

Código:	CA-RE-15
Versión	02
:	18 de abril 2022

Fecha:

ENMIENDA No. 001

Fecha: 24 de septiembre 2024

PROCESO: LPN-IP-016-2024

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD
AÑO 2024**

El Instituto de la Propiedad (IP), comunica a todas las empresas interesadas a participar en el proceso de Licitación Pública Nacional LPN-IP-016-2024, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2024**, que se realizan las siguientes modificaciones a las Bases de Licitación:

En la **Sección III, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** se **MODIFICA el LOTE 9 del anexo número 1** que ahora se **leerán y entenderán** de la siguiente manera.

Se leerá y se entenderá de la siguiente manera:

**“ANEXO 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”**

Lote	Descripción	Unidades
Lote 1	WORKSTATION PORTATIL PERFIL TÉCNICO	7
Lote 2	WORKSTATION DE ESCRITORIO PERFIL TÉCNICO	2
Lote 3	COMPUTADORA PORTATIL PERFIL TÉCNICO OPERATIVO	2
Lote 4	COMPUTADORA PORTATIL PERFIL OPERATIVO	2
Lote 5	SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN	1
Lote 6	SWITCH ROUTER	10
Lote 7	PATCH PANEL	25
Lote 8	SCANNER RFID	3
Lote 9	DATA SHOW	2
Lote 10	SWITCHES DE ACCESO	57

Código:	CA-RE-15
Versión	02
:	18 de abril 2022

Fecha:

LOTE 9 – DATA SHOW

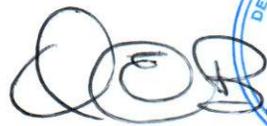
(2 UNIDADES)

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO OFERTADO
3600 Lúmenes. Resolución 1080 p de imagen. Tamaño Max de pantalla:170". Compatibilidad: chromecast, tv stick, sistemas operativos, Conectividad: , USB 2.5, USB 3.0. Wifi. Sistema Operativos: windows, android IOS.	

Aumenta.

La presente enmienda forma parte íntegra de las bases de licitación de Licitación Pública LPN-IP-016-2024, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACION PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2024**, por lo que deberán de considerar la presente modificación a las bases, siendo su estricta responsabilidad el tomar en cuenta todo cambio.

Atentamente,




OMAR ENRIQUE PALACIOS BARDALES
JEFE DE ADQUISICIONES

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Aclaración No. 001

Tegucigalpa, M.D.C.
24 de septiembre de 2024

LICITACIÓN: LPN-IP-016-2024 - ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACION PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2024.

Señores
Adquirentes de las Bases de Licitación LPN-IP-016-2024
Presente

Estimados señores:
Se ha recibido solicitud de aclaración de las bases de licitación de que se hace referencia, a continuación, se proporciona las correspondientes respuestas:

LOTE No. 1 WORKSTATIONS PORTATIL PERFIL TECNICO

Pregunta No. 001: ¿Podemos ofertar Workstation con pantalla de 16”?

Respuesta No. 001: NO, debe ser de 17”

Pregunta No. 002: ¿Podemos entregar batería de 90w?

Respuesta No. 002: SI

Pregunta No. 003: ¿Podemos usar adaptadores de puertos RJ45?

Respuesta No. 003: SI

LOTE No. 2 WORKSTATIONS DE ESCRITORIO PERFIL TECNICO

Pregunta No. 004: ¿A que se refiere con mano de obra?

Respuesta No. 004: Nos referimos a que se comprometen a el caso de requerirse la ejecución de la garantía, esta deberá llevarse a cabo sin ningún recargo o cobro adicional del proveedor o del fabricante, en concepto de gastos administrativos o mano de obra y traslado del técnico esto aplica por extensión en caso de ser un cambio de componentes los cuales se prefiere que el técnico del proveedor lo haga en las instalaciones del Instituto de la propiedad.

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

LOTE No. 5 SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN

Pregunta No. 005 En las especificaciones técnicas del servidor solicitan 2 procesadores 2 Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 12 Core

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/215275/intel-xeon-silver-4309y-processor-12m-cache-2-80-ghz/specifications.html> ¿Nos pueden indicar la cantidad de Core que requieren en los procesadores? ya que el procesador Intel Xeon Silver 4309Y es de 8 Core y no de 12 Core como solicitan en las bases.

