

**FICHA TÉCNICA**
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS EQUIPOS OBJETO DE ALQUILER**

A continuación, la Tabla 1 “COMPUTADORES DE ESCRITORIO CHASIS SMALL FORM FACTOR – SFF” describe las características técnicas mínimas requeridas para los computadores de escritorio objeto del presente Estudio y Minuta Técnica.

**TABLA 1. COMPUTADORES DE ESCRITORIO CHASIS  
SMALL FORM FACTOR – SFF**

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD
<b>Cantidad</b>	138 computadores
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF
<b>Procesador</b>	Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4785T (8MB Caché, 3.20 GHz)
<b>Memoria RAM</b>	8GB de Memoria DDR3 a 1600MHz, sin paridad [non ECC] (1 DIMM)
Expansión mínima	8 GB o superior
Tecnología de procesamiento	Intel Core i7 o superior con <b>vPro Technology</b>
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.
<b>Sistema Operativo</b>	
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8.1 professional mínimo).
Memoria de Video	Integrada
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU
<b>Disco Duro Interno</b>	Disco Duro Serial ATA de 500GB 7200 RPM de 2.5"
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>	
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo
<b>Ranuras de expansión</b>	
Ranuras expansión	4 PCI
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45
<b>Multimedia</b>	



REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD
Unidad Óptica	CD/DVD-RW
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía
<b>Entrega de los PC's</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.

A continuación, la Tabla 2 “**COMPUTADORES PORTATILES**” describe las características técnicas mínimas requeridas para los computadores portátiles objeto del presente Estudio y Minuta Técnica.

**TABLA 2. COMPUTADORES PORTATILES**

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD
<b>Cantidad</b>	10 Portátiles
<b>Peso Máximo</b>	Peso máximo incluida la pila - 1300 gramos
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor.
<b>Procesador</b>	Procesador Intel® Core™ i7-5600U (4MB Caché, 2.60 GHz)
<b>Memoria RAM</b>	8GB de Memoria DDR3L a 1600MHz, 1 DIMM
<b>Sistema Operativo</b>	Microsoft Windows 8.1 Enterprise
<b>Pantalla</b>	Pantalla WLED con antirreflejo de 14" de alta definición completa (FHD) (1920 X 1080) con cámara web.
<b>Disco Duro</b>	SATA 500 GB a 5200 rpm o superior.
<b>Audio y Video</b>	Micrófonos HD duales con eliminación de ruido, Parlantes estéreo con Dolby® Home Theater®
<b>Batería</b>	Polímero de Litio, 8 celdas con carga rápida (ExpressCharge™)
<b>Puertos</b>	2 USB 3.0, Mini DisplayPort, HDMI, auriculares/Micrófono 3,5 mm, FPR, conexión Ethernet por extensión
<b>Conectividad</b>	Combinación inalámbrica Intel 7265AC (2x2) + BT4.0 M.2+ Bluetooth 4.0 LE
<b>Multimedia</b>	No requerido.
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante, tanto para el equipo como para la batería.

