Asunción, 26 de setiembre de 2016

ADENDA Nº 1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 113/2016 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INFORMÁTICA, MUEBLES Y EQUIPOS PARA EL HOSPITAL RIGOBERTO CABALLERO ID N° 306569.

Señores
OFERENTES
Presente

El Departamento de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), de conformidad a lo establecido en la Sección I numeral 8 Modificación a los Documentos de Licitación (Art. 22, Ley N° 2051/03), de las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, procede a efectuar **MODIFICACIONES** al Pliego de Bases y Condiciones.

1. **MODIFICASE** en la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el siguiente punto:

1- Especificaciones Técnicas

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cantidad
1	40101701-002	Acondicionador de aire tipo split Acondicionador de aire tipo Split de 12000 BTU	Acondicionador de aire tipo Split de 12000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. **La oferta debe incluir**: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluídas, 1 (un) par de soporte de hierro condensador con pintura anticorrosiva. No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. **Características del equipo:** alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumedificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. **Servicios conexos que debe incluir la oferta:** Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidas íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador si instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente. Garantía escrita mínima de 1 año.	15

COMANDANCIA
ARIO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

2	4010170 1-002	Acondicionador de aire tipo Split de 18000 BTU	Acondicionador de aire tipo Split de 18000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. **La oferta debe incluir**: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluídas, 1 (un) par de soporte de hierro condensador con pintura anticorrosiva. No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. **Características del equipo:** alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumedificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. **Servicios conexos que debe incluir la oferta:** Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador si instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente. Garantía escrita mínima de 1 año.	10
3	4010170 1-002	Acondicionador de aire tipo Split de 24000 BTU	Acondicionador de aire tipo Split de 24000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. **La oferta debe incluir**: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro condensador con pintura anticorrosiva. No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. **Características del equipo:** alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumedificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. **Servicios conexos que debe incluir la oferta:** Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos	8

JARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador si instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente. Garantía escrita mínima de 1 año.	
4	4010170 1-002	Acondicionador de aire tipo Split de 36000 BTU	Acondicionador de aire tipo Split de 36000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. **La oferta debe incluir**: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro condensador con pintura anticorrosiva. No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. **Características del equipo:** alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumedificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. **Servicios conexos que debe incluir la oferta:** Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador si instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente. Garantía escrita mínima de 1 año.	8
5	4010170 1-002	Acondicionador de aire tipo Split de 48000 BTU	Acondicionador de aire tipo Split de 48000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. **La oferta debe incluir**: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro condensador con pintura anticorrosiva. No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. **Características del equipo:** alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumedificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de	3

DARIO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			3 velocidades como mínimo. **Servicios conexos que debe incluir la oferta:** Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidas íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador si instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente. Garantía escrita mínima de 1 año.	
6	40101701-002	Acondicionador de aire tipo Split de 60000 BTU	Acondicionador de aire tipo Split de 60000 BTU, con instalación y puesta en funcionamiento, con demostración de funcionamiento. **La oferta debe incluir**: 1 (una) Unidad evaporadora de aire con su respectivo soporte, 1 (una) Unidad Condensador de aire, 1 (un) Kit de instalación con todos los accesorios, 1 (un) control remoto inalámbrico p/ multifunciones con: pantalla tipo display, deberá tener el control del sistema de operación: supervisión y control de temperatura, velocidades del ventilador, paletas direccionadoras de flujo de aire, funciones F/C, como mínimo, con pilas incluidas, 1 (un) par de soporte de hierro condensador con pintura anticorrosiva. No se aceptarán unidades condensador y evaporadora de marcas diferentes. **Características del equipo:** alimentación 220 Voltios de fábrica, 50/60 Hz, bajo nivel sonoro, función de deshumedificación; función limpieza/renovación de aire; Display frontal para monitoreo de temperatura. Ventilador: selector de 3 velocidades como mínimo. **Servicios conexos que debe incluir la oferta:** Instalación eléctrica empotradas a la pared, adecuación del entorno (reposición de revoques y pintura). Para los casos en que la alimentación eléctrica deba ser externas, éstas deberán estar dentro de canaletas autoadhesivas de PVC. Las cañerías de gas y desagote, deberán estar protegidos de la intemperie, con revestimiento térmico. El traslado de los equipos hasta la puesta en obra, materiales, mano de obra y herramientas para la correcta instalación de los equipos deberán estar incluidos íntegramente en la oferta. Para los casos en que el condensador si instale en el piso o suelo, éstos deberán tener una base de mampostería con buena terminación de revoque. En todos los casos, los condensadores deberán estar montados encima de tacos de goma para aislamiento de las vibraciones. La oferta debe incluir 2 (dos) servicios de mantenimientos preventivos, con carga de gas si fuere necesario, a ejecutarse a los 6 y 11 meses, respectivamente. Garantía escrita mínima de 1 año.	2
7	42191607-001	Biombo móviles	Biombos móviles de: Estructura metálica en acero tubular de 3/4". Recubierto con pintura electrostática. Conformado por dos cuerpos plegables recubiertos con tela plástica desmontable y lavable de 2,00 de largo x 1,80 m de altura. Regatones antideslizantes. Garantía escrita por 12 meses contra toda falla de fabricación. En caso de falla deberá ser sustituido por uno nuevo sin costo para la convocante	40

