



CIRCULAR NO. 1
RESPUESTAS A INQUIETUDES LPN-CPJ-10-2019
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y SERVIDORES
PARA LA JURISDICCIÓN INMOBILIARIA.

El Comité de Compras y Contrataciones de **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL** les informa que, en fecha **27 de diciembre 2019 hasta 24 de enero de 2020** recibimos las siguientes preguntas:

Pregunta No.1: Para los Switches de Comunicación, ¿cuántos GBIC (Transceiver) 1GE SFP requieren para cada uno de los switches?

Respuesta: 1 GBIC por cada equipo, 12 en total. Ver especificaciones técnicas del pliego

Pregunta No.2: Para los Switches de Comunicación, ¿cuántos Patch cord de fibra monomodo ST a LC requieren para cada uno de los switches?

Respuesta: 1 Patch cord para cada equipo, 12 en total. Ver especificaciones técnicas del pliego

Pregunta No.3: Para los Switches de Comunicación, ¿se requieren los servicios de instalación y configuración de los equipos?

Respuesta: No

Pregunta No.4: Para los Access Points ¿se requieren los servicios de instalación física y configuración de los equipos?

Respuesta: No

Pregunta No.5: Para los Access Points ¿requieren del cableado estructurado para conectar estos equipos?

Respuesta: No

Pregunta No.6: ¿Cómo piensan administrar o gestionar estos Access Points?

Respuesta: No es parte de los requerimientos.

Pregunta No.7: ¿Nos pueden indicar el tipo de techo para poder seleccionar la base (bracket mounting kit)?

Respuesta: 3 bracket para techo de concreto y 22 bracket para techo de plafón.

Pregunta No.8: ¿Los switches requieren que se haga stack o van a estar los doce en sitios diferentes?

Respuesta: No es parte de los requerimientos.

Pregunta No.9: Requieren que los switches hagan routing?

Respuesta: Si

Pregunta No.10: Existe un nuevo standard en puertos que es el SFP56 que les permite incluso un mayor ancho de banda al solicitado. Se puede ofertar?

Respuesta: Favor de verificar el pliego de especificaciones técnicas sobre la cantidad de puertos capacidad y compatibilidad requerida.

(LPN_especificaciones_tecnicas_10_2019.pdf).

Pregunta No.11: Están solicitando puertos de 10GB y 40GB en switches de acceso. Van a usar 10GB y 40GB o puede ser uno de los dos?

Respuesta: Favor de verificar el pliego de especificaciones técnicas sobre la cantidad de puertos capacidad y compatibilidad requerida.

(LPN_especificaciones_tecnicas_10_2019.pdf).

Pregunta No.12: Cada servidor debe contar con las siguientes especificaciones:

* 2 Procesadores hasta 3.6 GHz, 10 core.

Podrían ser más específicos en el cuento al procesador, dado que hoy en día no tenemos fabricantes que puedan llegar en procesadores de 10 Núcleos a una frecuencia de 3.6.

En caso de que se refieran que el procesador con Turbo Boost activado para poder llegar a esa velocidad, por favor aclarar

Respuesta: De acuerdo a las especificaciones técnicas, los que estamos requiriendo es la máxima velocidad de procesador y cantidad de cores soportada hasta el momento.

Pregunta No.13: Mínimo 4 DIMM de Memoria de 8 GB DDR4

Aquí dicen 4 DIMM de Memoria de 8GB pero en otra parte dice 128 GB. Podrían aclarar esta parte

Podrían especificar la cantidad y velocidad de los discos que requieren por servidor?

Ya que no es muy claro en cuanto a la cantidad.

Respuesta:

Favor de verificar el pliego de especificaciones técnicas

(LPN_especificaciones_tecnicas_10_2019.pdf) donde indica que el equipo debe tener capacidad para aumentar a 128 GB y instalado un mínimo de 4 DIMM de Memoria de 8GB.

