



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Contenido

1. Especificaciones Técnicas Mínimas para Computadores de Escritorios – CE	1.1 COMPUTADOR DE ESCRITORIO - CE
2. Especificaciones Técnicas Mínimas para Computadores Portátiles - CP	2.1 COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 1 – CPT1 2.2 COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2 – CPT2
3. Especificaciones Técnicas Mínimas para Impresoras - IMP	3.1 IMPRESORA TIPO 1 – IMPT1
4. Especificaciones Técnicas Mínimas para Video Proyectores – VP	4.1 VIDEO PROYECTOR TIPO 1 -VPT1 4.2 VIDEO PROYECTOR TIPO 2 –VPT2
5. Soportes para video proyectores	5.1 SOPORTE PARA COLGAR VIDEO PROYECTORES – ST1 5.2 SOPORTE DE TECHO PARA VIDEO PROYECTOR CON ROTACIÓN 360°, ECUALIZABLE CON PERILLA FIJA – ST2
6. Telón para proyección.	6.1 PANTALLA TELÓN MANUAL FIJA 100 PULGADAS – TT1 6.2 TELÓN DE PANTALLA PARA VIDEO PROYECTOR, TIPO PORTÁTIL PLEGABLE Y CON TRÍPODE MEDIDAS 255CM X 14CM X 11XM, PESO 12KG, COLOR BLANCO – TT2
7. UPS	7.1 UPS 6 kVA
8. Tableros o Pantallas Interactivas	8.1 TABLEROS O PANTALLAS INTERACTIVAS 65" - TABIN
9. Dotación Centro de Datos	9.1 DOTACIÓN CENTRO DE DATOS
10. Licencia de ofimática	10.1 OFFICE LTSC STANDARD 2024 NCLF
11. Licencia Educativa	11.1 LICENCIA EDUCATIVA FLEXSIM
12. Sistema de seguridad	12.1 GUAYA DE SEGURIDAD DE 1.5 MTS CON CANDADO DE CUATRO (4) DIGITOS (COMPATIBLE CON CPT2).



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos
Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

1. Especificaciones Técnicas Mínimas para Computador de Escritorio - CE

UBICACIÓN	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS	
CHASIS	Procesador	Intel® Core™ i5 de Doceava Generación	Ryzen 5 quinta generación
		Frecuencia básica del procesador: 3.1 GHz	
	Mainboard	Mínimo 6 puertos USB incluido mínimo dos (2) USB 3.0 frontales Debe tener BIOS desarrollada por el fabricante del equipo.	
	Forma o tipo de chasis:	SFF Small Form Factor	
	Memoria	32 GB DDR4-SDRAM (2 x 16) GB, debe soportar crecimiento hasta 64 GB.	
	Disco Duro (capacidad mínima)	500 GB SSD o HDD+SD – Conexión física (SATA 7200rpm. mSATA, M.2 o PCI Express)	
	Tarjeta de Video	PCI Express 8 GB Conector de salida de acuerdo con el monitor ofertado. (Si requiere adaptador debe ser entregado)	
		Obligatoria la salida de video HDMI, (Sí requiere adaptador debe ser entregado)	
	Conectividad LAN	Ethernet 10/100/1000 Mbps	
	Conectividad WIFI	Dual Band Wireless AC (802.11ac) tecnología PCIe	
	Tarjeta de Sonido	Integrada a la mainboard	
	Parlante	Altavoz interno	
	Seguridad	Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior	
MONITOR	Monitor panel plano Tamaño Mínimo	Tamaño diagonal de pantalla 23", HDMI, LCD LED, soporte resolución FHD (1920 x 1080)	
PERIFÉRICOS	Mouse	Mouse óptico USB con Scroll alámbrico	
	Teclado	101 teclas expandido, distribución latinoamericana, antifuído alámbrico	
SOFTWARE	Software y licencia del sistema operativo	Sistema Operativo: Última versión profesional disponible en el mercado. requerido con: • Arquitectura a 64 bits • Idioma Español • Soporte vigente Para sistemas operativos comerciales se debe presentar Certificado de autenticidad. El dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad del sistema operativo.	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos
Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

