ANEXO No. 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OFRECIMIENTO EN CONCORDANCIA CON LA FICHA TÉCNICA DISEÑADA POR LA FGN Y QUE SE ENCUENTRA PUBLICADA

Las especificaciones técnicas se encuentran descritas en el formato "Ficha técnica de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización", de conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.1, numeral 1 del Decreto 1082 de 2015 y el anexo 3 especificaciones técnicas publicado en documento independiente.

Clasificación del bien o servicio	**43211500 Computadores** **43211503 Computadores Notebook** **43211507 Computadores de Escritorio** **43211509 Computadores de Tableta** **43211515 Estaciones de Trabajo para computadores** **43211900 Monitores y pantallas de computador** **81112200 Mantenimiento y soporte de Software** **81112204 Mantenimiento de software de sistemas operativos** **81112300 Mantenimiento y soporte de hardware de computador**
Nombre Comercial del Bien o Servicio	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO (iMac)** **COMPUTADOR PORTÁTIL (Macbook Pro)** **COMPUTADOR WORKSTATION (Mac Studio)** **TABLET (iPad)**
Calidad	• **CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR** El proponente deberá allegar la certificación de distribuidor autorizado emitida por el mayorista y, adicionalmente, la certificación en la que el fabricante acredite al mayorista como distribuidor autorizado de los productos ofertados. El proponente deberá allegar la certificación de distribuidor autorizado emitida por el distribuidor local y, adicionalmente, la certificación en la que el fabricante o el mayorista acredite al distribuidor local como distribuidor autorizado de los productos ofertados. Certificación: Apple Authorized Corporate Reseller authorized to buy certain Apple Products for resale to end-users in Colombia o certificación emitida por mayorista oficial de Apple • **CERTIFICACIÓN DE SERVICIO AUTORIZADO APPLE** El proponente deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante o por un mayorista oficial designado por el fabricante, en la cual se acredite que el proponente está autorizado para prestar servicio de soporte y garantía de los equipos. Certificación: Apple Authorized Service Provider o certificación emitida por mayorista oficial de Apple que acredite la relación de servicio autorizado. • **CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS:** El proponente deberá aportar certificación de garantía mínima de un (1) año directamente por parte del fabricante y dos (2) años adicionales a través de un centro de servicio autorizado Apple, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán con esta garantía en todos sus componentes. • **CERTIFICACIÓN EOL DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS**: Certificación suscrita por el oferente de los equipos ofertados donde acredite que todos los componentes de los equipos de cómputo son originales, nuevos, no remanufacturados o reconstruidos y que no se encuentran declarados EOL (END OF LIFE) o fuera de la vida útil y que no están próximo a salir de la línea de producción. • **CERTIFICACIONES AMBIENTALES:** El proponente deberá aportar un documento que contenga el enlace a la página oficial de Apple, en el cual se pueda verificar el cumplimiento de al menos uno de los siguientes estándares ambientales, (i) EPEAT GOLD o (ii) ENERGY STAR o (iii) norma ambiental ROHS. Nota: Las certificaciones requeridas NO deben tener fecha de expedición mayor a dos (2) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.
Generalidades	Equipos de cómputo APPLE con características técnicas más robustas que las de los equipos de cómputo convencionales, los cuales se utilizarán para aplicaciones de alta gama como diseño gráfico, edición de vídeo, diseño 3D, diseño Adobe Suit 2025, u otros softwares especializas que exigen mayor capacidad de procesamiento (CPU) GPU y RAM.

<table>
<tr>
<td>Requisitos generales</td>
<td>

Tableta MYGY3C L/A
Cruciales para el cubrimiento en tiempo real de las actividades de la Fiscal General de la Nación. Permitirán al personal en sitio grabar, editar y redactar comunicados de prensa de forma inmediata, facilitando la difusión de información desde cualquier ubicación
Computador de Escritorio Z1K100093i iMac con pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas (2025)
Destinados al grupo de Producción Audiovisual, Diseño Gráfico y Transmedia de la Dirección de Comunicaciones funcionarios que son profesionales en el diseño y fotografía, estos equipos de cómputo reemplazarán los equipos de cómputo obsoletos. Su capacidad superior garantizará el procesamiento eficiente de imágenes y diseños de alta resolución, esenciales para la línea gráfica y el Branding Institucional.
Computador Workstation Z1CE0015Z Mac Studio
Fundamentales para las tareas más exigentes de postproducción de videos y efectos visuales. Su potencia permitirá la renderización 3D compleja, la edición de video en resoluciones 4K/8K y la manipulación intensiva de archivos multimedia, optimizando los flujos de trabajo de producción audiovisual de alto nivel.
Portátil Z1FS0005V MacBook Pro de 16 pulgadas
Indispensables para el cubrimiento en tiempo real y el trabajo en campo. Estos equipos facultarán al funcionario que acompaña a la Fiscal General de la Nación a grabar, editar material y redactar comunicados de prensa, asegurando la capacidad de enviar información procesada directamente a Bogotá de manera ágil y eficiente.

