**INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVA**
**MÍNIMA CUANTÍA 023.CPMSBEL.2025**

**OBJETO.**

Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipos de cómputo, impresoras, periféricos, ups y equipos de sistema de video vigilancia (CCTV), para el proyecto productivo expendio de la Cárcel y Penitenciaría de Media Seguridad de Bello.

- La disponibilidad presupuestal se respalda para cada proyecto productivo así:

CDP No. 8125 del 18 de marzo de 2025 con cargo Resolución No. la resolución 000003 del 02 enero de 2025, bajo el rubro A-01-02-01-009-007 (servicios de mantenimiento, reparación e instalación), por valor de ocho millones de pesos colombianos (COP 8.000.000).

- **(Estudios previos).**

b). Condiciones Técnicas Exigidas

Para contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipos de cómputo, impresoras, periféricos, ups y equipos de sistema de video vigilancia (CCTV), para el proyecto productivo expendio de la Cárcel y Penitenciaría de Media Seguridad de Bello, se deberán cumplir con las especificaciones técnicas exigidas por nuestra entidad.

Las especificaciones técnicas de los equipos de cómputo, impresoras, periféricos, UPS y equipos de sistema de video vigilancia (CCTV), requeridos por la Entidad son las siguientes:

Nota uno: Se solicita que el oferente a participar allegue, FICHA TÉCNICA EN LO QUE RESPECTA a los equipos a los cuales se les va a realizar mantenimiento, de acuerdo con las especificaciones técnicas de obligatoriedad cumplimiento; y para el inhibidor de corrosión allegar ficha técnica y ficha de datos de seguridad, adjunto con la oferta que se publique en el SECOP II, que se pueda verificar con el fabricante, por lo tanto, será causal de rechazo el no cumplimiento.

Nota Dos: Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas.

Nota Tres: se deja constancia que las especificaciones técnicas anteriormente fueron establecidas y coordinadas con el responsable del Área de Sistemas de Información.

Nota Cuatro: Si al momento de la ejecución del contrato se requiera el cambio o reposición de algunas piezas o elementos, estos deberán ser ORIGINALES dentro de la marca del equipo que requiera el mantenimiento; serán rechazadas las piezas re manufacturadas o no originales.

b). Condiciones de obligatorio cumplimiento:

1. El oferente a participar debe tener en cuenta los costos indirectos que se puedan incurrir, como lo son el transporte de equipos que requieran para la realización del objeto contractual

2. El oferente a participar debe tener en cuenta los costos indirectos que se puedan incurrir, como lo son trasporte de equipos que requieran ser retirados del establecimiento, para su posterior mantenimiento.

3. El oferente deberá someterse a los procedimientos de seguridad que sean necesarios para la realización del mantenimiento de los equipos que serán realizados en cada uno de los proyectos. Dichos mantenimientos deberán ser concertados con anticipación con los supervisores del contrato.

4. Si al ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo el contratista requiere cambio de piezas o elementos, dichos repuestos que se requieran para poner en total funcionamiento los equipos cómputo, impresión, UPS y CCTV deben ser ORIGINALES de la misma marca que el equipo, de ninguna manera se recibirán piezas re manufacturadas o no originales, si al presentarse tal situación, será causal de un incumplimiento contractual. El contratista deberá entregar los repuestos en mal estado al supervisor del contrato.

5. El mantenimiento preventivo y correctivo se realizará “en sitio” es decir en el lugar de ejecución del contrato, en caso que la empresa adjudicante requiera retirar alguna pieza o equipo a reparar del CPMSBEL, deberá contar con el aval o visto bueno del Supervisor del Contrato, previa autorización de la Dirección de la CPMSBEL.

