**ANEXO No. 11**
**ANEXO TÉCNICO**
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD**

Bogotá D.C.,
Señores
**INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO**
CRA 11B No.104-48,

**SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-XXX-ICFE-20___**

**OBJETO: _____**

**PROPONENTE: _____**

Se requiere que el Instituto de Casas Fiscales del Ejército contrate con una persona natural o jurídica que esté en la capacidad de contratar los servicios que a continuación se relacionan, con el fin de garantizar la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS PARA DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO.**

| NOMBRE DEL PRODUCTO | CANTIDAD |
|---|---|
| Equipo de Computo – ALL IN ONE | 15 |

| Características Especificas | Descripción |
|---|---|
| **Marca** | Ofrecido por el Oferente |
| **Modelo** | Ofrecido por el oferente, el equipo y sus partes deben estar destinados para uso corporativo |
| **Forma de presentación o tipo de chasis** | All in One |
| **Fuente de Poder** | Interna |
| **Procesador** | • Intel Core Ultra 7, mínimo de la serie 2, mínimo de nucleos 12 Cores **O**<br>• AMD Ryzen 7, serie 9000, Minimo núcleos 8 cores |
| **Memoria RAM** | Memoria RAM DDR5 32GB (1x32GB o 2x16GB) |
| **Almacenamiento Interno** | Disco duro solido NVME de 1 TB |
| **Puertos USB** | Mínimo 2 puertos USB 3.2<br>Mínimo 1 puerto USB Tipo C de 10 Gbps o superior. |