ÍO R. MONGELÓS MIERS
omisario Principal MAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

8	4912150 2-001	Colchón de espuma con forro de cuerina	Colchón confeccionado con espuma de densidad 15 certificada por el fabricante con forro de cuerina con cierre de uso hospitalario, de 190 cm de largo, 90 cm de ancho y de 15 cm de espesor. El proveedor deberá presentar la certificación del fabricante al momento de la entrega.	60
9	5214150 7-002	Congelador horizontal de 2 puertas	Congelador de 2 puertas, horizontal de 500 Lts como mínimo, doble acción (Freezer/refrigerador), botón de congelamiento rápido, con luz indicadora. Frio húmedo. Desagüe frontal, 4 ruedas, con llave.	2
10	3019150 1-001	Escalera de metal doble (o de dos apoyos)	Escalera de metal de dos apoyos de 8 peldaños como mínimo para uso de electricista.	2
11	5610170 3-002	Escritorio estándar	Escritorio recto en madera (cedro) de 3 (tres) cajones fijos en su módulo con cerradura (de acero inoxidable con base cuadrada) centralizada con llaves, lustre color marrón caoba y tapa de vidrio de 5mm. en la parte superior (mesada). Medida 1.20 mts de largo x 0.70 cm de ancho x 0.75 cms de altura. Garantía de 12 meses.	20
12	5610152 0-005	Estante de madera colgantes	Estantes Colgantes de 1 metro de largo, 80 cm de altura como mínimo x 35 cm de profundidad, elaborados de madera de 20 mm de espesor, color natural. El mueble será adosado por parte de la empresa adjudicada a la pared con tarugos y tornillos, y en la base deberá contar con 2 ménsulas metálicas que servirán de soporte de acuerdo al diseño.	16
13	5612170 4-002	Armario sin puertas con estantes internos	Armario de melanina de 20mm con las siguientes medidas de 1,80m de altura x95cm de ancho x40cm de profundidad, Abierto con 4 estantes, para biblioratos tamaño oficio como mínimo.	20
14	5214180 2-002	Estufa de pie de 2 tubos	Estufa de 2 Tubos calefactores, Con turboventilador	20
15	4617150 9-002	Gaveta de metal vertical	Gaveta Metálico vertical 4 puertas, con cerradura de acero inoxidable con base cuadrada y uñas niqueladas, parte interna fabricada con chapa Nº 22, 4 estantes de chapa Nº 18 regulables, acabado con esmalte horneable color marrón oscuro. Medidas; Alto 1,80 mts., Ancho 0,90 mts. Fondo 0,40 mts.	30
16	5214151 9-001	Horno Eléctrico 44 litros como mínimo	Horno eléctrico, 44 litros como mínimo, múltiple sistema de cocción, grill, doble aislamiento de la puerta, sistema de auto limpiado, control automático de temperatura, rejilla con tres niveles de altura, luz interna, bandeja de salsas esmaltada, bajo consumo de energía. Garantía 12 meses.	1
17	4711150 2-001	Lavarropa Industrial capacidad 37 kilos como mínimo	Programación que permita personalizar los ciclos para cada tipo de carga, tiempos, temperaturas, programas de tipos de lavados lavados (rápido, lento, desinfeccion, enjuage, centrifugado, etc.) Capacidad de 37 kilos como mínimo. Gran filtro para pelusas Control por microprocesador. Ajuste de temperatura de agua Manual 3-Bay detergente y dispensor de suavizante. Dos Valvulas de drenaje extra grande Puerta extra grande y mango. Fácil acceso de servicio Programable Digital Display LC De montaje rígido. El equipo deberá estar anclado al suelo. Garantía escrita, valida por 5 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Asistencia técnica según necesidad, en un periodo menor a 24 hs, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica incluidos en la oferta. La garantía debe cubrir mano de obra y repuestos necesarios. Si el equipo tiene inconvenientes irreversibles por falta de mantenimiento, por falta de repuestos o reparación defectuosa comprobada y realizada por el oferente, el mismo debe de proveer un equipo nuevo para la	1

