# FICHA TÉCNICA

## ALQUILER DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE

## 1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA GENERAL

Los equipos tecnológicos, periféricos, equipos de impresión, escáneres, servidor y licencias de software objeto del proceso deberán cumplir, como mínimo, con las condiciones técnicas descritas en la presente ficha técnica, sin desmejorar las especificaciones mínimas requeridas y sin que ello implique un mayor valor para la Entidad.

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

| Ítem | Elemento | Especificaciones técnicas mínimas | Cantidad estimada mensual | Unidad |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Equipo de cómputo de escritorio | Procesador: Core i7 de 13.ª generación.<br>RAM: 16 GB.<br>Almacenamiento: SSD 1 TB M.2.<br>Monitor: 24 pulgadas o superior.<br>Sonido incorporado.<br>Cámara.<br>Antivirus.<br>Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 bits. | 1 | UN |
| 2 | Equipo de cómputo de escritorio | Procesador: Core i7 de 13.ª generación.<br>RAM: 16 GB.<br>Almacenamiento: SSD 1 TB M.2 + 3 TB adicional mecánico.<br>Tarjeta gráfica independiente: 4 GB.<br>Unidad de CD.<br>Sonido incorporado.<br>Cámara.<br>Monitor: 27 pulgadas o superior.<br>Antivirus.<br>Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 bits. | 1 | UN |
| 3 | Equipo de cómputo de escritorio | Procesador: Core i7 de 13.ª generación.<br>RAM: 32 GB.<br>Almacenamiento: SSD 1 TB M.2 + 2 TB adicional mecánico.<br>Tarjeta gráfica independiente: 8 GB.<br>Sonido incorporado.<br>Cámara.<br>Monitor: 24 pulgadas o superior.<br>Antivirus.<br>Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 bits. | 1 | UN |
| 4 | Equipo de cómputo de escritorio | Procesador: AMD Ryzen 7 8700.<br>Memoria RAM: 32 GB.<br>Tarjeta gráfica: 8 GB dedicada.<br>Almacenamiento principal: SSD de 1 TB.<br>Almacenamiento secundario: HDD de 3 TB (esclavo).<br>Fuente de poder: fuente real certificada acorde con la capacidad del equipo. | 1 | UN |
| 5 | Equipo portátil | Procesador: Core i7, 11.ª generación.<br>RAM: 16 GB.<br>Almacenamiento: SSD 1 TB M.2.<br>Peso: entre 2 y 3 kg.<br>Sonido incorporado.<br>Cámara.<br>Antivirus.<br>Pantalla: 14 o 15 pulgadas.<br>Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 bits. | 1 | UN |
| 6 | Equipo portátil | Procesador: AMD Ryzen 7 7445HS.<br>RAM: 32 GB. | 1 | UN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Almacenamiento: SSD 1 TB M.2.<br>Tarjeta gráfica independiente: 6 GB.<br>Peso: 2,3 kg.<br>Sonido incorporado.<br>Pantalla: 15 pulgadas, 144 Hz.<br>Cámara.<br>Antivirus. | | |
| 7 | Equipo portátil | Procesador: AMD Ryzen 7 7445HS.<br>RAM: 32 GB.<br>Almacenamiento: SSD 1 TB M.2.<br>Tarjeta gráfica independiente: 8 GB.<br>Peso: 2,3 kg.<br>Sonido incorporado.<br>Pantalla: 15 pulgadas, 144 Hz.<br>Cámara.<br>Antivirus. | 1 | UN |
| 8 | Impresora láser A4 multifuncional | Blanco y negro.<br>Incluye todos los insumos y repuestos requeridos para el normal funcionamiento del equipo.<br>El canon de arrendamiento deberá incluir como mínimo 5.000 páginas impresas; a partir de la impresión 5.001 se cancelará el valor de la hoja impresa. | 1 | UN |
| 9 | Impresora COLOR LASER JET MANAGED FLOW MFP E87650 | Equipo conforme a la referencia indicada en las especificaciones técnicas suministradas.<br>El canon de arrendamiento deberá incluir como mínimo 1.000 páginas impresas; a partir de la impresión 1.001 se cancelará el valor de la hoja impresa. | 1 | UN |
| 10 | Escáner FUJITSU FI-6230Z | Simple (200/300 ppp): 40 ppm en color, escala de grises y blanco y negro.<br>Dúplex (200 ppp): 80 ipm en color, escala de grises y blanco y negro.<br>Dúplex (300 ppp): 60 ipm para OCR y códigos de barras.<br>ADF: capacidad para 50 hojas.<br>Cama plana: máximo 8,5 x 11,6 pulgadas (carta/A4).<br>ADF: máximo 8,5 x 14 pulgadas y hasta 3040 mm en modo de papel largo.<br>Gramaje admitido: 41 a 209 g/m². | 1 | UN |
| 11 | Escáner 7500 cama plana | Resolución óptica: hasta 600 dpi.<br>Resolución de hardware: hasta 600 x 600 ppp.<br>Velocidad del alimentador automático: hasta 50 ppm/100 ipm en blanco y negro, color y escala de grises a 200 dpi.<br>Profundidad de color: 24 bits externo y 30 bits interno.<br>ADF: estándar, 100 hojas.<br>Formatos: PDF, PDF/A, TIFF, JPEG, DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP y PNG. | 1 | UN |
| 12 | Servidor DELL PowerEdge R330 en rack | Formato: 1U.<br>CPU: 4 CPUs x Intel Xeon CPU E3-1220 v5 @ 3.00 GHz.<br>RAM: 16 GB, soporte 16 GB y hasta 64 GB.<br>Almacenamiento: 1 TB o superior.<br>Red: Ethernet 2 x 1 GbE LOM.<br>Compatibilidad de hipervisores: Microsoft Windows Server con Hyper-V y VMware vSphere ESXi. | 1 | UN |
| 13 | Microsoft 365 Business Standard | Licenciamiento Microsoft 365 Business Standard, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |
| 14 | Project Plan 3 | Licenciamiento Project Plan 3, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |
| 15 | Power BI Pro | Licenciamiento Power BI Pro, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |
| 16 | Windows Server Client | Licenciamiento Windows Server Client, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |
| 17 | Exchange Online Plan 1 | Licenciamiento Exchange Online Plan 1, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |
| 18 | Acrobat Pro DC | Licenciamiento Adobe Acrobat Pro DC, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |
| 19 | Adobe Creative Suite | Licenciamiento Adobe Creative Suite, según las condiciones de licenciamiento aplicables al producto. | 1 | UN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Office 365 Extra File Storage | Almacenamiento adicional de 1 TB para Office 365, conforme al producto y modalidad de licenciamiento aplicable. | 1 | UN |
| 21 | Licencia Azure | Licenciamiento Azure, conforme a las condiciones y modalidad requeridas por la Entidad. | 1 | UN |