| | |
|---|---|
| **Conectividad** | Minimo Gigabit Ethernet 1GB o superior, integrada.<br>Compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4. |
| **Puerto de Red** | RJ45 |
| **Puertos de Video** | Display Port 1.4 o Puerto HDMI |
| **Software Licenciado** | Microsoft Windows Profesional 11 PRO de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en la última versión del sistema operativo disponible en el mercado. Licenciamiento OEM. |
| **Monitor** | Monitor 23.8”<br>El equipo debe soportar entrada y salida de video para permitir:<br><br>Salida de video: Conexión a una pantalla externa secundaria (funcionalidad de doble pantalla) mediante al menos un (1) puerto de salida compatible con HDMI 2.0, o DisplayPort 1.4, con capacidad para resoluciones de al menos 1920x1080 a 60 Hz.<br><br>Entrada de video: Uso del AIO como monitor externo para otro dispositivo mediante al menos un (1) puerto de entrada compatible con HDMI-In, o DisplayPort-In.<br><br>Configuración aceptada:<br><br>Un (1) puerto bidireccional que soporte entrada y salida de video simultáneamente (si está disponible en el mercado).<br><br>O bien, dos (2) puertos separados: uno para entrada (HDMI-In o DisplayPort-In) y otro para salida (DisplayPort-Out o HDMI-Out). |
| **Teclado** | Teclado USB en español |
| **Mouse** | Mouse USB, óptico, 2 botones con scroll |
| **OTROS REQUERIMIENTOS** | El equipo tenga estándares militares MIL_STD 810H para garantizar la durabilidad y resistencia del equipo que sean mínimo 12 pruebas. |
| | La cámara del equipo posea un dispositivo de seguridad para el usuario<br>Con certificación Eyesafe® para bajas emisiones de luz azul<br>ENERGY STAR® 8.0<br>EPEAT™ Silver<br>Garantía de 3 años, equipo corporativos. |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | CANTIDAD |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 01 | **Projector Laser** | Estas son las especificaciones técnicas mínimas requeridas:<br>• Tecnología: 3LCD o superior<br>• Fuente de luz: Láser (Laser Diode)<br>• Vida útil fuente de luz: Mínimo 20.000 horas<br>• Brillo (Blanco y Color): Mínimo 4.000 lúmenes ANSI<br>• Resolución nativa: WXGA (1280 x 800) o superior<br>• Relación de contraste: Mínimo 2.500.000:1<br>• Tamaño de imagen: Hasta 300"<br>• Conectividad inalámbrica: Wi-Fi integrado + Miracast<br>• Conectividad por red: Puerto RJ45 (LAN)<br>• Puertos principales: 2x HDMI, VGA, Audio, USB-A, USB-B (5V/2A Fuente)<br>• Corrección de imagen: Keystone V/H ±30° + Quick Corner<br>• Ruido: Máximo 30 dB en modo Eco<br>• Parlante integrado: Mínimo 10W<br>• Consumo energético: Máximo 300W en modo normal.<br>• Garantía: Mínimo 3 años con registro | **1** |
| 02 | **Televisor QLED 65”** | • Televisor Smart TV<br>• Tamaño de pantalla: 65 pulgadas<br>• Tecnología de pantalla: QLED, QNED.<br>• Resolución: Ultra HD 4K (3840 x 2160) o superior<br>• Diseño de pantalla: Plana<br>• Sistema Operativo: Google TV, Android TV.<br>• Smart TV: Sí<br>• Conectividad WiFi: Sí<br>• Conectividad Bluetooth: Sí<br>• Compartir pantalla: Sí<br>• Sintonizador digital: Compatible con DVB-T2 para Colombia<br>• Puertos HDMI: Mínimo 3 puertos HDMI<br>• Puerto HDMI 2.1: Mínimo 1 puerto HDMI 2.1<br>• Puertos USB: Mínimo 1 puerto USB (5V)<br>• Puerto LAN/Ethernet: Sí<br>• Salida óptica digital: Sí<br>• Frecuencia de actualización: Mínimo 60 Hz<br>• Potencia de audio: Mínimo 20 W<br>• Control remoto: Inteligente con acceso a funciones Smart TV<br>• Alimentación eléctrica: 110V – 120V, compatible con red eléctrica nacional<br>• Garantía mínima 24 meses | **3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 03 | **Soporte Pared Televisor** | • Soporte Pared Pantallas LED - LCD 32 a 65 Pulgadas VESA Negro<br>• Flexibilidad completa Lado a Lado en los movimientos sin esfuerzo.<br>• Sistema de Doble Brazo construido para resistir un peso Elevado de pantallas.<br>• Brazo de movimiento completo, debe ser fácil de ajustar, inclinar, extender, doblar y girar el TV a cualquier ángulo de visión.<br>• Ocultar Cables integrado que proporciona una apariencia limpia y libre de desorden.<br>• Diseño retráctil compacto para aumentar su espacio de trabajo.<br>• Extensión de Brazo hasta 496mm.<br>• Inclinación: + 10 ° ~ -2 °<br>• Capacidad de carga minima: (35,9 KG) u 80 libras<br>• Material: SPCC, tubo de acero sin soldadura y plástico. | **3** |
| 04 | **Kit Wireless HDMI TX/RX** | Se requiere la adquisición de kits de Transmisor y Receptor HDMI Inalámbrico (Wireless HDMI Transmitter & Receiver), con las siguientes especificaciones.<br><br>• Tipo: Kit TX + RX (1 transmisor + 1 receptor)<br>• Resolución soportada: Mínimo Full HD 1080p @ 60Hz<br>• Latencia máxima: ≤ 150 ms (0.15 segundos)<br>• Alcance: Mínimo 30 metros (línea de vista) / 15-20 metros con obstáculos<br>• Frecuencia de operación: 5.8 GHz (preferible) o 2.4/5.8 GHz dual band<br>• Audio: Soporte estéreo o 5.1<br>• Instalación: Plug & Play (sin drivers ni configuración WiFi)<br>• Compatibilidad: Cualquier dispositivo con salida HDMI (laptops, PCs)<br>• Alimentación: 5V USB y adaptador incluido<br>• Seguridad: Encriptación de señal.<br>• Garantía: Mínimo 1 año | **5** |
| 05 | Receptor RCA y 3,5mm Jack Bluetooth | • Receptor RCA Bluetooth 5,1 aptX y/o LDAC HD y con 3,5mm Jack Aux | **1** |

**NOTA 1:** El proponente se compromete a entregar los equipos listos para el funcionamiento, así como de efectuar las respectivas pruebas por parte de la Entidad contratante.

**NOTA 2:** En la entrega de los equipos, el Supervisor del contrato verificara que los bienes entregados cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el presente Anexo.

**NOTA 3:** Con la entrega de las ofertas, se debe aportar documentación técnica o data sheets para verificación de los componentes de los equipos del presente proceso de selección.

_____

**Firma Proponente**
**Nombre:**
**Documento Identidad:**

***Con la firma del presente documento el oferente se compromete a cumplir con cada unas de las condiciones establecidas en el presente ANEXO.***