

FORMATO NRO. 4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente acreditará que cumple con las “Condiciones Técnicas Mínimas” que corresponderá a lo ofertado y exigido en la invitación pública. Por tanto, debe diligenciar y firmar por parte del representante legal el presente formato.

Los requerimientos descritos a continuación son factor excluyente, el no ofrecimiento y/o Incumplimiento de cualquier característica descrita dará lugar al rechazo de la oferta. Estos requerimientos serán evaluados por el evaluador.

ITEM	ELEMENTO
1	DESKTOP SFF (small form Factor) CORPORATIVO GAMA MEDIA II Sistema Operativo: Windows® Sistema Operativo: Windows® Procesador: INTEL® Core™5.- Mínimo 12 GENERACION o superior, mínimo 35 w o 65 w TDP <i>(por favor especifique su tamaño)</i> Memoria: Mínimo 16GB o superior (DDR4-3200MHz,Non ECC, expandible a 32 GB) <i>(por favor especifique su tamaño)</i> Disco Duro SSD: Mínimo De 480 GB o superior<i>(por favor especifique su tamaño)</i> Tarjeta de Video: Integrada, con salida para DOS (2) monitores mínimo Salida de Video: DISPLAY PORT O HDMI Unidad Óptica: No tiene Monitor: 23,8" o superior. ALTURA AJUSTABLE (MINIMO 22"8 LED de altura graduable y pivot 90, con conexión display Port o HDMI. Debe traer el respectivo cable entre la CPU y el Monitor (HDMI o DP9. Resolución FHD) <i>(por favor especifique su tamaño).</i> Teclado y Mouse; USB. Conectividad: ETHERnet, (Ggabit 10/100/1000), Wifi 6. Consumo de energía: USO EFICIENTE DE ENERGIA (ENERGY STAR O SIMILAR) <i>(por favor especifique el ofertado).</i> Garantía: 3 años en sitio por el fabricante. Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono.
2	PORTATIL CORPORATIVO GAMA MEDIA Sistema Operativo: Windows®. Procesador: INTEL® Core™5.- Mínimo 12 GENERACION o superior <i>(por favor especifique el ofertado)</i> Memoria: Mínimo 16GB o superior (16 GB, DDR4-3200 MHz, Non ECC, expandible a 32 GB) <i>(por favor especifique el ofertado)</i> Pantalla: De 14 a 16" (No táctil con cámara y micrófono) <i>(por favor especifique su tamaño)</i> Tarjeta de Video: Integrada Disco Duro SSD: Mínimo De 500 GB o superior <i>(por favor especifique su tamaño)</i> Conectividad: ETHERnet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6 Unidad Óptica: No

	Tecnologías inalámbricas: Bluetooth Batería primaria: De 3 a 6 CELLS <i>(por favor especifique el ofertado)</i> Garantía: 3 años en sitio por el fabricante.
--	---

NOTA 1: El contratista entregará cada uno de los equipos con el software preinstalado.

Las licencias y versiones de software serán suministradas por la Universidad (Sistema operativo Windows 11, Office versión 2019, Agente de Red de Antivirus Kaspersky Endpoint Security, adobe Acrobat Reader última versión, navegadores Google Chrome y Firefox, 7-Zip versión gratuita). Será responsabilidad del contratista garantizar a la Universidad el adecuado funcionamiento y operación de los equipos.

NOTA 2: Los equipos de cómputo deben cumplir especificaciones técnicas de acuerdo a lo solicitado en la DIRECTRIZ TÉCNICA ESPECÍFICA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LA SEDE MANIZALES de bajo consumo de energía y deben estar certificados con la etiqueta ENERGY STAR.

NOTA 3: Los computadores PORTÁTILES Y ALL IN ONE deben ser del catálogo de líneas corporativas o empresariales del fabricante

NOTA 4: Los equipos ofertados NO podrán en ningún caso ser remanufacturados.

OTROS DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO PARA ENTREGAR CON LA OFERTA

Así mismo, deberá allegar junto con la oferta, los siguientes documentos:

- **FICHAS TÉCNICAS Y/O CATÁLOGO DE FABRICANTE:** Con el fin que verificar que los bienes a recibir cumplan con los requerimientos técnicos y de calidad exigidos, el oferente deberá entregar junto con su oferta las FICHAS TÉCNICAS Y/O CATÁLOGO DE FABRICANTE de cada uno de los ítems requeridos conforme a las especificaciones técnicas exigidas, en caso de presentar CATÁLOGO este documento deberá tener la descripción completa de los requerimientos técnicos, con el fin que el evaluador técnico realice la verificación y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas y las califique como CUMPLE – NO CUMPLE.

Los bienes ofrecidos y evaluados conforme las FICHAS TÉCNICAS Y/O CATÁLOGO DE FABRICANTE serán los mismos a entregar, como objeto del contrato en cuanto a marca y referencia, siendo así necesario aclarar que las fichas técnicas y/o catálogo de fabricante aportados por el oferente que le sea adjudicado el proceso de contratación y sean aceptadas por el comité técnico evaluador, harán parte integral del contrato.

En caso de aportar copias de fichas técnicas o catálogo, estas deben ser legibles, buena calidad, sin tachones ni enmendaduras, falta de nitidez o cambios que causen duda sobre su contenido. Si el original se encuentra en otro idioma diferente al castellano o inglés, el oferente deberá entregar copia de la traducción

- **CERTIFICACIONES Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA (ENERGY STAR O SIMILAR)** y certificaciones de cumplimiento de las normas EPEAT-GOLD, TCO CERTIFIED, TPM DISCRETO V2.0 Y MIL-STD-810H

PARA LOS EQUIPOS OFRECIDOS A LA UNIVERSIDAD. Esta certificación deberá ser expedida por el fabricante, **y dirigida a la Universidad Nacional de Colombia**, e indicar el número de parte, marca, referencia y descripción del equipo, con el fin que el evaluador técnico realice la verificación y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas y las califique como CUMPLE – NO CUMPLE.

- **CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA** y esquema de soporte técnico en sitio ofrecido (debe indicar la disponibilidad de soporte técnico y repuestos por lo menos por un periodo de tres (3) años como mínimo, contados a partir de la fecha de presentación de la oferta). Esta certificación deberá ser expedida por el fabricante, **y dirigida a la Universidad Nacional de Colombia**, e indicar el tiempo y tipo de garantía ofrecido a la Universidad, con el fin que el evaluador técnico realice la verificación y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas y las califique como CUMPLE – NO CUMPLE.

Nombre completo del proponente:

No. del Nit:

Número de Identificación:

Correo electrónico:

Teléfono:

Ciudad:

Firma del proponente y/o representante legal: