Fernando de la Mora, 06 de noviembre de 2020.

ADENDA N° 02

Licitación por Concurso de Oferta (LCO) N° 05/2020 del llamado **ID 384170 – "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA TRABAJO CARTOGRÁFICO PRE CENSO 2022"**

A LOS OFERENTES: Con relación a la **Licitación por Concurso de Oferta (LCO) N° 05/2020, "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA TRABAJO CARTOGRÁFICO PRE CENSO 2022"** con **ID 384170** informamos que se realizan las siguientes modificaciones:

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION

9. Capacidad Técnica

DONDE DICE:
El fabricante del hardware deberá poner a disposición y entregar los SDK y librerías de desarrollo del hardware propuesto para cualquier seteo ó ampliación del software que la institución precise realizar en el futuro.

DEBE DECIR:
El fabricante del hardware deberá poner a disposición todo el software necesario para el correcto funcionamiento del servidor y la compatibilidad con los sistemas operativos soportados, sean estos firmwares, sistema de administración de los servidores, drivers, etc.

9.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

DONDE DICE:
f) Declaración Jurada donde manifieste que pondrá a disposición y entregará los SDK y librerías de desarrollo del hardware propuesto para cualquier seteo ó ampliación del software que la institución precise realizar en el futuro.

DEBE DECIR:
f) Declaración Jurada donde manifieste que pondrá a disposición todo el software necesario para el correcto funcionamiento del servidor y la compatibilidad con los sistemas operativos soportados, sean estos firmwares, sistema de administración de los servidores, drivers, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

DEBE DECIR:

ITEMS N° 1: 43211501-001 - Servidores y accesorios		
(Requerimientos mínimos)		
Servidor de Virtualización.	**Características**	**Mínimo Exigido**
Cantidad	Unidades	2 (dos)
Marca	Indicar	Exigido
Modelo	Indicar	Exigido
Procedencia	Indicar	Exigido
Descripción	Sistemas operativos Windows Server/ Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux/Virtualizacion, Suse, VMware, XenServer	Exigido
De los bienes	Deben ser rackeables en 2 U.	Exigido.
Especificaciones Básicas.		
Procesador	1 (uno) de 12 (doce) núcleos y 24 (veinticuatro) Subprocesos.	Mínimo
	Velocidad de Procesador.	**2.4 GHZ Mínimo.**
	Arquitectura.	Compatibilidad 64 Bits
	Cache Interna como Mínimo.	**16 MB**
Memoria	RAM	128 GB Mínimo.
	RDIMM 2.400 MT/s.	Mínimo.
	Capacidad máxima soportada.	**1.5 TB Mínimo**
	Ranuras de Memoria RAM como Mínimo.	24 (Veinticuatro).
Unidades Internas.		
Unidad.	**Capacidad de soportar al menos a 16 discos de forma interna.**	Mínimo.
	8 Bahías iniciales Compatible con, SATA, SAS, SSD.	Exigido.
	4 (cuatro) Discos instalados de 2.4 TB cada disco	Mínimo.
	10 K RPM SAS de 2.5 pulgadas	Mínimo.
	Soporte de RAID 0,1,5,10 y 50. Hotplug al menos 2GB de Cache.	Mínimo.
Características del Sistema.		