JARÍO R. MONTELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			licitante. La oferta deberá incluir todos los gastos de instalación. Durante la garantía deberán realizarse los mantenimientos preventivos periódicos según recomendaciones del fabricante.	
18	48101607-001	Licuadora industrial	Licuadora Eléctrica Industrial de 6 litros. Estructura en acero inoxidable, de 220 volt. Vaso y cuchilla fabricado en acero inoxidable. Capacidad de 6 Litros como mínimo. Vaso y cuchillas inoxidables. Tapa con empaque de caucho insaboro, con orificio central para agregar alimentos durante el proceso y observar el mismo. Abrazaderas que mantiene firmemente la tapa adherida al vaso. Dos cuchillas de acero inoxidable y desmontables para su limpieza. La instalación y funcionamiento correrá por cuenta del proveedor y garantía de 12 meses.	1
19	52131604-002	Persiana Vertical, con docel	Cortinas Corrediza, en PVC, color gris humo, con riel instalador y cordón para deslizar, 1,80 metros de ancho (horizontal) x 2,30 metros de largo (vertical).	60
20	52141501-002	Heladera de 2 puertas	Heladera 2 puertas con capacidad de 350 litros, frio seco de acero inoxidable y/o blanco, deshielo automático en el refrigerador con bandejas internas regulables, porta huevos, cajón para legumbres y verduras, pies regulables, control de temperatura, puerta reversibles, luz interior, Voltaje 220. Garantía de 1 año.	10
21	47111503-001	Secador de ropa industrial	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas de Calidad ISO o similares del Mercosur. Deberá poseer un sistema de reversión automática con 4 (cuatro) reversiones por minuto como mínimo. Con capacidad mínima de carga de 30 kg. de ropa por cada ciclo operativo. Secador rotativo para el secado, pre-secado o acondicionamiento de ropa, con potencia mínima de 30W. Panel de control de parámetro, con tecnología electrónica o de microprocesadores para el control de temperatura, con programación de la temperatura y el tiempo. Visualización a través de pantalla de LCD o LED Deberá contar con un ciclo especial para los tejidos sintéticos y similares. La estructura del equipo deberá contar con un gabinete monobloque, con una altura no mayor a 2,10 mts., un largo o ancho de frente de 1,60 mts. como máximo, y una profundidad no mayor a 1,50 mts. Construido con chapa de acero con tratamiento anticorrosivo y pintura a base de poliuretano. Con cajones dobles de retención de partículas finas y gruesas, con filtro para residuos, de fácil limpieza. La cámara de secado deberá estar construida de manera que el cilindro interno tenga un perfecto ajuste, impidiendo la formación de falsos pasos de aire. El sistema de aire deberá estar controlado por un conjunto de direccionadores y la expulsión de la humedad a través de una turbina en aluminio de gran potencia, para garantizar un arrastre perfecto de la humedad. El cesto interno deberá estar construido en chapa de acero SAE 1020 o mejor, con tratamiento metálico especial (galvanizado) o en acero inoxidable AISI 304, con la superficie perforada como mínimo en un 45% con agujeros hasta de 8 mm de diámetro, suspendido por un único soporte trasero. Las dimensiones del cesto, con un diámetro mínimo de 1,00 mts. y una profundidad mínima de 0,90 mts., con una rotación de 33rpm. La carga debe ser del tipo frontal, y el equipo deberá contar con una puerta construida en acero, con un visor de vidrio amplio que abarque el 90% de la puerta a los efectos de visualizar el interior del equipo. El sistema de secado será a través de un grupo calentador de resistencias a través de tubos, aletas y palas de acero inoxidable AISI 304 o SAE 1020 galvanizado,	1

