



## PC DE ESCRITORIO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1 Datos Generales

Descripción: PC DE ESCRITORIO

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 18

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### 2 Características

UNIDAD CENTRAL (CPU / COMPUTADORA)

Procesador: Mínimo Intel Core i5 o AMD Ryzen 5 (última o penúltima generación)

Memoria RAM: Mínimo 8 GB DDR4 (expandible a 32 GB o superior)

Almacenamiento:

Disco sólido (SSD) mínimo 512 GB

Opcional: Disco adicional HDD  $\geq 1$  TB

Tarjeta gráfica: Integrada o dedicada según necesidad (imágenes médicas o sistemas específicos)

Puertos:

Mínimo 4 puertos USB (2 o más USB 3.0)

HDMI y/o DisplayPort

Puerto de red RJ-4

Gabinete: Tipo compacto o torre, con adecuada ventilación

UNIDAD ÓPTICA

Lector y/o grabador de CD/DVD

Parlantes o audio integrado

CONECTIVIDAD

Red cableada Ethernet 10/100/1000 Mbps

Conectividad inalámbrica WiFi (mínimo estándar 802.11 ac) Bluetooth

  
Juan M. Estigarribia López  
Director General  
Dirección General de Gabinete  
M.S.P. y B.S.  
  
De Saúl Recalde Ortiz  
Viceministro  
Ministerio de Atención Integral a la Salud  
M.S.P. y B.S.



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SOFTWARE Y LICENCIAS</b><br>Sistema operativo: Licenciado (Windows 10/11 Pro o equivalente)<br>Paquete ofimático: Licenciado (Microsoft Office o equivalente)<br>Antivirus: Licenciado y actualizado<br>Software hospitalario: Compatible con sistemas institucionales (HIS, PACS u otros)<br>Controladores (drivers): Instalados y configurados |
|  | <b>SEGURIDAD Y PERMISOS</b><br>Configuración de usuarios con niveles de acceso<br>Protección mediante antivirus y firewall<br>Actualizaciones automáticas habilitadas<br>Cumplimiento de políticas de seguridad institucional<br><b>ENERGÍA Y RESPALDO</b><br>Compatible con UPS<br>Protección contra sobrecargas y variaciones eléctricas          |
|  | <b>MONITOR</b><br>Tamaño: 22" a 27"<br>Tipo: LED<br>Resolución mínima: Full HD (1920 x 1080)<br>Ajustes: Inclinación y/o altura regulable<br>Conectividad: HDMI o DisplayPort                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Teclado:</b><br>Tipo estándar<br>Resistente a limpieza y desinfección                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Mouse:</b><br>Óptico<br>Preferentemente sellado o lavable                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b><br>Equipos nuevos, sin uso<br>Aptos para funcionamiento continuo (24/7)<br>Bajo nivel de ruido<br>Eficiencia energética                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA</b><br>Instalación completa del equipo<br>Configuración de red y software<br>Pruebas de funcionamiento<br>Entrega operativa                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>OBSERVACIONES</b><br>Todos los componentes deben ser compatibles entre sí<br>Se priorizarán equipos de marcas reconocidas<br>El proveedor deberá entregar el sistema completamente funcional                                                                                                                                                     |
|  | <b>3Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Deberá contar con garantía de 1 año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica (Garantía mínima de 12 meses)<br>Soporte técnico durante el período de garantía)                                                                                                                                                              |
|  | <b>4Documentación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos en el país mínima de 5 años.                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Certificado de cumplimiento satisfactorio de contratos público o privados.                                                                                                                                                                                                                                                                          |



**Dr. Saul Recalde Ortiz**  
Viceministro  
de Atención Integral a la Salud  
y Bienestar Social  
M.S.P. y B.S.

# "Centenario de la Paz del Chaco"



**GOBIERNO DEL  
PARAGUAY**

**MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
BIENESTAR SOCIAL**

Misión: Ente rector que coordina y ejecuta las políticas públicas de salud, con el propósito de garantizar la cobertura y el acceso para toda la población en forma equitativa, con enfoque integral, inclusivo, unificado, sostenible, colaborativo y participativo.

