INFORME DE EJECUCIÓN

Bogotá D.C., SEPTIEMBRE 6 de 2024

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ANSERMA CALDAS
Atn. Dr. OMAR ANDRÉS REINA MUÑOZ - Alcalde Municipal
Dra. ELIZABETH BEDOYA – Supervisor
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL / CALLE 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 5
alcaldia@anserma-caldas.gov.co
Anserma - Caldas

REF. **COMUNICADO DE ACEPTACIÓN CMC-037-2024**

OBJETO: **"SUMINISTRO DE ACCESORIO DE OFICINA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL".**

Se hace entrega del ítem 5, faltante por entregar del contrato en mención.

5	Adaptador de Disco SSD M.2 NVMe - SATA Apto para PC	6	$ 54.650	$ 327.900

Mas los ítems agregados en la adición:

ADICIONAL ANSERMA

Elemento	Costo	Cantidad	Subtotal
Ipad	$ 2.450.000	1	$ 2.450.000
Tablet	$ 1.050.000	2	$ 2.100.000
Portátil	$ 1.860.000	1	$ 1.860.000
Discos duro SSD SATA 3 - 240 GB O Superior	$ 119.850	9	$ 1.078.650
1 disco duro externo de 2 teras SSD	$ 570.000	1	$ 570.000
		TOTAL	$ 8.058.650

VALOR TOTAL: OCHO MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE
$ 8.386.550 FACTURA ELECTRÓNICA FEDP88.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. **Adaptador de disco SSD M.2 NVMe – SATA apto para PC (6 unidades)**





2. Ipad. (1 UNIDAD)



ENTREGA A FUNCIONARIO DE LA ALCALDÍA: INGENIERO JHON MARIO BEDOYA



3. TABLET (2 UNIDADES)



Se entregan 2 unidades cumpliendo todas las especificaciones técnicas aportadas para la cotización:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DMC

FICHA TÉCNICA
DISPOSITIVO MOVIL DE CAPTURA (DMC)
CANTIDAD: 7.200 UNIDADES
DESCRIPCION
Sistema operativo **Android 6.0** o superior
Procesador mínimo **64 bits OCTA CORE 1.2 GHz**
Memoria RAM de mínimo **2 GB/flash** y ROM de mínimo **16 GB interna**
Conectividad red mínima: **4G LTE**
Wi-Fi integrada **802.11 b/g/n**
Seguridad **WPA2, 802.1x**
Interfaz de comunicaciones mínimo **USB 2.0**
GPS autónomo e integrado dentro del equipo con rango de precisión de 3m a 10m en condiciones óptimas del tiempo y horizonte de observación
Teclado QWERTY en español – táctil (habilitado en el display)
Acelerómetro para orientación dinámica de la pantalla
Pantalla efectiva entre **5.4" y 7.0"**
Pantalla táctil interacción mediante lápiz y gesto táctil – capacitiva
Pantalla que permita el ajuste de brillo en diferentes condiciones de luminosidad
Ranura de memoria integrada SD/mini SD o micro SD
Entregar para cada DMC una (1) tarjeta SD/mini SD o micro SD de **mínimo 16 GB**
Cámara fotográfica principal de mínimo **13 Megapíxeles**
Solución de batería para soportar mínimo 10 horas de trabajo continuo. Capacidad mínima de cada batería **3000 mAh.**
Peso máximo del dispositivo móvil de **300 gramos**, incluyendo batería y accesorios (ej.: lápiz, estuche, protector de pantalla).