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			que posibilite una eficiente irradiación de calor de mínimo 1Kw por kilo de ropa. Deberá contar con sistema de seguridad, a través de un dispositivo eléctrico localizado en la puerta frontal y en la cubierta inferior, que apague la máquina en la apertura indebida de la puerta, compuesto por 2 (dos) micro switch interruptores de fin de proceso y de desconexión del grupo calentador. Deberá contar con un ciclo de enfriamiento para garantizar el enfriamiento gradual de la ropa y evitar así que el operador pueda sufrir quemaduras en las manos o en la ropa. El sistema de transmisión deberá ser a través de poleas y correas en "V", con dos motores eléctricos, trifásicos de 380 VAC-50 Hz (uno para el ventilador y otro para el cilindro rotativo), con protector térmico, totalmente cerrado en el gabinete para evitar accidentes con las poleas y correas. Provisión de resistencia de repuesto de las mismas características que las instaladas en el equipo, cantidad seis (06). Deberá contar con un comando digital de tiempo y temperatura regulable, que evite el sobrecalentamiento, con un sensor cerca de la fuente de calor para asegurar que la temperatura en la ropa no sea excesiva y tomar la temperatura real de la canasta para accionar en caso de necesidad los micro switch ubicados en la puerta y en la cubierta inferior. Idioma de los manuales del usuario: español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción en español por traductor público. La empresa deberá instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados, quedando a cargo de la misma la respectiva adecuación eléctrica para el funcionamiento del equipo con la provisión de los respectivos accesorios y artefactos para la puesta en funcionamiento, la alimentación se debe de realizar desde el tablero de área hasta la toma del equipo. La empresa deberá además realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal médico y de enfermería correspondientes. Garantía valida por 5 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Asistencia técnica según necesidad, en un periodo menor a 24hs, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. La garantía debe cubrir mano de obra y repuestos necesarios. Si el equipo tiene inconvenientes irreversibles por falta de mantenimiento, falta de repuestos o reparación defectuosa comprobada y realizada por el oferente, el mismo debe de proveer un equipo nuevo para la licitante.	
22	52141527-001	Sierra carnicera eléctrica	Maquina cortadora de carne tipo Industrial. Estructura en acero inoxidable. Frecuencia: 50 Hz. Motor: 1 HP. Potencia: 550 watts. Energía: 220 voltios. Altura de Corte Máximo 250 mm. Ancho de Corte Máximo: 210 mm. Espesor de Corte Máximo: 240 mm. Ancho de la Sierra: 16 mm. Largo de la Sierra: 2.08 metros. Dimensiones de la Mesa : 47 x 60 cms. Tensor de Sierra , 2 Sujetadores de Carne , Mesa Deslizante , Nivelador de Altura de la Sierra , Faja de Motor , Boton On /Off. La instalación y puesta en funcionamiento correrá por cuenta del proveedor como así también tendrá una garantía de 12 meses	1
23	56101504-002	Silla giratoria	Sillas giratoria tipo ejecutivo, con apoya brazos estructura metálica, con material anticorrosivo, base con rueda tipo estrella y regulador de altura Hidráulico, con pistón a aire comprimido (no a gas). Asiento y respaldo en tapizado en cuero color negro, acolchados con espuma inyectada, respaldero regulable en altura y mecanismo de inclinación ancho del asiento.	30

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic.A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

24	5610150 4-003	Silla interlocutora	Silla interlocutor apilable, asiento y respaldo tapizado en tela resistente color bordo, altura del respaldero 40cm, estructura de cuatro patas en acero terminación con pintura epoxica negra mate, las patas con apoyos de poliamida, apoya brazos en espuma de poliuretano integral y texturizado, con estructura interna en tubo de acero oval de 50 mm. a continuación de las patas.	50
25	5610150 4-001	Silla tipo banco de espera	Tandenes con patas y brazos laterales fabricados en lámina troquelada de 1.2mm de espesor y soldadura invisible en acabado cromo, Con soporte para recibir los extremos de la trabe sin tornillos visibles. Con regatones atornillables de altura regulable y base abulonada. Acabado en una sola pieza de lámina de acero calibre 14 multiperforada para permitir el paso de líquidos. Diseño con ergonómico, metálica cromada y pulida. Espesor de 15mm y pintura epóxica electrostática horneada color gris con acabado inoxidable. Con doblez en los extremos y esquinas para evitar filos. Soportes laterales de cada asiento y respaldo fabricados en lámina de 2mm de espesor con un alma de barra de acero macizo de 4mm de espesor que simula un tubo ovalado con acabado en cromo. Trabe horizontal inferior para soportar los asientos fabricada en perfil de acero de 80mm x 40mm y 2mm de espesor con placas soldadas para atornillar los soportes del asiento y terminado de la pintura. Trabe horizontal inferior para soportar los asientos fabricada en perfil de acero de 80mm x 40mm y 2mm de espesor con placas soldadas para atornillar los soportes del asiento y terminado de la pintura.	15
26	4010160 4-003	Ventilador de pie	Equipo de Ventiladores de 3 o más velocidades, protector metálico, de 3 aspas de metal, cabeza giratoria, de 220v-50Hz - 18". Garantía de 6 meses.	15
27	4810160 5-001	Molino de alimento eléctrico	Molino de carne industrial: funcionamiento eléctrico de 220 volt. Cuerpo y bandeja en acero inoxidable. Inversor de giro. Peso de 48 Kg como mínimo, diámetro de 37 cm de alto, 38 cm de ancho y 60 cm de largo. Rendimiento de 150 Kg/h. como mínimo. La instalación y funcionamiento correrá por cuenta del proveedor y garantía de 12 meses	1
28	4010190 2-001	Deshumidificador de 220 v	Deshumidificador con capacidad 20 litros como mínimo, cobertura de 25 m2 como mínimo. Alimentación eléctrica 220v	2
29	5215200 1-005	Jarra eléctrica	Jarra eléctrica: Capacidad 1,7 lts, Potencia 1.950 W, Voltaje 220 V Frecuencia 50 Hz, con resistencia en su base Indicador externo de nivel de agua. Interruptor con lámpara piloto. Jarra sin cable. Placa de calentamiento de acero inoxidable. Botón de apertura automática de la tapa. Filtro de impurezas removible. Corte automático.	10
30	5214150 2-001	Horno Microonda	Microonda: Capacidad 30 lts, 1400 W, Grill, Panel digital, timer, plato giratorio, descongelado automático y rápido, Garantía escrita mínima 1 año por defectos de fábrica.	5
31	4410150 1-002	Fotocopiadora Multifuncional Velocidad de Impresión 32 ppm	Copiadora multifusion: Velocidad de Impresión 32 ppm - Memoria Estándar/Máxima 64 Mb / 576 Mb - Resolución de Impresión (dpi) 1200 x 1200 dpi - -Interfase Paralelo y USB Placa de red Si - Capacidad de Papél Estándar/Máx. 1 Bandeja p/ 250/500 hojas -Compatibilidad con Windows Windows 2000, XP, Vista, 10, Compatibilidad con Mac OS X 10.3.9 o superior PCL6, BRScript 3-Resolución de Copiado (dpi) 1200 x 1200 dpi-Función de Ordenamiento Si Reducción / Ampliación 25% - 400% -Alimentador de Documentos, Multicopiado de 50 hojas Hasta 99 copias. B/N - Resolución Óptica (dpi) 1200 x 2400 dpi Resolución Interpolada (dpi) 19.200 x 19.200 dpi - Tamaño de	5

