ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20254134020000524**
Fecha: **2025-01-22**
TRD: **4134.020.13.1.953.000052**
Rad. Padre: **20254148010000794**

LEYDI YOJANNA HIGIDIO HENAO
Secretario de despacho
Secretaría de Cultura
Centro Cultural de Cali Carrera 5 No 6-05

Asunto: Respuesta solicitud de adquisición de equipos tecnológicos para el apoyo, ejecución y seguimiento de los procesos encaminados al fortalecimiento del sistema de gestión y control de la administración de la Secretaria de Cultura de Santiago de Cali.

Cordial Saludo,

Realizada la revisión de los documentos registrados en el oficio N° 20254148010000794, donde se solicita la viabilidad de adquisición de equipos tecnológicos para el apoyo, ejecución y seguimiento de los procesos encaminados al fortalecimiento del sistema de gestión y control de la administración de la Secretaria de Cultura de Santiago de Cali, y bajo el concepto de su grupo de especialistas, que considera son pertinentes en su organismo; el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - DATIC informa que:

Encuentra viable el proceso de contratación descrito y por ende se permite otorgar visto bueno para continuar el proceso de adquisición de:

COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2- CP T2		
REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA (D Y E)**	
Forma o presentación o tipo de chasis	Portátil con certificación MIL STD 810G/H	
Procesador	Procesador Intel Core I7-1165G7 o AMD Ryzen 5 5600U o Superior	
Memoria RAM	16 GB - DDR4 3200 con capacidad para expandiar hasta 32 GB	
Almacenamiento interno	Disco Duro SSD M.2 2280 PCIe de mínimo 512 GB	
Puertos USB	3 puertos USB: mínimo (2) Tipo A de 5 Gbps y (1) tipo C de 10 Gbps con soporte a salida de vIedo y carga del equipo.	
Puerto tarjetas SD	Opcional. Multilector de tarjetas 3 en 1 o superior	
Tarjeta de red	Tarjeta Gigabit Ethernet 10/100/1000 con puerto (RJ-45) Compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4 Integrado a la maquina o con su respectivo docking station a un puerto Integrado para conectar el cable de red o adaptador USB-C a RJ45.	
Tarjeta de video	HD. Integrada	
Puertos de video	1 puerto HDMI o Display Port ó Mini Display Port. En caso de no contar con puerto VGA incuir adaptador a VGA.	
Pantalla	Pantalla de alta definición Full HD, retroiluminada y antireflejo. Tamaño: 14"	

Powered by CamScanner

Teclado	Teclado en español latinoamericano, Touchpad con función de activación/desactivación con botón o por software, desplazamiento en dos direcciones o con dos botones de selección que pueden estar incorporados en el touchpad.
Conector auriculares/micrófono	1 conector para auriculares y microfono en uno o independientes
Cámara web y microfono integrados	Cámara web integrada de 720p HD con obtuador de seguridad interno y micrófonos estéreo integrados, debe incluir software para supresión de ruidos
Parlante integrado	Altavoz estéreo integrado.
Bateria	Autonomía de mínimo 10 horas, acorde a MM18
Cargador	Adaptador de CA 100-240 V/50-60 Hz
WIFI	Wireless 802.11 AX (2x2) integrada
Bluetooth	Bluetooth 5.0 integrado
Peso	Con batería maximo 1.5 KG
Software licenciado y pre-instalado	Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado. Licenciamiento OEM. Los equipos deben contar con la capacidad de conectarse o de unirse a la funcionalidad de directorio activo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers y firmwares.
Seguridad	Chip de seguridad TPM 2.0 discreto o superior El equipo debe soportar restauración automáticas de la BIOS ante hackeos o modificaciones por malware, en tiempo de ejecución, con implementación del lineamiento de seguridad NIST SP 800-193 y sin requerir salida a internet para ejecutar la autorrecuperación. El equipo debe contar con un software de aislamiento de malware como protección adicional al antivirus.
Mouse	Entregar mouse externo adicional para portátil de la misma marca del equipo ofrecido, óptico, dos botones y scroll, conector tipo USB y un pad mouse de color negro con soporte para muñeca
Accesorios	Entregar maletín negro o gris oscuro de lona de poliester o sintetico

Administración del equipo	Cada equipo debe tener software de administración que permita el soporte para recuperación de datos, o para la restauración de la maquina a su estado original de fábrica. Posibilidad de realizar copia de seguridad a medio externo tales como Disco USB, CD/DVD, Red, Disco secundario o Disco Local. Se debe incluir un software que permita desplegar controladores y firmware (BIOS) a través de la red LAN de forma masiva. Se debe incluir un software que permita administrar y configurar la contraseña de administrar y configurar la contraseña de administrador de la BIOS desde windows sin requerir reinicio.