UBICACIÓN	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
GARANTÍA	Garantía de Fábrica	La garantía de fábrica debe ser única para todo el equipo (componentes del chasis, monitor y periféricos), bajo la modalidad (3,3,3). Tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a cinco (5) días hábiles.
*Accesorios	Sistema de Seguridad incluido	• Dos guayas de seguridad con candado de cuatro dígitos de 1.5m para asegurar el chasis y monitor. • Las guayas que se entreguen deben ser funcionales con la ranura de bloqueo del equipo. • Las guayas deben ser suministradas por el fabricante del equipo
	Cámara	Webcam Full HD
	Diadema	Diadema con micrófono con conector USB
	Pad mouse	Entregar un pad mouse de color negro con soporte para muñeca. Otro color acordado con la Entidad Compradora.
CERTIFICACIÓN		Energy Star y EPEAT GOLD
LICENCIA OFFICE		Licencia Microsoft® Office Professional Academic 2024

2. Especificaciones Técnicas Mínimas para Computadores Portátiles – CP

2.1. Computador Portátil Tipo 1 – CPT1

Componente	Características	
Procesador	Intel® Core™ i5 de Doceava Generación	Ryzen 5 quinta generación
	Frecuencia básica del procesador: 2.6GHz	
Peso máximo	1.8 Kg	
Memoria	16 GB DDR4 - SDRAM (1 x 16) GB, 2 SLOTS para Memoria SODIMM extensible a 32 GB mínimo	
Disco Duro (capacidad mínima)	1 TB Solid State Drive	
Tarjeta de Video	Conector de salida HDMI y VGA adicional opcional	
Tamaño de pantalla	LCD LED High-Definition HD 14" antireflejo	
Conectividad	Ethernet 10/100/1000 Mbps	
	Dual Band Wireless AC (802.11ac)	
	Bluetooth 4.1 (mínimo)	
Tarjeta de Sonido	Tarjeta de sonido integrada (1 puerto integrado audífonos/micrófono)	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Puertos	2 USB 3.0 mínimo y 1 USB 3.0 o 3.1 tipo C	
Parlante	Altavoz interno	
Cámara	Integrada de Full HD	
Mouse externo	Mouse USB óptico con scroll debe garantizar la misma línea de marca del equipo.	
Batería Primaria	Batería de 3 a 6 celdas	
Adaptador de corriente AC	Adaptador de AC de 45 watts	
Lector de tarjetas	3 en 1 integrado al chasis	
Teclado	Distribución latinoamericana	
Software y licencia del sistema operativo.	Sistema Operativo: Última versión profesional disponible en el mercado. requerido con: • Arquitectura a 64 bits • Idioma Español • Soporte vigente Para sistemas operativos comerciales se debe presentar Certificado de autenticidad. El dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad del sistema operativo. .	
Garantía de Fábrica	La garantía de fábrica debe ser única para todo el equipo (componentes del chasis, monitor y periféricos), bajo la modalidad (3,3,3). Tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a cinco (5) días hábiles.	
	Diadema	Diadema con micrófono con conector USB
	Sistema de Seguridad incluido	Una guaya de seguridad con candado de cuatro dígitos de 5 feet (1.5m) La guaya que se entregue debe ser funcional con la ranura de bloqueo del equipo. Las guayas deben ser suministradas por el fabricante del equipo
CERTIFICACIÓN	Energy Star y EPEAT GOLD	
LICENCIA OFFICE	Licencia Microsoft® Office Professional Academic 2024	

2.2. Computador Portátil Tipo 2 – CPT2

Características	
Procesador	Intel® Core™ i7 de Doceava Generación
Memoria	32 GB DDR4-SDRAM (2 x 16) GB, 2 SLOTS para memoria SODIMM extensible a 32 GB mínimo
Disco Duro	1 TB SSD M.2
Tarjeta de Video	6 GB de memoria de video dedicada / Conector de salida HDMI