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			Platina Oficio, A4, Carta. 1 Tóner nuevo original incluido. Garantía como mínimo de 1 año	
32	4410150 1-002	Fotocopiadora Multifuncional Velocidad en tamaño en A4 hasta 40ppm	Copiadora multifusion: Velocidad en tamaño en A4 hasta 40 ppm, resolución de 1200 x 1200 dpi, tamaños de copias de A4, Legal, Carta, folio y/o Circular, ciclo maximo de trabajo mensual de 100. 000 copias, bandeja de alimentacion de 500 hojas, baypass de 50 hojas, ADF de 50 hojas, tamaño de papel A4, Legal, carta, folio y/o circular. Impresora B/N, escaner duplex, tonner de 7.000 o 12.000 copias. Estándar con tarjeta de Red, USB 2.0 con 3 tonners nuevos originales. Mantenimiento preventivo mensual por un periodo de 1 año, Garantía de Fabrica de año como mínimo para provisión de repuestos originales.	5
33	4410180 1-002	Calculadora de sobremesa (operaciones basicas)	Calculadora de sobremesa digital (Operaciones básicas) de 14 dígitos como mínimo todas las funciones básicas, display grande que funciona con pila AA Medidas mínimas 15 cm x 20 cm.	8
34	4410160 1-001	Guillotina manual	Guillotina de corte para papel (tamaño A3, A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm y otras medidas personalizadas) con las siguientes características: Precisa, lado cerrado límite para cortes rectos. Mango ergonómico para aplicación óptima de la fuerza y bloquear. Rodamiento de pala que permita un corte exacto. Cuchilla de corte de acero. Placa base de metal.	2
35	4410160 3-001	Maquina destructora de papel	Triturador de Papel Maquina destructora de papel con la siguiente capacidad Mínima: que Destruye hasta 17 hojas como mínimo en partículas o en línea de 3.9x38mm, además de grapas, clips, cd, dvd y tarjetas de créditos; Volumen del depósito de papel 34 litros; Tecnología sensitiva SafeSense; Tipo de corte en partículas o en línea; Apertura de Inserción 230 mm; Marcha atrás; Nivel de ruido 62 db; Garantía de 12 meses del Fabricante y servicios técnico garantizado por un año como mínimo.	4
36	4321150 1-001	Servidor	Servidor, con procesador de 8 o más núcleo, de 2 o más procesadores, con una velocidad de 2.0 GHz o superior, Memoria RAM de 32GB DDR4 o superior expandible, con 12 Ranuras RAM o superior, con almacenamiento de 8TB o mayor HOT SWAP expandible al menos 30TB, con 1U o 2U de factor de forma, Con fuente de alimentación redunantes de fábrica HOT SWAP, Con Intefaz de Red de 4 puertos Gigabit Ethernet, Ranura de expasion al menos 2 PCIe gen. 3, Con unidad óptica de DVD-RW +/- DL interno, Kit de rackeo con organizador de cables. **Garantía:** Al menos de 3 años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la contratante durante el periodo de la garantía con respaldo del oferente. **Componentes del Equipo**: Los componentes deberán contar con identificación original del fabricante. No se aceptarán partes que no sean originales del fabricante del Equipo. **Certificaciones**: La marca ofertada debe contar con al menos 3 años de comercialización en el mercado local demostrable con la respectiva inscripción en los registros públicos. **UPS**: Adecuado para el funcionamiento del servidor, 6000 VA, 40 minutos de duración con carga. **Software:** VMWARE ESX para servidores	1
37	4321150 8-001	Computadoras personales (PC) de escritorio con procesador de 4 núcleos	Marca: — Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante Modelo: — Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	20