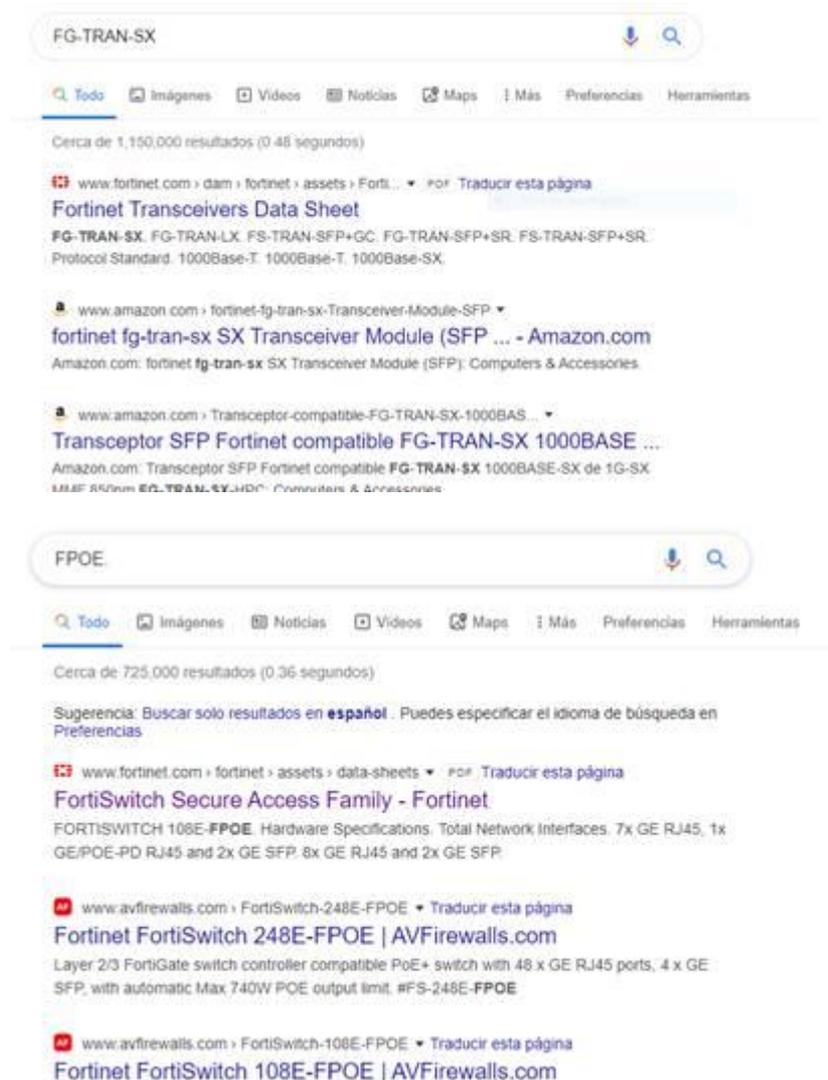
Pregunta No.14: Como comentario o aclaratoria vemos que las especificaciones técnicas están dimensionadas para que una marca en específico (FORTINET), y como tal será beneficiada en el proceso en cuestión, tanto así, los terminos y modelos que son identificados en el pliego. Entendemos esto puede afectar la libre participación tanto de oferente como de otras marcas de mayor nivel como Cisco, Aruba, Ruckus, entre otras.

Resaltamos en amarillo los términos y modelos de la marca.

Switches de Comunicación. **Especificaciones del equipo:** • 1RU. • 48 Puertos GE Gigabit Ethernet RJ45 (48x GE RJ45 Ports). • 4 Slots de 10 GE Gigabit Ethernet (4x 10 GE SFP+ slots). Estos Slots SFP+ también tienen que ser compatibles con 1 GE SFP. • 2 Slots de 40 GE Gigabit Ethernet QSFP+. (2x 40 GE QSFP+ slots). • 1 Puerto dedicado para Management 10/100/1000 RJ-45. • 1 Puerto de Consola RJ-45 Serial (RJ-45 Serial Console Port). • 300 Gbps (Switch Capacity y/o Throughput). • 512 MB de Memoria DRAM. • 128 MB de Memoria Flash. • FPOE.