Respuesta No. 005: Si se acepta presentar oferta por 2 Intel Xeon Silver 4309 y 2.8G, 12 C/16T, 10.4GT/s, 12M cache, turbo HT (105W) DDR4-2666—(8 CORD)

Pregunta No. 006 En las especificaciones técnicas del servidor de virtualización solicitan 128GB de RAM con módulos de 16GB ¿Es permitido ofertar los mismos 128Gb con módulos de 32GB?

Respuesta No. 006: No existe inconveniente con módulos de 32GB, siempre y cuando alcance los 128GB.

Pregunta No. 007 En las especificaciones técnicas del servidor de virtualización solicitan 2.5 TB SSD de almacenamiento ¿Nos pueden aclarar el tipo de disco SSD que requieren?

1. SSD Read intensive o 2. SSD Mix Use ¿Nos pueden aclarar la cantidad y el tamaño de los discos SSD que solicitan? ¿Nos pueden aclarar qué tipo de arreglo se aplicará a los discos SSD y si requieren discos en spare?

Respuesta No. 007: SSD Mix Use

Pregunta No. 008: Nos puede aclarar la cantidad y el tamaño de los discos SSD que solicitan?

Respuesta No. 008: 11 discos: 2.4 Tb cada uno, arreglo convenido 10 en uso y uno para tener en caso de eventualidad.

Pregunta No. 009: Nos puede aclarar que tipo de arreglo se aplicara a los discos SSD y si se requiere discos de spare?

Respuesta No. 009: Arreglo de RAID 5 y uno fuera del arreglo para reemplazar por eventualidad

Pregunta No. 010: En las especificaciones técnicas del servidor de virtualización solicitan Garantía de 3 años ¿Nos pueden aclarar el tipo de garantía que requieren? 1. NBD = 8x5
2. 24x7x4

Respuesta No. 010: Garantía 24/7 por 3 años

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Pregunta No. 011: Podría la institución aceptar que se cotice un procesador modelo Intel Xeon Silver 4509Y en sustitución del requerido, esto porque dicho procesador y línea de servidor se encuentra fuera de vida y no es posible cotizarlo.

Respuesta No. 011: Si el cambio es para mejorar la calidad del producto, es aceptable la variante del procesador.

Pregunta No. 012: En los pliegos de licitación se menciona lo siguiente: “SSD: 2.5”, podrían aclarar por favor si necesitan un arreglo adicional al de los discos rotacionales de 2.4TB y en tal caso el tipo de arreglo a utilizar.

Respuesta No. 012: Discos 2.4 GB con arreglo RAID 5 0-o en caso el que el proveedor recomiende mejor.

Pregunta No.013: Para la garantía requerida del equipo, podrían especificar qué tipo de garantía se busca, ej: Tiempo de respuesta al siguiente día hábil, 7x24 o de misión crítica.

Respuesta No. 013: Garantía 24/7 por 3 años.

LOTE No. 6 SWITCH ROUTER

Pregunta No.014: Los equipos ofertados, ya que son de ultima generación no cuentan con protocolo TELNET ya que es un protocolo de seguridad inseguro, podemos ofrecer equipos que no utilicen ese protocolo?

Respuesta No. 014: No encontramos problema con que el protocolo TELNET no este en equipo nuevos, ya que estos cuentan con SSH, siempre y cuando se mantengan protocolos de seguridad para nuestra red.

Pregunta No. 015: ¿Es posible ofertar un Switch de Capa 3?

Respuesta No. 015: Capa 3 puede ser ofertado.

Pregunta No. 016: ¿Se puede ofrecer un Router o Switch capa 3, sin pantalla LCD?

Respuesta No. 016: La pantalla LCD puede ser opcional (aunque si se encuentran en el mercado modelos que cuentan con ello)



Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Pregunta No. 017: ¿Se puede ofrecer un Switch igual o mayor a 13 puerto RJ45 de 1G?

Respuesta No. 017: Si se puede ofertar equipo igual o de mejor calidad, que el requerido.

Pregunta No. 018: ¿Se necesita Soporte y garantía? De ser positiva la respuesta indicarnos Por cuantos años y el tipo de soporte.

Respuesta No. 018: Garantía por 3 años

Pregunta No. 019: ¿Es necesario agregar transceiver a los 4 sfp Slot / Si la respuesta es si, que tipo de transceiver, multimodo o Monomodo?

Respuesta No. 019: si es necesario agregar lo 4 transceiver, de 10GB.

Pregunta No. 020: por favor Aclarar si la adquisición es de un Switch o un Router, ya que son equipos diferentes.

