MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL
Unidad _____
Radicado No: _____
Recibido por: _____
Fecha: _____ Hora _____

No. GS-2021 027629 /UPRES –JEFAD 29.25

San Juan de Pasto, 09 ABR 2021

Coronel
**JOSÉ ARTURO SÁNCHEZ VALDERRAMA**
Comandante Policía Metropolitana San Juan de Pasto
Calle 18 N° 47-160 Toro bajo
Pasto-Nariño

Asunto: Evaluación Técnica segundo oferente

A continuación, se presenta el informe de evaluación Técnica de la oferta recibida con motivo del proceso de selección **PN UPRES NARIÑO MIC 009 2021,** cuyo objeto es **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO CON REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, VIDEO PROYECTOR, SCANNER, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS, Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO, Y PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL PRIMARIO PASTO, TUMACO E IPIALES".**

ANÁLISIS Y CALIFICACIÓN DE LA(S) OFERTA(S)

Conversiones empleadas en el informe:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SI. | = CUMPLE | N.C. | = NO CUMPLE | SUBS. | = SUBSANABLE | N.A. | = NO APLICA | N.O. | = NO OFERTA |

**DATOS GENERALES DEL PROCESO**

| PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO | CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | MODALIDAD DE CONTRATACIÓN |
|---|---|---|---|
| | SFI | SIIF | |
| El valor estimado para el presente proceso de contratación, corresponde al monto once **MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($11.750.000)** Incluido IVA, Moneda Corriente. Vigencia 2021 | | Amparado en el certificado de disponibilidad Presupuestal № **19021** del 29 de Marzo de 2021 | **MINIMA CUANTIA:** Teniendo en cuenta que el valor estimado del presente proceso no supera el 10% de la Menor Cuantía para la Entidad, el proceso de selección se debe adelantar bajo la modalidad de Selección de Mínima Cuantía, de conformidad con lo previsto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y Capítulo V, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015. |

Fecha de Cierre: 06 de abril de 2021
Hora de cierre: 14:00 horas
A continuación, se relaciona el oferente a evaluar, así:

| REF | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | TELEFONO | № NIT |
|---|---|---|---|
| 1 | RED EN LINEA/ MARTHA GABRIELA PATICHOY CALPA | 3185310017 | 901271266-2 |

