos cables deberán ser compatibles con múltiples marcas y certificados: Cisco, Juniper, Huawei, Fortinet, etc.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

En la característica: Capacidad de Almacenamiento

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Capacidad de Almacenamiento	480 GB		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Capacidad de Almacenamiento	Sin discos		

En la característica: Fuentes de Poder redundantes/Ventiladoras

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Fuentes de poder redundantes	Requerido certificadas por el fabricante para soportar la carga potencial de configuración del servidor a plena carga		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder			
Fuentes de poder	Doble fuente de alimentación CA		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

En la característica: Ventiladoras Hotswap redundantes

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Ventiladoras Hotswap redundantes	Requerido		

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Alcance de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Alcance	La solución deberá integrarse a equipo ofertado en ítem 3.1 con el <i>Tipo 1: Instalación y configuración de equipo ofertado para concentrador de enlaces de datos primario y secundario</i> En la solución deberá entregarse: • Enrutamiento con Protocolo dinámico OSPF • Encriptación de enlaces de Datos (MPLS) primario y secundario • Listas de accesos • Configuración de VLAN de usuarios, telefonía e impresoras • Alta disponibilidad • Gestión y administración de los equipos para los administradores de redes del SAR • Pruebas de funcionamiento SDWAN que dependerá de punto concentrador (equipo ofertado en ítem 3.1)		

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
	• Configuración de certificados • Firmware de equipos a la versión más actualizada • Configuración de SNMP • Configuración hacia Switch de Distribución Propuesta debe incluir cronograma con tiempo de ejecución para cada una de las actividades desglosadas		

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Condiciones de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	Se considerará recibido este ítem una vez los firewalls estén instalados y funcionando a satisfacción del Departamento de Infraestructura y Redes del SAR. La labor de instalación deberá ser realizada por personal debidamente certificado por el fabricante para este equipo, y el fabricante deberá refrendar con un informe escrito la configuración final de los equipos instalados y un diagrama de red.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega			
Condiciones	El costo de licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Para el ítem:

3.3 Equipo Next-Generation Firewall (NGFW) y SD-WAN para oficina Clase B

En la característica: Tipo de Chasis

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Características Generales			
Tipo de Chasis	RACK, Rieles para Montaje en Rack, manejo de cables y todo lo necesario para su instalación. Tamaño de 1U		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Características Generales			
Tipo de Chasis	Se requiere que equipo ofertado incluya bandeja y/o rieles para montaje en Rack con tamaño de 1U como máximo		

En la característica: Capacidad de Almacenamiento

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Capacidad de Almacenamiento	>= 480 GB		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Capacidad de Almacenamiento	Sin discos		



HONDURAS

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

En la característica: CAPWAP

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)	35 Gbps		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)	3.5 Gbps		

En la característica: Fuentes de Poder redundantes/Ventiladoras

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Fuentes de poder redundantes	Requerido certificadas por el fabricante para soportar la carga potencial de configuración del servidor a plena carga		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder			
Fuentes de poder	Alimentado por un adaptador de corriente DC externo sin fuente redundante		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Sobre Ventiladoras Hotswap redundantes

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Ventiladoras Hotswap redundantes	Requerido		

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

Para el ítem:

3.4 Suscripción de agente VPN/ZTNA

En la característica: Plazos de Entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazos de entrega e implementación	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazo de entrega	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

En la característica: Alcance de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Alcance	Implementación de políticas y perfiles de VPN existentes, migración a nueva solución propuesta.		



HONDURAS

 REPÚBLICA DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica Condiciones de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	Este producto tendrá dependencia del ítem 3.1 por lo que se considerará recibido este ítem una vez los firewalls estén instalados y funcionando a satisfacción del Departamento de Infraestructura y Redes del SAR. La labor de configuración deberá ser realizada por personal debidamente certificado por el fabricante para esta solución, y el fabricante deberá refrendar con un informe escrito la configuración final de la solución y un diagrama de red.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	El costo de licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem.		