Incluir para cada equipo: Power Supply Redundante, de acuerdo al modelo ofertado. • GBIC (Transceiver), 1GE SFP (1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots). Número de Parte FG-TRAN-SX. • Patch Cord de Fibra monomodo ST LC de 10 a 15 pies. • 3 años Garantía 24x7 (Esta Garantía comenzará a partir de la entrega de los equipos y será directamente con el fabricante).

Como podrán ver, simplemente colocando esos términos en cualquier buscador le identifica la marca a que hacen alusión.



Aquí compartimos el modelo que indica tal cual lo establecido en el pliego.



| Modelo | Puertos | PoE |
|---------------------|--|---------------------------------------|
| FS-524D | 24 GE RJ45, 4x 10 GE SFP+ and 2x 40 GE QSFP+ | N/A |
| FS-524D-FPOE | 24 GE RJ45, 4x 10 GE SFP+, 2x 40 GE QSFP+ | 24 port PoE+ with maximum 400 W limit |
| FS-548D | 48 GE RJ45, 4x 10 GE SFP+ and 2x 40 GE QSFP+ | |
| FS-548D-FPOE | 48 GE RJ45, 4x 10 GE SFP+ and 2x 40 GE QSFP+ | |

Respuesta:

Es un comentario, no necesita respuesta

Pregunta No.15: ¿Favor aclarar si los lotes serán todos entregados en los almacenes del Consejo del Poder Judicial en Santo Domingo?

Respuesta: Lote I y II en el almacén de la JI, Lote II, IV y V de acuerdo a la versión 2 del plan de instalación que fue publicado

Pregunta No.16: El excell que pasan con las localidades, no indica por oficina cuantas pcs, entiendo es informativo?

Respuesta: Ver versión 2 del plan de instalación publicado

Pregunta No.17: Por otro lado entiendo que la entrega es en una sola localidad ya que no lo especifican. confirmar?

Respuesta: Ver versión 2 del plan de instalación publicado

Pregunta No.18: Especificar, en caso de entrega cual es la localidad de entrega, Lote 3 dice Zona Sur, Lote 4 dice zona Metro.

- Lote V, no dice donde lo entregamos.

| | | |
|-------------------|------------|------------|
| Zona Sur | 83 | Lote 3 |
| Zona Norte | 250 | Lote 1 y 2 |
| Zona Noreste | 120 | Lote 3 |
| Zona Metro | 193 | Lote 4 |
| Zona Este | 104 | Lote 1 y 2 |
| Gran Total | 750 | |

Respuesta: Ver versión 2 del plan de instalación publicado

Pregunta No.19: *Es posible presentar por ítems y no por lotes completos?*

Respuesta: De acuerdo a lo estipulado, la presentación debe ser por Lotes; dichos equipos deberán ser instalados y configurados de acuerdo al documento “equipos para Cambio

Pregunta No.20: *Para los servidores y NAS del lote II, ¿Se deberá incluir soporte para los servidores? ¿Cuántos años (3 o 5)? ¿En qué modalidad (24x7 o Next Business Day)?*

Respuesta:

Garantía de 3 años 3/3/3 (Parts, labor, onsite support), tanto para los servidores de tecnología como los appliance para Back UP (Nas).

Pregunta No.21: *Para los servidores del lote II, ¿Los puertos de red deberán ser de cobre?*

Respuesta:

Cobre.

Pregunta No.22: *Para los servidores del lote II, ¿Dónde se deberán entregar estos equipos ya que no requieren instalación?*

Respuesta:

Jurisdicción Inmobiliaria del poder judicial (almacén).

Pregunta No.23: *Para los servidores del lote II, ¿Se debe incluir sistema operativo?*

Respuesta:

NO.

Pregunta No.24: Switches de Comunicación. Desea que el equipo maneje capa 3?

Respuesta: Si

Pregunta No.25: Mencionar algún feature adicional que desea que sea incluido?

Respuesta: Lo indicado en las especificaciones técnicas.

Pregunta No.26: Access Point Wireless. El cliente final tiene un Fortigate para administrar los Access Points?

Respuesta: Si

Pregunta No.27: Si la respuesta es no, desea administrarlos en la nube?

