912

LPN N° 31/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA NIVEL CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL"–ID N° 363.610.-

ADENDA N° 03 AL CONTRATO N° 416/2019– PARASOFT S.R.L.

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay representado para este acto por el **Sr. Emidal González Aguilera**, con Cédula de Identidad N° 3.397.449, Director General de la Dirección General de Tecnología de Información y Comunicación, designado por Resolución S.G. N° 493 de fecha 20 de agosto de 2018, facultado a suscribir la presente Adenda al Contrato por Resolución D.G.A.F. N° 1734 de fecha 02 de Diciembre de 2020, denominado en adelante el CONTRATANTE por una parte y por la otra la firma **PARASOFT S.R.L. RUC 80000727-1.**, domiciliada en Avda. España 2403 c/ Venezuela, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Héctor Raúl Brunet**, con Cédula de Identidad N° 3.582.802, según Poder Especial Esc. N° 10, otorgado por el Escribana Cristina M. Valenzuela de Velázquez Reg. N° 2, denominado en adelante la CONTRATISTA, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente Adenda al Contrato Abierto para la **LPN N° 31/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA NIVEL CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL."**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Visto la nota D.G.T.I.C. N° 448, de fecha 02 de Julio de 2020, presentada por la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación, donde solicita la Adenda de la Ampliación de monto hasta el 20 %, específicamente en el Items 2 NOTEBOOK TIPO 1 MARCA DELL y ítem 3 COMPUTADORA TIPO 1 MARCA HP, del Contrato N° 416/2019, suscripto con la firma **PARASOFT S.R.L**, en el marco de **LPN N° 31/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA NIVEL CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL."**; a fin de cubrir las necesidades de los diversos Establecimientos de Salud que lo precisan.

Por Nota de fecha 11 de Agosto de 2020, la empresa **PARASOFT S.R.L.**, otorgo su conformidad para la ampliación de Monto del contrato.

Que, por Dictamen D.O.C. N° 1213, de fecha 27 de Noviembre de 2020, la Asesoría Jurídica de la Dirección Operativa de Contrataciones, teniendo en cuenta lo solicitado por la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación, no encuentra reparo alguno y considera procedente lo solicitado. Asimismo, expone que en lo que respecta al ítem 2, propone un cambio teniendo en cuenta que el bien ofertado (NOTEBOOK TIPO 1 AVANZADA Precisión 3541) ya se encuentra discontinuo.

Que, por Resolución D.G.A.F. N° 1734 de fecha 02 de Diciembre de 2020, Aprueba el convenio modificatorio de la ampliación de hasta el 20% hasta el 20 %, específicamente en el Items 2 NOTEBOOK TIPO 1 MARCA DELL y ítem 3 COMPUTADORA TIPO 1 MARCA HP, al Contrato Abierto N° 416/2019, suscripto con la firma **PARASOFT S.R.L.**, en el marco de la **LPN N° 31/2019 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA NIVEL CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL."**

Que dicha ampliación cuenta con Disponibilidad Presupuestaria.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de las **Cláusulas N° 5 en lo que respecta a la (Ampliación de Monto específicamente en el Items 2 NOTEBOOK TIPO 1 MARCA DELL y ítem 3 COMPUTADORA TIPO 1 MARCA HP) y 9 del Contrato Principal**, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL DE AMPLIACION A PAGAR POR LOS BIENES/SERVICIOS.

El Monto Ampliado, conforme a la Resolución, asciende a la suma de Gs. **840.380.000** (Guaraníes ochocientos cuarenta millones trescientos ochenta mil).

