

**CONTRATO No. 4600095950 DE 2022****FECHA: Diciembre 15 de 2022**

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
CONTRATISTA:	NEX COMPUTER S.A.S.
NIT:	830.110.570-1
REPRESENTANTE LEGAL:	URIEL ROMAN CAMARGO
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	79.341.344
OBJETO:	ADQUIRIR EQUIPOS TECNOLÓGICOS CON DESTINO A LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA – EQUIPOS UNP
VALOR INICIAL:	DOCE MILLONES, QUINIENTOS SEIS MIL, SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON TREINTA PESOS (\$ 12.506.742)
VALOR ADICIONES:	N/A
VALOR TOTAL DESPUÉS DE ADICIONES:	N/A
DURACIÓN INICIAL:	ONCE (11) DÍAS CALENDARIO.
AMPLIACIONES:	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	N/A
SUSPENSIONES	N/A
FECHA DE INICIO:	NOVIEMBRE 15 DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	DICIEMBRE 10 DE 2022
VALOR EJECUTADO:	DOCE MILLONES, QUINIENTOS SEIS MIL, SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON TREINTA PESOS (\$ 12.506.742)



Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600095950 de 2022, se presenta el Informe final de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, Decreto Municipal 835 de 2021 y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

Enlace Astrea: <https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/index.html>

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Cumplimiento final del objeto y alcance del contrato

- El alcance del objeto comprende: Adquirir equipos tecnológicos con destino a los organismos de seguridad y justicia - equipos UNP
- Seguimiento al cumplimiento requerido y especificaciones técnicas establecidas.

Los tres (3) elementos adquiridos y entregados a la UNP el doce (14) de diciembre de 2022, tienen las siguientes características:

Detalles técnicos portátiles HP 245 G8	
Sustainability certificates	ENERGY STAR
Procesador	
Modelo del procesador	5500U
Fabricante de procesador	AMD
Procesador	AMD Ryzen 5
Número de núcleos de procesador	6
Frecuencia Turbo (max)	4 GHz
Caché del procesador	8 MB
Velocidad de reloj	2.1 GHz
Disco duro	
Capacidad de disco duro	1000 GB
Velocidad de rotación de disco duro	5400 RPM
Interfaz del disco duro	SATA
Memoria	
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM
Memoria interna máxima	16 GB
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz
Memoria RAM	8 GB
Forma de factor de memoria	SO-DIMM



Disposición de la memoria 1 x 8 GB	
Exhibición	
Tamaño de pantalla	35.6 cm (14")
Brillo de pantalla	250 cd / m ²
Resolución de la pantalla	1366 x 768 Pixeles
Retroiluminación LED	
Tipo HD	HD
Gama de colores	45%
Audio	
Micrófono incorporado	
Puertos e Interfaces	
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Número de puertos HDMI	1
Versión HDMI	1.4b
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-1	
Peso y dimensiones	
Peso	1.47 kg
Altura	19.9 mm
Ancho	324 mm
Profundidad	225.9 mm
Peso de la batería	180 g
Control de energía	
Potencia de adaptador AC	45 W
Teclado	
Dispositivo apuntador	Touchpad
Teclado de tamaño completo	
Retroiluminación de teclado	
Tablero estilo islas	
Red	
Wi-Fi estándares	802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)
Versión de Bluetooth	4.2
Ethernet	
Bluetooth	
Proyector	
Relación de aspecto nativa	16:9
Medios de almacenaje	
Tarjetas de memoria compatibles SD,SDHC,SDXC	
Unidad de Almacenamiento	Unidad de disco duro



