ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Los servicios asociados contemplados son los siguientes:

1. Equipos de Computo
2. Equipos Portátiles
3. Tablets
4. Licencias office
5. Impresora de tirillas
6. Impresora de Manillas
7. Tablet para firma Digital
8. Huellero digital
9. Win Svr CAL
10. Servidor de RED
11. Windows Server 2019

- Los equipos de cómputo y su licenciamiento componen un ítem como un paquete (Sistema operativo, CAL de Windows y office).
- Los equipos portátiles y su licenciamiento componen un ítem como un paquete (Sistema operativo, CAL de Windows y office).
- El servidor de red y el licenciamiento de Windows server componen un ítem como un paquete.
- Todos los equipos se deben entregar en Almacén de Metrosalud para inventario y marcación.
- Los computadores y portátiles se deben entregar instalados con una imagen semilla suministrada por Metrosalud.
- El Almacén realizará los traslados de los equipos respectivos y el contratista deberá desplazarse a la sede de buenos Aires Cl 50 31-39 Medellín – Antioquia y realizará la instalación de los equipos, el cual consiste en:
  - Ejecutar Sysprep en cada maquina
  - Realizar configuración de red según Instrucción de Metrosalud
  - Unir maquinas al dominio según instrucción de Metrosalud
- Los gastos de traslado del personal al punto de atención
- El contratista debe suministrar una planilla de recibido a satisfacción firmada por el director de la unidad Hospitalaria.
- Dejar instalados en la nueva máquina la Impresora Láser, Impresora térmica y scanner (Cuando Aplique)
- Los dispositivos periféricos se entregan con controladores para Windows 10 y/o las rutas de acceso para su descarga.

EQUIPOS DE ESCRITORIO TIPO 1 (Especificaciones mínimas)

Referencia	Equipo de Escritorio LINEA EMPRESARIAL
CANTIDAD	126
Caja - Chasis	EQUIPO DE ESCRITORIO TODO EN UNO
Tipo Procesador y características	procesador Intel® Core™ i5 Octava Generación o equivalente en AMD

Memoria RAM	8 GB (1x8GB) o (2x4GB)
Disco Duro	1 TB , SATA
Unidad Óptica	CD-DVD +/- RW Integrado
Drive Controller	SATA
Monitor	Monitor mínimo 21.5", led antirreflectante, resolución mínima 1600x900, Ajustable en inclinación. **Cámara integrada y Microfono Integrado**
CAMARA	Integrada
Controladora de Sonido	Integrada
Puertos	Mínimo 4 puertos USB a 2.0 y 3.1, 1 HDMI
Teclado	Distribución Latinoamericana de la misma marca de la CPU **(no inalámbrico)**
Mouse	Óptico con Scroll, de la misma marca de la CPU **(no inalámbrico)**
Tarjeta de Red	Tarjeta de red gigabit
Tarjeta Red Inalámbrica	Especificar
Fuente de Poder	Especificar
Sistema Operativo	Windows 10 Professional original de 64 bits idioma Español Licenciado.
Garantía	La garantía de los equipos incluida sus partes y mano de obra debe ser de tres **(3) años en sitio**. Certificado por el fabricante, Esta cláusula hará parte integrante del contrato respectivo.
Soporte Web	Fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca
Certificaciones	Equipos de marca reconocida Internacionalmente.
Certificaciones	Fabricante debe poseer certificaciones en procesos de calidad y medio ambiente basados en las normas ISO-9001 e ISO-14001.
Certificaciones	Equipos certificados y reconocidos por la EPEAT desde su página web
Certificaciones	Equipos certificados y reconocidos por Energy Star (Certificado aplica a equipos con Fuentes eficientes de energía).
Otros	No se aceptarán Clones y/o equipos remanufacturados.

EQUIPOS PORTATIL TIPO 2 (Especificaciones mínimas)

	Equipo Portátiles LINEA EMPRESARIAL
CANTIDAD	10

Caja - Chasis	Portátiles
Tipo Procesador y características	Core™ i5-1035G1 de 8.ª generación o equivalente Técnico en AMD
Memoria RAM	8 GB (1x8GB) o (2x4GB)
Disco Duro	500 GB, SSD
Monitor	entre 14 y 15,6 pulgadas, led antirreflejo, 1366 * 768
Cámara y Mic	Integrada
Batería	Integrada
Puerto	Mínimo 4 puertos USB a 2.0 y 3,0, 1 HDMI, puerto para disco SSD M2, HDMI
Teclado	Distribución Latinoamericana
Mouse	Integrado
Tarjeta de Red	Tarjeta de red gigabit e tarjeta e inalámbrica 802.11 A/B/G
Sistema Operativo	Windows 10 Professional original de 64 bits idioma Español Licenciado.
Garantía	La garantía de los equipos incluida sus partes y mano de obra debe ser de un (3) año en sitio. Certificado por el fabricante, Esta cláusula hará parte integrante del contrato respectivo.
Soporte Web	Fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca
Otros	No se aceptarán Clones y/o equipos remanufacturados.

EQUIPOS TABLETS TIPO 3 (Especificaciones mínimas)

	Referencia
Cantidad	10
Caja-Chasis	Tablets
Tipo Procesador y características	TABLET M10 10 Procesador QUALCOMM 429 4C 2.0GHZ
Memoria RAM	DDR3 2GB
Disco Duro	16 GB
Pantalla	Pantalla 12\" HD 1280x800 IPS 10 Puntos Touch
Camara	Cámara frontal 2.0MP, Trasera 5.0MP
Batería	Batería 1CELL 4850mAh, Adaptador 5V 2A

Slots	(MicroSD card (Up to 256GB)/SIM Card Tray, 2xPogo Pin, Micro USB Cable, 3.5mm Audio Jack)
Generales	Color Black,GPS Glonass,Speakers 2x front Dolby Audio, Voice Call NO, WWAN LTE, Bandas FDD-LTE
Bluetooth	4.2
Tarjeta de Red	Wireless 802.11 A/B/G/N/AC
Sistema Operativo	Sistema Operativo ANDROID 9.0
Garantía	La garantía de los equipos incluida sus partes y mano de obra debe ser de un (1) año en sitio. Certificado por el fabricante, Esta cláusula hará parte integrante del contrato respectivo.
Soporte Web	Fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca
Otros	No se aceptarán Clones y/o equipos remanufacturados.

