ADENDA N° 04

En referencia al Llamado con ID Nº 368.994, **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 15/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS – AD REFERENDUM"**, con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. **Especificaciones Técnicas**

Items 4 – Servidor

SERVIDOR DE VIRTUALIZACION			PROPUESTA DEL OFERENTE	
			Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Equipos	Características	Mínimo Exigido		
Tipo de equipo	Servidor.	Exigido.		
Gabinete	Rackeable de 2u	Exigido.		
Procesador	Cantidad Instalada: 2 {dos)	Exigido.		
	Cantidad Soportada: 2 (dos)	Exigido.		
	Tecnología de Generación Skylake-SP: 8 (ocho) núcleos - Como mínimo	Exigido.		
	Frecuencia Base: 2.1 GHz o superior	Exigido		
	Memoria Caché 11 MB	Exigido.		
	Bus frontal 2400 MHz – como mínimo	Exigido		
Memoria RAM	Capacidad inicial: 256 GB DDR4 de 2666 MT/s en módulos de 32GB como mínimo	Exigido.		
	Crecimiento: El equipo deberá soportar hasta 3 TB o superior	Exigido.		
Almacenamiento	Disco Duro: 3 (tres) discos de 2TB NLSAS 12Gbps 512n hot plug 2.Sin como mínimo Deberá contar con 2 tarjetas tipo M2 de 240GB en RAID 1 para la instalación del sistema operativo designado por la entidad	Exigido		
	Crecimiento: El equipo deberá poseer en forma interna capacidad para 16 discos 2,5" Hot-swap como mínimo	Exigido.		
	Controladora RAID: el equipo deberá contar con capacidad de realizar las configuraciones con los siguientes niveles de RAID: O, 1, 5, 10, 50 como mínimo Exigido.	Exigido.		
	El equipo deberá soportar tarjeta controladora RAID con memoria caché de 8GB para ampliación a futuro	Exigido.		
Slots	El equipo deberá poseer 4 slots PCI Express 3,0 como mínimo y soportar	Exigido.		

Lic. ALBINO DOMÍNGUEZ CANTERO
Jefe Interino UOC
INTN

	expansión hasta 8 ranuras PCI a futuro			
Comunicaciones	El equipo deberá contar inicialmente con 2 puertos Ethernet de 10GB Base T, 1 y 2 puertos de 1GB integrados	Exigido.		
Puertos	2 puertos VGA (uno frontal, uno trasero)	Exigido.		
	1 puerto dedicado RJ-45 para administración con licencia del tipo Enterprise que permita la utilización de todas las funcionalidades que permita la herramienta del fabricante	Exigido.		
	5 puertos USB 3,0 (2 traseros, dos frontales, uno interno) como mínimo	Exigido.		
Fuente	El equipo debe contar con 2 fuentes de poder para redundancia con capacidad de reemplazo en caliente de 750W máximo con certificación energética al 94% como mínimo, se deben proveer los cables de poder correspondientes	Exigido.		
Montaje en bastidor	Soporte para bastidores con orificios de montaje, cuadrados o redondos, con un intervalo de ajuste de profundidad estándar.	Exigido.		
Accesorios	El servidor debe contar con su tapa frontal (Bezel) con una mini pantalla LCD indicadora y rieles deslizantes.	Exigido.		
Sistemas Operativos soportados	Microsoft® Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware vSphere, Cintrix Xen Server. Basados en Debian, Redhat	Exigido.		
Certificaciones	Certificados de calidad ISO 9001:2000 de fabricación del equipo y/o similares.	Exigido.		
	El oferente deberá contar como mínimo con 4 (cuatro) técnicos certificados de la marca ofertada como mínimo para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo	Exigido.		
	Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía	Exigido.		
Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los equipos ofertados y puesta en marcha de los equipos en el rack designado por la entidad	Exigido.		
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos de la última generación disponible de la marca ofertada, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa.	Exigido.		
Experiencia Requerida	El oferente deberá contar con experiencia de 5 instalaciones mínimas de equipos de la marca ofertada, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes o facturas correspondientes.	Exigido.		
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Exigido.	Lic. ALBINO DOMÍNGUEZ CANTERO Jefe Interino UOC INTN	
Garantía de los bienes	Periodo de Garantía y soporte (de los	Exigido.		

	equipos): mínimo de 3 años en la modalidad 7x24 con tiempo de respuesta en sitio al siguiente día hábil			
	Presentar documentación del fabricante donde autorice a la empresa oferente como representante para la región y avale la garantía exigida.	Exigido.		

2. **Plan de Entrega (Bienes)**

Lugar de Entrega: El lugar de la entrega de los bienes adjudicado será en el local del INTN (Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa), únicamente en el horario de 08:00 a 13:00 de lunes a jueves.

Plazo de Entrega: La entrega se hará conforme a la necesidad dentro de un plazo de 20 (veinte) días hábiles (para todos los Items) contados a partir del día siguiente la recepción de la Orden por parte del Proveedor.

"Se reitera que todo aquello establecido en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), y que no se encuentre modificado en la adenda, permanece vigente"

Lic. ALBINO DOMINGUEZ CANTERO
Jefe Interino UOC
INTN