</td>
</tr>
<tr>
<td>Requisitos específicos</td>
<td>
<table>
<tr><th colspan="2">Tablet</th></tr>
<tr><td>Marca</td><td>APPLE</td></tr>
<tr><td>Modelo</td><td>MYGY3C L/A</td></tr>
<tr><td>Formato o Chasis</td><td>Tableta Apple iPad mini (2024) A2993 - 21.1cm (8.3")</td></tr>
<tr><td>Procesador</td><td>Chip A17 Pro, Dualcore (2 núcleos) 3.78GHz + A17 Pro Quad-core (4 Core) - 2266 x 1488,</td></tr>
<tr><td>GPU</td><td>Penta-core (5 núcleos)</td></tr>
<tr><td>Almacenamiento</td><td>512 GB</td></tr>
<tr><td>Display</td><td>Pantalla Liquid Retina, Tecnología True Tone, Tecnología conmutación en el mismo plano (In-plane Switching, IPS) Pantalla - 12Megapíxel</td></tr>
<tr><td>Camara</td><td>Cámara gran angular de 12 MP, apertura de ƒ/1.8.</td></tr>
<tr><td>Wi Fi</td><td>ƒ/1.8. Wi Fi 6E (802.11ax) con MIMO 2x24.</td></tr>
<tr><td>Sistema Operativo</td><td>iPadOS 18.</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th colspan="2">Computador Workstation</th></tr>
<tr><td>Marca</td><td>APPLE</td></tr>
<tr><td>Modelo</td><td>Z1CE0015ZMac Studio</td></tr>
<tr><td>Formato o Chasis</td><td>Escritorio</td></tr>
<tr><td>Procesador</td><td>Chip M3 Ultra de Apple con CPU de 32 núcleos, GPU de 80 núcleos y Neural Engine de 32 núcleos</td></tr>
<tr><td>Memoria RAM</td><td>Memoria unificada de 256 GB</td></tr>
<tr><td>Almacenamiento</td><td>Almacenamiento SSD de 2 TB</td></tr>
<tr><td>Parte posterior</td><td>cuatro puertos Thunderbolt 5, dos puertos USB-A, puerto HDMI, puerto Ethernet de 10 Gb y entrada para audífonos</td></tr>
<tr><td>Parte frontal</td><td>dos puertos Thunderbolt 5 y una ranura para tarjeta SDXC</td></tr>
<tr><td>Monitor</td><td>Apple Studio Display - Standard Glass - Tilt-Adjustable Stand (27-inch 5K)</td></tr>
<tr><td>Kit de accesorios</td><td>Apple Magic Mouse A3204 Mouse - Óptico - Blanco - Inalámbrico – Recargable

MAGIC KEYBOARD TOUCH ID NUM KEY WH-LAM
Apple Magic Teclado - Con cable/ Inalámbrico Conectividad - USB Tipo C Interfaz - Español (América Latina) - Bluetooth - Multimedia Tecla(s) de acceso rápido

Kit de accesorios (Cable USB-C, Earpods 3.5 mm)</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">Computador de Escritorio</th></tr>
<tr><td>Marca</td><td>APPLE</td></tr>
<tr><td>Modelo</td><td>Z1K100093iiMac con pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas (2025)</td></tr>
<tr><td>Formato o Chasis</td><td>OIA (Todo en Uno)</td></tr>
<tr><td>Procesador</td><td>Chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos</td></tr>
<tr><td>Memoria RAM</td><td>Memoria unificada de 32 GB</td></tr>
<tr><td>Almacenamiento</td><td>Almacenamiento SSD de 2 TB</td></tr>
<tr><td>Mouse o trackpad:</td><td>Magic Mouse</td></tr>
<tr><td>Pantalla</td><td>Vidrio estándar</td></tr>
<tr><td>Ethernet:</td><td>Gigabit Ethernet</td></tr>
<tr><td>Thunderbolt:</td><td>Cuatro puertos Thunderbolt 4</td></tr>
<tr><td>Teclado</td><td>Magic Keyboard con Touch ID - Español alfanumérico (América Latina)</td></tr>
<tr><td>Kit de accesorios</td><td>Kit de accesorios (Cable USB-C, Earpods 3.5 mm)</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th colspan="2">Computador Portátil</th></tr>
<tr><td>Marca</td><td>APPLE</td></tr>
<tr><td>Modelo</td><td>Z1FS0005VMacBook Pro de 16 pulgadas</td></tr>
<tr><td>Formato o Chasis</td><td>Portatil</td></tr>
<tr><td>Procesador</td><td>Chip M4 Max de Apple con CPU de 16 núcleos, GPU de 40 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos</td></tr>
<tr><td>Memoria RAM</td><td>Memoria unificada de 128 GB</td></tr>
<tr><td>Almacenamiento</td><td>Almacenamiento SSD de 2 TB</td></tr>
<tr><td>Adaptador de Corriente</td><td>Adaptador de corriente USB-C de 140 W</td></tr>
<tr><td>Thunderbolt</td><td>Tres puertos Thunderbolt 5, puerto HDMI, ranura para
tarjeta SDXC y puerto MagSafe 3</td></tr>
<tr><td>Display</td><td>Pantalla Liquid Retina XDR de 16 pulgadas</td></tr>
<tr><td>Pantalla</td><td>Pantalla con acabado estándar</td></tr>
<tr><td>Teclado</td><td>Magic Keyboard retroiluminado con Touch ID - Español (América Latina)</td></tr>
<tr><td>Kit de accesorios</td><td>Kit de accesorios (Cable USB-C, Earpods 3.5 mm)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>