Respuesta: No aplica

Pregunta No.28: ¿Si la respuesta es sí, desea capacidades avanzadas de seguridad directo en el Access Point?

Respuesta: no aplica

Pregunta No.29: Se requiere instalación para estos equipos?

Respuesta: No

Pregunta No.30: Especificar si son equipos de interior o exterior.

Respuesta: Son equipos de interior

Pregunta No.31: Favor aclarar si los equipos deben ser Wave 1, ya que esto entran en conflictos con el requerimiento que dice Dual Radio 2.4 and 5 GH ya que este requerimiento solo maneja Wave

Respuesta: Wave 2 Dual Radio 2.4 and 5 GH

Pregunta No.32: ¿El servidor debe ser tipo rack o tipo torre?

Respuesta: Rack.

Pregunta No.33: En cuanto al CPU en las series de procesadores actuales no existe un procesador que cumpla con la combinación de 3.6Ghz y 10 Cores para servidores, sin embargo, podemos recomendar los procesadores “Intel Xeon Gold 6234 3.3Ghz de 8 cores”, “Intel Xeon Gold 5215 2.5Ghz de 10 cores” o “Intel Xeon Gold 6226 2.7Ghz de 12 cores” como algunas de las opciones sustitutas, ¿Nos podrían indicar el modelo en específico del procesador deseado?

Respuesta: De acuerdo a las especificaciones técnicas, los que estamos requiriendo es la máxima velocidad de procesador y cantidad de cores soportada hasta el momento.

Hacen referencia a discos LFF que son discos de 3.5", sin embargo, los discos de 10K generalmente son SFF de 2.5" lo cual es un poco contradictorio, basado en esta observación ¿es posible presentar chasis de 2.5" para el servidor, ya que técnicamente cumple perfectamente las capacidades y requerimientos solicitados para el servidor?

Respuesta: Disco Duro 2.5 SFF. Ver velocidad de los discos en las especificaciones.

Pregunta No.34: Es necesario incluir los licenciamientos de administración de los equipos como ILO advanced o Idrac Enterprise por mencionar solo algunos ejemplos?

Respuesta:SI, Favor de verificar el pliego de especificaciones técnicas (LPN_especificaciones_tecnicas_10_2019.pdf).

Pregunta No.35: ¿Qué tiempo de soporte requieren?

Respuesta: *Garantía de 3 años 3/3/3 (Parts,labor,onsite support),tanto para los servidores de tecnología como los applicance para Back UP (Nas).*

Pregunta No.36: ¿Qué tipo de soporte requieren básico, Next business day (24x7) o Misión crítica (4 horas de respuesta)?

Respuesta: *Garantía de 3 años 3/3/3 (Parts,labor,onsite support),tanto para los servidores de tecnología como los applicance para Back UP (Nas).*

Pregunta No.37: NAS ¿Qué tiempo de soporte requieren?

Respuesta: *Garantía de 3 años 3/3/3 (Parts,labor,onsite support),tanto para los servidores de tecnología como los applicance para Back UP (Nas).*

Pregunta No.38: ¿Qué tipo de soporte requieren básico, Next business day (24x7) o Misión crítica (4 horas de respuesta)?

Respuesta: *Garantía de 3 años 3/3/3 (Parts,labor,onsite support),tanto para los servidores de tecnología como los applicance para Back UP (Nas).*

Pregunta No.39: Computadoras de alto rendimiento

- Tomando en cuenta que podemos ofertar memoria de 16GB en un solo dimm (1x16GB), deseamos saber si podemos cotizar con dos (2) slots de memoria RAM.
- Por favor confirmar si la garantía es de 7x24
- El monitor de 24" realmente es de 23.8" comercialmente. Favor indicarnos si podemos participar con este tamaño.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores se deberá cambiar toda la unidad sin la necesidad de reparar.
Favor indicarnos si la garantía de los monitores incluye cambiar toda la unidad si se daña un solo píxel.

Respuesta:

- Los equipos ofertados tal como estipula el requerimiento deben traer 4 Slots.
- Las PCs y monitores deben cumplir con todos los parámetros contenidos en la garantía para PCs y monitores definida como “3/3/3” en todos los fabricantes de este tipo de equipos. 3 años de garantía, partes y servicios in situ. Ver especificaciones del pliego de condiciones.
- Pueden participar con el monitor de 23.8 siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones del equipo.