Respuesta No. 020: A pesar que son diferentes, hay en mercado equipos que ya cuentan con la integración de ambos, pero en el caso el proveedor no cuenta con estas actualizaciones podría ofertar por el router.

LOTE 8 – SCANNER RFID -(3 UNIDADES)

Pregunta No. 021: Solicitamos si nos amplían más las especificaciones de este equipo ya que no son muy claras.

Respuesta No. 021: RFID, Temperatura -20 °C a 50 °C, Frecuencia 865-868 ETSI, Puertos 2, Velocidad Maxima 1100 tags/s, Interfaz RS-232/USB/Ethernet, Potencia de transmisión +10.0/+32.5 dBm. Es aceptable si hay equipos con mejores características.

Pregunta No. 022: Solicitamos aclarar el tiempo de entrega solicitado, ya que en las bases de licitación indica que está en la sección de especificaciones técnicas, revisando el anexo no se encuentra

Respuesta No. 022: 30 días para entrega después de adjudicada la licitación.

Pregunta No. 023: ¿Cuál es la distancia de los patch cords solicitados?

Respuesta No. 023: Su medida es de 1 pies patch cord

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Pregunta No. 024: ¿Cuántos transceiver de cobre y fibra óptica son requeridos por equipo?

Respuesta No. 024: 2 transceiver

Pregunta No. 025: ¿Se aceptan equipos que ya tengan anuncio por parte del fabricante de fin de venta?

Respuesta No. 025: Dependiendo el modelo, que cumpla las especificaciones.

Pregunta No. 026: Con referencia a la certificación para 3 ingenieros queremos que nos aclare que se solicita entrenamiento y el examen certificación. ¿Cuántos intentos de aprobación del examen son requeridos en caso de que no aprueben el primero?

Respuesta No. 026: 2 intentos.

Pregunta No. 027: Favor indicar ¿Dónde será la implementación de los equipos y cual es el horario de trabajo?

Respuesta No. 027: Protocolo

LOTE 10 – SWITCHES DE ACCESO

Pregunta No. 028: Solicitamos sea permitido ofertar equipos con puertos de consola USB-A y C?

Respuesta No. 028: Si no hay inconveniente

Pregunta No. 029: En la sección de Protocolo el indicado: Telnet es un protocolo legacy de poca seguridad, solicitamos sea permitido ofertar equipos con protocolos mas seguro como SSH?

Respuesta No. 029: Es opcional si el equipo cuenta con el (si se puede equipo con protocolo SSH)

Pregunta No. 030: Solicitamos aclarar la cantidad de transceiver por cada Switch para este lote.

Respuesta No. 030: 4 por Switch

Pregunta No. 031: En la sección de Otros, menciona que se debe agregar la misma cantidad de Patchcord a la medida, solicitamos aclarar la medida de patchcord requeridos?

Respuesta No. 031: 7 pies

Pregunta No. 032: Solicitamos aclarar el tiempo de entrega específicamente para la implementación del Lote no. 10

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Respuesta No. 032: Un tiempo no máximo de 30 días calendario con el acompañamiento del personal del instituto.

Pregunta No. 033: Solicitamos aclarar si los Swtiches seran distribuidos a nivel nacional o solamente en tegucigalpa, y saber las zonas donde se instalarán. Esto debido a que la implementación dependen de estos datos.

Respuesta No. 033: Se implementara a nivel nacional.

1. Yuscaran.
2. Danlí
3. Catacamas
4. Juticalpa
5. Yoro
6. Olanchito
7. Trujillo
8. Roatan
9. La Ceiba
10. Tela
11. Progreso
12. Puerto Cotes
13. San Pedro Sula.
14. Ocotepeque.
15. Santa Rosa de Copan
16. La Esperanza
17. Marcala
18. La Paz
19. Siguatepeque
20. Macuelizo
21. Santa Barbara
22. Comayagua

Pregunta No. 034: Solicitamos aclarar la condición de pago, debido a que en la sección de pagos, menciona los documentos necesarios:
En la cual indica que con el Acta de recepción de bienes, se puede proceder con el pago, sin embargo para el Lote No. 10 existe una implementación, solicitamos por favor que nos indiquen si el pago se hará posterior a entrega o para este lote específicamente, posterior a implementación.

Respuesta No. 034: El pago procederá una vez implementado el suministro y que se cuente con el visto bueno de la implementación por parte del solicitante.