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			Número de parte del fabricante del equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		
			Origen / Procedencia	Indicar		
			Chasis	Torre, mini torre o Small Form Factor (SFF)		
			BIOS del sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante		
			Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo de 2,5 Ghz o superior. Memoria Caché de 4 Mb como mínimo. Soporte de virtualización de hardware. Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (como mínimo tecnología tipo Hyper Threading o similar)		
			Placa madre	Cuantro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 mínimo. Dos puertos USB 3.0 mínimo. Ranura PCI-EX (16x) mínimo. Ranura PCI-EX (1x) libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expación PCI-EX). Puerto VGA o DVI o Display Port (compatible con el monitor ofertado). Controlador SATA y RAID. Puerto de RED RJ45 (integrado)		
			Memoria RAM	8Gb mínimo. Tipo DDR3 o superior (1600Mhz o mayor). Debe quedar al menos un banco de memoria vacío. BIOS debe reconocer ampliación de 16Gb mínimo.		
			Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de grabación de DVD: 8x mínimo. Velocidad de grabación de CD: 16x mínimo.		
			Unidad de disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500Gb mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.		
			Tarjeta de sonido	Incorporado, salidas para auriculares o parlantes y entrada para micrófono.		
			Parlantes	Integradas		
			Tarjeta de video	Tipo PCI Express de 16x. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, de 1024MB mínimo. Tarjeta de video integrada, 512Mb mínimo.		
			Monitor	De la misma marca que el CPU, conexión VGA o DVI o Display Port, pantalla plana, voltaje 110/240V 50/60Hz (no se aceptará fuente externa). Estándar Energy Star o similar. Tipo LED de 21" o mayor, widescreen, resolución 1280 x 800 o superior. Mismo color del gabinete.		
			Teclado	Standard paraWindows, español, conexión USB. Misma marca del CPU. No se aceptará PS2 o adaptador PS2 a USB. Tampoco teclados inalámbricos. Mismo color del gabinete y monitor.		
			Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, marca igual al CPU. No se aceptará PS2 o adaptador PS2 a USB. Tampoco mouse inalámbricos. Mismo color del gabinete.		

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

				Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 full duplex adicional instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x). Tarjeta de red wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps como mínimo, con doble antena.		
				Fuente de alimentación	Voltaje 100/240 V a 50/60 Hz. Deberá soportar la carga de todos los equipos. Estándar Energy Star o similar. Debe incluir cable de poder y supresor de picos.		
				Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.		
				Licencias	Licencia Windows 10 PRO de 64 bits, español, última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.		
				Instaladores	CD/DVD de instalación original del sistema operativo, y de los drivers del equipo (red, video, etc.)		
				Garantía	Mínimo de 24 meses. Debe incluir: 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 características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.		
				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 las 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.		
				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 se aceptarán certificaciones que cubran solo ensamblado.		
				Componentes del equipo y números de partes	Los componentes principales deberán contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo on-line del fabricante.		

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			Plazo de entrega	En un plazo no mayor a 30 (treinta) días calendarios posteriores a la firma del contrato, en la oficina de la tesorería del Programa 2.2. Empleo y Protección Social, sito en Avda. Mcal. López 1806 esq. J. Kubitschek. En la entrega serán verificadas las partes internas certificadas por fábrica, previa al lacrado de los equipos.		
38	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio con procesador de 2 núcleos	Marca:	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		20
			Modelo:	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		
			Número de parte del fabricante del equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		
			Origen / Procedencia	Indicar		
			Chasis	Torre, mini torre o Small Form Factor (SFF)		
			BIOS del sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante		
			Procesador	Procesador de 2 (dos) núcleos físicos como mínimo de 2,0 Ghz o superior. Memoria Caché de 3 Mb como mínimo. Soporte de virtualización de hardware. Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (como mínimo tecnología tipo Hyper Threading o similar)		
			Placa madre	Dos bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 mínimo. Dos puertos USB 3.0 mínimo. Ranura PCI-EX (16x) mínimo. Ranura PCI-EX (1x) libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expación PCI-EX). Puerto VGA o DVI o Display Port o combinaciones de éstos (compatible con el monitor ofertado)		
			Memoria RAM	8Gb mínimo. Tipo DDR3 o superior (1333Mhz o mayor). Debe quedar al menos un banco de memoria vacío. BIOS debe reconocer ampliación de 16Gb mínimo.		
			Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de grabación de DVD: 8x mínimo. Velocidad de grabación de CD: 16x mínimo.		
			Unidad de disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500Gb mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.		
			Tarjeta de sonido	Incorporado, salidas para auriculares o parlantes y entrada para micrófono.		
			Parlantes	Integradas. En caso de ser externos, debe ser de la misma marca y color de gabinete.		
			Tarjeta de video	Tipo integrada. Debe soportar resolución 1600 x 900 como mínimo.		
			Monitor	De la misma marca que el CPU, conexión VGA o DVI o Display Port, pantalla plana, voltaje 110/240V 50/60Hz (no se aceptará fuente		

