Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución S.G. N° _____

POR LA CUAL SE APRUEBA LOS LINEAMIENTOS DE GESTIÓN PARA LA ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC) 2020, Y LA PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL PRESENTE EJERCICIO".-

ANEXO III – FORMULARIOS

FORMULARIO N° 1 – PROYECTO DE PAC 2020 – PARA APROBACIÓN

PROYECTO PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2020

DEPENDENCIA: SEME
RESPONSABLE DE LA DEPENDENCIA SOLICITANTE:
LIC.GRACIELA VILLALBA CABRERA.
UNIDAD/SUB UNIDAD QUE CORRESPONDE: 42

											AÑO		
N°	MODALIDAD	DESCIPCION DEL LLAMADO	FECHA ESTIMADA DE INICIO	O.G	TIPO PRESUPUESTO	PROGRAMA	PROYECTO	FF	O F	MONTO TOTAL	2020	2021	2022
07	CD	ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION	OCTUBRE	543	2	3	0	10	1	168.000.000	168.000.000	-	-
									TOTALES	168.000.000	168.000.000	0	0

LIC. GRACIELA VILLALBA CABRERA
JEFA DE LA COORDINACION ADMINISTRATIVA.

Servicio de Emergencias Médicas Extrahospitalarias S.E.M.E. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DR. PABLO ZAPATTINI ORTIGOZA
DIRECTOR.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución S.G. N° _____

POR LA CUAL SE APRUEBA LOS LINEAMIENTOS DE GESTIÓN PARA LA ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC) 2020, Y LA PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL PRESENTE EJERCICIO".-

FORMULARIO N° 2 – PLANILLA DE REQUERIMIENTO-REQUISITOS DE SOLICITUD DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS.

REQUISITOS DE SOLICITUD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
EL PRESENTE FORMULARIO ESTÁ IDEADO PARA SERVIR DE GUIA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLICITUDES DE CONTRATACIÓN Y DEBERÁ VENIR ACOMPAÑADO DEL DESARROLLO EXPLÍCITO DE CADA REFERENCIA.		
1	DEPENDENCIA:	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, SERVICIO DE EMERGENCIAS MEDICAS EXTRAHOSPITALARIAS - SEME
2	DESCRIPCIÓN:	AQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION
3	AD-REFERENDUM:	NO
4	PLURIANUALIDAD	SI
5	SISTEMA DE ADJUDICACIÓN POR	POR ITEM
6	OBJETO DE GASTO A SER UTILIZADO:	543
7	SUB OBJETO DE GASTO A SER UTILIZADO:	540
8	LINEAS PRESUPUESTARIAS A SER UTILIZADAS:	2-3-0-5-41
9	FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y MONTO A SER UTILIZADAS POR AÑO FISCAL:	10 – Gs. 168.000.000
10	MONTO TOTAL DEL LLAMADO	Gs. 168.000.000
11	FONACIDE	No
12	MODALIDAD DEL LLAMADO	CONTRATACION DIRECTA
13	LA CONVOCANTE ACEPTARÁ CATÁLOGOS, ANEXOS TÉCNICOS, FOLLETOS Y OTROS TEXTOS	NO
14	SE CONSIDERARÁN OFERTAS ALTERNATIVAS	NO
15	SE UTILIZARÁ LA MODALIDAD CONTRATO ABIERTO	NO
16	EL PERÍODO DE TIEMPO ESTIMADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	NO
17	AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE	NO
18	ANTICIPO FINANCIERO, PORCENTAJE, MONTO	NO
19	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VER EN EL PBC
20	SOLICITUD DE MUESTRAS	NO
21	PLAN DE ENTREGAS:	VER EN EL PBC.
22	PROPUESTA DE REPRESENTANTES DE MIEMBROS DE COMITÉ DE EVALUACIÓN	REPRESENTANTE DE COORDINACION ADMINITRATIVA, SUMINISTROS, E INFORMATICA
23	CONDICIONES DE PAGO:	VER EN EL PBC.
24	GARANTÍA DEL LLAMADO:	SI
25	GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO:	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de 10% del valor total del contrato. La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los 10 días (10) posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales
26	ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, SERVICIO DE EMERGENCIAS MEDICAS EXTRAHOSPITALARIAS - SEME
27	VIGENCIA DEL CONTRATO	El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el cumplimiento del Contrato.
28	DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL OFERENTE QUE DEMUESTRAN QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	Documentos que avale el antecedente de la empresa, su experiencia y tradición en el ramo, y otras informaciones de interés o documentos que avalen sus antecedentes de seriedad y solvencia
29	DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL OFERENTE QUE DEMUESTRAN QUE EL OFERENTE SE HALLA CALIFICADO PARA EJECUTAR EL CONTRATO	Copia de Contratos y/o facturas emitidas dentro de los últimos 3 años (2017, 2018 y 2019) que demuestren servicios de la misma naturaleza a instituciones públicas o privadas, Realización de una visita de relevamiento: El oferente podrá realizar una visita para relevar datos tendientes a clarificar los términos de las especificaciones técnicas. Se expedirá constancia de realización de la visita, que deberá ser presentada con la oferta. El Oferente que no efectúe dicha visita técnica deberá declarar expresamente en su oferta mediante Declaración Jurada que conoce la sede donde se efectuarán los servicios contratados y que cuenta con la información necesaria relativa a la misma para preparar la oferta y celebrar el Contrato
30	PLANILLA DE PRECIOS (ANEXO 1)	FORMULARIO 3.
31	TITULO DE PROPIEDAD, PLANOS APROBADOS POR LA MUNICIPALIDAD, LICENCIA AMBIENTAL	NO
32	MEDIO MAGNETICO:	NO
33	DATOS DE LA PERSONA REFERENTE	seme_adm@hotmail.com 021 562 903