Pregunta No.40: Computadoras Medio Rendimiento

- Tomando en cuenta que podemos ofertar memoria de 8GB en un solo dimm (1x8GB), deseamos saber si podemos cotizar con dos (2) slots de memoria RAM.
- Por favor indicar si la garantía es de 7x24
- El monitor de 22” realmente es de 21.5” comercialmente. Favor indicarnos si podemos participar con este tamaño.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores se deberá cambiar toda la unidad sin la necesidad de reparar.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores incluye cambiar toda la unidad si se daña un solo píxel.

Respuesta:

- Los equipos ofertados, tal como estipula el requerimiento debe traer 4 slots
- Pueden participar con el monitor de 21.5 siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones del equipo.
- Las PCs y monitores deben cumplir con todos los parámetros contenidos en la garantía para PCs y monitores definida como “3/3/3” en todos los fabricantes de este tipo de equipos. 3 años de garantía, partes y servicios in situ. Ver especificaciones del pliego de condiciones

Pregunta No.41: Micro CPU Desktop

- Por favor indicar si la garantía es de 7x24
- El monitor de 22” realmente es de 21.5” comercialmente. Favor indicarnos si podemos participar con este tamaño.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores se deberá cambiar toda la unidad sin la necesidad de reparar.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores incluye cambiar toda la unidad si se daña un solo píxel.

Respuesta:

- Las PCs y monitores deben cumplir con todos los parámetros contenidos en la garantía para PCs y monitores definida como “3/3/3” en todos los fabricantes de este tipo de equipos. 3 años de garantía, partes y servicios in situ. Ver especificaciones del pliego de condiciones
- Pueden participar con el monitor de 21.5 siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones del equipo.

Pregunta No.42: Monitor de 22”

- El monitor de 22” realmente es de 21.5” comercialmente. Favor indicarnos si podemos participar con este tamaño.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores se deberá cambiar toda la unidad sin la necesidad de reparar.

- Favor indicarnos si la garantía de los monitores incluye cambiar toda la unidad si se daña un solo píxel.
- Las PCs y monitores deben cumplir con todos los parámetros contenidos en la garantía para PCs y monitores definida como “3/3/3” en todos los fabricantes de este tipo de equipos. 3 años de garantía, partes y servicios in situ. Ver especificaciones del pliego de condiciones
- Pueden participar con el monitor de 21.5 siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones del equipo.

Pregunta No.43: Monitor de 24”

- El monitor de 24” realmente es de 23.8” comercialmente. Favor indicarnos si podemos participar con este tamaño.
- Favor indicarnos si la garantía de los monitores se deberá cambiar toda la unidad sin la necesidad de reparar.
Favor indicarnos si la garantía de los monitores incluye cambiar toda la unidad si se daña un solo píxel.

Respuesta:

- Las PCs y monitores deben cumplir con todos los parámetros contenidos en la garantía para PCs y monitores definida como “3/3/3” en todos los fabricantes de este tipo de equipos. 3 años de garantía, partes y servicios in situ. Ver especificaciones del pliego de condiciones
- Pueden participar con el monitor de 23.8 siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones del equipo.

Pregunta No.44: para los lotes III, IV, V podríamos ofrecer monitores de 23” o 23.8”.

Respuesta:

- Pueden participar con el monitor de 23.8 siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones del equipo.

Pregunta No.45: Los servidores y el NAS que nivel de soporte y cuantos años de soporte se requiere?

Respuesta: *Garantía de 3 años 3/3/3 (Parts,labor,onsite support),tanto para los servidores de tecnología como los applicance para Back UP (Nas).*

Pregunta No.46: ¿Deben ser Rack o Tower los servidores y la NAS ?.

Respuesta: Rack.

Pregunta No.47: -¿Podemos presentar nuestra propuesta por el portal transaccional?

Respuesta: Esta Institución No utiliza Portal Transaccional.