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Tamaño de pantalla	15.6" LCD LED FHD (1920 x 1080)
Conectividad	Ethernet 10/100/1000 Mbps - Dual Band Wireless AC (802.11ac) 2x2 Bluetooth 4.1 (mínimo)
Tarjeta de Sonido	Tarjeta de sonido integrada (1 puerto integrado audífonos/micrófono)
Puertos	2 USB 3.0 mínimo y 1 USB 3.0 o 3.1 tipo C
Parlantes	Interno
Cámara	Integrada HD 720p
Batería Primaria	Batería 6 celdas
Adaptador de corriente AC	Adaptador de AC de 150 watts
Lector de tarjetas	3 en 1 integrado al chasis
Teclado	Distribución latinoamericana
Software y licenciamiento del sistema operativo	Sistema Operativo: Sistema Operativo Windows 11 Pro requerido con: Arquitectura a 64 bits Idioma Español Soporte vigente Para sistemas operativos comerciales se debe presentar Certificado de autenticidad. El dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad del sistema operativo.
Garantía de Fábrica	Garantía única para todo el equipo bajo modalidad (3,3,3): Tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a cinco (5) días hábiles.
Certificación	Energy Star y EPEAT GOLD

3. Especificaciones Técnicas Mínimas para Impresoras - IMP

Componente	Características
Tecnología de impresión	Láser o Led
Tipo de Función	Multifuncional
Tóner	Color
Ciclo de trabajo	40.000 páginas al mes
Resolución de impresión	1200 x 1200 dpi
Velocidad de impresión	50 ppm



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Bandejas entrada de papel	Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas. Incluida Bandeja 2, para 550 hojas. Incluida
Módulo Dúplex	Automático
Panel de control y administración	LCD
Interfaz conectividad	USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10/100/1000 Mbps
Memoria interna	512 MB
Procesador	1200 MHZ
Compatibilidad	Windows 64bit.
Cable de datos incluido	USB de alta velocidad
Garantía de Fábrica	Mínimo un (1) año en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a 5 días hábiles. La garantía de fábrica debe ser única para todo el equipo incluyendo partes internas.

4. Especificaciones Técnicas Mínimas para Video Proyectores – VP

4.1. Video Proyector – VPT1

Componente	Características
Tipo	Laser Puro
Peso máximo	8.45 kg
Lúmenes mínimos	4000
Resolución nativa	WUXGA 1920 x 1200 y Full HD 1080P
Tipo de lámpara	Fósforo láser
Contraste	10.000:1
Tiempo de vida lámpara mínima	Mínimo 10.000 horas
Entrada de video	RGB, S-video, video compuesto, VGA, HDMI, USB
Componente de video	NTSC
Mando a distancia	RF o IR
Tamaño de la imagen	-60" / + 300"
Distancia de proyección	1.0 mts a 12.0 mts
Tipo de zoom	Manual
Corrección Keystone Vertical mínima	-30 / +30
Ruido máximo baja luminosidad	27 dB
Conectividad inalámbrica, incluidos accesorios	Ethernet 10/100/1000 Mbps Wi-Fi bgn - ac
Cables	Potencia y de datos VGA HDMI
Maletín incluido	Nylon
Otros	Windows, Linux y MAC Os
Garantía de Fábrica	La garantía de fábrica debe ser única para todo el equipo y será de tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a cinco (5) días hábiles.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

4.2. Video Proyector Tipo 2 – VPT2

Características	
Tipo	Laser Puro
Peso máximo	8.45 kg
Lúmenes mínimos	6.000
Resolución nativa	WUXGA 1920 x 1200 y Full HD 1080P
Tipo de lámpara	Fósforo láser
Contraste	10.000:1
Tiempo de vida lámpara mínima	Mínimo 20.000 horas
Entrada de video	RGB, S-video, video compuesto, VGA, HDMI, USB
Componente de video	NTSC
Mando a distancia	RF o IR
Tamaño de la imagen	60" / + 300"
Distancia de proyección	1.0 mts a 12.0 mts
Tipo de zoom	Manual
Corrección Keystone Vertical mínima	30 / -30
Ruido máximo baja luminosidad	27 dB
Conectividad inalámbrica, incluidos accesorios	Ethernet 10/100/1000 Mbps Wi-Fi bgn - ac
Cables	Potencia y de datos VGA HDMI
Maletín incluido	Nylon
Otros	Windows, Linux y MAC Os
Garantía de Fábrica	La garantía de fábrica debe ser única para todo el equipo y será de tres (3) años en partes y mano de obra con servicio en sitio no mayor a cinco (5) días hábiles.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