- **(Invitación Pública)**

5.1. Condiciones que el proponente deberá satisfacer:

a). Condiciones Técnicas de obligatoriedad cumplimiento

| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA** | |
|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. |
| GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON | |
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm<br>Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg |
| GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS | |
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. |
| GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio |

| | |
|---|---|
| | Autorizado. |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV | |
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br><br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks |
| GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR | |
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES | |
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32”, Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, |

| | |
|---|---|
| | Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. |

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR | |
|---|---|
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. |

| PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN | |
|---|---|
| Cantidad | Especificaciones Técnicas |
| | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, |

| | |
|---|---|
| 3 | contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. |

Nota uno: Se solicita que el oferente a participar allegue, FICHA TÉCNICA EN LO QUE RESPECTA a los equipos a los cuales se les va a realizar mantenimiento, de acuerdo con las especificaciones técnicas de obligatoriedad cumplimiento; y para el inhibidor de corrosión allegar ficha técnica y ficha de datos de seguridad, adjunto con la oferta que se publique en el SECOP II, que se pueda verificar con el fabricante, por lo tanto, será causal de rechazo el no cumplimiento.

Nota Dos: Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas.
Nota Tres: se deja constancia que las especificaciones técnicas anteriormente fueron establecidas y coordinadas con el responsable del Área de Sistemas de Información.

Nota Cuatro: Si al momento de la ejecución del contrato se requiera el cambio o reposición de algunas piezas o elementos, estos deberán ser ORIGINALES dentro de la marca del equipo que requiera el mantenimiento; serán rechazadas las piezas re manufacturadas o no originales.

b). Condiciones de obligatorio cumplimiento:

1. El oferente a participar debe tener en cuenta los costos indirectos que se puedan incurrir, como lo son el transporte de equipos que requieran para la realización del objeto contractual

2. El oferente a participar debe tener en cuenta los costos indirectos que se puedan incurrir, como lo son trasporte de equipos que requieran ser retirados del establecimiento, para su posterior mantenimiento.

3. El oferente deberá someterse a los procedimientos de seguridad que sean necesarios para la realización del mantenimiento de los equipos que serán realizados en cada uno de los proyectos. Dichos mantenimientos deberán ser concertados con anticipación con los supervisores del contrato.

4. Si al ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo el contratista requiere cambio de piezas o elementos, dichos repuestos que se requieran para poner en total funcionamiento los equipos cómputo, impresión, UPS y CCTV deben ser ORIGINALES de la misma marca que el equipo, de ninguna manera se recibirán piezas re manufacturadas o no originales, si al presentarse tal situación, será causal de un incumplimiento contractual. El contratista deberá entregar los repuestos en mal estado al supervisor del contrato.

5. El mantenimiento preventivo y correctivo se realizará “en sitio” es decir en el lugar de ejecución del contrato, en caso que la empresa adjudicante requiera retirar alguna pieza o equipo a reparar del CPMSBEL, deberá contar con el aval o visto bueno del Supervisor del Contrato, previa autorización de la Dirección de la CPMSBEL.

- **REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES DEL PROPONENTE**

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, son requisitos habilitantes dentro del presente proceso: se solicita a los oferentes a participar foliar los documentos en el orden a que hace lugar los requisitos habilitantes.

| REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO | CUMPLE |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | |
| 4. Libreta Militar | |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios del Representante Legal y de la entidad | |
| 9. Certificado antecedentes contraloría del Representante Legal y de la entidad | |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | |
| 11. Anexos 1 a 8 | |
| 12. Experiencia | |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | |

**Se publica informe definitivo de evaluación a las 15:30 horas del 22 de septiembre de 2025.**

### 1.1. VERIFICACIÓN MENOR PRECIO OFERTADO

| OFERENTE | VALOR TOTAL DE LA OFERTA MONEDA EN PESOS | OFERTA ECONÓMICA |
|---|---|---|
| INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS | 6.472.000 | 1 |
| CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S | 6.720.000 | 2 |
| GILBERTO SALAZAR RIQUETT | 7.510.000 | 3 |
| EQUIPARO SAS | 7.619.047 | 4 |
| READYNET | 7.723.000 | 5 |
| INTEGRADORES SEGURIDAD POR MEDIOS TECNOLÓGICOS | 8.000.000 | 6 |
| AND&OR | 8.000.000 | 7 |

Los siguientes son los requerimientos (especificaciones técnicas que el proponente debe satisfacer):

1. Una vez vencido el término a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa, INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS**,** toda vez que, presentó el menor valor ofertado, se concluye lo siguiente:

- **VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES.**

| REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO | CUMPLE |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | CUMPLE |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | N/A |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | CUMPLE |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | CUMPLE |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | NO ALLEGA ANEXOS EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES POR LA ENTIDAD |
| 12. Experiencia | NO ALLEGA |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | CUMPLE |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | NO ALLEGA |

- **VERIFICACIÓN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación: | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| | El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br>Especificacion:<br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| | GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32”, Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | NO ALLEGA FICHA TECNICA NI FICHA SEGURIDAD |

2. Una vez vencido el término prudencial a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa **CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S,** toda vez que, presentó el segundo valor ofertado, se concluye lo siguiente:

- **VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES**

| REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO | CUMPLE |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | CUMPLE |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | N/A |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | CUMPLE |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | CUMPLE |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | NO ALLEGA ANEXOS EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES POR LA ENTIDAD |
| 12. Experiencia | CUMPLE |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | CUMPLE |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | CUMPLE |

- **VERIFICACION LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de | NO ALLEGA FICHA |

| | | |
|---|---|---|
| | partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | TECNICA |
| | GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| | GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br><br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| | GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32”, Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | NO ALLEGA FICHA TECNICA NI FICHA DE SEGURIDAD |

3. Una vez vencido el término a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa **GILBERTO SALAZAR RIQUETT,** toda vez que, presentó el tercer valor ofertado, se concluye lo siguiente

- **VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES**

| **REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO** | **CUMPLE** |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | CUMPLE |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | NO ALLEGA |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | CUMPLE |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | CUMPLE |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |

| | |
|---|---|
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | CUMPLE |
| 12. Experiencia | CUMPLE |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | CUMPLE |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | CUMPLE |

- **VERIFICACION LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| | forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br><br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channel IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software. | NO ALLEGA FICHA |

| | | |
|---|---|---|
| | Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32", Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| | Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | NO ALLEGA FICHA TECNICA NI FICHA DE SEGURIDAD |

4. Una vez vencido el término a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa **EQUIPARO S.A.S,** toda vez que, presentó el cuarto valor ofertado, se concluye lo siguiente.

| **REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO** | **CUMPLE** |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | CUMPLE |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | N/A |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | NO ALLEGA |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | NO ALLEGA |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | NO ALLEGA ANEXOS, 1,2, (3A,B,C,AL QUE CORRESPONDA),4, Y 6 |
| 12. Experiencia | CUMPLE |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | CUMPLE |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | CUMPLE |

- **VERIFICACIÓN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación. | CUMPLE |

| | | |
|---|---|---|
| | Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | CUMPLE |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | NO CUMPLE |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br>Especificacion:<br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 | NO CUMPLE |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | CUMPLE |
| | GARANTÍAS | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | NO CUMPLE |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | NO CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32”, Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | CUMPLE |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en | |

| | | |
|---|---|---|
| | horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | NO CUMPLE |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | NO CUMPLE |

5. Una vez vencido el término a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa **READYNET,** toda vez que, presentó el quinto valor ofertado, se concluye lo siguiente.

| REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO | CUMPLE |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | NO ALLEGA |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | NO ALLEGA |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | CUMPLE |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | CUMPLE |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | NO ALLEGA CERTIFICADO REPRESENTANTE LEGAL |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | NO ALLEGA CERTIFICADO REPRESENTANTE LEGA |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | NO ALLEGA ANEXOS |
| 12. Experiencia | NO ALLEGA |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | NO ALLEGA LA DEL REPRESENTANTE LEGAL |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | NO ALLEGA |

- **VERIFICACIÓN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br><br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |

| | | |
|---|---|---|
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32", Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| | L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | NO ALLEGA FICHA TECNICA NI FICHA DE SEGURIDAD |

6. Una vez vencido el término a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa **INTEGRADORES SEGURIDAD POR MEDIOS TECNOLÓGICOS, toda** vez que, presentó el sexto valor ofertado, se concluye lo siguiente.

| **REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO** | **CUMPLE** |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | NO ALLEGA |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | NO ALLEGA |

| | |
|---|---|
| 5. Certificación Bancaria Vigente | CUMPLE |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | CUMPLE |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | NO ALLEGA CERTIFICADO REPRESENTANTE LEGAL |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | NO ALLEGA CERTIFICADO REPRESENTANTE LEGA |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | NO ALLEGA ANEXOS |
| 12. Experiencia | NO ALLEGA |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | NO ALLEGA LA DEL REPRESENTANTE LEGAL |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | NO ALLEGA |