CANTIDAD 31

COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 1 - CP T1	
REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA (D Y E)
Forma o presentación o tipo de chasis	Ultraliviano con certificación MIL STD 810G/H
Procesador	Procesador Intel® Core™ I5 1135G7 o Ryzen 3 5400U o Superior
Memoria RAM	16 GB - DDR4 3200 con capacidad para expandir hasta 32 GB
Almacenamiento interno	Disco Duro SSD M.2 2280 PCIe de mínimo 512 GB
Puertos USB	4 puertos USB: mínimo (2) Tipo A de 5 Gbps y (2) tipo C de 10 Gbps con soporte a salida de video y carga del equipo.
Tarjeta de video	HD. Integrada
Puertos de video	1 puerto HDMI o Display Port ó Mini Display Port. En caso de no contar con puerto VGA incuir adaptador a VGA.
Pantalla	Pantalla de alta definición Full HD, retroiluminada y antireflejo. Tamaño min / max: 13,3". Debe incluir filtro de privacidad incorporado de fabrica con opcion de habilitacion desde el teclado.
Teclado	Teclado retro iluminado en español latinoamericano, Touchpad con función de activación/desactivación con botón o por software, desplazamiento en dos direcciones o con dos botones de selección que pueden estar incorporados en el touchpad.

Powered by CamScanner

Cámara web y microfono integrados	Cámara IR integrada de 720p HD con obturador de seguridad interno y compatible con Windows Hello. Debe incluir dos micrófonos estéreo integrados y software para supresión de ruidos.
Parlante Integrado	Altavoz estéreo integrado.
Batería	Autonomía de mínimo 15 horas, acorde a MM18
Cargador	Adaptador de CA 100-240 V/50-60 Hz.
WIFI	Wireless 802.11 AX (2x2) integrada
Tarjeta y puerto de red	Tarjeta Gigabit Ethernet 10/100/1000 con puerto (RJ-45) Compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4 integrado a la maquina o con su respectivo docking station a un puerto integrado para conectar el cable de red o adaptador USB-C a RJ45.
Bluetooth	Bluetooth 5.0 integrado
Peso	Maximo 1,3 KG
Software licenciado y pre-instalado	Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado. Licenciamiento OEM. Los equipos deben contar con la capacidad de conectarse o de unirse a la funcionalidad de directorio activo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers y firmwares.
Seguridad	Chip de seguridad TPM 2.0 discreto o superior El equipo debe soportar restauración automáticas de la BIOS ante hackeos o modificaciones por malware, en tiempo de ejecución, con implementación del lineamiento de seguridad NIST SP 800-193 y sin requerir salida a internet para ejecutar la autorrecuperación. El equipo debe contar con un software de aislamiento de malware como protección adicional al antivirus.
Mouse	Entregar mouse externo adicional para portátil de la misma marca del equipo ofrecido, óptico, dos botones y scroll, conector tipo USB y un pad mouse de color negro con soporte para muñeca
Accesorios	Entregar maletín negro o gris oscuro de lona de poliester o material sintetico
Administración del equipo	Cada equipo debe tener software de administración que permita el soporte para recuperación de datos, o para la restauración de la maquina a su estado original de fábrica. Posibilidad de realizar copia de seguridad a medio externo tales como Disco USB, CD/DVD, Red, Disco secundario o Disco Local. Se debe incluir un software que permita desplegar controladores y firmware (BIOS) a través de la red LAN de forma masiva. Se debe incluir un software que permita administrar y configurar la contraseña de administrar y configurar la contraseña de administrador de la BIOS desde windows sin requerir reinicio.

Cantidad 2

DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA (D Y E)
Microsoft Office Home & Business ESD

Cantidad 30

Powered by CamScanner

IMPRESORA	
REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA (D Y E)**
Velocidad	Mínimo 45 ppm
Conexión	En red
Resolución de Impresión	1200 x 1200 dpi
Características de impresión	Láser monocromática, 2 lados automática, Control de Impresión por código de usuario, el equipo debe contar con características de seguridad que permitan proteger de ataques en los procesos de inicio, procesamiento, almacenamiento y transporte. Pantalla tactil de 7" o superior. Energy Star, EPEAT Silver
Bandeja de salida	250 hojas
Bandeja de entrada	500 hojas
Bandejas de entrada extra	500 hojas
Soporte	Soporte para papel Carta (8.5"x11") y Oficio (8.5"x13")
Memoria mínima	512 MB
Emulación	PL6, PostScript3 y PDF 1.7
Duración de tóner	10.000 paginas
Impresiones - mes	De 4000 a 7000 paginas recomendadas mes