Almacenamiento	1000 GB
Número de discos duros instalados	1
Tarjeta de lectura integrada	
Total HDDs capacity	1000 GB
Panel trasero Puertos de I/O (Input/Output)	
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	2
Sistema operativo/software	
Sistema Operativo Instalado	Windows 10 Home
Windows 11 free upgrade	
Características de LAN inalámbrico	
Wi-Fi standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Antena	
Tipo de antena	1x1
Batería	
Tecnología de batería	Ión de litio
Número de celdas de batería	3
Capacidad de batería (vatio-hora)	41 Wh
Características especiales	
Adaptador inteligente AC HP	
Tipo de altavoz HP	HP Dual Speakers
Segmento HP	Negocios
Diseño	
Posicionamiento de mercado	Everyday
Color del producto	Negro, Plata
Gráficos	
Tarjeta de Vídeo	No disponible
Modelo de gráficos en tarjeta	AMD Radeon Graphics
Adaptador gráfico en tablero	
Discrete graphics adapter	
Desempeño	
Tipo de producto	Computadora portátil
Características	
País de origen	China
Multimedia	
Número de altavoces incorporados	2



Especificaciones técnicas unidad óptica	
Tipos de discos soportados	CD,DVD
Disco duro	
Tiempo de acceso	200 ms
Impulsión óptica	
Tipo de unidad óptica	DVD Super Multi DL
Puertos e Interfaces	
Interfaz	USB 2.0
Peso y dimensiones	
Peso	220 g
Altura	13.5 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	136.3 mm
Condiciones ambientales	
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 80%
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 65 °C
Intervalo de temperatura operativa	5 - 35 °C
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	10 - 90%
Dispositivo de entrada	
Utilizar con	Escritorio/Portátil
Velocidad de lectura	
DVD+R, velocidad de lectura	8x
DVD-R, velocidad de lectura	8x
DVD+R Doble capa - velocidad de escritura	6x
DVD+RW, velocidad de lectura	8x
DVD-RW, velocidad de lectura	5x
CD-R, velocidad de lectura	24x
CD-RW, velocidad de lectura	24x
Velocidad de escritura	
Velocidad de reescritura en CD	24x
DVD+R, velocidad de escritura	8x
DVD-R Doble capa - velocidad de escritura	6x
DVD+R Doble capa - velocidad de escritura	6x
DVD+RW, velocidad de escritura	8x
DVD-RW, velocidad de escritura	6x
DVD-RAM, velocidad de escritura	5x
Sistema operativo/software	
Sistema operativo Windows soportado	
Sistema operativo MAC soportado	



Sistema operativo Linux soportado
Otras características
Velocidad de lectura de CD 24x
Diseño
Color del producto Negro
Características
Velocidad de escritura en CD 24x
DVD-R, velocidad de escritura 8x

Cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato.

Descripción Indicador	Valor Retención
Estampilla bienestar Adulto Mayor	
Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5%	
Estampilla Universidad de Antioquia	
Ret.impto.renta compra bienes General 2.5	
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuerdo 64/12	
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	
Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3%	
Total general	

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

- Pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales:

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
01.12.2022	La sociedad durante los últimos seis meses exigibles a la fecha ha realizado los pagos correspondientes al impuesto de auto retención de renta decreto 1625 de 2016 articulo 1.2.6.6.	ALVARO AVILA QUINTERO Revisor Fiscal T.P. 44052-T Miembro de TAMS SAS
22.11.2022	Planilla integrada de autoliquidación de aportes al sistema de Seguridad Social y ARL.	Número de Planilla 63256298

Correos autorizados: uriel@next.com.co marketing@next.com.co	Para información y notificación
--	---------------------------------

- Por el destino de los elementos los mismos no son objeto de marcación.
- El contrato no fue objeto de modificaciones
- La supervisión fue asignada el treinta (30) de noviembre de dos mil veintidós (2022) al profesional Edgar Antonio Cardona Gallego como supervisor principal y a la profesional Maria Janet Ortiz Muñoz como supervisora suplente.
- El equipo de apoyo inicialmente asignado es el siguiente:

APOYO	COMPONENTE
Duban Olmedo Palacio Osorio	Técnico
Mario Fabian Bucheli Naranjo	Jurídico
Santiago Bermúdez Macías	Administrativo, financiero y contable

- En el alcance del contrato no aplica la realización de contratos de comodato.
- Evaluación final al contratista

