PAC Nº: 363.610

ADENDA Nº 03

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 31/2019 – "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA NIVEL CENTRAL - MSP Y BS", ID N° 363.610,** SE REALIZAN MODIFICACIONES A LOS PLAZOS EN EL SICP Y AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES QUEDANDO REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
1	UPS DE 1500 VA.	Unidad	550	Unidad
2	NOTEBOOK TIPO 1	Unidad	100	Unidad
3	PC DE ESCRITORIO	Unidad	500	Unidad

UPS DE 1500 VA		
REQUERIMIENTOS		
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**
1	Marca	Especificar
	Modelo	Especificar
	Procedencia	Especificar
	Topología	Interactiva con AVR (Regulador automático de tensión).
	Potencia	1500 VA /850 VATIOS
	Entrada	220/230/240VAC
	Rango de voltaje de entrada	145-290VAC
	Frecuencia de Entrada	50/60Hz (Autosensitivo)
	Salida	220/230/240VAC
	Frecuencia de Salida	50/60Hz ± 0.5Hz
	Factor de cresta	3:1
	Tomas de Salida	Mínimo 4 tomas del tipo IEC 320 C13 protección con Batería de reserva con AVR (Incluir 2 cables IEC 320 C13)
	Batería	2 x 12V 9Ah
	Autonomía	30 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor.
	Tiempo de recarga	4-6 horas para un 90% de la capacidad
	Tiempo de Transferencia	2-6 ms
	Panel de Control	Display LCD con indicadores del estado de tensión de entrada, salida, batería, frecuencia.
	Protección de línea	Toma RJ45 In/out para Tel/fax/Modem
	Tipo de batería	Secas, selladas y Libre de todo mantenimiento.
	Alarma audible	Alarma de batería encendido; alarma distintiva de carga de batería baja; alarma de sobrecarga de tono continuo.
	Puerto de Interfaz	R5232, USB
	Otras características	Autodiagnóstico automático, Encendido automático al restablecerse la alimentación.
	Temperatura de Operación	0-40ºC
	Humedad	20%-90% (sin condensación)
	Nivel de Ruido	40Db
	Peso	11Kg. Máximo
	Garantía del fabricante o del	2 años de garantía.

UPS DE 1500 VA		
REQUERIMIENTOS		
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**
	oferente	Secas, selladas y Libre de todo mantenimiento.
	Certificación y documentación	Certificados de calidad IS0 9001/ISO 14001. Carta de distribución del representante/ Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.
	Plazo de Entrega	Se emitirán Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 30 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.

	NOTEBOOK TIPO 1 – AVANZADA		
	REQUERIMIENTOS		
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**
2	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
	Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
	Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
	Tipo	Workstation	Exigido
	Origen/ Procedencia	Indicar	Exigido
	Procesador	**Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo 3.4 GHz o superior. 6 Mb mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware**	Exigido
	Memoria RAM	**Tipo DDR4 o superior SDRAM (2133 MHz o superior).**	Exigido
	Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1 TB como mínimo	Exigido
	Tarjeta de Sonido	Integrada	Exigido
	Parlantes	Integrados	Exigido
	Tarjeta de video	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2 GB o superior
	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.**	Exigido
	Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo	Exigido
	Teclado	Standard para Windows en español.	Exigido
	Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	Exigido
	Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido
		Tarjeta Wireless 802.11 g/n/ac integrada.	
		Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0	
	Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido
	Lector de Huella dactilar integrada	Integrado	Exigido
	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.	Exigido
	Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido
	Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo).	Exigido
	Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido
	Accesorios	Mouse Óptico Retráctil	Exigido
		Mouse PAD	

	NOTEBOOK TIPO 1 – AVANZADA		
	REQUERIMIENTOS		
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
		Supresor de picos.	
	Licencias	**Licencia de Windows 10 PRO OEM de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. Microsoft Office Gov, componentes mínimos (word, excel, power point) Licencia de Antivirus - Seguridad de internet**	Exigido
	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	
	Garantia	**Garantía de fábrica de 36 meses, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor**	
	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 60 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido

	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA		
	REQUERIMIENTOS		
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
3	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
	Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
	Numero de Parte del fabricante del Equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
	Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido
	Chasis	**SFF Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (firmware), Gabinete con sistema de seguridad por medio de ranura para candado**	Exigido
	BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Abog. Pablo Lavandera, Director
DOC - DGAF

COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA			
	REQUERIMIENTOS		
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
	Procesador	**Procesador de 6 núcleos, 6 subprocesos, Frecuencia superior a 4.0 GHz (se aceptarán procesadores que alcancen dicha velocidad con frecuencia dinámica). Cache de 9 MB. Como Mínimo. 8 GT/s DMI3. El procesador deber permitir la administración del equipo en forma remota.**	Exigido
	Características de Placa Madre.	**8 puertos USB de los cuales 4 deben ser USB 3.1 como mínimo. 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45. Conectores para micrófono auricular frontal y trasero. Si el equipo no cuenta con puerto HDMI se deberá agregar una tarjeta que provea dicho puerto. No se aceptarán adaptadores HDMI. 2x PCIe como mínimo, de los cuales 1 deberá ser PCIeX16 + 2 ranuras M.2 (una para disco SSD y otra para Tarjeta wireless).**	Exigido
	Memoria RAM	**8 GB DDR4 -2666 (2X4 Gb). Ampliable a 32 GB.**	**Exigido**
	Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de grabación de CD soportada (16X mínimo).	Exigido
	Unidad de Disco duro	**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 aceptará Sound Bar original de fábrica. No se aceptarán adaptaciones que no formen parte del diseño original del fabricante.**	Exigido
	Tarjeta de video dedicada	Integrada Graficos	2GB o superior
	Monitores	**Tamaño superior a 20 pulgadas. Monitor de la misma marca a la pc ofertada. Entrada VGA y HDMI, Voltaje de entrada: 100 a 240V VCA. Resolución nativa FHD 1920x1080. Relación de contraste 600:1 estático. Relación de aspecto 16:9**	Resolucion 1920 x 1080 o superior

COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA			
	REQUERIMIENTOS		
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
	Teclado	**Teclado en español con conexión usb y un mouse óptico con conexión usb**	Exigido
	Mouse / Ratón	**Mouse óptico con conexión USB**	Exigido
	Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado instalada en ranura PCI-EX. Tarjeta de red Wireless 802.11 B/G/N instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.	Exigido
	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
	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 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.	Exigido
	Respaldo técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantla pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del pais. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existenn en el pais La gestión de la ejecución de la garantla, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del pais, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, .la gestión de dicha etecución.	Exigido
	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. Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.. No serán ofertados certificaciones que cubren solo ensamblado.	Exigido
	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 Órdenes de Entrega conforme a la necesidad del Administrador del Contrato, y el plazo máximo de entrega es de 60 días corridos, contados a partir de la recepción de la Orden por parte del proveedor.	Exigido

Los demás puntos y Secciones no mencionados en la presente Adenda permanecen invariables.-

Asunción, 19 de agosto de 2019.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES · DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Lic. Nilo [illegible] Lezcano Ruiz, Director
DGAF
M.S.P. y B.S.