**ANEXO 1**
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**

| ÍTEMS | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 1 | El oferente deberá disponer de todos los elementos y herramientas necesarias para dicha actividad. | X | |
| 2 | **Coordinador del contrato**: El proponente deberá designar un empleado con poder de decisión para la canalización y resolución de todos aquellos aspectos relacionados con el servicio durante la ejecución del contrato, quien estará en permanente comunicación con el supervisor del contrato. El proponente debe anexar certificación donde incluya nombres, número de teléfono. | X | |
| 3 | El oferente deberá contar con capacidad operativa y/o administrativa propia que le permita realizar el mantenimiento correctivo y preventivo oportunamente, para lo cual debe presentar anexo (hojas de vida) del personal Profesional (Ingeniero), Técnico/ tecnólogo | X | |
| 4 | El oferente deberá prestar el servicio con una capacidad de respuesta en un tiempo máximo de veinticuatro (4) horas para el establecimiento Pasto, (12 horas para el establecimiento Ipiales y (24) horas para el establecimiento Tumaco, ante las posibles llamadas en caso de mantenimiento correctivo. | X | |
| 5 | El oferente deberá garantizar que el servicio de mantenimiento incluya lo siguiente: Formato de orden de trabajo (suministra formato telemática sanidad) describiendo lo realizado y que tenga la firma del usuario del equipo de cómputo y su respectiva calificación | X | |
| 6 | El oferente deberá anexar certificado en ISO 27001 de un funcionario a fines que garantice el cumplimiento en la norma de seguridad en la información. | X | |
| 7 | El oferente deberá realizar un mantenimiento general de software y hardware a los equipos de cómputo durante la ejecución del contrato, de los establecimientos Espri Palermo (Pasto), Espri Tumaco y Espri Ipiales, las visitas para la realización de los mantenimiento en los Espri, deben ser coordinado con el supervisor del contrato | X | |
| 8 | El oferente debe CERTIFICAR el inicio y la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo el manual SGSST, donde se prestara el servicio, para dar así cumplimiento del decreto 1072 del 2015 y sus complementarios. | X | |
| 9 | Sostenimiento de los precios:<br>Los precios se deben sostener durante toda la vigencia del contrato | X | |
| 10 | Integridad de los precios:<br>Los precios deben incluir la carga tributaria y arancelaria de ley. No se aceptan reajustes ni cobros adicionales. | X | |
| 11 | El oferente deberá presentar certificado de conocimientos y especificación de los peligros/ riesgos de la empresa. | X | |
| 12 | El oferente deberá presentar la matriz de peligros y riegos de su empresa | X | |
| 13 | El oferente deberá presentar el plan de emergencia actualizado de su empresa | X | |
| 14 | Una vez entregada la carta de inicio de ejecución del contrato al futuro contratista, y previa coordinación con el supervisor del contrato se establecerá cronograma de mantenimiento preventivo y eventualmente correctivo entre las partes para dar efectivo cubrimiento a los ESPRI PASTO, TUMACO E IPIALES, lo anterior con el objeto de realizar la corrección inmediata de los desgastes o deterioros de los elementos tecnológicos objeto del presente proceso de contratación.<br><br>Realizar visitas a cada uno de los establecimientos de la unidad prestadora de Salud Nariño previa Coordinación. | X | |
| 15 | Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados ,de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | presentar máximo tres (3) certificaciones de contrato con concepto favorable de la recepción de los contratos | | |

**OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HABILITANTES**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 1 | Limpieza interna y externa de los equipos cubiertos por el presente proceso de contratación empleando materiales que garanticen su conservación | X | |
| 2 | Corrección de las fallas detectadas en el diagnóstico. Aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) del proceso correctivo numerales c, d, e, f, g, h, i, j. (Ver mantenimiento correctivo) | X | |
| 3 | Revisión y diagnóstico de la carga eléctrica a la cual se encuentra conectados los equipos y condiciones ambientales de funcionamiento | X | |
| 4 | Lubricación de todas las piezas que lo requieran y aplicación de líquidos limpiadores electrónicos de contactos. | X | |
| 5 | Limpieza del interior del PC<br>o Retirar el polvo<br>o Limpieza y lubricación de la fuente de energía de la computadora<br>o Limpieza de la unidad de disquete<br>o Revisión de los conectores internos del PC (puntos en donde se enchufan cables)<br>o Revisión de las placas y módulos de memoria RAM<br>o Limpieza y lubricación de los extractores de calor | X | |
| 6 | Limpieza del Monitor o Se le inyecta aire por sus rejillas sin abrirlo. Solo se debe destapar en caso necesario de reparación | X | |
| 7 | Limpieza de Teclado o Limpieza del polvo y cuerpos extraños | X | |
| 8 | Mantenimiento del Mouse (ratón)<br>o Revisión del interior para limpieza de partículas de polvo y grasa<br>o Limpieza de los ejes que entran en contacto con la esfera | X | |
| 9 | Limpieza de la unidad de disquete<br>o Revisión del lector de Memorias<br>o Limpieza lector de Memorias | X | |
| 10 | Mantenimiento de la unidad óptica CD-ROM, CD-RW, DVD.<br>o Revisión de la unidad óptica CD-ROM, CD-RW, DVD.<br>o Limpieza del óptico de las unidades de CD-ROM y Quemadoras. | X | |
| 11 | Limpieza de la superficie exterior del PC y periféricos | X | |
| 12 | Los programas (Software)<br>o Optimización de disco duro<br>o Limpieza de Temporales<br>o Limpieza de Virus, Troyanos, Ad-Aware y Spyware<br>o Optimización del registro | X | |
| 13 | Mantenimiento de Impresoras<br>o Matriz de puntos<br>Ajuste mecánico de las partes<br>Limpieza de su interior<br>Limpieza y lubricación del riel o eje por donde se desliza la cabeza impresora<br>Limpieza y lubricación del cabezal de impresión<br>Limpieza y lubricación del kit de piñones<br>Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel<br>Inyección de tinta o burbuja<br>Ajuste mecánico de las partes<br>Limpieza de su interior<br>Limpieza y lubricación del eje por donde se desliza el soporte de cartuchos de tinta<br>Limpieza y lubricación de los rieles que soportan el deslizamiento de la cabeza<br>Limpieza de la banda censora de movimiento del cabezal<br>Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel<br>Láser<br>Ajuste mecánico de las partes<br>Limpieza de su interior<br>Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel<br>Limpieza de los censores<br>Multifuncional (Impresora y escáner)<br>Ajuste mecánico de las partes<br>Limpieza de su interior<br>Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel<br>Limpieza de los censores | X | |
| 14 | El técnico que designe el oferente, al finalizar las actividades de mantenimiento Preventivo deberá realizar el recibo a satisfacción por parte del contratista con el visto bueno del usuario que tiene a cargo el equipo, luego se hará un consolidado y verificación de actividades en la Coordinación con el supervisor del contrato, la cual hará el recibo a satisfacción. Esta actividad | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | se hará al finalizar las actividades programadas correspondientes a la visita durante el tiempo de ejecución del contrato. | | |
| 15 | El Oferente deberá asumir todos los costos y gastos que impliquen el desplazamiento a los **ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL PRIMARIO PASTO, TUMACO E IPIALES"**, cubiertas por el presente contrato en las actividades de mantenimiento PREVENTIVO Y CORRECTIVO. | X | |
| 16 | En caso de daño de algún componente electrónico o mecánico de la máquina, durante el mantenimiento preventivo por manipulación inadecuada o procedimiento mal ejecutado, el OFERENTE asumirá sin costo adicional para el CONTRATANTE, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) del proceso de mantenimiento correctivo en los literales c, d, e, f, g, h, i, j. | X | |
| 17 | El oferente deberá realizar procedimientos utilizados para reparar un equipo ya deteriorado. Mediante el mantenimiento correctivo, no solo reparar equipos ya deteriorados sino que se realizar ajustes de equipos cuyos procesos evidentemente tienen fallas por repuestos, optimización del sistema operativo (parches, actualizaciones, vacunas, etc.) garantizando así el normal funcionamiento del mismo mediante el soporte técnico de hardware y/o software | X | |
| 18 | El oferente garantizara a la Entidad el correcto funcionamiento de los equipos incluidos en el contrato, durante el tiempo de ejecución del contrato con tiempos de respuestas establecidos. En caso de cualquier novedad o anomalía en desarrollo de las actividades de mantenimiento PREVENTIVO Y CORRECTIVO, esta se debe reportar de manera inmediata, al funcionario encargado de la supervisión del contrato. | X | |
