

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL REQUERIMIENTO PARA EQUIPOS EN ARRIENDO PARA LA  
CORPORACION SALUD UN

1. Características mínimas requeridas de los equipos de cómputo a rentar:

Equipo de cómputo Tipo 1

EQUIPO DE CÓMPUTO – DESKTOP ALL IN ONE	
MODELO	Mínimo modelo 2020 o superior
PROCESADOR	Procesador Intel Core i5 <b>8va generación o superior</b> , mínimo 8MB de caché y frecuente base de mínimo 3 GHz
CHASIS	All-In-One Línea Corporativa.
TAMAÑO PANTALLA	21" o superior
MEMORIA RAM	Memoria RAM mínimo 8GB instalada <b>Ranuras de memoria:</b> Mínimo 2 DIMM
DISCO DURO	<b>Capacidad:</b> Mínimo 500 Gb <b>Velocidad:</b> Mínima 7200 rpm <b>Tipo de Disco:</b> SATA o SSD
UNIDAD OPTICA	CD-RW/DVD-RW – 8X
GRAFICOS	Tarjeta de Video HD integrada
TARJETA RED	Ethernet 10/100/1000 integrada.
TECLADO	Teclado con Conector USB de la misma marca de la CPU y en español
MOUSE	Mouse óptico con Conector USB.
WEB CAM	Integrada
MICROFONO Y PARLANTES	Integrados
AUDIO	Tarjeta integrada
PUERTOS	Mínimo 3 Puertos USB.
	HDMI Integrada.
	(1 entrada de audio y 1 salida de audio) o en una sola entrada/salida (combo micrófono/auricular).
	1 puerto para interfaz de video
	1 conector de alimentación
	1 interface de red RJ-45 10/100/1000 Mbps
FUENTE DE PODER	Interna

<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	<b>Sistema Operativo:</b> Microsoft® Windows 10 Pro 64 bits español.
--------------------------	--

### Equipo de Cómputo Tipo 2

EQUIPO DE CÓMPUTO – DESKTOP ALL IN ONE	
<b>MODELO</b>	Mínimo modelo 2020 o superior
<b>PROCESADOR</b>	Procesador Intel Core i7 <b>8va generación o superior</b> , de mínimo 4 núcleos, mínimo 8MB de caché y frecuencia base de mínimo 3,2 GHz
<b>CHASIS</b>	All-In-One Línea Corporativa.
<b>TAMAÑO PANTALLA</b>	21" o superior
<b>MEMORIA RAM</b>	Memoria RAM DDR4, mínimo 2400 MHz de mínimo 8GB instalada <b>Ranuras de memoria:</b> Mínimo 2 DIMM
<b>MEMORIA RAM EXPANDIBLE</b>	Con crecimiento mínimo de 32 GB RAM
<b>DISCO DURO</b>	<b>Capacidad:</b> Mínimo 512GB <b>Velocidad:</b> Mínima 7200 rpm <b>Tipo de Disco:</b> SATA de 2.5 o SSD
<b>UNIDAD OPTICA</b>	CD-RW/DVD-RW – 8X
<b>GRAFICOS</b>	Tarjeta de Video HD integrada
<b>TARJETA RED</b>	Ethernet 10/100/1000 integrada.
<b>CONEXIÓN INALAMBRICA</b>	WIFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac integrada.
<b>TECLADO</b>	Teclado con Conector USB de la misma marca de la CPU y en español
<b>MOUSE</b>	Mouse óptico con Conector USB de la misma marca de la CPU.
<b>WEB CAM</b>	Integrada
<b>MICROFONO Y PARLANTES</b>	Integrados
<b>AUDIO</b>	Tarjeta integrada
<b>PUERTOS</b>	Mínimo 2 Puertos USB 3.0 y 2 USB 2.0. Lector multitarjetas que soporte SD. HDMI Integrada o Display Port Opcional DVI (1 entrada de audio y 1 salida de audio) o en una sola entrada/salida (combo micrófono/auricular). 1 puerto para interfaz de video 1 conector de alimentación

	1 interface de red RJ-45 10/100/1000 Mbps
<b>FUENTE DE PODER</b>	Interna y con Certificación 80 Plus
<b>NORMAS</b>	Cumplimiento mínimo de ENERGY STAR 6.0, Epeat Gold, RoHS.
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	<b>Sistema Operativo:</b> Microsoft® Windows 10 Pro 64 bits español.

### Equipo de Cómputo Tipo 3

EQUIPO DE CÓMPUTO – DESKTOP ALL IN ONE	
<b>MODELO</b>	Minimo modelo 2020 o superior
<b>PROCESADOR</b>	Procesador Intel Core i7 <b>8va generación o superior</b> , de mínimo 4 núcleos, mínimo 8MB de caché y frecuencia base de mínimo 3,2 GHz
<b>CHASIS</b>	All-In-One Línea Corporativa.
<b>TAMAÑO PANTALLA</b>	21" o superior
<b>MEMORIA RAM</b>	Memoria RAM DDR4, minimo 2400 MHz de mínimo 16GB instalada <b>Ranuras de memoria:</b> Mínimo 2 DIMM
<b>MEMORIA RAM EXPANDIBLE</b>	Con crecimiento mínimo de 32 GB RAM
<b>DISCO DURO</b>	<b>Capacidad:</b> Mínimo 512GB <b>Velocidad:</b> Mínima 7200 rpm <b>Tipo de Disco:</b> SATA de 2.5 o SSD
<b>UNIDAD OPTICA</b>	CD-RW/DVD-RW – 8X
<b>GRAFICOS</b>	Tarjeta de Video HD integrada
<b>TARJETA RED</b>	Ethernet 10/100/1000 integrada.
<b>CONEXIÓN INALAMBRICA</b>	WIFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac integrada.
<b>TECLADO</b>	Teclado con Conector USB de la misma marca de la CPU y en español
<b>MOUSE</b>	Mouse óptico con Conector USB de la misma marca de la CPU.
<b>WEB CAM</b>	Integrada
<b>MICROFONO Y PARLANTES</b>	Integrados
<b>AUDIO</b>	Tarjeta integrada
<b>PUERTOS</b>	Mínimo 2 Puertos USB 3.0 y 2 USB 2.0. Lector multitarjetas que soporte SD. HDMI Integrada o Display Port