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Ampliada	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)
2	NOTEBOOK TIPO 1	Unidad	Unidad	20	DELL	EE.UU	11.989.000	239.780.000
3	PC DE ESCRITORIO	Unidad	Unidad	77	HP	Mexico	7.800.000	600.600.000
								840.380.000

	NOTEBOOK TIPO 1 – AVANZADA		
	REQUERIMIENTOS		
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
2	Marca	DELL	DELL
	Modelo	PRECISION 3550	PRECISION 3550
	Numero de Parte del fabricante del Equipo.	CUMPLE	XCTOP355015MMCLA

Ing. Emidal González Aguilera
Director General
Dirección General de Tecnología de la

Tipo	Workstation	Workstation
Origen/ Procedencia	Indicar	CHINA/EEUU
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.	Procesador Intel Core i5-10310u de 4 (cuatro) nucleos físicos de 4.4 Ghz memoria cache 6 Mb. Soporte de Virtualizacion de Haedware
	Memoria Cache	
	Debe ser de la última generación o una generación anterior a la última disponible en la web del fabricante.	
	Soporte de Virtualización de Hardware	
Memoria RAM	**Tipo DDR4 o superior SDRAM (2133 MHz o superior).**	Memoria RAM DE 16 GB DDR4 de 2666Mhz
Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1 TB como mínimo	Unidad de Disco duro de 1 TB SATA
Tarjeta de Sonido	Integrada	TARJETADE SONIDO INTEGRADA
Parlantes	Integrados	PARLANTES INTEGRADOS
Tarjeta de video	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	TARJETA DE VIDEO DEDICADA DE 2 GB NO DEBE UILIZAR LA MEMORIA RAM INTERNA PARA ALCANZAR
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 15,6" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo. Resolución 1920 x 1080 o superior.	Tipo LED HD de 15,6" pulgadas, con antirreflejo. Resolución 1920 x 1080
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo	Incorporada 720p HD.
Teclado	Standard para Windows en español.	Standard para Windows en español.
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones	Mouse/ Raton Touch Pad con 2 botones.
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.
	Tarjeta Wireless 802.11 g/n/ac integrada.	Tarjeta Wireless 802.11 g/n/ac integrada.
	Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0	Bluetooth integrado 4,2 superior
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	LECTOR DE TARJETA DE MEMORIA SD CARD READER 4,0 (SIMILAR)
Lector de Huella dactilar integrada	Integrado	Lector de Huella dactilar integrada
Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0 x 1 mínimo – USB 3.0 x 2 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar- DC In.	VGA x 1 (ADADTADOR HDMI A VGA)– HDMI x 1 – LAN x 1– USB 3,1 x 1 Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar- DC In.
Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz	Exigido

Ing. Edgar González Aguilera
Director General
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación - MSP y BS

	Batería	**4-celdas Litio Ion (como mínimo).**	Exigido
	Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido
	Accesorios	Mouse Óptico Retráctil	Exigido
		Mouse PAD	
		Supresor de picos.	
	Licencias	Licencia de Windows **10 PRO** de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias.	Exigido
		Microsoft office Gov, **componentes mínimos (Word, exel, power point) Licencia de Antivirus – Seguridad de Internet**	
	Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo o en el disco.	Exigido
		CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc.) o en el disco	
	Garantía (escrita)	Mínimo de 36 meses.	Exigido
		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 DIAS, 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.	
		El mismo deberá ser repuesto o cambiado durante el periodo de vigencia de la garantía en no más de 30 días corridos.	Exigido

Parasoft S.R.L.
Capital 1 000 000 000

Ing. Emidal González Aguilera
Director General
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación - M.S.P. y B.S.

	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
	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido
		Carta de distribución del representante.	
		Carta de Autorización del Fabricante	
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	
	Plazo de Entrega	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido
		En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos	

COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA			
	REQUERIMIENTOS		
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
3	Marca	HP	Exigido
	Modelo	ProDesk 400 G6 SFF	Exigido
	Número de Parte del fabricante del Equipo	CUMPLE	Exigido
	Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido
	Chasis	Small Form Factor (SFF) - **Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (firmware)** Gabimete con Sistema de seguridad por medio de ranura para candado.	Exigido
	BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
	Procesador	Procesador de 6 **(seis)** Núcleos, 6 subprocesos	**Superior a 4.0 GHz**
		Se aceptaran procesadores que alcancen dicha velocidad con frecuencia dinámica.	
		Memoria Cache	**9 Mb como mínimo**
		8 GT/Sdmi3 El procesador debe permitir la administración del equipo en forma directa.	Exigido
	Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido
		8 Puertos USB de los cuales 4 deben ser USB	
		3.1 como mínimo, 1 VGA, 1 DMI, 1 RJ-45	
		Conectores para micrófono y auricular, frontal y trasero	

Ing. Emidal González Aguilera
Director General
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación - M.S.P. y B.S.

COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA			
	REQUERIMIENTOS		
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
		Si el equipo no cuenta con puerto HDMI se deberá agregar una tarjeta que provea dicho puerto. No se aceptaran adaptadores HDMI.	
	Ranuras de Expansion	**2x PCIe de los cuales 1 debera ser PCIeX16 + 2 ranuras M.2 (una para disco SSD y otra para tarjeta Wireless).**	Exigido
	Memoria RAM	**Memoria RAM Tipo DDR4-2666 (2X4GB). 8 GB Ampliable a 32 GB.**	**8 GB como mínimo**
	Grabador de DVD	DVD + RW	Exigido
	Unidad de Disco duro	**Disco duro de 1TB 7200 rpm SATA o SSD. Capacidad de soportar dos (2) unidades de almacenamiento interno.**	Exigido
	Tarjeta de Sonido	Incorporado. Conectores para micrófono auricular frontal	Exigido
	Parlantes	Parlantes integrados. Se aceptara sound bar original de fabrica. No se aceptaran adaptaciones que no formen parte del diseño original del fabricante.	Exigido
	Tarjeta de video dedicada	Integrada Graficos	2GB o superior
	Monitores	1 Monitor de tamaño superior a 20 pulgadas. Monitor de la misma Marca a la pc ofertada. Enterada VGA y HDMI, Voltage de entrada: 100 A 240V VCA. Resolucion nativa FHD 1920X1080. Relacion de contrtaste 600:1 estatico. Relacion de aspecto 16:9	Resolucion 1920 x 1080 o superior
	Teclado	Teclado en español con coneccion USB	Exigido
	Mouse / Ratón	Mouse óptico con coneccion USB	Exigido
	Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado instalada en ranura PCI-EX.	Exigido
		Tarjeta de red Wireless 802.11 B/G/N instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.	
	Fuente de Alimentación	Con PCF ACTIVO Y CONSUMO MAXIMO DE 200W.	Exigido
	Licencias	**Licencia de Windows 10 PRO 64 bits** **Licencia Microsoft Office gov (componentes minimos)**	Exigido
	Garantia (escrita)	Mínimo de 36 meses.	Exigido
		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 dias, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor caracteristica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	
		El mismo deberá ser repuesto o cambiado durante el periodo de vigencia de la garantía en no más de 30 días corridos.	
	Respaldo técnico	El fabricante, mediante nota expresa para esta licitación, deberá certificar que existe almenos un CAS (Centro autorizado de servicio) en Paraguay y asi mismo deberán garatizar en forma expresa que cuenta con existencia de partes y repuestos para una inmediata atención y que el CAS prestara el servicio técnico que pudiera ser requerido por la convocante ante cualquier evento.	Exigido
	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001:2008 sobre desarrollo, diseño y fabricación	Exigido
		No se aceptaran equipos ensamblados	
	Componentes del equipo y número de partes	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Exigido
	Plazo de entrega	Se emitirán Ordenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 90 días corridos, contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor	Exigido

Ing. Emidal González Aguilera
Director General
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación - M.S.P. y B.S.

COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA			
	REQUERIMIENTOS		
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
		En la entrega se verificarán las partes internas previo al lacrado de los equipos	

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
Asimismo la Contratista deberá presentar el Endoso de la Póliza de Garantía de Fiel Cumplimiento correspondiente al 10% (diez por ciento) del monto ampliado.

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.
En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 29 días del mes de Diciembre de 2020.

Sr. Héctor Raúl Brunet
CONTRATISTA

Parasoft S.R.L.
Capital 1.000.000.000

Sr. Emidal González Aguilera
CONTRATANTE