| 19 | Cumplir con los requerimientos necesarios de las actividades de mantenimiento PREVENTIVO Y CORRECTIVO por la unidad prestadora de salud Nariño por conducto de la supervisión del contrato. | X | |
| 20 | Consiste en la revisión y ejecución de rutinas de prueba, además de la revisión general por operatividad del sistema de las fotocopiadoras y sus accesorios. (Limpieza, cambio y lubricación de las piezas que conforman la fotocopiadora). | X | |
| 21 | Relacionar los posibles repuestos que sufran más deterioro por el funcionamiento | X | |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CUMPLE SI | CUMPLE NO |
|---|---|---|---|
| 1 | **a)** Soporte técnico en sitio de hardware y software (sistema operativo, antivirus) | X | |
| 2 | **b)** Garantizar un stock de repuestos de mayor rotación (nuevos no facturados hasta su instalación) para cuando se presente la necesidad de cambios (por daño del repuesto) solo se cobrará el valor del repuesto, en coordinación con el supervisor del contrato. | X | |
| 3 | **c)** Una vez puesto en conocimiento de los técnicos la solicitud de soporte en la Unidad Prestadora de Salud Nariño- ESPRI Palermo(PASTO), deberán hacer presencia en el sitio con un plazo no mayor a 1 hora y para el resto de establecimientos de sanidad cubiertos por el presente contrato poseen plazo no mayor de doce 12) horas, al realizar presencia en el sitio se inicia el tiempo para la realización del diagnóstico del daño, el diagnóstico no podrá durar más de una (1) hora. | X | |
| 4 | **d)** Una vez realizado el diagnóstico los técnicos poseen máximo dos (2) días para dar solución al problema, si fuese necesario hacer algún tipo de configuración o cambio de partes para la reparación, esta actividad se debe desarrollar en el sitio donde está el equipo. | X | |
| 5 | **e)** Una vez vencido el tiempo máximo para dar solución que es de dos (2) horas, y si esta actividad no se ha podido finalizar ya que el técnico estima más tiempo para desarrollarla, el oferente está obligado a suministrar en el sitio un (unos) equipo (s) de respaldo de iguales o superiores características que garantice al usuario a cargo del equipo el desarrollo normal de las actividades laborales, el tiempo para esta actividad no deberá ser mayor a ocho (8) horas hábiles después de reportada la necesidad de cambio del equipo (s). El equipo estará dispuesto al usuario durante el tiempo que dure la reparación y/o durante la vigencia del contrato. | X | |
| 6 | **f)** Cuando la reparación de los equipos no pueda llevarse a cabo en las dependencias de la entidad, podrán ser retirados, previa autorización del respectivo personal encargado del equipo y notificación al supervisor del contrato y al almacenista. La permanencia de los equipos en los talleres del oferente no podrá exceder un término de 2 días. | X | |
| 7 | **g)** Después del diagnóstico y reparación del equipo el encargado de la maquina deberá dar su recibo a satisfacción del arreglo incluyendo fecha y hora, diagnóstico, actividad realizada y solución efectuada al equipo e informar al supervisor del contrato. | X | |
| 8 | **h)** Las partes que allí se reemplacen deben ser iguales o de superiores características a las que tiene el equipo instalado garantizando su correcto funcionamiento. Una vez realizado el cambio de partes, estas (las partes dañadas) deben ser entregadas en la Oficina de telemática de la unidad prestadora de salud Nariño ubicada en la carrera 35 № 19-119 Barrio Versalles - Pasto. Nota: La única excepción a este punto es el reemplazo del repuesto por la modalidad de intercambio con previa autorización del supervisor del contrato. | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Cuando se considere conveniente el reemplazo de una parte se realizará un diagnostico en forma coordinada entre el supervisor del contrato y el técnico del equipo de cómputo, y sí se concluye que es por deterioro como consecuencia del uso normal requiere ser cambiada o adicionada se incluirá dicho repuesto (memorias - discos duros – quemadoras, etc.). Todo esto previa autorización del supervisor del contrato. | | |
| 9 | i) El oferente deberá asumir todos los costos y gastos que impliquen el desplazamiento a las unidades de sanidad cubiertas por el presente contrato en las actividades de mantenimiento correctivo, así como los costos y gastos de desplazamiento de equipos para reposición y/o hacia los talleres del oferente | X | |
| 10 | j) En caso de daño de algún componente electrónico y / o mecánico de la máquina, durante el mantenimiento correctivo por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, el CONTRATISTA asumirá sin costo adicional para el CONTRATANTE, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) del proceso correctivo (Mantenimiento correctivo) en los literales c, d, e, f, g, h, i. | X | |
| 11 | k) Todos los repuestos que se detecte durante el proceso de mantenimiento preventivo que requieren cambio, deberán ser cambiados por parte del contratista. | X | |
| 12 | l) En caso de que se deba retirar una fotocopiadora para reparación, el oferente deberá comprometerse a facilitar en calidad de préstamo una fotocopiadora hasta que sea arreglada la fotocopiadora. | X | |
| 13 | m) La garantía por mantenimiento correctivo debe ser mínimo de 30 días. | X | |