Cantidad 2

VIDEO PROYECTOR TIPO 2 - VP T2	
REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA (D Y E)**
Tecnología de proyección	3LCD o DLP
Brillo de proyector	Mínimo de 5000 Lúmenes
Método de proyección	Montado en pared o mesa.
Resolución	Mínimo WUXGA (1920x1200) y Full HD 1080p
Contraste	Mínimo de 10000:1
Tamaño de la pantalla - menor	Tamaño de pantalla a la distancia menor (entre 0,71m y 0,95m) debe ser de mínimo 30 pulgadas
Tamaño de la pantalla - mayor	Tamaño de pantalla a la distancia mayor (entre 7,5m y 10m) debe ser de mínimo 290 pulgadas
Puertos de vídeo y audio	Video compuesto, VGA, HDMI y audio RCA o Audio Estereo Mini jack de 3.5 mm. Opcional: DVI-D.
Duración de lámpara	Mínimo: 15.000 horas en modo normal
Nivel de ruido	Máximo nivel de ruido en modo normal 37 dB
Interfaz conectividad	VGA, Interfaz Ethernet 10/100/1000 (opcional), una (1) entrada RJ45 o USB o bluetooth o Wifi.
Accesorio	Entregar control remoto original del equipo y maletín

Cantidad 13

Powered by CamScanner

DESCRIPCION CABINA ACTIVA DE SONIDO	
Tipo	Altavoz de rango completo controlado por DSP activo
Respuesta frecuencia	(Cámara anecoica -6dB) 44Hz-20KHz
Máximo calculado	SPL / 1M 134dB
LF Driver	Conductor de ferrita AUDIOCENTER personalizado, bobina de voz de 3"
Driver HF	Conductor de ferrita AUDIOCENTER personalizado, salida de 1", bobina de voz de 1.75"
Ángulo de cobertura horizontal	(simétrico) 60°
Ángulo de cobertura vertical	(simétrico) 40°
AMPLIFICADOR	
Amplificador de circuitos	Clase D
Potencia	(pico) 2000W
Respuesta de frecuencia	(1W 8Ω 2ch) 20Hz-20KHz (± 0.5dB)
Distorsión de intermodulación	< 0.05%
Distorsión armónica total	< 0.05%
Protección	Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección de sobrecarga de entrada, protección de sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección de subtensión
Sistema de refrigeración	Enfriamiento con ventiladores, convección de aire.
DSP Procesador	Frecuencia de muestreo de la señal de 96 kHz, Precisión de 24 bits
Presets	Ajustable a través de las perillas en el panel posterior
Crossover	Controlado por DSP
Entrada de señal	1 × NEUTRIK® hembra XLR (conector mono 6.35), 1 × conector mono 6.35,1 × RCA, 1 × Bluetooth inalámbrico
Salida de señal	1 × NEUTRIK® macho XLR
Entrada de alimentación	Enchufe de 3 clavijas
Tensión de trabajo	100V-130V / 60Hz o 220V-240V / 50Hz
Material del gabinete	CNC fabricado en madera excelente.
Gabinete de color	El negro es el color estándar y por defecto. Consulte con el equipo de ventas de Audiocenter para otros colores personalizados.
Montaje en poste	Φ35mm Dimensión (W × H × D) 439 × 760 × 454mm
Peso neto	27.0kg
Dimensiones	43 × 45 × 80 cm

Potencia	1501 a 2000 watts	
Conectividad	Bluetooth	

Cantidad 24

MICRÓFONO DE CONDENSADOR CARDIOIDE		
Campo de sonido	Mono.	
Tipo de cápsula	Condensador.	
Patrón polar	Cardioide.	
Filtro de pasa alto	80 Hz - 12 dB/Octava.	
Rango de frecuencias	40 Hz a 20 kHz.	
Máximo NPS	159 dB.	
Impedancia	200 Ohms.	
Sensibilidad	-49 dB.	
Rango dinámico	130 dB.	
Relación señal-ruido	65 dB.	
THD	1%.	
Conectores de salida	1 x XLR 3-Pin.	
Longitud del cable	4 m.	
Tensión de funcionamiento	11 a 52 V.	
Dimensiones	0.48 x 1.49" / 12.19 x 37.85 mm.	
Peso	0.5 oz / 14.18 g.	

Cantidad 5

Powered by CamScanner

Por último, DATIC recomienda:

- Seguir los procedimientos de inventario y aseguramiento de los bienes que rijan para este caso.
- Alinearse a las políticas públicas orientadas a la organización y articulación en los procesos de compras y contratación pública.

Lo anterior se enuncia con el fiel propósito de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

Si tienen alguna inquietud no duden en comunicárnosla.

Cordialmente,

ERMILSON DÍAZ MARTÍNEZ
Subdirector
Subdirección de Tecnología Digital

Proyectó: John Adolfo Bolaños Taborda – Contratista JBT

En atención del desarrollo de nuestros Sistemas de Gestión y Control Integrados le solicito comedidamente diligenciar la encuesta de satisfacción de usuario accediendo al siguiente enlace:
http://www.cali.gov.co/aplicaciones/encuestas_ciudadano/view_encuesta_satisfaccion.php

Powered by CamScanner