ACCESORIOS
Cargador de batería 110V/60Hz con clavija estándar para el territorio nacional de Colombia
Cargador externo portátil de la misma marca del equipo ofertado con puerto USB y micro USB, de mínimo **5000 mAh**
Lápiz para la pantalla táctil, asegurado a la carcasa o al estuche protector.
Estuche (COVER) para proteger el dispositivo contra golpes/caídas y entrada de polvo; debe permitir el acceso a todos los botones, cámara, pantalla y puertos, sin necesidad de retirar o desplazar el estuche. El material del estuche debe ser a base de silicona y garantizar que no sufra deformaciones.
Protector de pantalla resistente a las huellas, lápiz y rayones, sin perder la sensibilidad del dispositivo y en su conjunto con la pantalla ofrezcan una dureza mínima de **9H**.
Cable de sincronización USB
Manual de operación del dispositivo móvil en idioma español.
GARANTIA
Ofrecer una garantía de calidad con una cobertura mínima de **dieciocho (18) meses** para los dispositivos móviles de captura y el software de gestión y administración centralizada de éstos; y de mínimo **doce (12) meses para las baterías**, contados a partir de la entrega efectiva de cada uno de los equipos ofertados, previa suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte del encargado de ejercer el control y vigilancia del contrato.
La garantía ofrecida deberá ser a través del fabricante de los equipos, para lo cual el oferente debe anexar la respectiva certificación y debe cubrir cualquier defecto de fabricación o mal funcionamiento y remplazo del equipo en caso de ser necesario; durante este período se deberá prestar el servicio de mantenimiento correctivo, incluyendo el suministro de repuestos nuevos (mínimo de la misma calidad de los elementos existentes y debe pertenecer a la línea de producción del fabricante) sin costo alguno para el Departamento Nacional de Planeación DNP
El Oferente deberá Garantizar stock de repuestos originales durante **dos (2) años** a partir de la firma del contrato, certificándolo directamente por el fabricante.
Si se presentan fallas de funcionamiento en más de dos (2) ocasiones en un equipo durante el transcurso de un año, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones o superiores a las contratadas.

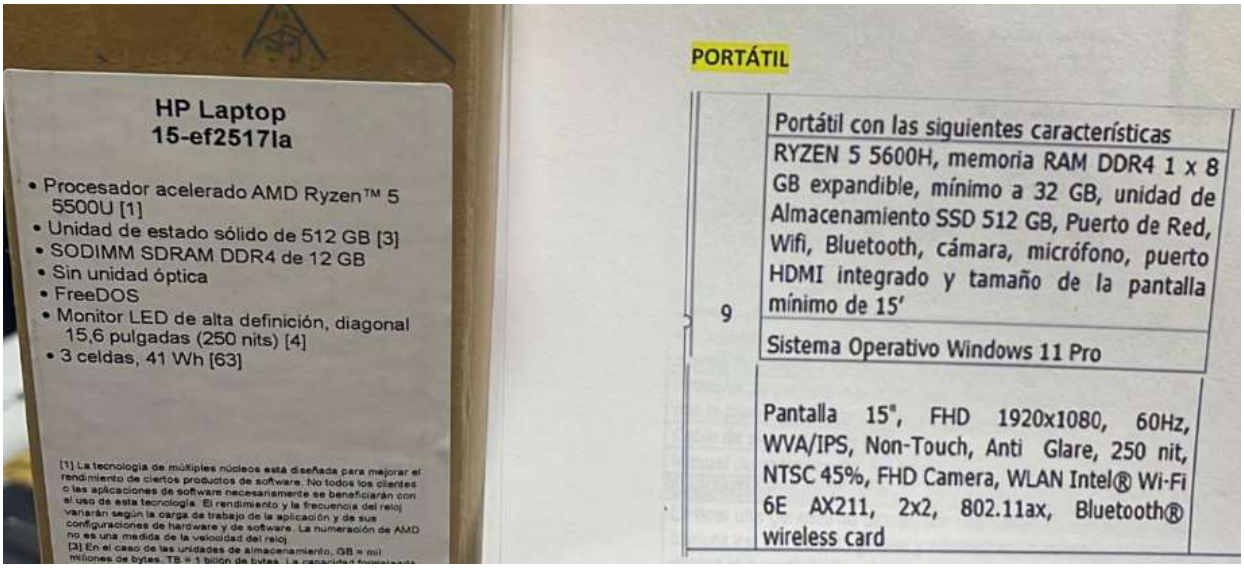
FICHA TÉCNICA
Prestar el servicio de mantenimiento correctivo del equipo ON-SITE en modalidad 5 x 8, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. local en la ciudad de Bogotá a través del fabricante o centro autorizado por el fabricante cada vez que la entidad lo solicite, sin generar sobrecostos, con un tiempo de respuesta no mayor a ocho (8) horas hábiles contadas a partir de reportado el incidente
Si el incidente ocurre en el casco urbano de un municipio o zona rural, el equipo será remplazado en un tiempo máximo de 48 horas con un equipo de BACKUP ubicado en la Bodega de almacenamiento de las DMC's, la cual será contratada por FONADE para tal fin. El encuestador entregará el DMC con fallas en la alcaldía y la empresa de transporte, la cual será contratada por FONADE, recogerá el equipo en el municipio y lo trasladará a Bogotá o la ciudad más cercana que posea centro de servicio técnico autorizado. Una vez arreglada la falla este equipo será recogido por la empresa transportadora y enviado a Bodega de almacenamiento de DMC, como equipo de BACKUP.
SOTFWARE
Contar con un software de gestión y administración centralizada que cuente entre otras, con mínimo las siguientes funcionalidades:
Localización de los dispositivos móviles
Permitir el acceso a las aplicaciones deseadas
• Identificación del equipo
• Capacidad de bloquear o formatear el dispositivo móvil
• Restringir la descarga e instalación de aplicaciones no autorizadas
• La conexión para la gestión de administración debe ser a través de medios seguros SSL
• Acceso remoto al dispositivo
A través del sistema operativo o de la herramienta de gestión y administración centralizada de los DMC, debe permitir deshabilitar las opciones de entretenimiento y multimedia instalados en los DMC.
El licenciamiento del software suministrado para la implementación de la gestión y administración centralizada de los DMC debe ser mínimo a tres (3) años.