**1. COMPUTADOR HP COMPAQ 6005 PRO SMALL FACTORY**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 1 | Repuesto y cambio Fuente de Poder 503376-001 hp compaq 6005. | X | |
| 2 | Repuesto y cambio memoria RAM 4GB DDR3 SDRAM, PC3-10600. | X | |
| 3 | Repuesto y cambio disco duro 500GB Sata 3GB/s, 7200 rpm o superior. | X | |
| 4 | Cambio mouse HP, p/n 672552-001. | X | |
| 5 | Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0.2 Kg. | X | |
| 6 | Repuesto y cambio monitor HP LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, tamaño de pixel 0,3 mm, entradas plug and play, señal de entrada VGA, cable de video VGA, longitudes del cable de video 1,5 Metros, fuente alimentación interna, longitud cable de alimentación e 1,5 Metros. | X | |
| 7 | Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes. | X | |
| 8 | Soporte de software que incluye diagnóstico y actualización de aplicativos por equipo | X | |

**2. COMPUTADOR HP PRO 4300 ALL IN ONE**

| No. | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 9 | Adaptador Cargador Externo HP, parte número 681058-001. | X | |
| 10 | Repuesto y cambio tarjeta madre HP Compaq pro 4300 todo en uno, procesador soket LGA1155, Intel H61 Express chipset type. | X | |
| 11 | Repuesto y cambio Pantalla 20 pulgadas en diagonal, Pantalla panorámica antirreflejo retroiluminada WLED TN, Samsung LMT200KT10 | X | |
| 12 | Repuesto y cambio memoria RAM 4 GB DDR3 SDRAM, No-ECC, 1600 MHz, SODIMM (se ejecuta a 1333 MHz debido al chipset). | X | |
| 13 | Cambio disco duro SATA 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | Cambio mouse HP, p/n 672552-001. | X | |
| 15 | Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg. | X | |
| 16 | Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes. | X | |
| 17 | Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo | X | |

**3. COMPUTADOR PC SMART TODO EN UNO ZF2836**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 18 | Cambio Procesador AMD A10-7800 Series. | X | |
| 19 | Cambio Fuente de alimentación PC Smart modelo KT-U200FX-Nyy. | X | |
| 20 | Cambio tarjeta madre A68HM-E33V2 | X | |
| 21 | Cambio memoria RAM DDR3 1600, AD3U1600W4G11-B de 4GB. | X | |
| 22 | Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s), altura 0,6 pulgadas/1,53 mm, ancho: Diámetro de disco: 2,5 pulgadas/63,6 mm, Tamaño físico: 2,75 pulgadas/69,9 mm. | X | |
| 23 | Cambio Puertos de E/S estándar Ethernet (RJ-45), Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus - NIC compatible con DASH (integrada). | X | |
| 24 | Cambio Panel de botones pc Smart todo en uno | X | |
| 25 | Cambio Pantalla todo en uno Led 21.5 Pulgadas Display M215htn01. Lcd. | X | |
| 26 | Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame. | X | |
| 27 | Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mmAncho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp. | X | |
| 28 | Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes. | X | |
| 29 | Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo | X | |

**4. COMPUTADOR PC SMART ZF 1765**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 30 | Cambio Fuente de Poder modelo SL-22TFX MAX220W p | X | |
| 31 | Cambio memoria RAM DDR3 de 4GB. | X | |
| 32 | Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s). | X | |
| 33 | Cambio monitor LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, señal de entrada VGA, cable de video VGA, fuente alimentación interna. | X | |
| 34 | Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame. | X | |
| 35 | Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mm Ancho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp. | X | |
| 36 | Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes. | X | |
| 37 | Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo | X | |