Para el ítem:

3.5 Equipo centralizador para administración

En la característica: Fuentes de Poder redundantes/Ventiladoras



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder / Ventiladoras			
Fuentes de poder Hotswap redundantes	Requerido certificadas por el fabricante para soportar la carga potencial de configuración del servidor a plena carga		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Fuentes de poder			
Fuentes de poder	Doble fuente de alimentación CA		

En la característica: Alcance de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Alcance	La solución deberá soportar la cantidad total solicitado en este lote y gestionar de forma centralizada todos los equipos de redes y seguridad. La Implementación consistirá en: • Instalación e integración de todos los equipos de redes y seguridad (Lote 3 y 4) • Procedimiento para agregar, modificar y eliminar equipos • Plantillas de provisionamiento como ser: Sistema, SD-WAN, enrutamiento estático y dinámico, certificados, CLI, firmware • Scripts para políticas • Tableros con la administración de firewall, switches, Access point, etc. • Firmware a la versión más actualizada		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Condiciones de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	Se considerará recibido este ítem una vez los firewalls estén instalados y funcionando a satisfacción del Departamento de Infraestructura y Redes del SAR. La labor de instalación deberá ser realizada por personal debidamente certificado por el fabricante para este equipo, y el fabricante deberá refrendar con un informe escrito la configuración final de los equipos instalados y un diagrama de red.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega			
Condiciones	El costo de licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem.		

Para el ítem:

3.6 Equipo para autenticación Radius y LDAP

En la característica: Alcance de Entrega e Instalación



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Alcance	La solución deberá integrarse con nuestro directorio activo y firewall ofertado de ítem 3.1. También incluir las configuraciones de políticas de navegación para red LAN, WLAN y VPN existentes en el SAR. Adicional la instalación de certificados Integración de autenticación de equipos de redes de otras marcas para dispositivos de red como ser: Cisco, Dell, Fortinet Observación: La máquina virtual será facilitada por el SAR, se requiere que la solución cumpla con los requerimientos indicados en las características generales.		

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Condiciones de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	Se considerará recibido este ítem una vez los firewalls estén instalados y funcionando a satisfacción del Departamento de Infraestructura y Redes del SAR. El proveedor deberá refrendar con un informe la configuración de un árbol de perfiles de acuerdo lo solicitado en ítem 3.1		



HONDURAS

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega			
Condiciones	El costo de licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem.		

En la característica: Requerimientos adicionales

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Requerimientos adicionales			
	El proveedor deberá de acreditar las certificaciones técnicas de nivel profesional de su personal en temas de seguridad de redes y seguridad de operaciones sobre las marcas ofertadas.		

Deberá Leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

Para el ítem:

3.7 Equipo para analizar tráfico de red y seguridad

En la característica: Fuentes de Poder

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Energía			
Fuentes de poder	Redundantes de tipo Hot Swap		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Energía			
Fuentes de poder	Doble fuente de alimentación CA		

En la característica: Alcance de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Alcance	Se requiere que este componente se integre a la solución ofertada del ítem 3.1		

Deberá Leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Condiciones de Entrega e Instalación

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	Se considerará recibido este ítem una vez los firewalls estén instalados y funcionando a satisfacción del Departamento de Infraestructura y Redes del SAR. La labor de configuración deberá ser realizada por personal debidamente certificado por el fabricante para esta solución, y el fabricante deberá refrendar con un informe escrito la configuración final de la solución y un diagrama de red.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Entrega e Instalación			
Condiciones	El costo de licenciamientos, accesorios, capacitaciones, garantía y soporte requeridos debe estar incluidos en la oferta de este ítem.		