LIC. GRACIELA VILLALBA CABRERA.
JEFA DE LA COORDINACION ADMINISTRATIVA.

Servicio de Emergencias Médicas Extrahospitalarias S.E.M.E. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DR. PABLO ZAPATTINI ORTIGOZA.
DIRECTOR.

Nivel	14 - PODER EJECUTIVO
Entidad	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
UOC/UEP	DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)
Sub UOC	N° 42 SERVICIO DE EMERGENCIAS MEDICAS EXTRA HOSPITALARIA SEME
DEPENDENCIA	SERVICIO DE EMERGENCIAS MEDICAS EXTRA HOSPITALARIA SEME
LINEA PRESUPUESTARIA	02-03-0 -5 -41-540-10-1-99

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES - O.G. 543 - FORMULARIO 03

Itéms	O.G.	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	540	43211500-001	COMPUTADORAS DE ESCRITORIOS TIPO 2	1 - ChasisTorre, Mini torre o Small Form Factor (SFF). 2 - BIOS del SistemaDebe ser actualizable desde la web del Fabricante. 3 - Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología multihilo o similar) 4 - Características de Placa MadreCuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo. Dos puertos USB 3.0. mínimo. Una ranura PCI-EX (16x) mínimo. Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado 5 - Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor) - 8 GB como mínimo. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre - 16 GB mínimo. 6 - Grabador de DVDTipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). 7 - Unidad de Disco DuroDisco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. 8 - Tarjeta de SonidoIncorporada, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono. 9 - ParlantesIntegrados. 10 - Tarjeta de videoDedicada, Tipo PCI EXPRESS (16x) - 1024 MB como mínimo. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado Tarjeta de video integrada. Salida compatible con el monitor ofertado - 512 MB como mínimo. 11 - Monitores de la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior. 12 - Teclado Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor. 13 - Mouse / RatónMouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y monitor. No se aceptará PS2,	UNIDAD	UNIDAD	15	8.000.000	120.000.000

MGGP. Lic. Graciela Villalba Cabrera
Jefa de la Coord. Administrativa
SEME - M.S.P. y B.S.