- **VERIFICACIÓN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |

| | | |
|---|---|---|
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br><br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion. | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| | nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32", Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, | NO ALLEGA FICHA TECNICA |

| | | |
|---|---|---|
| | ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | NO ALLEGA FICHA TECNICA |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | NO ALLEGA FICHA TECNICA NI FICHA DE SEGURIDAD |

7. Una vez vencido el término a partir de la publicación del **PRIMER INFORME DE EVALUACIÓN** para la subsanación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico, conforme al acta de apertura y primer informe de evaluación, se procede a realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico a la empresa **AND&OR, toda** vez que, presentó el séptimo valor ofertado, se concluye lo siguiente.

| **REQUISITOS HABILITANTES DEL ORDEN JURÍDICO** | **CUMPLE** |
|---|---|
| 1. Propuesta económica y/u oferta económica arrojada por la Plataforma SECOP II (Documento este que se entenderá como válido para todo trámite administrativo como jurídico) | CUMPLE |
| 2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio con expedición no mayor a noventa (90) días y si es persona natural registro mercantil con el objeto social o actividad comercial debidamente renovada y vigente. No inferior a dos (2) años de constitución. | CUMPLE |
| 3. Cedula de ciudadanía ampliada del representante legal | CUMPLE |
| 4. Libreta Militar | CUMPLE |
| 5. Certificación Bancaria Vigente | CUMPLE |
| 6. Registro Único Tributario – RUT | CUMPLE |
| 7. Certificado antecedente penales del Representante Legal o delegado | CUMPLE |
| 8. Certificado antecedente disciplinarios (procuraduría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 9. Certificados antecedentes fiscales (contraloría) del Representante Legal y de la entidad | CUMPLE |
| 10. Certificado Medidas Correctivas Representante Legal o Delegado | CUMPLE |
| 11. Anexos 1 a 8 | CUMPLE |
| 12. Experiencia | NO ALLEGA NO CUMPLE |
| 13. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (Ley 2097 de 2021) | CUMPLE |
| 14. Consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. (Ley 1918 de 2018) | CUMPLE |

- **VERIFICACIÓN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS DE MARCA KYOCERA | | |
|---|---|---|
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora multifuncional KYOCERA M3145, incluye Desensamble del Sistema mecánico, eléctrico y electrónico, revisión de la ruta de papel, limpieza del mecanismo de entrada y salida del papel, limpieza de todos los consumibles, sensores y engranajes, limpieza de los rodillos de alimentación de papel, limpieza de todos los motores, ventiladores y fuente de poder, limpieza de chasis en general, lubricación y Calibración, realizar la actualización del firmware a la versión más reciente disponible.<br>Cambio de Repuestos: el servicio tiene que incluir todos los repuestos, partes y/o componentes que presenten fallas los cuales deben ser nuevos y originales de la marca del equipo. Estos tienen que garantizar el funcionamiento correcto de la impresora. Los repuestos serán validados por el personal técnico de la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica antes de su instalación.<br><br>Especificación:<br>El ECOSYS M3145idn, un equipo multifuncional blanco y negro A4 (hasta 8.5" x 14"), ofrece un rendimiento confiable, funciones avanzadas y bajo costo total de propiedad, y todo con poca superficie ocupada. Esta solución de impresión, copiado y escaneo color ideal para empresas, que ofrece velocidades de impresión de hasta 47 ppm, está diseñada para que sea fácil de usar, con una interfaz TSI (pantalla táctil) color de 7", excepcional calidad de impresión y gran capacidad de papel, de hasta 2,600 hojas. Es capaz de ejecutar soluciones de aplicaciones de negocios HyPAS diseñadas para adecuarse a sus flujos de trabajo particulares, y en combinación con impresión y escaneo seguros sobre la marcha, es una incorporación invaluable a su organización. | CUMPLE |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORAS MARCA EPSON** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para impresora EPSON tmu220pd653 modelo m188d, incluye Inspección de impresora y verificación de estado actual, limpieza interna de cabezal con solventes dieléctrico, ajuste de partes mecánicas, test de cabezal, instalación y prueba de impresora térmica desde sistema de ventas. Repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos.<br><br>Especificacion:<br>1000 voltiamperios (VA) o 480 watts (W), con 6 tomas (4 de salida (respaldo) + 2 de color blanco,(regulada).Cuenta con una batería de 12 voltios -8 amperios para un tiempo de respaldo7a15,minutos,Marca:Unitec,Línea:UPS,Modelo:UNI,1000VA,Alto:21cm,Ancho: 13cm Salida:6,Tomas,Color:negro, Peso: 4,8 kg | CUMPLE |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para UPS UNITEC 1000 VA, 6 tomas de energía 3 reguladas y 3 con funciones ups, incluye evaluación de estado y funcionamiento de las diferentes etapas de la UPS, componente inversor, rectificador, cargador y baterías repuestos genuinos con sus certificaciones de la marca no se permiten repuestos genéricos<br>Especificacion:<br>Voltaje: 110 Voltios, 115, 120, regulador de Voltaje: (+/- 10%), frecuencia: 60 Hz, regulador de Frecuencia: (+/- 1Hz), forma de Onda: Modificado desde la onda, tiempo de Transferencia: Menos de 6 ms, potencia Aparente Nominal: 800VA, potencia Activa Nominal de Salida: 480 W, corriente Nominal de Salida: 3,5 Am. | NO CUMPLE |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CCTV** | | |