	Opcional DVI
	(1 entrada de audio y 1 salida de audio) o en una sola entrada/salida (combo micrófono/auricular).
	1 puerto para interfaz de video
	1 conector de alimentación
	1 interface de red RJ-45 10/100/1000 Mbps
<b>FUENTE DE PODER</b>	Interna y con Certificación 80 Plus
<b>NORMAS</b>	Cumplimiento mínimo de ENERGY STAR 6.0, Epeat Gold, RoHS.
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	<b>Sistema Operativo:</b> Microsoft® Windows 10 Pro 64 bits español.
<b>GARANTIA</b>	Tres (3) años de garantía contados a partir de la entrega y demás requisitos (ver capítulo de garantía en el presente documento).

#### Equipo de Cómputo Tipo 4 – Laptop

LAPTOP	
<b>MODELO</b>	Mínimo modelo 2020 o superior
<b>PROCESADOR</b>	Procesador Intel Core i5 <b>8va generación o superior</b> , de mínimo 4 núcleos, mínimo 8MB de caché y frecuencia base de mínimo 1,8 GHz
<b>MEMORIA RAM</b>	Memoria RAM DDR4, 2133 MHz de mínimo 8GB instalada
<b>MEMORIA RAM EXPANDIBLE</b>	Con crecimiento mínimo de 32 GB RAM
<b>DISCO DURO</b>	<b>Capacidad:</b> <i>Mínimo</i> 500 GB
	<b>Tipo de Disco:</b> SSD
	<b>TIPO CONEXIÓN:</b> PCI – M2
<b>GRAFICOS</b>	Integrados.
<b>MONITOR</b>	Mínimo LED 15” de diagonal de alta definición o superior.
<b>TARJETA RED</b>	Ethernet 10/100/1000 integrada.
<b>CONEXIÓN INALAMBRICA</b>	WIFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac, integrada.
<b>TECLADO</b>	En idioma español.
<b>WEB CAM</b>	Integrada.
<b>MICROFONO Y PARLANTES</b>	Integrados.
<b>AUDIO</b>	Tarjeta integrada.

<b>PUERTOS</b>	Mínimo 2 Puertos USB 3.0
	Puerto HDMI Integrado
<b>CONECTOR DE SEGURIDAD</b>	Incluir una ranura de bloqueo de seguridad para conectar la guaya de seguridad.
<b>BATERIAS</b>	Batería de ion-Litio con una autonomía mínima 10 horas según ficha técnica del equipo ofertado
<b>GUAYA DE SEGURIDAD</b>	Cable de compuestos de acero, mínimo 1,5 Mts de largo, mínimo 4,5 mm de grosor, llave o clave incluida.
<b>NORMAS</b>	Cumplimiento mínimo de ENERGY STAR 6.0, Epeat Gold, RoHS.
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	Sistema Operativo: Microsoft® Windows 10 Pro Español 64
<b>ACCESORIOS</b>	Morral y mouse.

#### Equipo de Cómputo tipo 5 – Computador MAC

<b>EQUIPO DE CÓMPUTO – MAC</b>	
<b>PROCESADOR</b>	Intel Core i 7 9na generación.
<b>CHASIS</b>	Computador de escritorio- iMac
<b>PANTALLA</b>	24" o superior, TIPO Retina 4K o superior
<b>MEMORIA RAM</b>	Memoria RAM 32 Gb o superior
<b>DISCO DURO</b>	<b>Capacidad:</b> Mínimo 1TB
	<b>Tipo de Disco:</b> SSD
<b>GRAFICOS</b>	Tarjeta de Video HD integrada
<b>TARJETA RED</b>	Ethernet 10/100/1000 integrada.
<b>CONEXIÓN INALAMBRICA</b>	WIFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac integrada.
<b>TECLADO</b>	Teclado con Conector USB de la misma marca de la CPU y en español
<b>MOUSE</b>	Mouse óptico con Conector USB
<b>WEB CAM</b>	Integrada
<b>MICROFONO Y PARLANTES</b>	Integrados
<b>AUDIO</b>	Tarjeta integrada
<b>ENTRADAS</b>	Mínimo 1 puerto USB - C



	(1 entrada de audio y 1 salida de audio) o en una sola entrada/salida (combo micrófono/auricular).
	Minimo 4 puertos USB-A
	1 conector de alimentación
	1 interface de red Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	<b>Sistema Operativo:</b> Mac OS última versión.
	<b>Ofimática:</b> Licenciamiento Microsoft®Office estándar para MAC última versión

Entregar todos los equipos instalados en los puestos de trabajo en la base o soporte de pared, si aplica, con las siguientes configuraciones:

- A) Tener instalado Windows 10 pro 64 bits.
- B) Los equipos tipo 1 y tipo 2 deben tener regulación en altura y ángulo de visión para cumplir lineamientos de seguridad y salud del trabajo.
- C) Agregados al dominio del Hospital, con los drivers y periféricos (impresoras, tabletas de firmas, escáner, etc) que tenga el equipo a reemplazar