**ENMIENDA NO. 1**

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LPN-DGSC-01-2022 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESIÓN, PROYECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DIGITAL"**

La Secretaría de Estado en el Despacho de la Presidencia (SEP) a través de la **DIRECCION GENERAL DE SERVICIO CIVIL**, por este medio les comunica a los potenciales oferentes interesados en participar en el proceso de **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LPN-DGSC-01-2022 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESIÓN, PROYECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DIGITAL"**, que mediante la presente Enmienda No. 1 se presentan las modificaciones realizadas al Pliego de Condiciones, como se detalla a continuación:

**A. ENMIENDAS**

1. Se modifica el ítem 1.1 computadoras de escritorio del Lote 1 de las especificaciones técnicas, el cual deberá leerse de la siguiente manera:

| **1.1** | **Computadoras de Escritorio** |
|---|---|
| -Procesador Core i7 (12ava. Generación, 2.5 a 4.8 GHz).<br>-12 GB RAM DDR4, velocidad de 3200 MHz (mínimo).<br>-1 TB Almacenamiento, disco de estado sólido.<br>-Monitor 22 pulgadas.<br>-Sistema Operativo versión Profesional<br>-4 puertos USB 2.0<br>-4 puertos USB 3.0<br>-Puertos HDMI<br>-Conectividad Inalámbrica<br>-Teclado<br>-Mouse | |

2. Se modifica el ítem 1.2 computadoras portátiles del Lote 1 de las especificaciones técnicas, el cual deberá leerse de la siguiente manera:

| **1.2** | **Computadoras Portátiles** |
|---|---|
| - Procesador Core i7 (12ava. Generación, 2.5 a 4.8 GHz).<br>-16 GB RAM DDR4, velocidad de 3200 MHz (mínimo).<br>-1 TB Almacenamiento, disco de estado sólido.<br>-Pantalla **17** pulgadas, teclado profesional.<br>-Sistema Operativo versión Profesional.<br>-Mèmoria Gráfica 4 GB dedicados.<br>-Mouse Inalámbrico.<br>-Mochila incluida. | |

3. Se modifica la Sección VI. Lista de Requisitos. **1. Lista de Bienes y Plan de Entregas**, el cual deberá leerse de la siguiente manera:

**LOTE 1**

| N° de Artículo | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad física | Lugar de destino convenido según se indica en los DDL | Fecha de Entrega | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Fecha más temprana de entrega | Fecha límite de entrega | Fecha de entrega ofrecida por el Oferente *[a ser especificada por el Oferente]* |
| 1.1 | Computadoras de Escritorio | 25 | unidad | Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, nivel 6 | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |
| 1.2 | Computadoras Portatitles | 10 | unidad | Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, nivel 6 | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |
| 1.3 | Impresoras Laser | 5 | unidad | Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, nivel 6 | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |
| 1.4 | Impresoras de Flujo Continua | 2 | unidad | Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, nivel 6 | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |
| 1.5 | Proyectores | 2 | unidad | Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, nivel 6 | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |

## LOTE 2

| N° de Artículo | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad física | Lugar de destino convenido según se indica en los DDL | Fecha de Entrega | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Fecha más temprana de entrega | Fecha límite de entrega | Fecha de entrega ofrecida por el Oferente *[a ser especificada por el Oferente]* |
| 2.1 | Servidor | 1 | unidad | Edificio Lourdes, entre los dos puentes peatonales del Hato de En medio, a la par de Gasolinera PUMA | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |
| 2.2 | Rack Console | 1 | unidad | | 45 días contados a partir de la firma del contrato | 60 días contados a partir de la firma del contrato | |

## B. CONSULTAS

**1. Con respecto al tiempo de entrega para los lotes: a. Debido a los actuales tiempos de proceso de manufactura y de logística, no es posible entregar en 10 días calendarios como lo indican. Los tiempos estimados de entrega son de 45 a 60 días calendario. ¿Aceptarían este tiempo de entrega?**

R. Si

**2. Especificaciones Técnicas Lote 1. A. ítem 1.2, computadoras portátiles i. indican pantalla 22 pulgadas, favor confirmar si requieren una computadora portátil de 22 pulgadas, la marca que representamos no tiene computadoras portátiles de ese tamaño.**

R. El tamaño de las computadoras portátiles es de 17 pulgadas.

**3. ¿Los rieles del servidor deben ser para 2 o 4 postes?**

R. Preferiblemente que sean para 4 postes, sin embargo se aceptan para 2 postes.

**4. ¿La cantidad de espacio solicitada para el servidor del LOTE 2, 7.68TB, debe ser antes del RAID o después del RAID?**

R. Debe ser para después del RAID

**5. ¿Qué nivel de RAID debemos aplicar a los 7.68TB solicitados en el servidor del lote 2?**

R. RAID 1

**6. ¿Cuántos procesadores debemos ofertar en el servidor del lote 2?**

R. Un (1) procesador.

**7. En el lote 2 servidor, servicios conexos, instalación, configuración y funcionamiento, puede por favor especificar ¿Qué se debe configurar en el servidor y cuáles son los parámetros de funcionamiento que se evaluaran?**

R. Entrega en sitio e instalación en el rack, instalación de hipervisor y licencias, configuración de una máquina virtual para prueba de conexión a la red interna, instalación del KVM listos para usar, así como transferencia de conocimientos por parte del proveedor del equipo instalado y configurado al personal a cargo en sitio.