| Cantidad | Especificaciones Técnicas | CUMPLE |
|---|---|---|
| 15 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, cámara marca HIKVISION DOMO HD METÁLICO 2 MP, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado, conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, cambio de cámaras de video vigilancia defectuosas, cableado ( HIKVIVSION 100% COBRE) promedio (500 mts), fuentes reguladas (GYG-10100), video conectores (JOINT HD video balun) y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br><br>Camara; Image Sensor Max. Resolution 2 MP CMOS 1920 (H) × 1080 (V) Min. Illumination Shutter Time 0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR PAL: 1/25 s to 1/50,000 s NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Day & Night Angle Adjustment ICR Pan: 0 to 360°, Tilt: 0 to 75°, Rotation: 0 to 360° Signal System PAL/NTSC, Lens Type Focal Length & FOV 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens 2.8 mm, horizontal FOV: 101°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 79.6°, vertical FOV: 43.5°, diagonal FOV: 93.7° 6 mm, horizontal FOV: 51.9°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 58.8° Lens Mount M12 | NO CUMPLE |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para CCTV, camara marca HIKVISION DOMO PTZ23X A 1080P, incluye Verificación de enfoque y condiciones de luminosidad, verificación del estado de la fuente, conectores, cableado y conexiones eléctricas, limpieza de equipos y componentes, lubricación de partes que lo requieren, cambio de cableado, fuentes reguladas, video conectores y demás accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.<br><br>Especificacion:<br>Camera Model DS-2AE4225TI-D(E) Image Sensor Max. Image Resolution Frame Rate 1/2.8" progressive scan CMOS 1920 × 1080 50Hz: 25fps @(1920 × 1080) 60Hz: 30fps @(1920 × 1080) Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Min. Illumination B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON) 0 lux with IR White Balance AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR AGC DNR AUTO/MANUAL 3D DNR WDR Shutter Time ≥ 120 dB PAL: 1/1 s to 1/10,000 s NTSC: 1/1 s to 1/10,000 s Day & Night Digital Zoom IR cut filter 16× Privacy Mask BLC (Backlight Compensation) 8 programmable privacy masks | CUMPLE |
| GARANTÍAS | | |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DVR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para DVR marca HIKVISION HIBRIDO 32 canales a 2 MP incluido disco duro WD PURPURA de 4 T, incluye limpieza de carcaza, revisión de entrada y salida de conexiones BNC, HDMI, VGA, audio, LAN y USB, limpieza interna de tarjeta madre y verificación de ventilador. Actualización de firewall, revisión de software del sistema (fecha, hora, grabación, alarma).<br><br>Especificacion.<br>nd 2 HDD 1U AcuSense DV, Support 4-ch Facial Recognition or 8-ch advanced model, Perimeter Protection based on Deep Learning algorithm, Support 8-ch AcuSearch Technology, Efficient H.265 pro+ compression technology, Encoding ability up to 3K/ 5MP Lite@12fps, Up to 40 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Up to 24*1080P@30fps decoding ability, 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP), Support All channels Motion, Detection Technology Support All channels HDTVI Two-Way Audio Technology | CUMPLE |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MONITORES** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 40 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tipo Google TV---LED 2K TV, QLED No, Tamaño de la pantalla [pulgadas] 40, Diagonal de la pantalla [cm] 100.4, Resolución [Pixeles] 1920×1080, Resolución FHD, Formato HDR Compatible 2K HDR, Sistema operativo/OS Google TV | NO CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor KALLEY de 32 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>TV, QLED, Tamaño de la pantala [pulgadas] 32”, Diagonal de la pantalla [cm] 81, Resolución [Pixeles] 1920x1080, Resolución FHD | NO ALLEGA FICHA TECNICA NO CUMPLE |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor HP LCD de 19 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificación:<br>Tamaño de pantalla (diagonal, Resolución (nativa), HD+ (1600 x 900),, Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal), 30 a 70 kHz, Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 50 a 60 Hz<br>Profundidad de bits de panel, 8 bits (6 bits + 2 FRC), Tratamiento de la pantalla Antirreflejo, Luz azul baja Sí (con certificación TÜV), Tamaño de pantalla (diagonal) 49,6 cm | NO CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para monitor SAMSUNG LCD de 18.5 pulgadas, incluye revisión a fuente de alimentación, LED, fusibles, fallos en la tarjeta madre, sobrecalentamiento. Reconfiguración software.