Número de Contrato: 4600095950 Secretaría: 222 Seguridad Estado: 0

Objeto del Contrato: Adquirir equipos tecnológicos con destino a los organismos de seguridad y justicia - equipos UNP

Interventores Supervisor Temporal Modificaciones Informe Mejoramiento Liquidación Evaluación Seguimiento

Evaluación del Contratista		
Criterios	Descripción	Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)
Administrativo	CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL	5
Administrativo	CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	5
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA	5
Juridico	CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL	5
Juridico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5
Juridico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5
Tecnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	5
Tecnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5



- Resumen final de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	12.506.741
Adiciones	0
Total valor del contrato más adiciones	12.506.741
Pagos Realizados (Acumulado)	0
Porcentaje de ejecución financiera	0%

4. INFORME JURÍDICO:

- La contratación que celebra el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín – Secretaría de Seguridad y Convivencia está sujeta a las disposiciones de la Ley 80 de 1993, artículo 13 de la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, en normas de derecho privado previsto en el Código Civil y en el Código de Comercio, respetando los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal enunciados en los artículos 209 y 267 de la Constitución Política de Colombia. La actividad contractual está sometida al régimen legal de inhabilidades e incompatibilidades previstas para la contratación estatal.
- Sobre el avance en el componente legal se dio cumplimiento a lo acordado contractualmente y se adelantaron las siguientes actividades:
- La orden de compra No. 99279 se emitió el 15 de noviembre de 2022 con fecha de vencimiento el 10 de diciembre de 2022.
- Dado que la tienda virtual hace parte integral del SECOP, se encuentra cumplida la obligación establecida en la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto Ley 019 de 2012, de publicar en el SECOP II la actividad contractual en la que se ejecutan recursos públicos una vez se coloca la Orden de Compra en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- De acuerdo a ello, las operaciones que se realizan a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano cumplen con el principio de publicidad al quedar registradas en la página web de Colombia Compra Eficiente, y no se debe publicar nuevamente la Orden de Compra como un contrato independiente en el SECOP, pues estaría duplicando el registro y afectando la calidad de la información del sistema de compra y contratación pública.
- Desde este componente se observa que durante el periodo de ejecución, no se ha adelantado ningún tipo de proceso sancionatorio que conlleve a la aplicación de multas y/o cláusulas penales por parte del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín – Secretaría de Seguridad y Convivencia- frente al contratista, así como tampoco se ha encontrado mérito para el ejercicio de facultades excepcionales que diere lugar a



declaración de la caducidad o de incumplimiento, interpretación ni modificación unilateral. De igual forma no se avizora conculcado o afectado el derecho de contradicción.

- Se verificó que el contrato se encontró soportado en los correspondientes estudios previos, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal - CDP No. 4000110577 por valor de Doce millones quinientos seis mil setecientos cuarenta y dos pesos M.L. (\$12.506.742) IVA incluido. IVA incluido y Registro Presupuestal – RP No. 4500014174 por valor de Doce millones quinientos seis mil setecientos cuarenta y dos pesos M.L. (\$12.506.742).
- El apoyo a la Supervisión del presente contrato estima que de conformidad con los preceptos establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, en lo pertinentes a la Supervisión de los contratos estatales, Ley 1474 de 2011 y demás normas que regulan la materia, no se evidencia situación de orden que afectare la ejecución del objeto contractual o que impida la liquidación del mismo en la tienda virtual.

Para constancia, se firma en Medellín, a los Quince (15) días del mes de diciembre del año dos mil veintidós (2022).

EDGAR ANTONIO CARDONA GALLEGO

Supervisor Contrato N° 4600095950 de 2022
Secretaría de Seguridad y Convivencia

Apoyos a la supervisión:

DUBAN OLMEDO PALACIO OSORIO

Apoyo técnico

SANTIAGO BERMÚDEZ MACÍAS

Apoyo administrativo, financiero y contable

MARIO FABIAN BUCHELI NARANJO

Apoyo jurídico