Servicio de Emergencias Médicas Extrahospitalarias
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
S.E.M.E

Elio Lapattini
Director
MSP y BS

				tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalambricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad. Mínimo con 2 botones y scroll. 14 - Comunicaciones Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX. Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo. 15 - Fuente de AlimentaciónVoltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos. 16 - Seguridad Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. 17 - Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. 18 - Instaladores CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) - Opcional 19 - 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. 20 - Respaldo TécnicoPara 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. 21 - Certificación y documentaciones requeridasCertificación 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 aceptadas Certificaciones que cubran solo ensamblado. 22 - Componentes del equipo y números de parteLos 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.					
2	540	43211509-001	NOTEBOOK TIPO II	1 - Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido. 2 - Memoria RAMTipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como mínimo. 3 - Unidad de Disco DuroTipo SATA 1TB como mínimo o de mejor calidad. Exigido 4 - Tarjeta de SonidoIntegrado. Exigido 5 - ParlantesIntegrado. Exigido 6 - Tarjeta de VideoTarjeta de video integrada - 1GB o superior. 8 - PantallaTipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior. Exigido 9 - WebcamIncorporada de 720p HD como mínimo. Exigido 10 - TecladoStandard para Windows en español. Exigido 11 - Mouse / RatónTouch Pad con 2 botones. Exigido 12 - Comunicaciones Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex integrada. Exigido Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada. Exigido Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada. Exigido 13 - Lector de Tarjeta de MemoriaSD Card reader 4 in 1 o similar. Exigido 14 - Lector de Huella DactilarIntegrada. Exigido 15 - PuertosVGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 mínimo - USB 3.0 x 1 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In. Exigido 16 - Cargador / Adaptador de CorrienteVoltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. Exigido 17 - Batería4 celdas Litio Ion (como mínimo). Exigido	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**3**	**5.700.000**	**17.100.000**

Dr. Pablo Zapattini
Director
SEME - MSP

				18 - MaletínCompatible con el equipo. Exigido 19 - AccesoriosMouse Óptico Retráctil. Exigido Mouse PAD. Exigido Supresor de Picos. Exigido 20 - LicenciasLicencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Exigido 21 - InstaladoresCD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. Exigido CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc). Exigido 22 - 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 23 - Respaldo TécnicoPara 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 cuales 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 24 - Certificación y documentaciones requeridasCertificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar. Exigido Carta de distribución de Representante. Exigido Carta de Autorización del Fabricante. Exigido Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Exigido No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado. Exigido					
3	540	43212110-002	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL B-N IMP LASER	Velocidad de impresión: 40 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 80.000 copias Memoria RAM 128 MB instalados Capacidad de papel : 1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: (Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330) Sistema operativo: Windows /Server 7 o sup. Imp. Básica soportada en Linux Discos de instaladores para windows 7 o sup., Conectividad: Tarjeta de red 10/100 TX Puerto USB compatible 2.0 Todos los cables incluidos Entrada USB para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC. 220 Volt de Fabrica. Los equipos deberan ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato. Los equipos deberan ser entregados con dos toner nuevos y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) con Normas: ISO 9001:2008 Certificado de Garantía del bien ofertado de buen funcionamiento y desperfectos de fábrica emitido por el fabricante por 18 meses.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**15**	**1.100.000**	**16.500.000**
4	540	39121004-003	UPS 1 KVA	UNIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA - UPS; MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, POTENCIA ; 1000 VA COMO MÍNIMO; AUTONOMÍA; 30 MINUTOS CON MEDIA CARGA; BATERÍA; LIBRE MANTENIMIENTO, CON UN TIEMPO DE RECARGA NO MENOR A 5 HRS.; ENTRADA; TENSIÓN 220 V + 15% - 20%; FASE TRES + NEUTRO + TIERRA; FRECUENCIA 50 HZ.; SALIDA; TENSIÓN 220 V + 15% ; FRECUENCIA 50 HZ.; FORMA DE ONDA : SENOIDAL PURA , CON AISLACIÓN GALVÁNICA; APAGADO DE SOBRECARGA < 115 % 45 SEG 115 % 1 SEG.; RANGO DE FACTOR DE POTENCIA DE LA CARGA :0,6I A 0,6C; PROTECCIÓN INTERNA; TRANSFORMADOR DE SALIDA DE INVERSOR AISLADO; POR CORTOCIRCUITO A LA SALIDA DEL INVERSOR, POR SOBRECARGA A LA SALIDA DEL INVERSOR; POR SOBRECARGA DE BATERÍA . POR DESCARGA PROFUNDA DE BATERÍA; POR EXCESO DE TEMPERATURA; POR EXCESO DE TENSIÓN DE SALIDA DE INVERSOR CON DOBLE CIRCUITO ELECTRÓNICO DE CONTROL(REDUNDANTE); Y CON VARISTONES EN AL SALIDA.; POR BAJA TENSIÓN DE SALIDA DE INVERSOR.; CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE; PRESENTAR DOCUMENTACIÓN.; PROVISION DE ACCESORIOS NECESARIOS (CABLES DE CONECCION, CD, ETC)	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**8**	**800.000**	**6.400.000**