5. Especificaciones Técnicas Mínimas para Soportes para Video Proyectors

- 5.1. Soporte Tipo 1 - ST1: Soporte para colgar video proyectores.
- 5.2. Soporte Tipo 2 – ST2: Soporte de techo para video proyector con rotación 360°, ecualizable con perilla fija.

6. Especificaciones Técnicas Mínimas para Telón para proyección.

- 6.1. Telón Tipo 1 – TT1: Pantalla telón manual fija 100 pulgadas
- 6.2. Telón Tipo 2 – TT2: Telón de pantalla para video proyector, tipo portátil plegable y con trípode medidas 255cm x 14cm x 11xm, peso 12kg, color blanco.

7. Especificaciones Técnicas Mínimas para UPS

Tipo	On Line, doble conversión
Capacidad	6 kVA / 6000W (Factor de potencia de 1.0, ideal para alta densidad).
Voltaje de entrada	220V/230V/240VAC (Bifásico).
Voltaje de salida	Configurable: 208/220/230/240VAC o 110/115/120VAC
Onda	Senoidal pura
Baterías	Bancos externos de 16x 12V/7AH o 20x 12V/7AH para mayor autonomía.
Protección	Transformador de aislamiento, protección contra sobretensiones y filtro de ruido
Factor de Potencia	1.0 (FP 1), lo que significa que proporciona la misma potencia en VA y W
Gestión	Pantalla LCD, puertos USB/RS232, y slot SNMP opcional para monitoreo remoto
Paralelismo	Capacidad de conectar en paralelo hasta 3 o 4 unidades para redundancia o mayor potencia
Eficiencia	Superior al 90-95% en modo ECO
Autonomía	10 minutos a plena carga



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Normatividad	De acuerdo con lo establecido en la Resolución No 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía, Artículo 2.- “A partir de la expedición de la presente Resolución, el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, será de obligatorio cumplimiento en el todo el territorio nacional.”, se solicita por tanto que la UPS cumpla con el RETIE”. Así mismo, de acuerdo con lo establecido en el numeral 20.26 del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, Unidades de potencia ininterrumpida (UPS), en lo referente al cumplimiento de normas internacionales, se solicita a fin de garantizar la seguridad de las UPS, anexar certificación UL 1778 o IEC62040-3 del equipo ofertado y enlace en el que se pueda realizar su verificación.
Protocolo de administración	SNMP
Interfaz de monitoreo y control	WEB y local.
Software de administración	Software con agente SNMP, instalados y configurados.
Certificaciones	RETIE, UL1778, IEC/EN 62040
Garantía de Fábrica	Garantía de tres (3) Años incluido baterías contados a partir de la fecha de instalación y puesta en funcionamiento de las UPS. Mínimo un (1) Mantenimiento preventivo cada año de la garantía.

8. Especificaciones Técnicas Mínimas para Tableros o Pantallas Interactivas 65” - TABIN

Tecnología	LED o IPS, antirreflejo, debe tener la opción de screen mirroring incluido
	El tablero debe ser interactivo con software de la misma marca del tablero, con ensamble original de fábrica.
Licenciamiento	Licenciamiento de interactividad perpetuo con actualizaciones permanentes que permita hacer uso de todas las funcionalidades del tablero, las actualizaciones deben ser gratis y descargables de la web por un periodo no menor a cinco (5) años. La licencia del software debe ser integrada al hardware del tablero. Permitiendo cambiar de equipo sin perder o requerir de licencias adicionales