ENTREGA A FUNCIONARIO DE LA ALCALDÍA: INGENIERO JHON MARIO BEDOYA



4. PORTÁTIL. (1 UNIDAD)

DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPUTADORES ANTERIORMENTE ENTREGADOS:



HP Laptop
15-ef2517la

- Procesador acelerado AMD Ryzen™ 5 5500U [1]
- Unidad de estado sólido de 512 GB [3]
- SODIMM SDRAM DDR4 de 12 GB
- Sin unidad óptica
- FreeDOS
- Monitor LED de alta definición, diagonal 15,6 pulgadas (250 nits) [4]
- 3 celdas, 41 Wh [63]

[1] La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes o las aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán según la carga de trabajo de la aplicación y de sus configuraciones de hardware y de software. La numeración de AMD no es una medida de la velocidad del reloj.
[3] En el caso de las unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes, TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada

PORTÁTIL

9	Portátil con las siguientes características RYZEN 5 5600H, memoria RAM DDR4 1 x 8 GB expandible, mínimo a 32 GB, unidad de Almacenamiento SSD 512 GB, Puerto de Red, Wifi, Bluetooth, cámara, micrófono, puerto HDMI integrado y tamaño de la pantalla mínimo de 15'
	Sistema Operativo Windows 11 Pro
	Pantalla 15", FHD 1920x1080, 60Hz, WVA/IPS, Non-Touch, Anti Glare, 250 nit, NTSC 45%, FHD Camera, WLAN Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card



ENTREGA A FUNCIONARIO DE LA ALCALDÍA: INGENIERO JHON MARIO BEDOYA



5. DISCO DURO SSD SATA 3 – 240 GB O SUPERIOR (9 UNIDADES)



6. DISCO DURO EXTERNO DE 2TB SSD



CUADRO RESUMEN FACTURA:

PAGO #2 -ANSERMA CALDAS				
	ITEM	CANTIDAD	PRECIO UNI	PRECIO TOTAL
1	adaptador de disco ssd m.2	6	$ 54.650	$ 327.900
2	ipad	1	$ 2.450.000	$ 2.450.000
3	tablet	2	$ 1.050.000	$ 2.100.000
4	portatil	1	$ 1.860.000	$ 1.860.000
5	disco duro ssd SATA 3 240gb	9	$ 119.850	$ 1.078.650
6	Disco duro externo 2Tb	1	$ 570.000	$ 570.000
			TOTAL	$ 8.386.550

Anexo entrego:

1. **FACTURA ELECTRÓNICA FEDP88, por** VALOR TOTAL: **OCHO MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE $ 8.386.550.oo**
2. **Certificación pago parafiscales con soportes del revisor fiscal y Planilla de pago, RUT, cedula representante legal.**
3. **Certificación bancaria BANCOLOMBIA.**

Atentamente,



PROPONENTE **FUNDACIÓN EQUIPO EDUCATIVO AULA PARA EL PROGRESO Y DESARROLLO HUMANO – FEDPRODES.**
Nit. **900.418.855-0**
Rep. Legal **SANDRA LILIANA CHARRY MEJIA**
C.C. **55.166.689 de Neiva.**