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

				externa). Estándar Energy Star o similar. Tipo LED de 17" o mayor, widescreen, resolución 1280 x 800 o superior. Mismo color del gabinete.		
			Teclado	Standard paraWindows, español, conexión USB. Misma marca del CPU. No se aceptará PS2 o adaptador PS2 a USB. Tampoco teclados inalámbricos. Mismo color del gabinete y monitor.		
			Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, marca igual al CPU. No se aceptará PS2 o adaptador PS2 a USB. Tampoco mouse inalámbricos. Mismo color del gabinete.		
			Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 full duplex integrada. Tarjeta de red wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps como mínimo, con doble antena.		
			Fuente de alimentación	Voltaje 100/240 V a 50/60 Hz. Deberá soportar la carga de todos los equipos. Estándar Energy Star o similar. Debe incluir cable de poder y supresor de picos.		
			Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.		
			Licencias	Licencia Windows 10 PRO de 64 bits, español, última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.		
			Instaladores	CD/DVD de instalación original del sistema operativo, y de los drivers del equipo (red, video, etc.)		
			Garantía	Mínimo de 24 meses. Debe incluir: 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 características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.		
			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 las 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.		
			Certificación y	Certificado de garantía escrita mínima de		

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			documentaciones requeridas	24 meses.		
			Componentes del equipo y números de partes	Los componentes principales deberán contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo on-line del fabricante.		
			Plazo de entrega	En un plazo no mayor a 30 (treinta) días calendarios posteriores a la firma del contrato, en la oficina de la tesorería del Programa 2.2. Empleo y Protección Social, sito en Avda. Mcal. López 1806 esq. J. Kubitschek. En la entrega serán verificadas las partes internas certificadas por fábrica, previa al lacrado de los equipos.		
39	4321150 9-001	Notebook	Marca:	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		2
			Modelo:	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		
			Número de parte del fabricante del equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante		
			Origen / Procedencia	Indicar		
			Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo de 2,5 Ghz o superior. Memoria Caché de 4 Mb como mínimo. Soporte de virtualización de hardware.		
			Memoria RAM	8Gb mínimo. Tipo DDR3 o superior (1333Mhz o mayor).		
			Grabador de DVD	DVD - Super multi		
			Unidad de disco duro	Disco duro SATA 1 Tb como mínimo.		
			Tarjeta de sonido	Integrado		
			Parlantes	Integrado		
			Tarjeta de video	Integrado		
			Pantalla	Tipo LED de 17" o mayor, con anti reflejo. Resolución 1366 x 768 o superior		
			Webcam	Incorporado 720hp como mínimo.		
			Teclado	Standard paraWindows, español.		
			Mouse / Ratón	Touch pad con dos botones		
			Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 full duplex integrada. Tarjeta de red wireless 802.11 b/g/n instalada. Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada.		
			Lector de tarjeta de memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar.		
			Lector de huella dactilar	Integrado		
			Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 como mínimo - USB 3.0 x 1 como mínimo - combo jack stereo microphone in / headphone-out o similar - DC in.		
			Cargador / adaptador de corriente	Voltaje 100 - 240V - 50/60 Hz		

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			Batería	4 celdas de Litio Ión o mejor		
			Maletín	Compatible con el equipo		
			Accesorios	Mouse óptico retráctil, mouse pad, supresor de picos		
			Licencias	Licencia Windows 10 PRO de 64 bits, español, última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.		
			Instaladores	CD/DVD de instalación original del sistema operativo, y de los drivers del equipo (red, video, etc.)		
			Garantía	Escrita. Mínimo de 24 meses. Debe incluir: 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 características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.		
			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 las 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.		
			Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001:2008 o similar. Carta de distribución del fabricante. Carta de autorización del fabricante. Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado. No serán aceptados certificaciones que cubran solo ensamblado.		
			Plazo de entrega	En un plazo no mayor a 30 (treinta) días calendarios posteriores a la firma del contrato, en la oficina de la tesorería del Programa 2.2. Empleo y Protección Social, sito en Avda. Mcal. López 1806 esq. J. Kubitschek. En la entrega serán verificadas las partes internas certificadas por fábrica, previa al lacrado de los equipos.		
40	4321210 6-001	Impresoras matricial carro corto	Impresoras matriciales de carro corto con conexión USB y alimentación directo de 220v original, cabezar de 9 o más agujas, velocidad de impresión de 390cps o superior, conexión USB 2.0 y paralelo (IEEE-1284), provisión de papel y tinta por el perio de garantia. Garantía de al menos 2 años, on site, con provision de partes sin cargo para la contratante durante el			40