Lic. Graciela Villalba Cabrera
Jefa de la Coord. Administrativa
SEME - M.S.P. y B.S.

Servicio de Emergencias Médicas S.E.M.E.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

5	540	44101501-002	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL B-N IMP	Funciones: Impresora, copia, escáner Compatibilidad con multitarea. Velocidad de impresión: 40 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 80.000 copias Memoria RAM 128 MB instalados Capacidad de papel : 1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: (Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330) Sistema operativo: Windows /Server 7 o sup. Imp. Básica soportada en Linux Discos de instaladores para windows 7 o sup., Conectividad: Tarjeta de red 10/100 TX Puerto USB compatible 2.0 Todos los cables incluidos Entrada USB para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC. 220 Volt de Fabrica. Los equipos deberan ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato. Los equipos deberan ser entregados con dos toner nuevos y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) con Normas: ISO 9001:2008 Certificado de Garantía del bien ofertado de buen funcionamiento y desperfectos de fábrica emitido por el fabricante por 18 meses.	UNIDAD	UNIDAD	5	1.600.000	8.000.000
MONTO TOTAL									168.000.000

Lic. Graciela Villalba Cabrera
Jefa de la Coordinacion Administrativa
SEME-MSP Y BS.

Servicio de Emergencias Médicas Extrahospitalarias
S.E.M.E.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dr. Pablo Zapattini Ortigoza
Director
SEME- MSP Y BS

LLAMADO CD N° 07/2020.
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINAS Y COMPUTACION"

ITEM	O.G.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Cód de Catál	EETT	Presentacion	U.M.	ID N°	Precio	ID N°	Precio	EMPRESA	Precio	TOTAL GS	PRECIO PROMEDIO	PRECIO REFERENCIA
1	540	COMPUTADORAS PERSONALES TIPO 2	43211500-001	1 - ChasisTorre, Mini torre o Small Form Factor (SFF). 2 - BIOS del SistemaDebe ser actualizable desde la web del Fabricante. 3 - Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología multihilo o similar) 4 - Características de Placa MadreCuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo. Dos puertos USB 3.0. mínimo. Una ranura PCI-EX (16a) mínimo. Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado 5 - Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor) - 8 GB como mínimo. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre - 16 GB mínimo. 6 - Grabador de DVDTipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). 7 - Unidad de Disco DuroDisco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. 8 - Tarjeta de SonidoIncorporada, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono. 9 - ParlantesIntegrados. 10 - Tarjeta de videoDedicada, Tipo PCI EXPRESS (16a) - 1024 MB como mínimo. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado Tarjeta de video integrada. Salida compatible con el monitor ofertado - 512 MB como mínimo. 11 - Monitores de la misma marca que el CPU. Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior. 12 - Teclado Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor. 13 - Mouse / RatónMouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con moustepad. Mínimo con 2 botones y scroll. 14 - Comunicaciones Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX. Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo. 15 - Fuente de AlimentaciónVoltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos. 16 - Seguridad Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. 17 - Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. 18 - Instaladores CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) - Opcional 19 - 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. 20 - Respaldo TécnicoPara 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, conteniendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. 21 - Certificación y documentaciones requeridasCertificación 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 aceptadas Certificaciones que cubran solo ensamblado. 22 - Componentes del equipo y números de partelos 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.	UNIDAD	UNIDAD	361718	8.352.000	DATALAB	8.100.500	COMPUSAVER S.A.	7.476.000	23.928.500	7.976.167	8.000.000

MGER. Lic. Graciela Villalba Cabrera
Jefa de la Coord. Administrativa
SEME - M.S.P. y B.S.

Servicio de Emergencias Médicas Extrahospitalarias
S.E.M.E.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

2	540	NOTEBOOK TIPO II	43211509-001	1 - Procesador de 4 (cuatro) nucleos fisicos como minimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb minimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido. 2 - Memoria RAMTipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como minimo. 3 - Unidad de Disco DuroTipo SATA 1TB como minimo o de mejor calidad. Exigido 4 - Tarjeta de Sonidointegrado. Exigido 5 - ParlantesIntegrado. Exigido 6 - Tarjeta de VideoTarjeta de video integrada - 1GB o superior. 8 - PantallaTipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior. Exigido 9 - WebcamIncorporada de 720p HD como minimo. Exigido 10 - TecladoStandard para Windows en español. Exigido 11 - Mouse / RatónTouch Pad con 2 botones. Exigido 12 - Comunicaciones Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex integrada. Exigido Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada. Exigido Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada. Exigido 13 - Lector de Tarjeta de MemoriaSD Card reader 4 in 1 o similar. Exigido 14 - Lector de Huella DactilarIntegrada. Exigido 15 - PuertosVGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 minimo - USB 3.0 x 1 minimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In. Exigido 16 - Cargador / Adaptador de CorrienteVoltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. Exigido 17 - Bateria4-celdas Litio Ion (como minimo). Exigido 18 - MaletinCompatible con el equipo. Exigido 19 - AccesoriosMouse Óptico Retráctil. Exigido Mouse PAD. Exigido Supresor de Picos. Exigido 20 - LicenciasLicencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Exigido 21 - InstaladoresCD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. Exigido CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc). Exigido 22 - Garantía (escrita)Minimo 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 caracteristica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. Exigido 23 - Respaldo TécnicoPara garantizar a la institución, la garantía asi como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del pais. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el pais. La gestión de la ejecución de la garantía 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 ejecución. Exigido 24 - Certificación y documentaciones requeridasCertificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar. Exigido Carta de distribución de Representante. Exigido Carta de Autorización del Fabricante. Exigido Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Exigido No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado. Exigido	UNIDAD	UNIDAD	356894	5.898.000	DATALAB	6.627.000	COMPUSAVER S.A.	4.182.000	16.707.000	5.569.000	5.700.000
3	540	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL B-N IMP HP LASER 107 W	43212110-002	Velocidad de impresión: 40 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 80.000 copias Memoria RAM 128 MB instalados Capacidad de papel : 1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: (Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330) Sistema operativo: Windows /Server 7 o sup. Imp. Básica soportada en Linux Discos de instaladores para windows 7 o sup., Conectividad: Tarjeta de red 10/100 TX Puerto USB compatible 2.0 Todos los cables incluidos Entrada USB para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC. 220 Volt de Fabrica. Los equipos deberan ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato. Los equipos deberan ser entregados con dos toner nuevos y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) con Normas: ISO 9001:2008 Certificado de Garantía del bien ofertado de buen funcionamiento y desperfectos de fábrica emitido por el fabricante por 18 meses.	UNIDAD	UNIDAD	353359	919.877	340731	1.309.941	COMPUSAVER S.A.	782.000	3.011.818	1.003.939	1.100.000
4	540	UPS 1 KVA	39121004-003	UNIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA - UPS; MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, POTENCIA ; 1000 VA COMO MÍNIMO; AUTONOMÍA; 30 MINUTOS CON MEDIA CARGA; BATERÍA; LIBRE MANTENIMIENTO, CON UN TIEMPO DE RECARGA NO MENOR A 5 HRS.; ENTRADA; TENSIÓN 220 V + 15% - 20%; FASE TRES + NEUTRO + TIERRA; FRECUENCIA 50 HZ.; SALIDA; TENSIÓN 220 V + 15% ; FRECUENCIA 50 HZ.; FORMA DE ONDA : SENOIDAL PURA , CON AISLACIÓN GALVÁNICA; APAGADO DE SOBRECARGA < 115 % 45 SEG 115 % 1 SEG.; RANGO DE FACTOR DE POTENCIA DE LA CARGA ,0,61 A 0,6C; PROTECCIÓN INTERNA; TRANSFORMADOR DE SALIDA DE INVERSOR AISLADO; POR CORTOCIRCUITO A LA SALIDA DEL INVERSOR, POR SOBRECARGA A LA SALIDA DEL INVERSOR; POR SOBRECARGA DE BATERÍA . POR DESCARGA PROFUNDA DE BATERÍA; POR EXCESO DE TEMPERATURA; POR EXCESO DE TENSIÓN DE SALIDA DE INVERSOR CON DOBLE CIRCUITO ELECTRÓNICO DE CONTROL(REDUNDANTE); Y CON VARISTONES EN AL SALIDA.; POR BAJA TENSIÓN DE SALIDA DE INVERSOR.; CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE; PRESENTAR DOCUMENTACIÓN .; PROVISION DE ACCESORIOS NECESARIOS (CABLES DE CONECCION, CD, ETC)	UNIDAD	UNIDAD	361289	488.000	DATALAB	1.340.000	COMPUSAVER S.A.	652.800	2.480.800	826.933	800.000

Jefe Departamento Administrativo
SEME - M.S.P. y B.S.

S.E.M.E.
Salud Pública

5	540	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL B-N IMP HP LASER 135 W	44101501-002	Funciones: Impresora, copia, escáner Compatibilidad con multitarea. Velocidad de impresión: 40 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 80.000 copias Memoria RAM 128 MB estalados Capacidad de papel : 1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: (Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330) Sistema operativo: Windows /Server 7 o sup. Imp. Básica soportada en Linux Discos de instaladores para windows 7 o sup., Conectividad: Tarjeta de red 10/100 TX Puerto USB compatible 2.0 Todos los cables incluidos Entrada USB para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC. 220 Volt de Fabrica. Los equipos deberan ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato. Los equipos deberan ser entregados con dos toner nuevos y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) con Normas: ISO 9001:2008 Certificado de Garantia del bien ofertado de buen funcionamiento y desperfectos de fábrica emitido por el fabricante por 18 meses.	UNIDAD	UNIDAD	370954	2.000.000	379563	1.800.000	COMPUSAVER S.A.	1.054.000	4.854.000	1.618.000	1.600.000

Lic. Graciela Villalba Cabrera
Jefa de la Coordinacion Administrativa
SEME-MSP Y BS.

Servicio de Emergencias Médicas Extrahospitalarias
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dr. Pablo Zapattini Ortigoza.
Director.
SEME-MSP Y BS.