Pregunta No. 035: Favor indicar el tipo y cantidad de transceivers requeridos.

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Respuesta No. 035: Se requieren 4 transceiver tipo 1000 base SX a 10 GB

Pregunta No. 036: Favor aclarar si el equipo requiere 13 puertos RJ46 mas 4SFP de 10 GB

Respuesta No. 036: son 24 puertos RJ 45 más 4 puertos FSP

Pregunta No. 037: ¿Es permitido equipos con conector para RJ45?

Respuesta No. 037: Si solo que los puertos tienen que ser 100 GB a 1 GB

Pregunta No. 038: ¿Cuántos transceivers 10 Ge requeridos?

Respuesta No. 038: 4 transceiver 10 GB por switch

Pregunta No. 039: ¿Cuál es el performance en gbps requerido para estos equipos?

Respuesta No. 039: 10/1000 mgps

Pregunta No. 040: Confirmar si el equipo necesita tener disponibles protocolos de enrutamiento dinámico como ser OSFP y BGP

Respuesta No. 040: No se requiere

Pregunta No. 041: Confirmar si el equipo necesita tener disponibles protocolos de cifrado Ipsec 256

Respuesta No. 041: Si se requiere IPSEC 256

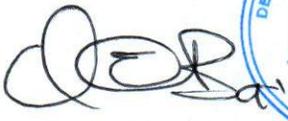
Pregunta No. 042: ¿Cuál es el rol y funcionabilidad de los switch routers en la red?

Respuesta No. 042: Enrutamiento dinámico protocolos OSPR, BGP y IPSEC

Pregunta No. 043: Con relación al requerimiento que el equipo tenga pantalla LCD se solicita que esta característica sea opcional porque hoy en día los equipos por lo general no traen esta pantalla LCD

Respuesta No. 043: La pantalla puede ser opcional

Atentamente,



OMAR ENRIQUE PALACIOS BARDALES
JEFE DE ADQUISICIONES

Código:	CA-RE-15
Versión	02
:	18 de abril 2022

Fecha:

ENMIENDA No. 002
Fecha: 07 DE OCTUBRE 2024
PROCESO: LPN-IP-016-2024
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACION PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD
AÑO 2024

El Instituto de la Propiedad (IP), comunica a todas las empresas interesadas a participar en el proceso de Licitación Pública Nacional LPN-IP-016-2024, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACION PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2024**, que se realizan las siguientes modificaciones a las Bases de Licitación:

En la **Sección I, INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES IO-05 PRESENTACION DE OFERTAS** se modifica la fecha para la recepción y apertura de ofertas, y se **leerán y entenderán** de la siguiente manera:

IO-05 PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Para fines de presentación de ofertas se establece los siguiente:

Las ofertas se presentarán en:

- Instituto de la Propiedad, Centro Cívico Gubernamental, Edificio Cuerpo Bajo C, séptimo nivel.
- El día último de presentación de ofertas será: **16 de octubre del 2024.**
- La hora límite de presentación de ofertas será: **10:00 a.m.**
- El acto público de apertura de ofertas se realizará en El Instituto de la Propiedad, Centro Cívico Gubernamental, Edificio Cuerpo Bajo C, séptimo nivel, a partir de las 10:00 a.m.

...

- **ESQUINA SUPERIOR DERECHA:** No abrir antes del: **16 de octubre del 2024 hasta 10:00 a.m.**

...

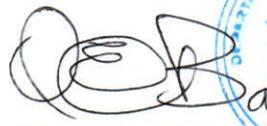
Los oferentes o sus representantes que deseen estar presente al momento de apertura de las ofertas deberán presentarse a la dirección anteriormente cita, es decir: El Instituto de la Propiedad, Sala de juntas, séptimo nivel, Edificio Cuerpo bajo C, Centro Cívico Gubernamental, Tegucigalpa M.D.C., Francisco Morazán.

Fecha: **16 de octubre del 2024 Hora: 10:00 a.m.**

Código:	CA-RE-15
Versión	02
:	18 de abril 2022
Fecha:	

La presente enmienda forma parte íntegra de las bases de licitación de Licitación Pública Nacional LPN-IP-016-2024, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACION PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2024**, por lo que deberán de considerar la presente modificación a las bases, siendo su estricta responsabilidad el tomar en cuenta todo cambio.

Atentamente,



OMAR ENRIQUE PALACIOS BARDALES
JEFE DE ADQUISICIONES