<br>Especificacion:<br>Consumo de energía (inactivo), Consumo energético, Detalles técnico, Conectar y usar (Plug and Play), Diseño, Color del producto, Indicadores LED | NO CUMPLE |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 2 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador todo en uno marca HP modelo pro one 440 23.8; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificacion:<br>Sistema operativo<br>Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos), Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Chipset Intel® Q670 Factor de forma Todo en Uno,Memoria, estándar 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento Descripción del disco duro Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas Uno de 2,5" Pantalla y gráficos Monitor<br>Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos Gráficos Intel® UHD 770 Características de expansión Ubicación del puerto de E/S Lateral Puertos 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (carga) Ubicación del puerto de E/S | NO CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ 6000 mt; limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación:<br>Formato Microtorre Factor de forma reducido, Sistema operativo Windows®7Professionaloriginal32bits, WindowsVista®Businessde32bitsorigina(disponibleatravésdederechosdeactualizaciónaversiónanteriordes, ProcesadorProcesadoresIntel®Celeron®DualCore,procesadorIntel®Pentium®DualCore,procesadoresIntel®Core™2Duo y procesadores Intel®Core™2Quad;La disponibilidad del procesador puede variar según la región,Chipset,Intel®Q43Express,Memoria,De1GBa8GBdeDRAMDDR3PC3,10600sinECC(configuracionesconunoodoscanales) Unidad(es) de disco(s)duro(s 250a500GBSATA3.0Gb/sconNCQ Soportes extraíbles Unidad SATADVD-ROM, unidad SATADVD+/-RWSuperMultiLightScribe Compartimentos de expansión 2externosde5,25pulgadas,1externode3,5pulgadas,2compartimiento | CUMPLE |
| 1 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo para computador marca HP COMPAQ XL 361 6000 SFF, limpieza de carcaza, pantalla, revisión de conexiones auxiliares y periféricos, revisión ventiladores y refrigeración, pruebas de diagnóstico a conexiones, revisión fuente de poder, actualización de software, limpieza de almacenamiento, seguridad del sistema y archivos, Corrección de errores del sistema operativo, Eliminación de virus y malware, instalación y actualización de programas requeridos cambio de partes defectuosas.<br><br>Especificación.<br>General Fabricante HP Inc, Modelo 6000 Pro, Almacenamiento extraíble Tipo Ninguno/a Almacenamiento óptico Tipo DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Tipo de unidad DVD SuperMulti Carcasa Diseño del fabricante Micro torre Factor de forma Torre Conexión de redes Protocolo de interconexión de datos Ethernet , Fast Ethernet , Gigabit Ethernet Dimensiones y peso Altura 37.7 cm Anchura 17.7 cm Peso 9.3 kg Profundidad 43.1 cm Disco duro Capacidad 320 GB Clase de interfaz Serial ATA Tipo HDD , HDD Tipo de interfaz Serial ATA-300 | CUMPLE |
| Tiempo | MANO DE OBRA:<br>El proveedor prestará sin costo para el cliente por su propia cuenta o por intermedio de filiales o aliados, garantía por un periodo de seis (06) meses en la mano de obra y partes necesarias para corregir los problemas que resulten como consecuencia de un defecto del servicio prestado. La mano de obra a que se refiere esta garantía será prestada en horas y días hábiles a más tardar al día siguiente de su solicitud en sitio o en las ubicaciones donde el proveedor o sus aliados tengan oficina o un Centro de Servicio Autorizado. | |