| Televisor de 55"       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción            | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Marca                  | Indicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modelo                 | Indicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cantidad               | 1 (uno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Características        | Mínimo Exigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pantalla               | Tamaño de la pantalla: 55"<br>Resolución: mínimo 3840x2160 píxeles (4K UHD)<br>Sistema SMART Android o Linux                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Audio                  | Tipo de altavoces: 2 CH<br>Potencia de salida 8W o Superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conectividad           | HDMI: 2 o superior<br>Ethernet (LAN): Si<br>Entrada RF (antena / cable): 1 / 1 (uso común con antena) / 0<br>Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5)<br>USB: 1 o superior<br>Bluetooth: Sí (BT 4.2)                                                                                                                                                                                         |
| Alimentación           | Voltaje: 110-240V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Otras especificaciones | Con colocación, instalación y puesta en funcionamiento (Se deberá contemplar todos los elementos necesarios para el mismo)<br>Se deberá proveer un soporte de pared móvil articulado no fijo que soporte dicha TV, además se deberá instalar un tomacorriente de pared para dicho equipo con una extensión de red eléctrica no mayor a 5 metros con canaletas de pared. |
| Accesorios             | Teclado y Mouse Inalámbrico en KIT (Combo), Cable HDMI de 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema Operativo      | Android TV, Tizen o WebOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Garantía               | 1 (un) año, como mínimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certificaciones        | El equipo deberá cumplir con estándares internacionales de eficiencia energética, debiendo contar con certificación <b>Energy Star vigente (categoría pantallas/televisores)</b> o certificación equivalente, asegurando eficiencia en modo encendido, espera (standby) y apagado.                                                                                      |





## UPS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1 Datos Generales

Descripción: UPS

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 18

Normas de calidad específicas:

Norma de calidad General:

Imagen de referencia



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### 2 Características

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad: 2000 VA /  $\geq 1200$  W

Tensión de entrada: 220 V AC

Tensión de salida: 220 V AC regulada

Frecuencia: 50/60 Hz (autoajustable)

Tipo: Línea interactiva u online (preferentemente online para uso crítico)

##### PANTALLA Y CONTROL

Pantalla LCD integrada, con visualización de:

Nivel de carga

Nivel de batería

Voltaje de entrada y salida

Estado operativo

Alarmas y fallas



*Sanjorge Ortiz*  
Vicepresidente de Atención Integral a la Salud  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
M.S.P. y B.S.



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CONEXIONES</b><br>Salidas:<br>Mínimo 4 a 6 tomas de salida tipo IEC o universal (220V)<br>Entrada:<br>Cable de alimentación con enchufe compatible con red 220V<br>Puertos de comunicación:<br>USB (mínimo)<br>RS-232 (opcional)<br>Puerto para tarjeta SNMP (opcional) |
|  | <b>PROTECCIONES</b><br>Protección contra sobrecarga<br>Protección contra cortocircuito<br>Protección contra sobretensión y picos eléctricos<br>Protección de batería contra descarga profunda<br>Filtro de ruido eléctrico                                                 |
|  | <b>BATERÍA</b><br>Tipo: Batería sellada libre de mantenimiento (VRLA)<br>Tiempo de recarga: ≤ 6–8 horas al 90%                                                                                                                                                             |
|  | <b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b><br>Cable de alimentación<br>Cables de conexión para equipos (según modelo)<br>Manual de usuario<br>Kit de instalación (si aplica)                                                                                                              |
|  | <b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b><br>Temperatura de trabajo: 0°C a 40°C<br>Nivel de ruido bajo                                                                                                                                                                               |
|  | <b>3 GARANTIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Deberá contar con garantía de 1 año desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.                                                                                                                                                                     |
|  | Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).                                                                                                                                                                              |
|  | Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>4 Documentación</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos                                                                                                                                                                                |
|  | Certificado de cumplimiento satisfactorio de contratos público o privados.                                                                                                                                                                                                 |



*Dr. Saúl Rosalde Ortiz*  
Vicepresidente  
Ministerio de Atención Integral a la Salud  
y Bienestar Social  
M.S.P. y B.S.