En la característica: Plazos de Entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazos de entrega e implementación	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazo de entrega	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

En la característica: Requerimientos adicionales

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Requerimientos adicionales			
	El proveedor deberá de acreditar las certificaciones técnicas de nivel profesional de su personal en temas de seguridad de redes y seguridad de operaciones sobre las marcas ofertadas.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

LOTE 4: EQUIPOS DE REDES PARA OFICINAS

Para todos los ítems de este lote (del 4.1 al 4.3)

En la característica: Representante autorizado del fabricante

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca en el país. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Representante autorizado del fabricante	El proveedor deberá de ser un representante autorizado de la marca con partnership de nivel mínimo Select en el país, durante un período igual o mayor a cinco (5) años consecutivos hasta la fecha. Deberá de presentar una carta del fabricante.		

En la característica: Requerimientos adicionales

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Requerimientos adicionales			
	El proveedor deberá de acreditar las certificaciones técnicas de nivel profesional de su personal en temas de seguridad de redes y seguridad de operaciones sobre las marcas ofertadas.		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

En la característica: Soporte

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
	El proveedor deberá garantizar la atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía. Por la criticidad de la garantía, se deberá asignar un Technical Account Manager (Asesor Técnico Asignado) de parte del Fabricante que guíe y oriente la atención de todos y cada uno de los incidentes con el equipo de esta marca que se adquiera en este proceso		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Soporte			
	Atención y soporte de incidentes y consultas directamente con el Fabricante 7x24 durante la duración de la garantía.		

Para los ítems:

4.1 Switches para oficinas Clase A

4.2 Switches para oficinas Clase B

En la característica: Plazos de Entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazos de entrega e implementación	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Plazo de entrega	Un máximo de 120 días calendario posteriores a la firma del contrato.		

Para el ítem:

4.1 Switches para oficinas Clase A

En la característica: Cantidad

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Características Generales			
Cantidad	26		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Características Generales			
Cantidad	30		

En la característica: Cables

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Cables AOC			
Cables	Se requiere: 10 cables AOC de 10GBase de 30 metros 10 cables AOC de 10GBase de 15 metros Estos cables deberán ser compatibles con múltiples marcas y certificados: Cisco, Juniper, Huawei, Fortinet, etc		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Cables AOC			
Cables	Se requiere en total: 10 cables AOC de 10GBase de 30 metros 10 cables AOC de 10GBase de 15 metros Estos cables deberán ser compatibles con múltiples marcas y certificados: Cisco, Juniper, Huawei, Fortinet, etc		

Para el ítem:

4.2 Switches para oficinas Clase B

En la característica: Cantidad

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Características Generales			
Cantidad	67		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Características Generales			
Cantidad	70		

En la característica: Módulos SFP

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Módulos SFP			
Tipo de módulo	10GE SFP+ transceiver module, short range para sistemas con SFP+ y SFP/SFP+ slots (Compatibles y certificados para la marca del equipo ofertado)		



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

[Handwritten signature]

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Módulos SFP			
Tipo de módulo	Observación: Incluir en propuesta 20 patchcord LC-LC OM3 de 30 metros 10 patchcord LC-LC OM3 de 15 metros		

Deberá leerse:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Módulos SFP			
Tipo de módulo	10GE SFP+ transceiver module, short range para sistemas con SFP+ y SFP/SFP+ slots (Compatibles y certificados para la marca del equipo ofertado) Observación: Incluir en propuesta un total de: 20 patchcord LC-LC OM3 de 30 metros 10 patchcord LC-LC OM3 de 15 metros		

Para el ítem:

4.3: Access Point para oficinas

En la característica: Revisión de componentes al momento de entrega

Antes se leía:

Características	Requerimiento técnico mínimo	Cumple	No Cumple
Revisión de componentes al momento de entrega.	El oferente se debe comprometer a una revisión de los componentes internos de los equipos, demostrando que estos coinciden con los provistos en estas especificaciones técnicas		

Deberá Leerse:

Se eliminó este apartado del pliego de condiciones.

Tegucigalpa M.D.C., martes 09 de julio de 2024


Lic. Jennifer Gabriela Varela
Directora Nacional Administrativo Financiero



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA