San Lorenzo, 24 de marzo de 2021

ADENDA N° 02

En referencia al Llamado con ID Nº **396.186, Contratación Directa Nº 06/2021"ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A",** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES A LA CARTA INVITACION:

ANEXO B

DATOS DE LA CONTRATACIÓN

24 .Plazo de Reposición de Bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de: ***10 (diez) días hábiles, a partir de la notificación de falla o rechazo. En caso, de que los bienes con falla o rechazados fueran importados el proveedor adjudicado deberá informar por escrito a la contratante el tiempo que llevará la reposición del mismo, a fin de otorgar o no el plazo solicitado.***

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Obs: Los demás puntos del Anexo B, no fueron modificados

SENACSA República del Paraguay Dirección Operativa de Contrataciones

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1.1 Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

Ítems N° 1 SERVIDOR TIPO 1			
N°s.	**Especificaciones técnicas**	**Características**	**Mínimo Exigido**
1	Marca	Especificar	
2	Modelo	Especificar	
3	Origen	Indicar	Exigido
4	Cantidad	1 (uno)	Exigido
5	Factor de Forma	Rackeable o Torre	Exigido
6	Procesador	3.0 GHz QuadCore como mínimo	Exigido
7	Memoria	32 GB como mínimo.	Exigido
8	Capacidad en Disco Duro	2 (dos) discos duros SAS o SSD de al menos 2 TB cada uno, configurados en RAID 1.	Exigido
9	Controlador de discos	Controladora capaz de realizar RAID 0/1/5. Debe soportar Discos SATA/SAS/SSD	Exigido
10	Interfaces de periféricos	Video: 1, Network RJ-45: 2x1GbE, Puertos USB: 4 como mínimo, de los cuales 2 puertos deberán ser de USB 2.0 y 2 puertos de USB 3.0 como mínimo.	Exigido
11	Fuente de Alimentación	Fuentes de poder Redundante de al menos 495 Watts cada uno como mínimo. Los equipos deben de estar acompañados de los respectivos Cables de Poder.	Exigido

SENACSA Dirección Operativa de Contrataciones

12	Monitor	Pantalla plana, voltaje requerido 100/240V 50/60Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo, hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, resolución 1280x800 o superior.	Exigido
13	Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB.	Exigido
14	Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB.	Exigido
15	Sistemas Operativos y Software de Virtualización Soportados	Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016. Vmware	Exigido
16	Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.	Exigido
17	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
18	Licencias	Licencia de Windows Server Std 2016. Lic de 64 bits en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. Certificación de Compatibilidad de Microsoft (verificable en la web de Microsoft y/o con la documentación del fabricante del fabricante del equipo que exprese que el mismo está homologado para dicho sistema operativo).Licencia de Microsoft SQL Server 2017, (Aplicativo SQL), Licencia Estándar, la base de datos debe estar instalada.	Exigido

19	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Carta de distribución del Representante. Carta de Autorización del Fabricante.	Exigido

Ítems N° 2 SERVIDOR TIPO 2			
ítems	**Especificaciones técnicas**	**Características**	**Mínimo Exigido**
1	Marca	Especificar	
2	Modelo	Especificar	
3	Origen	Indicar	Exigido
4	Cantidad	1 (uno)	Exigido
5	Factor de Forma	Torre media Bahias 2x3,5" o 3x2,5" Dimensiones 416x210x454mm (OPCIONAL) Debe incluir como mínimo un Radiador, el mismo podrá ser delantero 1x240mm, 1x280mm o trasero: 1x120mm.	Exigido
6	Procesador	Cantidad de Núcleos: 8 Hilo: 12 Caché: 32 MB Conjunto: 64 Bits. Tipo de Memoria: DDR4 Canales de memoria: 2 Frecuencia base: 3.60 GHz Frecuencia Máxima: 4.90 GHz Cooler P/CPU Motor, velocidad: 3000RPM	Exigido