Interfaz de Red.	4 (cuatro) puertos como mínimo de 1 Gigabit Ethernet Base T Integrado.	Exigido.
Puertos USB	5	Mínimo.
Ranuras de Expansión PCIe	Capacidad de soportar hasta 8	Mínimo.
Fuente de alimentación	2 fuentes de poder reemplazables en caliente redundancia 1+1	Mínimo.
	800 Watts mínimo cada fuente	Exigido.
Ventilador.	Redundantes	Mínimo.
	Accesorios.	
Rackeo.	Kit con rieles deslizantes.	Exigido.
	Organizador de cables de instalación.	Exigido.
	Se debe proveer todos los accesorios para su montaje (tuerca, tornillo, etc)	Exigido.
KVM	Se debe proveer por cada equipo un cable KVM compatible con el equipo KVM IBM GCM 2.	**Opcional**
Módulo de Administración.	El control del acceso remoto no debe depender del Sistema Operativo, sino del Hardware instalado en la placa madre del equipo. Que permita la validación de firmware durante el tiempo de ejecución.	Exigido
	Debe contar con un puerto de Administración Dedicada, independiente de los puertos de red solicitado.	Exigido
Otros	Se debe proveer cables de poder para instalarse en el organizador de cables.	Exigido.
	Kit de bahía para 8 discos extras. Que permita solo la inserción de discos para crecimiento a futuro	Mínimo.
	Otros.	
Instalación.	El Oferente deberá realizar la instalación de los equipos ofertados considerando todas las especificaciones Técnicas, a través de mano de obra especializada para	Exigido.
	Instalación, conexión, y puesta en marcha de los equipos.	Exigido.
	Accesorios: Pernos, Tornillos, arandelas, etc.	Exigido.
	Configuraciones y puesta en servicios acordes con los sistemas existentes.	Exigido.
	El proveedor deberá asumir todos los detalles para el correcto funcionamiento de los sistemas.	Exigido.
Demostración.	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuese necesario.	**Opcional**
Fabricación.	Carta de Distribución del Representante/Carta de Autorización del Fabricante/Catalogos y especificaciones originales del equipo ofertado	Exigido.
Mantenimiento.	El proveedor deberá realizar mantenimiento preventivo por lo menos cada 6 (seis) meses.	Exigido.
Capacitación.	El proveedor deberá incluir en su oferta el costo del skill transfer necesario a los funcionarios designados por la Institución para el correcto funcionamiento de los equipos.	Exigido.
Garantía.	Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente, con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de garantía.	3 años
Servicios técnicos de postventa.	La marca ofertada deberá contar con un Centro Autorizado de Servicio (CAS) de forma local que brinde asistencia técnica para reposición de partes.	Exigido.
	El Oferente deberá ser capaz de implementar todos los servicios requeridos.	Opcional
Tiempos de respuesta en caso de fallas.	5x8 / 4 horas desde el aviso.	Exigido.

DEBE DECIR:

ITEMS N° 2: 43211501-001 - SERVIDORES - FIREWAL/ROUTER		
Valores de desempeño y conectividad, como mínimo:		
Interfaces de red 1 GE: 6	**Si**	
Interfaces SFP 1 Gbps: 2 slot disponibles	**Si**	
Almacenamiento interno 120 GB SSD	Si	
Rendimiento Firewall: 31 Gbps	**Si**	
Tasa de transferencia efectiva de funcionalidades NGFW: 4 Gbps	**Si**	
Rendimiento IPS: 4,7 Gbps		
Sesiones Concurrentes (TCP): 6 Millones	**Si**	
Rendimiento de VPN IPsec: 2 Gbps	**Si**	
Nuevas conexiones por segundo: 107.000	**Si**	
Un Puerto USB	Si	
Documentaciones y garantía		
3 Años de garantía y soporte del fabricante. Con servicio telefónico 24x7 y con respuesta al día siguiente laborable de un técnico en las instalaciones, como mínimo.	Si	
Presentar carta de autorización del fabricante	Si	
Presentar carta de autorización del distribuidor	Si	
Certificaciones ISO 9001, 27001, UL, FCC	Si	
Servicios de Implementación		
El Oferente deberá realizar la implementación de los Firewall considerando	**Si**	

todas las especificaciones técnicas, aplicando las mejores prácticas y las mejores recomendaciones de seguridad en cuanto a configuración para beneficio de la Institución. Se deberá incluir un skill tranfer de la administración de la solución de firewall cotizada		

Se modifica la fecha de consulta, recepción y apertura de sobre de oferta en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DIRECCIÓN GRAL. DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
UOC

Lic. Alexis González Sanguova
Jefe Interino UOC
DGEEC