| | | |
|---|---|---|
| **PROTECTOR DE METALES E INHIBIDOR DE CORROSIÓN** | | |
| **Cantidad** | **Especificaciones Técnicas** | **CUMPLE** |
| 3 | especificación.<br>Aerosol – 11oz; color transparente translucido, gravedad especifica @25°C(77°f), ASTMD1298, .85, punto de vertido, ASTMD97, -30°F(-34°C), prueba rociada de sal (500hras), ASTMB117, pasa, corrosión de cobre, 24horas.@100°C, ASTMD130. 1A, contenido COV, menor 25%, vida útil 5 años, lubricante de calidad alimenticia registrado por la nsf clasificado (h1) para el contacto incidental con alimentos, cumple con las anteriores del USDA (H1). Característica NSF registrado (h1), # 156446 y 156447 aerosol,<br><br>Adjuntar ficha datos de seguridad según norma OSHA SGA. | CUMPLE |

**CONCLUSIÓN:**

La empresa **INTEGRADORES SEGURIDAD POR MEDIOS TECNOLÓGICOS**, CUMPLE con lo solicitado en el proceso de la Invitación Pública No. **MÍNIMA CUANTÍA 023.CPMSBEL.2023**. Por lo anterior, el Director, ordenador del gasto Mayor de Prisiones **ARIEL ALEXANDER DÍAZ ARDILA**, con base a las recomendaciones sugeridas por los designados para la evaluación de propuestas de la Invitación, procede a adjudicar la Invitación Pública Nro. **MÍNIMA CUANTÍA 023.CPMSBEL.2025**, a la empresa **INTEGRADORES SEGURIDAD POR MEDIOS TECNOLÓGICOS,** por valor de: OCHO MILLONES DE PESOS **($ 8.000.000**).

En esta instancia se da por terminada la reunión de establecimiento del orden de elegibilidad de las propuestas, dentro de la Invitación Pública No. **MÍNIMA CUANTÍA 023.CPMSBEL.2025**

Se firma la presente y una vez leída y aprobada por las personas designadas para la evaluación de propuestas.

| Ítem | Área y/o Dependencia | Responsable | Firma |
|---|---|---|---|
| 01 | Director CPMSBEL | Mayor de Prisiones ARIEL ALEXANDER DÍAZ ARDILA | ORIGINAL FIRMADO |
| 02 | Responsable proyecto productivo Expendio de la CPMSBEL | Dragoneante QUINTERO RUIZ JORGE IVAN | ORIGINAL FIRMADO |
| 03 | Responsable Gestión Corporativa de la CPMSBEL | Dragoneante PARRA GONZALEZ EDWIN JOBANNY. | ORIGINAL FIRMADO |

**Elaboró:**
Dgte. Parra González Edwin Jobanny.
Cargo: Dragoneante.
Oficina: Gestión Corporativa - Contratos

**Revisó:**
Dgte. Dgte. PARRA G. EDWIN
Cargo: Responsable financiera
Oficina: Gestión Corporativa

**Aprobó:**
Nombre y apellido: My. ARIEL ALEXANDER DIAZ A.
Cargo: Director CPMSBEL
Oficina: Dirección