SENACSA Dirección Operativa de Contrataciones

		Ventilador, podrá ser Opcional la dimensión 120x120x25mm Radiador, la dimensión podrá ser opcional 151x120x27mm. Debe contar con sistema de refrigeración liquida	
7	Memoria	32 GB como mínimo.	Exigido
8	Capacidad en Disco Duro	1 (uno) HD SSD M2 SATA3 480GB 1 (uno) HD SATA3 12TB 1 (uno) HD SSD SATA3 960GB	Exigido
9	Placa de video	Memoria de video GDDR6 – 15500MHz Tamaño de memoria 8GB Cantidad de monitores, como mínimo 4 Conectores de poder, como mínimo 8Pinx2	
10	Interfaces de periféricos	Video: 1, Network RJ-45: 1GbE, Puertos USB: 4 como mínimo, de los cuales 2 puertos deberán ser de USB 2.0 y 2 puertos de USB 3.0 como mínimo.	Exigido
11	Fuente de Alimentación	Fuente de poder de al menos 850 Watts . El equipo debe estar acompañado del respectivo Cable de Poder. Modular Full Voltaje: 100-240V	Exigido
12	Monitor	Pantalla plana, voltaje requerido 100/240V 50/60Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo, hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, resolución 1280x800 o superior.	Exigido
13	Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB.	Exigido
14	Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB.	Exigido
15	Sistemas Operativos y Software	Windows 10 PRO 64-BIT	Exigido

SENACSA

16	Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.	Exigido
17	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
18	Licencias	Licencia de Microsoft Windows 10 PRO. Lic de 64 bits en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. Licencia de Microsoft Activado y verificable, Además, se solicita para el ítem Certificación y documentaciones requeridas: Certificación de Compatibilidad de Microsoft (verificable en la web de Microsoft) y/o con la documentación del fabricante del equipo que exprese que el mismo está homologado para dicho sistema operativo).	Exigido
19	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Que incluya las EETT de cada componente	Exigido

1.2 COMPOSICION DE PRECIOS

En los precios cotizados deberán estar incluidos todos los gastos de cualquier naturaleza referente a la adquisición de los bienes objeto de esta Contratación, así como el transporte, estiba y desestiba. Impuestos, el SENACSA no reconocerá ningún ajuste en los precios presentados en la planilla de cotización de precios, salvo por cláusulas de reajuste.

2. Plan de Entrega (Bienes)

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
1	**SERVIDOR TIPO 1**	**1**	**Unidad**	Dirección de Depósito de Bienes e Insumos, sito Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 ½ - San Lorenzo. Lunes a Viernes, de 08:00 hs. a 12:00 hs.	dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor
2	**SERVIDOR TIPO 2**	**1**	**Unidad**	Dirección de Depósito de Bienes e Insumos, sito Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 ½ - San Lorenzo. Lunes a Viernes, de 08:00 hs. a 12:00 hs.	dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor

Documentos requeridos para la entrega: Garantía escrita del proveedor con el detalle de los bienes entregados.
Periodo de la garantía: 24 **(veinticuatro) meses contra defectos de fabricación**, contado desde la entrega de los bienes y aceptadas en su totalidad por el SENACSA.

La recepción quedará a cargo de los responsables de la Dirección de Depósito de Bienes e Insumos y las personas designadas para tal efecto.

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión del producto adjudicado, y la calidad del mismo. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta la sustitución si corresponde cuando se observasen deficiencias y el SENACSA rechace dicho bien.

SENACSA Dirección Operativa de Contrataciones

En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato.

5. Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:
Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de remisión e Informe de Recepción	Nota de remisión e Informe de Recepción	Dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor.

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Obs: Los demás puntos del Anexo C no fueron modificados

Se han modificado en el SICP, el sistema de adjudicación, la fecha tope de consulta, Entrega y Apertura de Sobres Ofertas.

Atentamente

SENACSA
Dirección Operativa de Contrataciones

LIC. DAMARIS OCAMPO BYKOV
Directora Operativa de Contrataciones
SENACSA