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Sistema Operativo	Debe contar con el sistema operativo nativo disponible en la última versión del Fabricante
Características mínimas	Relación de aspecto 16:9, Resolución mínima 4K, Brillo 350cd/m2, Contraste 1600:1, Procesador sugerido y recomendado por el fabricante, Mínimo 500GB de almacenamiento, Memoria mínima 4GB, Mínimo 1, Puerto USB 2.0 o superior, Mínimo 1, Puerto RJ45, Mínimo 1, Puerto HDMI o DP 1.2 o VGA, Mínimo 1, WIFI/BT, Ángulo de visión mínimo 178°, Sistemas operativos soportados Windows Win8,8.1/Win10/MAC /Android 4,2, o superior, Vidrio templado antivandálico, Altavoces integrados, Accesorios que deben ser entregados: Lápiz, control remoto, cable de poder, manuales, cable HDMI,cable USB, señalador y antena wifi.
Condiciones adicionales	El tablero debe ser touchscreen multi-touch de mínimo 10 toques simultáneos. Sistema táctil debe ser parte integral del chasis de la pantalla. Debe incluir soporte VESA, conexión WIFI, Kit de mantenimiento e instalación de software.
Garantía	Garantía de Fábrica: Tres (3) años
Certificación	Energy Star

9. Especificaciones Técnicas Mínimas para Dotación Centro de Datos

Elemento	Descripción Técnica	Cantidad Total (1 por sede)
Rack de Comunicaciones	Rack metálico de 40U, Formato 19" Altura 6 ft (1,8 mts) INTERNA:: AlturaExterna 1,96 mts:: Ancho 22,5" (58 cms) Profundidad 24" (61 cms)- Alto útil 40 RU Color Negro. Puerta ventilada, cerrable con tapas laterales desmontable, con bandeja portaequipos y estabilizadores de piso. Incluye: Multitoma Horizontal de 8 salidas Dobles (8 Frontales) 120V Toma Regulada con polo a tierra aislado.	1
Rack de Comunicaciones	Rack metálico de 28U, Formato 19" Altura 4 ft (1,2 mts) Ancho 22,5" (58 cms) Profundidad 24" (61 cms) - Alto útil 28 RU :: Color Negro, Puerta ventilada, cerrable con tapas laterales desmontable, con bandeja portaequipos, multitoma eléctrica con 6 salidas, ruedas y estabilizadores de piso.	1



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos
Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

Elemento	Descripción Técnica	Cantidad Total (1 por sede)
Servidor	Servidor tipo torre o rackeable, Intel Xeon o Ryzen Pro, 32 GB RAM, 2×1TB HDD o SSD, RAID 1	2
Switch Administrable	Switch Layer 2 o 3, 24 puertos Gigabit, con VLAN, QoS y PoE. 24 port Gigabit Ethernet router/switch with four 10Gbps SFP+ ports in 1U rackmount case, Dual Boot and PoE output, 500W	2
UPS	Unidad de energía ininterrumpida de 1500VA o superior	2
Patch Panel	24 puertos, categoría 6	4
Organizadores de Cableado	Horizontal metálico 60x80	2
Organizadores de Cableado	Verticales, metálicos para rack 40U base metálica dobles	2
Router de Red	Router empresarial (p. ej. Mikrotik, Cisco básico)	2
Cableado Estructurado		
Cable UTP Cat.6	Cable UTP Cat.6 4-pares Caja x305Mts.	2
Face Plate	Face Plate 2-puertos	48
Jack Cat.6	Jack Cat.6 RJ45 (Azul o Negro)	48
Plug RJ45	Plug RJ45 Cat.6	200
Canaleta Plastica 100x45	Canaleta Plástica 100x45	4
Patch Cord 3Mts	Patch Cord 3Mts	48
Patch Cord 1Mt	Patch Cord 1Mt	48
Sistema de Video vigilancia		
Cama IP 2Mp	Cama IP 2Mp Interiores	4
NVR 8 puertos IP	NVR 8 puertos IP NVR 2,4GHZ 8CH H.265 DECODIFICACION 1CH@4K O 4CH@2MP AB 24MBPS 1 SATA 1 HDMI 1RJ45	2
Disco duro de 1Tb	DISCO DURO 1TB CACHE 64MB 3.5" SATA 5400 RPM 6GB/S	2
Switche 10 Puertos PoE	WITCH POE 10P 1-8P ETHERNET 9 Y 10P GIGA. 1P HASTA 60W RESTANTES HASTA 30W TOTAL MAX 96W	2
Estación de Pruebas/Trabajo Técnico	Mesa técnica	2
Ponchadora RJ45 (Cat.6)	Ponchadora RJ45 (Cat.6) Genérica	2
Ponchadora SL 110	Ponchadora SL 110	2
Mapeador Cable	Mapeador de Cableado	2
Detector de tonos	Detector de cable con Generador de tonos	2