**5. ACCESORIOS Y PERIFERICOS COMPUTADORES**

| No. | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 38 | Disco duro externo 2TB, velocidad de rotación de 5400 rpm, interfaz USB 3.0, tamaño búfer 8MB, velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s, Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s, color negro, cables USB incluido. | X | |
| 39 | Tarjeta de red inalámbrica externa USB, Velocidad de transferencia datos inalámbrica de 300Mbps, tecnología MIMO avanzada, compatible con las redes IEEE 802.11b/g existentes. | X | |
| 40 | Cambio Unidad grabadora de DVD, blue ray, externa USB SuperMulti delgada, Altura 12,7 mm, Tipo de interfaz SATA/ATAPI, Capacidad de grabación de discos Hasta 8,5 GB DL o 4,7 GB estándar, Dimensiones (ancho x alto x profundidad) 5,04 x 0,5 x 5,0 pulg. (128 x 12,7 x 127 mm) sin bisel, Peso 0,42 libras (190 g). | X | |
| 41 | Tarjeta gráfica 4gb DDR3, con salidas DisplayPort, HDMI. | X | |
| 42 | Adaptador DisplayPort a DVI-D | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43 | Adaptador DisplayPort a HDMI | | |
| 44 | Lector de discos duros externo USB 3.0 | X | |
| 45 | Cambio Fuente de Poder ATX de 750 watts | X | |
| 46 | Cambio Fuente de Poder MARCA COMSTARS MODELO NUMERO KT-U350FX-AN8, AC IMPUT 100-240 VAC, 6 AMPERIOS, 50-60 Hz DE 350 WATIOS | X | |

**6. COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440GT**

| No. | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 47 | Cambio Cargador hp parte número 677774-002 | X | |
| 48 | Cambio batería HP parte número 707616-251. | X | |
| 49 | Cambio mainboard parte número 734085-601 | X | |
| 50 | Cambio Memoria SDRAM DDR3L de 4 GB HP 691740-001 | X | |
| 51 | Cambio Disco Duro sata de 1tb parte número 645193-001 | X | |
| 52 | Cambio Unidad lectora de DVD HP Modelo UJ8C2Parte número 700577-1C0 | X | |
| 53 | Cambio Pantalla portátil hp número de parte 724939-001 | X | |
| 54 | Cambio flex para display | X | |
| 55 | Cambio ventilador cooler | X | |
| 56 | Teclado qwerty español latino latinoamericano para portátil hp probook 440Gt | X | |
| 57 | Mantenimiento general, incluye diagnóstico, verificación estados funcionales de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo, limpieza de los componentes del hardware del computador | X | |
| 58 | Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo | X | |

**7. IMPRESORA LASER LEXMARK T654**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 59 | Cambio de piñones de engranaje | X | |
| 60 | Cambio de sensores impresora | X | |
| 61 | Cambio kit mantenimiento impresora | X | |
| 62 | Cambio lámpara fusora impresora | X | |
| 63 | Cambio main board | X | |
| 64 | Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo | X | |

**8. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE 78**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 65 | Cambio de lámpara | X | |
| 66 | Cambio Turbina lámpara | X | |
| 67 | Cambio Turbina de tarjeta Madre | X | |
| 68 | Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo | X | |

**9. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE S18+**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 69 | Cambio de lámpara | X | |
| 70 | Cambio Turbina lámpara | X | |
| 71 | Cambio Turbina de tarjeta Madre | X | |
| 72 | Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo | X | |