**8. ¿Cuántos cables de KVM debemos ofertar, para el rack console solicitado en el lote 2?**

R. 8 cables KVM.

**9. En el servidor del lote 2 se pide un procesador con 60M de cache y 2.3GHz, por favor especifique la cantidad de cores requeridos para estos procesadores.**

R. ocho **(8) Cores para cada procesador como mínimo**

**10. En el servidor del lote 2 se pide un procesador con 60M de cache, el requerimiento solo se puede cumplir con un modelo de la gama más alta "IntelR XeonR Platinum 8380 2.3G, 40C/80T, 11.2GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W) DDR4-3200" de 3era generación, pedimos que se permita ofertar procesadores de 3era generación con menor cantidad de cache ya que estos no requieren tanto cache como los procesadores de la generación 2.**

R. Si se puede ofertar equipos con menor cantidad de cache, este valor (60M) tómese como máximo.

**11. ¿La característica requerida para el procesador del servidor del lote 2 esta basada en procesadores de la generación 2 o 3?**

R. De la generación 2

**12. ¿Qué capacidad de puertos de Red por servidor necesita?**

R. Cuatro (4 puertos)

**13. Indicar si requieren puertos de fibra o cobro.**

R. se requiere p**uertos ethernet RJ-45**

**14. Indicar la velocidad requerida.**

R. Compatibles con 10, 100 y/o 1000 Mbps

**15. ¿Requieren fuente de poder redundante?**

R. Si, dos (2) fuentes.

**16. Ítem 1.1 en el requerimiento puertos HDMI se solicita a la entidad considerar participar con un puerto DisplayPort que cumple las mismas funciones que el puerto HDMI e incluso dependiendo de la versión tiene mejoras en cuanto al ancho de banda.**

R. Se puede participar con displayport.

**17. Ítem 1.2 en el requerimiento Pantalla: Se le solicita a la entidad considerar que el estándar en pantallas realmente es de 21.5 aunque comercialmente se vendan como de 22; por lo que para cumplir con los requisitos se pide amablemente se ajuste a "21.5" en adelante.**

R. En el kit de computadores de escritorio, comercialmente es 22 inch que se indica pero según el estándar, la medida que indican de 21.5 es correcta alusiva al comercial por lo que se ajustara al estandar pero el 21.5 es válido por 22 inch

**18. Ítem 1.2 en el requerimiento Teclado Profesional: Se solicita amablemente a la entidad aclarar ¿a que se refiere con "Teclado Profesional"?.**

R. Teclado tipo latinoamericano con tecla de función (fn) para segunda función y teclado numérico aparte

**19. ¿Requiere instalación y configuración de los equipos solicitados (Computadoras y Servidor)?**

R. **Si.**

**20. Tiempo de garantía que requieren en computadoras y servidor (¿1 año o 3 años?).**

R. Se debe considerar un tiempo de garantía de tres años.

**21. ¿Requerirán de soporte adicional preventivo y correctivo, por cuanto tiempo 1 años o dos años. Revisión uno o dos veces al año?.**

R. No requerimos soporte adicional para el lote 1.

**22. ¿Requieren licenciamiento de Windows Server, SQL y licenciamiento VMware (Virtualización)?.**

R. Adherir el licenciamiento en lo referido.

**23. El gabinete ¿de cuantas U se requiere?.**

R. Gabinete requerido de 42 U

**24. Confirmar si son exentos de impuestos.**

R. No son exentos.

**25. Favor aclarar si los 6.78 TB SSO solicitados son el total del almacenamiento o es un solo disco.**

R. Almacenamiento mínimo por disco 7.68 TB SSD, incluir dos (2) discos

**26. Por favor aclarar ¿cuántos discos requieren y la capacidad de cada disco?.**

R. Se requieren dos (2) discos conforme a la especificación del ítem anterior.

**27. Favor aclarar ¿qué nivel de protección de datos requiere?**

R. RAID 1

**28. Favor aclarar si ¿requieren una controladora de discos en el servidor?.**

R. Sí es necesaria la controladora de discos en el servidor

**29. Favor aclarar ¿cuál es el tipo de cables de poder que requieren?**

R. El tipo de cables requerido es NEMA 5 – 15 P

**30. Favor aclarar ¿cuántos puertos de red requieren en el servidor?.**

R. Puertos de red necesarios: 4 puertos

**31. Favor aclarar si la consola debe incluir la totalidad de cables y componentes para los 8 puertos solicitados o solo para el servidor solicitado (1).**

R. La consola debe incluir la totalidad de cables y componentes

Lo anterior fundamentado en el artículo 105 párrafo segundo del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

Favor tomar nota de lo anterior.

Tegucigalpa M. D. C. 01 noviembre de 2022

**MSc. Juan Leonardo Bú**

**Director General**

**Dirección General de Servicio Civil**