Validación en la página del fabricante que cumpla con la garantía requerida por la Entidad.
En caso de que el equipo presente fallas por defectos de fábrica, la reparación o reemplazo de las partes afectadas (repuestos originales nuevos no usados), deberán ser de igual o de superior características técnicas. Esto será sin ningún costo adicional para la Fiscalía General de la Nación. Y deberá ser atendido durante el tiempo ofrecido de garantía de mínimo tres (3) años contados a partir de la fecha de la firma del Acta de Recibo a Satisfacción.
El contratista estará obligado a reemplazar el equipo completo por una unidad nueva en caso de que la misma máquina presente fallas en más de tres (3) ocasiones, en cualquiera de sus componentes, durante el plazo de ejecución del contrato o dentro del período de garantía. Este reemplazo deberá realizarse sin costo adicional para la Fiscalía General de la Nación y dentro de un plazo máximo de treinta (30) días hábiles contados a partir del requerimiento formal realizado por la Entidad.

</td></tr>
<tr><td>Soporte</td><td>

Se deberá reemplazar, instalar y dejar en funcionamiento un equipo provisional con características iguales o superiores cuando la reparación del equipo o un componente requiera su retiro de las instalaciones de la FGN. Esto asegurará la continuidad del servicio mientras el equipo original es reparado y puesto nuevamente en operación. La reparación del equipo retirado no deberá exceder los treinta (30) días hábiles, contados a partir de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo provisional.
El traslado del equipo o sus componentes, desplazamiento (ida y vuelta) esto será sin ningún costo adicional para la Fiscalía General de la Nación
Entregar los equipos de cómputo, previamente instalados y configurados con el software de Sistema Operativo el cual debe ser provisto por el contratista.
El proveedor deberá asignar una persona responsable, con conocimientos técnicos, que actúe como canal directo de comunicación con el gestor de garantías designado por la Entidad. Esto con el fin de establecer un canal centralizado para la gestión de requerimientos técnicos relacionados con los equipos suministrados.

</td></tr>
</table>

Mantenimiento	• Dentro del tiempo de la garantía de tres (3) años, el contratista deberá realizar como mínimo un (1) mantenimiento preventivo por cada año de la garantía (3 mantenimientos preventivos), estos mantenimiento se harán un mes antes de cumplir el año de funcionamiento dentro de cada equipo de cómputo suministrado, libre de costos adicionales para la Fiscalía General de la Nación, garantizando el correcto y normal funcionamiento de los equipos y sus partes, se acordará con la supervisión la programación de los mantenimientos preventivos. • Durante la vigencia de la garantía, se realizará mantenimiento preventivo orientado a la identificación y solución de fallas que afecten el funcionamiento del sistema operativo macOS y del software preinstalado en los equipos. Asimismo, se llevará a cabo el mantenimiento del hardware, garantizando la operatividad, estabilidad y correcto desempeño de los dispositivos. • Se prestará mantenimiento correctivo para la reinstalación del sistema operativo macOS en casos de fallos críticos, pérdida de rendimiento o requerimientos específicos de mantenimiento. Asimismo, se realizará el mantenimiento correctivo del hardware, asegurando la correcta configuración y el funcionamiento óptimo del equipo una vez finalizada la intervención. • El servicio incluirá la configuración inicial y ajustes necesarios para optimizar el rendimiento de los equipos, con el fin de garantizar su funcionamiento eficiente y adecuado a las necesidades operativas de la Entidad.
Empaque y rotulado	Los elementos Tecnológicos con sus componentes y accesorios deberán venir marcados por el contratista de manera visible, mediante un rótulo o etiqueta, la cual deberá estar adherida a éstos al momento de la entrega en sitio. La etiqueta o rótulo debe ser impresa en PVC resistente al agua, que perdure durante el tiempo de ejecución del contrato. Cada etiqueta o rótulo deberá contener cómo mínimo la siguiente información: ❖ Número y año del Contrato. ❖ Nombre de la Empresa Contratista, ❖ Datos de contacto de soporte (Atención telefónica: 018000, línea fija, sitio web de registro de solicitudes de servicio y correo electrónico.
Presentación y Unidad de Medida	Unidad

FIRMA: _____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: MARIA CONSUELO SCARPETA

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN NO. 51.775.277