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

10. Especificaciones Técnicas Mínimas para Licencias Office.

Componente	Características
10.1 LICENCIA DE OFIMÁTICA	Office LTSC Standard 2024_NCLF

11. Especificaciones Técnicas Mínimas para Licencias Educativas FLEXSIM

Componente	Características
11.1 LICENCIA EDUCATIVA	Licencia Educativa FLEXSIM anual, permite todas las diferentes funcionalidades del software e incluye las herramientas adicionales (Ajuste de curvas, Experimenter, Dashboard, Process Flow- HC) sin ningún tipo de limitación de objetos. No pueden ser empleadas en proyectos que impliquen compensación monetaria, lucro de algún tipo u otros beneficios económicos, están diseñadas únicamente para usos académicos como la enseñanza de la simulación.

12. Especificaciones Técnicas Mínimas para sistema de seguridad compatible con CPT2.

Componente	Características
12.1 Sistema de seguridad	Una guaya de seguridad con candado de cuatro dígitos de 1.5m La guaya que se entregue debe ser funcional con la ranura de bloqueo del equipo CPT2. Las guayas deben ser suministradas por el fabricante del equipo

Aspectos técnicos adicionales

- Entregar los bienes objeto de este proceso conforme a las especificaciones técnicas descritas, en el lugar establecido por el Supervisor del contrato.
- Entregar los bienes en buen estado, garantizando que cuentan con plena idoneidad para el desarrollo de las funciones a las cuales se encuentran destinados, garantizando su uso inmediato.
- Asumir los costos de carga y transporte de los elementos al momento de realizar la entrega a la entidad, en ningún momento estos costos podrán ser trasladados al Municipio de Santiago de Cali por parte del proveedor.
- Realizar las entregas dentro del término señalado, previa suscripción del acta de inicio.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Departamento Administrativo de Contratación Pública - DACP

Ficha Técnica – Equipos Tecnológicos y Periféricos Vigencia 2026 – SED.

4135.010.32.1.191-2026

- El proveedor se obliga a reponer o cambiar los bienes entregados, no recibidos a satisfacción por el supervisor o con especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas en un término máximo de veinticuatro (24) horas.
- Dar a conocer al Distrito de Santiago de Cali, cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
- Disponer de la Capacidad logística y humana adecuada que le permita garantizar el cumplimiento a cabalidad del objeto del contrato.
- Permitir al Distrito de Santiago de Cali realizar la revisión de los bienes antes de la entrega de éstos.
- Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el Distrito de Santiago de Cali por conducto del funcionario designado para su supervisión.

Reconocimiento de los equipos de cómputo:

Con el propósito de mitigar riesgos operativos y garantizar la continuidad del servicio mediante la disponibilidad de soporte postventa y repuestos, se establece la necesidad de que los fabricantes de los equipos ofertados cuenten con una participación relevante en el mercado global (Top 5). Esta exigencia se sustenta en reportes de fuentes especializadas como IDC y Gartner, los cuales permiten identificar marcas con altos estándares de competitividad y respaldo internacional. Cabe precisar que este criterio no constituye una barrera a la libre competencia, sino que actúa como una medida de debida diligencia para asegurar la idoneidad técnica del hardware y la protección de la inversión institucional.

Lugar de ejecución:

- Secretaría de Educación: Carrera 3 Norte No. 24-103 Barrio el Piloto.