**PC ESCRITORIO - Computadora de Escritorio.**

**1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES**

− Computadora del tipo “Escritorio” estándar para uso en oficinas. El modelo puede ser del estilo **MiniPC**.

− Arquitectura X86 de 64 bits con soporte USB 3.1 (Universal Serial Bus).

**1.2 UNIDAD DE PROCESAMIENTO**

Rendimiento **MEDIO**:

Si oferta procesador marca **“INTEL”:** El rendimiento debe ser NO inferior a **“Core i7”**, como mínimo de doble núcleo.

Si oferta procesador marc**a “AMD”:** El rendimiento debe ser NO inferior a **“Ryzen 7”**, como mínimo de doble núcleo.

Sin importar la marca o modelo ofertado, el CPU debe tener una antigüedad

de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 24 meses.

− Se admite que la unidad de procesamiento (CPU) incorpore el procesador gráfico (GPU) en el mismo chip, siempre que dicho GPU cuente con las características mínimas Solicitadas en la sección "VIDEO" de esta especificación técnica.

**1.3 MEMORIA**

Tipo: **DDR4-2400** o superior.

Capacidad: **16 GB** mínimo ampliable a **32 GB**.

**1.4 DISCO DURO**

Tipo, Capacidad y velocidad de acceso: Magnético

Capacidad: **1 TB** mínimo

Velocidad de acceso: no menor a **90 MB/seg** para lectura o escritura.

SSD

Capacidad: **240 GB** mínimo

Velocidad de acceso:

− no menor a **450 MB/seg** para lectura.

− no menor a **325 MB/seg** para escritura.

Incluye unidad secundaria de almacenamiento, con las siguientes

características:

− Tipo: Magnético.

Capacidad: **1 TB** mínimo

Velocidad de acceso: no menor a **90 MB/seg** para lectura o escritura.

**1.5 ALMACENAMIENTO ÓPTICO EXTRAÍBLE**

SIN ALMACENAMIENTO ÓPTICO EXTRAÍBLE.

**1.6 VIDEO**

− Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior, con las siguientes

características mínimas:

▪ Soporte de resoluciones no inferiores a 1920x1080 (Full HD).

▪ Color de 32 bits.

▪ Acceso a no menos de 256MB de RAM de video.

**1.7 AUDIO**

− Placa de Sonido (o chipset integrado) con:

▪ Grabación/Reproducción de audio: 16 bits mínimo.

▪ Rango de Grabación/Reproducción: 8 - 44.1 Khz, estéreo.

▪ Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auriculares /

bocinas externas.

**1.8 NETWORKING Y COMUNICACIONES**

− Interfaz de red (en cobre):

▪ Tipo: Gigabit Ethernet autosensing (10/100/1000BaseT)

▪ Conector: RJ45.

− Interfaz de red Wireless (WiFi) con antena incorporada: Al menos IEEE 802.11ac (433 Mbps o más).

**1.10 PUERTOS INCORPORADOS**

− Al menos CUATRO (4) puertos USB tipo A, con sus conectores externos en el

gabinete.

▪ Al menos DOS (2) puertos serán USB 2.0

▪ Al menos DOS (2) puertos serán USB 3.1

− Ubicación de los puertos USB en el gabinete:

▪ No se admitirán ofertas donde la totalidad de los puertos USB solicitados

estén en la parte posterior.

Al menos DOS (2) puertos USB deben estar disponibles: En el frente del equipo.

1 Puerto **HDMI** (High Definition Multimedia Interface) para

monitor/proyector.

**1.11 SISTEMA OPERATIVO**

**Windows 10 Professional (x64)** o superior, en español