**10. MANTENIMIENTO SCANER EPSON GT-S85**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 73 | Kit de montaje rodillo B12b8113421 | X | |
| 74 | cambio main board scaner epson GT-s85 | X | |
| 75 | cambio cargador regulador de voltaje scaner epson GT-S85 | X | |
| 76 | Cambio Sensor de papel scaner epson GT-S85 | X | |
| 77 | cambio puerto de comunicación USB | X | |
| 78 | Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo | X | |

**11. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511de**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 79 | Cambio Unidad de Imagen | X | |
| 80 | Cambio Kit de fusión | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 81 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**12. MANTENIMIENTOIMPRESORA MULTIFUNCIONAL– 3140MFP+**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 82 | Cambio Kit de mantenimiento MK 350 | X | |
| 83 | Cambio unidad de imagen DK 320 | X | |
| 84 | Cambio unidad revelado DV 352 | X | |
| 85 | Cambio unidad fusora FK 350 | X | |
| 86 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**13. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP201**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 87 | Cambio unidad de imagen | X | |
| 88 | Cambio unidad revelado | X | |
| 89 | Cambio unidad fusora | X | |
| 90 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**14. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP 4000**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 91 | Cambio unidad de imagen | X | |
| 92 | Cambio unidad revelado | X | |
| 93 | Cambio unidad fusora | X | |
| 94 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**15. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L555**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 95 | Cambio kit inyección de tinta | X | |
| 96 | Cambio cabeza de impresión | X | |
| 97 | Cambio kit de sensores | X | |
| 98 | Cambio kit de piñonearía | X | |
| 99 | Cambio cinta de datos panel de control | X | |
| 100 | Cambio cinta de datos cabezal de impresión | X | |
| 101 | Cambio fuente de poder | X | |
| 102 | Cambio Tarjeta principal (Main Board) | X | |
| 103 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**16. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON M200**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 104 | Cambio kit inyección de tinta (incluye chip) | X | |
| 105 | Cambio cabeza de impresión | X | |
| 106 | Cambio kit de sensores | X | |
| 107 | Cambio kit de piñonearía | X | |
| 108 | Cambio panel de control | X | |
| 109 | Cambio cinta de datos panel de control | X | |
| 110 | Cambio cinta de datos cabezal de impresión | X | |
| 111 | Cambio lámpara scanner | X | |
| 112 | Cambio fuente de poder | X | |
| 113 | Cambio Tarjeta principal (Main Board) | X | |
| 114 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**17. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP C2003**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 115 | Cambio unidad de imagen | X | |
| 116 | Cambio unidad revelado | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 117 | Cambio unidad fusora | X | |
| 118 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**18. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL –KYOCERA FS-3540MFP**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 119 | Cambio unidad de imagen | X | |
| 120 | Cambio unidad revelado | X | |
| 121 | Cambio unidad fusora | X | |
| 122 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**19. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON M100**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 123 | Cambio cabeza de impresión | X | |
| 124 | Cambio Tarjeta principal (Main Board) | X | |
| 125 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**20. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON LX300**

| No. | DESCRIPCION | CUMPLE | |
|---|---|---|---|
| | | SI | NO |
| 126 | Cambio buz de datos | X | |
| 127 | Cambio Cabezal de impresión | X | |
| 128 | Cambio tarjeta principal | X | |
| 129 | Cambio piñones | X | |
| 130 | Cambio bujes | X | |
| 131 | Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo | X | |

**CONCLUSIÓN**: El proponente **RED EN LINEA/ MARTHA GABRIELA PATICHOY CALPA**, identificado con Nit **901271266-2 CUMPLE,** con las condiciones técnicas requeridas dentro de la invitación publica № 025110 .

Atentamente,

Patrullera **LORENA ESTEFANÍA DELGADO OBANDO**
Evaluador Técnico

Elaborado por PT LORENA ESTEFANÍA DELGADO OBANDO – Responsable Telemática UPRES NARIÑO
Fecha de elaboración: 09/04/2021

CALLE 18 No. 47-160 Toro Bajo
TELEFONO 7311177
denar.grusa@policia.gov.co