LICENCIA DE OFFICE

	Referencia
CANTIDAD	136
	Suite de aplicaciones de oficina Microsoft Office para Windows en la **versión Estándar tipo Gobierno, Licencia Perpetua - ESD**
	Completamente licenciado en original para Metrosalud y en español.
	Debe incluir conjunto de aplicaciones de 2019 Microsoft Office para la versión Estándar (Word, Excel, Power Point, Outlook, etc.)
	La totalidad de las licencias deben quedar registradas a nombre de Metrosalud con sus respectivas cantidades.

LICENCIA CAL DE WINDOWS

	Referencia
CANTIDAD	136
LICENCIAS CAL PARA USUARIOS	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL
	Completamente licenciado en original para Metrosalud y en español.
	La totalidad de las licencias deben quedar registradas a nombre de Metrosalud con sus respectivas cantidades.

TABLET PARA FIRMA DIGITAL

	Referencia
CANTIDAD	40
Especificaciones	STU-541

	Dimensiones (An. x Al. x Pr.) 6.3 x 6.9 x 0.4" (161.0 x 174.0 x 11.0 mm) , Peso 0.6 lbs (279 g) ,Alimentación Mediante bus USB Consumo de energía Máximo 1.0 W ,Interfaz de comunicación USB 2.0 (alta velocidad) - entrega del controlar o especificación de su descarga

HUELLERO DACTILAR

	Referencia
CANTIDAD	40
Especificaciones	Digital Persona U ARE U 4500
	Funciona con huellas dactilares secas, húmedas o ásperas. Excelente rendimiento ,sobre una amplia población. Lee las huellas digitales más difíciles. Excelente calidad de imagen. Su óptica de alta calidad asegura la mejor imagen en todo momento.
	Resolución del pixel: 512 dpi (promedio x, y sobre el área de escaneado) - Área de captura de la zona: 14.6 mm (Ancho nominal en el centro) 18.1 mm longitud nominal) - 8 bits en escala de grises (256 niveles de gris) - Tamaño del lector (aproximado): 65 mm x 36 mm x 15,56 mm - Compatible con USB 1.0, 1.1 y 2.0 (Full Speed). Uso interior en hogar y oficina. - Tensión de alimentación: 5.0V ± 5 % suministrado por USB. - Escaneando: < 100 mA (típico).

IMPRESORA DE MANILLA

	Referencia
CANTIDAD	6
Especificaciones	DT Printer ZD510 Wristband; ZPL II, XML, 300 dpi, US Cord
	USB, USB Host, Ethernet, BTLE , Fuente de alimentación universal
	(homologación PFC) de 100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz

IMPRESORA DE TIRILLA

	Referencia
CANTIDAD	31
Especificaciones	Impresora Térmica Epson TM-T20II
	series de tirilla con corte de papel automático

	con interfaz de puerto USB + Ethernet
	Velocidad de 200mm/s que incluya Manual en DC, Tapa de botón de conexión, rollo de papel, pies de goma cable USB, soporte para montaje en pared, adaptador, compatibilidad de controladores de Windows 8 y posteriores, color negro, Garantía de 2 años en sitio o en taller.

SERVIDOR DE RED (Especificaciones mínimas)

Referencia	Equipo de Escritorio LINEA EMPRESARIAL
Cantidad	1
Caja - Chasis	Rack
Tipo Procesador y características	Procesador Xeon 16 core
Memoria RAM	32 GB
Disco Duro	DD SAN en Raid 0 (2 Discos de 500GB) para SO y Raid5 para 4 discos de 2 teras
Teclado	Distribución Latinoamericana de la misma marca de la CPU **(no inalámbrico)**
Tarjeta de Red	Tarjeta de red gigabit minimo 2 ethernet
Fuente de Poder	Doble fuente de poder.
Garantía	La garantía de los equipos incluida sus partes y mano de obra debe ser de tres **(3) años en sitio**. Certificado por el fabricante, Esta cláusula hará parte integrante del contrato respectivo.
Soporte Web	Fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca
Generales	Equipos de marca reconocida Internacionalmente.
Certificaciones	Fabricante debe poseer certificaciones en procesos de calidad y medio ambiente basados en las normas ISO-9001 e ISO-14001.
	Equipos certificados y reconocidos por la EPEAT desde su página web
	Equipos certificados y reconocidos por Energy Star (Certificado aplica a equipos con Fuentes eficientes de energía).
Otros	No se aceptarán Clones y/o equipos remanufacturados.

LICENCIA WINDOWS SERVER	
Referencia	**Licencias OFFICE ESTANDAR**

CANTIDAD	1
LICENCIAS CAL PARA USUARIOS	Win server 2019 estandar ED
	La totalidad de las licencias deben quedar registradas a nombre de Metrosalud con sus respectivas cantidades.

Horarios de Trabajo para la instalación de los equipos:

Unidad hospitalaria de 7:00 am a 5:00 pm de lunes a viernes, sábado de 7:00 am a 1:00 pm

ENTREGABLES:

- Cronograma de actividades
- Inventario de dispositivos configurados
- Acta recibida a satisfacción
- Certificados del licenciamiento