

ANEXO 2 A – ACEPTACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAEM

El proponente, mediante la presentación y firma por el representante legal o apoderado, de este anexo a la propuesta, acepta y garantiza a la CAEM, que cumple y acata todas las características técnicas aquí descritas.

A continuación, se describen las especificaciones técnicas mínimas que deben ser atendidas, aceptadas y prestadas por el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato:

1. EQUIPOS DE COMPUTO PERMANENTE TIPO 1

Equipos de Cómputo de Escritorio nuevos para renovación por obsolescencia Tecnológica, para un plazo de arrendamiento de 36 meses continuos

	Computador de escritorio Corporativo
Chasis	Factor de forma reducido con un volumen no superior a 1 Litro (Por ejemplo: Micro/Mini/Tiny/Ultra) / AIO
Chipset	Intel® Q470 Chipset o superior. (No integrado).
Procesador	Intel Core i7 4 núcleos generación 10, o superior tipo corporativo
Memoria RAM	16GB DDR4 2933MHz o superior. expandible a 64 GB
Almacenamiento	512GB SSD M.2 PCIe NVMe
Monitor	23" Full HD (1920 x 1080) altura ajustable, rotación, giro e inclinación más kit de anclaje para la CPU que debe estar integrada en la base del monitor no se aceptan ganchos o placas de montaje. Debe contar con conexión tipo USB-C (en caso de que el factor de forma sea Ultra)
Tarjeta de video	Gráficos integrados Intel®
Audio	Audio Integrado de Alta Definición
Cámara web	Cámara FHD 1080p integrada (a chasis). No se admiten cámaras USB
Tarjeta de red	Red integrada Ethernet LAN 10/100/1000
WiFi	Wireless 802.11AX Dual-Band Wi-Fi + BT 5.0 Wireless Driver (2x2)
Salidas de Video	1 DisplayPort 1.4 o mini DP via USB-C 1 HDMI 1.4 o DisplayPort 1.4 (Este puerto se pueden habilitar haciendo uso de un convertidor y el equipo debe tener la posibilidad de conectar un segundo monitor en caso de ser necesario)
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 5 puertos USB 3.0 tipo A totales en chasis o con hub del monitor, no se admiten hub externos USB. • • Mínimo 1 USB tipo C 3.2 Gen2 1 UAJ (Universal Audio Jack) 1 RJ-45
Cert. Confiabilidad	Comunicación donde se evidencie cumplimiento del estándar MIL-STD 810G
Seguridad	TPM 2.0 Discreto o superior
Teclado	Teclado USB en español distribución latinoamericana
Mouse	Mouse óptico USB
Sistema Operativo	Windows 10 Profesional 64 bits en español o el ultimo sistema operativo liberado en su última versión actualizada

Garantía	3 años de soporte directo en sitio sobre hardware y software, (incluye todos los accesorios y consumibles como la batería) con ingenieros certificados del fabricante con atención 7x24, en sitio al siguiente día laborable por el oferente (cubre cambio de disco y protección total contra daños accidentales).
Puerto y guaya para seguridad	Ranura de seguridad junto con la guaya

2. EQUIPOS DE COMPUTO PERMANENTE TIPO 2

Equipos de Cómputo Portátil liviano nuevos para renovación por obsolescencia Tecnológica, para un plazo de arrendamiento de 36 meses continuos:

	Computador Portátil liviano 13.3" corporativo
Chipset	Integrado al procesador
Procesador	11th Generation Intel Core i7 o superior tipo corporativo
Memoria RAM	16GB DDR4 / LPDDR4
Almacenamiento	1TB SSD PCIe NVMe
Pantalla	13.3" FHD
Peso	Max. 1.30 Kg incluyendo todos los componentes del equipo
Cámara Web & Mic	Cámara HD de (720p) y Micrófono integrados. La cámara web debe contar con obturador mecánico de privacidad.
Tarjeta de video	Gráficos integrados Intel
Audio	Integrado de alta definición y conector combo para audio y micrófono.
Batería	Batería con mínimo autonomía de mínimo 10 horas en benchmark mobilemark 18. Batería mínimo de 48WHr.
Tarjeta de red	10/100/1000 Gigabit Ethernet
WiFi	Wireless 802.11AX Dual-Band Wi-Fi + BT 5.1 Wireless Driver (2x2)
Puertos / Ranuras	3 puertos de los cuales mínimo 2 deben ser USB 3.2 y mínimo 1 puerto USB tipo-c 4.0 o Thunderbolt 1 puerto HDMI 2.0 1 conector de red RJ-45 integrado o con adaptador USB C 1 lector de tarjetas de memoria microSD o SD (Opcional)
Cert. Confiabilidad	Comunicación donde se evidencie cumplimiento del estándar MIL-STD 810H
Seguridad	TPM 2.0 Discreto o superior
Mouse	Touchpad
Teclado	Teclado interno en español distribución latinoamericana
Sistema Operativo	Windows 10 Profesional 64 bits en español o el ultimo sistema operativo liberado en su última versión actualizada
Garantía	3 años de soporte directo en sitio sobre hardware y software, (incluye todos los accesorios y consumibles como la batería) con ingenieros certificados del fabricante con atención 7x24, en sitio al siguiente día laborable por el oferente (cubre cambio de disco y protección total contra daños accidentales)

BIOS	BIOS que permita recuperación automática o externa, software persistente e imborrable con geolocalización y de administración que automatice el cuidado del equipo, monitoree y alerte sobre el porcentaje uso del equipo y evalúe niveles de parches y presencia de agentes activos.
Puerto y guaya para seguridad	Ranura de seguridad junto con la guaya
Monitor adicional	23" ajustable en altura, giro, rotación e inclinación con cable para conectar al equipo
Teclado adicional	USB Distribución Latinoamericana
Mouse adicional	USB

Entiendo y me es claro el alcance del objeto de la invitación.

Acepta y Garantiza **SI** **NO**

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
C.C.

Firma del Representante Legal