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP - Lic. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			periodo de la garantía.	
41	4321210 6-001	Impresoras matricial carro corto - ticketeadora	Impresoras Ticketadoras USB, velocidad de impresión de 6,0Ips, matricial, medida de papel 57,5±0,5mm (2,26), 69,5±0,5mm (2,74), 76±0,5mm (3") (A), x diá. 83,0 mm (3,27") - Garantía al menos de 2 años, on site, con provision de partes sin cargado para la contratnte durante el periodo de la garantia, provision de rollos de papel y tinta por el periodo de la garantía.	5
42	4321210 4-002	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco	Impresora multifunción - Características Mínimas: Impresión negro hasta 9ppm Impresión color hasta 7ppm Resolución de escaneado hasta 1200 x 2400 dpi Capacidad de entrada: hasta 80 hojas. Conectividad USB 2.0 y WIFI, Capacidad para imprimir directamente de una tarjeta de memoria externa. Memoria 16 mb o más. Garantía escrita de 1 año	5
43	4321210 5-002	Impresora láser color	Impresora láser de velocidad de impresión en negro (normal, A4) Hasta 16 ppm, velocidad de impresión en color (normal, A4) Hasta 4 ppm, Calidad de impresión en negro (óptima), Calidad de impresión en color (óptima), Tamaños de material admitidos A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm, postales (JIS simple y doble); sobres (DL, C5, B5); personalizado: de 76 x 127 mm a 216 x 356 mm, Tamaños personalizados de soporte De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm, Tipos de soporte admitidos Papel (carta, folleto, color, satinado, membrete, fotográfico, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina.	4
44	2611150 1-016	Switch de 4 Puertos 10/100 MB	Switch KVM con USB de 4 puertos	1
45	3912100 4-994	UPS 1250 VA	UPS 1250 VA Voltaje de entrada 220v. Frecuencia 47 HZ – 63HZ (Auto censado). Frecuencia de salida 60HZ. Batería 12V7AH – Autonomía de 45 minutos. Alarmas audibles. Indicador Led Verde. Intermitente Incluye todos los accesorios para puesta en funcionamiento	20
46	2611150 1-013	Rack de 24U	Rack de 24U profundidad estandar Tipo: Rack cerrado de piso 22U 600MM. Altura: 1170MM. Anchura: 600MM. Profundidad: 600MM. Tipo de puerta: Vidrio templado, con cerradura y llave. Puerta trasera: construido en hoja de acero laminado en frío, con cerradura y llave. Tipo de material: Acero laminado en frio, acabado en pintura electroestática. Color: Negro texturado. Bandejas incorporadas: 2 o superior. Canal de tensión: 8 tomas. Mini ventiladores: 2 unidades de 220v/240v, AC 50/60 Hz. Tacos: 4 unidades, ajustable. Ruedas: 4 unidades, soporta carga pesada. Garantía: mínimo 2 años.	1
47	2611150 1-011	Rack de 40U	Rack de 40U profundidad estandar Tipo: Rack cerrado de piso 22U 600MM. Altura: 1170MM. Anchura: 600MM. Profundidad: 600MM. Tipo de puerta: Vidrio templado, con cerradura y llave. Puerta trasera: construido en hoja de acero laminado en frío, con cerradura y llave. Tipo de material: Acero laminado en frio, acabado en pintura electroestática. Color: Negro texturado. Bandejas incorporadas: 2 o superior. Canal de tensión: 8 tomas. Mini ventiladores: 2 unidades de 220v/240v, AC 50/60 Hz. Tacos: 4 unidades, ajustable. Ruedas: 4 unidades, soporta carga pesada. Garantía: mínimo 2 años.	1
48	4320200 5-010	Memoria USB 64 GB	Unidad de almacenamiento extraíble de 64 GB.	20
49	4320180 3-002	Disco duro externo USB	Disco duro externo USB de 1 TB como mínimo. Interfaz: USB 3.0, Modelo ultra fino. Color negro. Velocidad de Transferencia: 5000Mbit/s como mínimo. Revolución del disco: 5.400 RPM	8

DARÍO R. MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAR - L.C. A.E.
Jefe - Departamento U.O.C.

			como mínimo. Incluye cable USB y funda protectora. Año de Fabricación más actual. Garantía mínima de un año	

Obs.: Los requisitos no modificados en esta Adenda quedan invariables.

DARÍO RAMÓN MONGELÓS MIERS
Comisario Principal MAAP. – Lic. AE.
Jefe Departamento UOC.