Versión: Fecha de vigencia:

ANEXO TÉCNICO PARA LA COMPRA DE EQUIPOS PARA LA REGISTRADURÍA

ALCALDÍA DE PEREIRA

SECRETARÍA TIC

1. OBJETIVO

ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO PERIFERICOS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ELEMENTOS DE MANTENIMIENTO Y NETWORKING PARA APOYAR A LA REGISTRADURIA ESPECIAL DE PEREIRA EN LOS PROCESOS ELECTORALES.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS SOLICITADOS

Tal como se describe en el objeto, se trata de la adquisición de elementos de equipos y periféricos fundamentales para el correcto funcionamiento y apoyo a los procesos electorales. Los equipos deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas tal como los solicita la registraduría:

Versión: Fecha de vigencia:

ITEM	***DESCRIPCION***	***CANTIDAD***
Computador de escritorio	*Procesador Intel Core i7 o Core Ultra 7 de 13 o 14 Generación, Windows 11 Pro 64, Español, Memoria total mínimo 16GB, Unidad de disco Primaria Mínimo 512 GB SSD, Monitor de 21.8 “, Adaptadores y Cables, Cable DisplayPort, Adaptador DisplayPort a DVI-D, Adaptador de DisplayPort a HDMI True 4K, Adaptador DisplayPort a VGA, Adaptador de USB a Puerto Serie, Unidad óptica, Unidad grabadora de DVD delgada, Dispositivo de Puntero USB Mouse, Teclado USB, negro-Español (LA), WIFI Mínimo Wifi 6 & Bluetooth 5.1 o superior, Ethernet RJ45 Gigabit.*	*Tres (3)*
Computadores portátiles	*Procesador Intel Mínimo Core Ultra 7 o Core i7 13 o 14 Generación, Windows 11 Pro 64, Español Gráficos integrados, Memoria mínima 16GB DDR5,Almacenamiento 512 GB SSD, Display mínimo 14” (1920 x 1200), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 45 % NTSC, 300 nits, 60 Hz, Garantía 1 año.*	*Tres (3)*
Impresora Multifuncional	*Impresión, copia, escaneado, hasta 42/40 ppm (A4/carta), Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB, 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T, 1 USB 2.0 de alta velocidad (host) 1 Wi-Fi 802.3az, Radio 1 Wi-Fi 802.11b/g/h (2.4 GHz).*	*Tres(3)*
Impresora Térmica POS USB/LAN 80 MM	*Transferencia Térmica/Térmica, 6ips (152,4mm/sec), USB Ver.2.0 High Speed (Tipo B) USB Host* *Red cableada 10/100BASE 100BASE-TX - Compatible con: Windows / iOS/Android*	*Una (1)*
Sopladora para manteamiento	*Sopladora para manteamiento de Computadores*	*Una (1)*

ITEM	***DESCRIPCION***	***CANTIDAD***
de Computadores		
Ponchadora de Cable de red RJ45	*Ponchadora de Cable de red RJ45*	*Una (1)*
Ponchadora de Impacto RJ45	*Ponchadora de Impacto RJ45*	*Una (1)*
Probador de cables de red UTP, FTP,STP y telefónicos	*Probador de cables de red UTP, FTP,STP y telefónicos*	*Una (1)*
Juego de destornilladores Phillips #0	*Juego de destornilladores Phillips #0*	*Uno (1)*
Juego de destornilladores Phillips #1	*Juego de destornilladores Phillips #1*	*Dos (2)*
Juego de destornilladores Phillips #2	*Juego de destornilladores Phillips #2*	*Uno (1)*
Kit de Pulsera antiestática	*Pulsera antiestática*	*Una (1)*
Pinzas de Punta Fina Pequeña	*Pinzas de Punta Fina Pequeña*	*Una (1)*
MEMORIAS DE ALMACENAMIENTO USB	*Con capacidad minima de 128 GB*	Diez (10)
DISCOS EXTERNOS	*Con capacidad minima de 1 Tera TB*	Cinco (5)
DISCOS EXTERNOS	*Con capacidad minima de 2 Tera TB*	Cinco (5)

Nota:

De acuerdo con las especificaciones técnicas definidas, los equipos de cómputo seleccionados corresponden a **estaciones de trabajo (workstations)** y **portátiles de gama alta**. Para garantizar la plena funcionalidad de estos equipos y cumplir con

Versión: Fecha de vigencia:

los requerimientos operativos de la Registraduría, es necesaria la adquisición de periféricos adicionales por las siguientes razones:

1. **Las estaciones de trabajo no incluyen periféricos:** Por su diseño y estándar en la industria, estos equipos de alto rendimiento no incorporan monitor, mouse, teclado, cámara web ni auriculares.
2. **Para el caso de que los portátiles ofertados carezcan de teclado numérico:** Los modelos que cumplen con los requisitos de hardware y no cuenten con un teclado de formato completo (100%), el proponente deberá suministrar el periférico necesario para suplir esta necesidad, Dado que muchas de las labores en la entidad requieren el ingreso intensivo de datos numéricos, es indispensable complementar estos equipos con teclados numéricos externos para asegurar la productividad.

Para validar esta necesidad, se realizó un análisis técnico de los requerimientos de la Registraduría frente a la oferta del mercado, confirmando que los siguientes accesorios no son suministrados con los equipos base y deben adquirirse de manera independiente si se requieren en las especificaciones técnicas:

- **Teclado y Mouse**
- **Unidad óptica**

En consecuencia, se gestiona la compra de estos componentes para asegurar que la dotación tecnológica sea integral y permita a los usuarios desempeñar sus funciones de manera eficiente

Análisis de las características de los equipos contra equipos de gama alta del mercado .

Los elementos resaltados pueden observarse que deben comprarse de manera adicional

Los computadores deben cumplir con las siguientes certificaciones

- EPEAT GOLD
- Energy Star 8.0
- Certificacion MIL- STD -810H
- CHIP TPM 2.0 y suite de gestión de driver propiedad de la marca
- El fabricante debe aparecer en el reporte IDC o Gartnert de ventas de pc en el último año.

3. CONDICIONES DE ENTREGA

- Todos los quipos deben ser nuevos y de marcas reconocidas en el mercado.
- No se aceptan equipos remanufacturados.
- Todos los equipos deben cumplir con las especificaciones técnicas requeridas.
- Todos los equipos deben entregarse en su empaque original, con manuales y garantías.
- El proveedor debe presentar factura y documentación técnica de los productos.

4. GARANTÍA

- Los equipos deben tener garantía de mínimo 1 año.

5. RESPONSABLE



Carlos Fernando García Caicedo
Director Infraestructura Tecnológica
Secretaría TIC - Alcaldía de Pereira

Elaboró: Diana Mabel Hoyos Jaramillo – Profesional Contratista.
Supervisor: Carlos Fernando García Caicedo

Revisó: Ing.Gustavo Adolfo Rivera – Profesional Contratista.