## 3. CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO Y OPERACIÓN

El contratista deberá entregar los equipos en condiciones óptimas de funcionamiento, con sus accesorios, componentes y elementos necesarios para su correcta operación.

Los equipos deberán ser de características iguales o superiores a las especificaciones técnicas mínimas definidas en esta ficha, sin que esto implique un mayor valor para la Entidad.

El contratista deberá garantizar durante la ejecución contractual el mantenimiento preventivo y correctivo que resulte necesario para los equipos objeto del arrendamiento, de acuerdo con el alcance definido en los documentos del proceso.

En el caso de los equipos de impresión, el contratista deberá garantizar los insumos y repuestos requeridos para su normal funcionamiento, de conformidad con las condiciones establecidas para cada equipo.

El contratista deberá garantizar el soporte técnico para los equipos y licencias durante la ejecución del contrato, incluyendo diagnóstico, atención de incidentes, configuración y solución de fallas.

Las licencias de software deberán ser legítimas, vigentes y suministradas a través de los canales de comercialización autorizados por el fabricante, conforme a la modalidad de licenciamiento contratada.

Las licencias deberán quedar asociadas y administrables en las cuentas o tenant institucional que determine la Entidad, cuando la naturaleza del producto así lo permita.

El contratista deberá garantizar la continuidad del servicio de licenciamiento durante el plazo contractual y realizar las gestiones necesarias ante el fabricante o canal autorizado cuando se presenten incidentes relacionados con activación, asignación, administración o renovación.

Los equipos y servicios deberán ser entregados y puestos en operación en los lugares y dentro de los tiempos establecidos en los documentos del proceso contractual.

## 4. SOPORTE Y ATENCIÓN

El contratista deberá garantizar soporte técnico durante la ejecución del contrato para los equipos, servicios y licenciamiento contratado. El mecanismo de atención, horarios, niveles de servicio (SLA), tiempos de respuesta y solución deberán corresponder a las condiciones definidas en el estudio previo, estudios del sector, pliego de condiciones y demás documentos del proceso.

Proyectó: Yasser Issa Zapata
Contratista – apoyo tecnología de la información
Apoyo componente técnico