



- Procesos
- Contratos
- Proveedores
- Mis procesos
- Menú
- Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Gestión de mensajes**

- Volver
- Todos**
- Nuevo
- En edición
- Seleccione

**Buscar mensajes**

[\(Búsqueda avanzada\)](#)

Todos los mensajes

	Desde	Tipo	Referencia	Asunto	Archivos	Fecha	Estado	
☆	UT BIOMÉDICA DEL META	General	CO1.MSG.5293698	REQUERIMIENTOS DE SUBSANACIÓN		10 horas de tiempo transcurrido (14/09/2023 10:53:21 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas <span style="float: right;">Detalle</span>
☆	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	General	CO1.MSG.5289297	OFICIO SUBSANACION MENOR 006 DE 2023		22 horas de tiempo transcurrido (14/09/2023 11:23:58 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Enviado <span style="float: right;">Detalle</span>
☆	HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	General	CO1.MSG.5267312	RESPUESTA OBSERVACIONES		6 días de tiempo transcurrido (8/09/2023 6:13:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Enviado <span style="float: right;">Detalle</span>
☆	orthopedics store	General	CO1.MSG.5254675	Observaciones al proyecto de condiciones		8 días de tiempo transcurrido (6/09/2023 5:14:05 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas <span style="float: right;">Detalle</span>
☆	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	General	CO1.MSG.5253342	observaciones ultra schall		8 días de tiempo transcurrido (6/09/2023 3:13:26 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas <span style="float: right;">Detalle</span>

**OPCIONES**

Borrar

**FILTRAR MENSAJES**

- Todos
- Nuevos
- Borradores
- Enviado
- Leídos
- Favoritos

**HERRAMIENTAS**

Herramientas no está disponible.

[Procesos](#) | [Contratos](#) | [Proveedores](#) | [Mis procesos](#) | [Menú](#) | [Ir a](#)

Escritorio → Menú → Administración de los procesos → Expediente → **Detalles del mensaje**





## Detalles de mensaje

**Referencia interna:** CONVOCATORIA PUBLICA DE MENOR CUANTIA 006 DE 2023  
**Descripción del proceso:** DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO DE REHABILITACIÓN CARDIOPULMONAR - LIMONAR  
**De:** UT BIOMÉDICA DEL META  
**Usuario:** INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S  
**Fecha:** 10 horas de tiempo transcurrido (14/09/2023 10:53:21 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Referencia del mensaje:** CO1.MSG.5293698  
**Tipo de mensaje:** General  
**Asunto:** REQUERIMIENTOS DE SUBSANACIÓN

	Documento	Nombre del documento	
<b>Anexos</b>	OFICIO SUBSANACION MENOR 006 DE 2023.pdf	OFICIO SUBSANACION MENOR 006 DE 2023.pdf	Detalle
	Pulsioximetro Nonin plus 3150.pdf	Pulsioximetro Nonin plus 3150.pdf	Detalle
	4 Anexo 1. Ficha Tecnica VF 14072021.pdf	4 Anexo 1. Ficha Tecnica VF 14072021.pdf	Detalle
	<a href="#">Agregar documento a la oferta</a> <a href="#">Exportar todos</a>		

## Texto de mensaje

Buen día

Señores,

**HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.**

Ibagué, Tolima

Por medio del presente mensaje, adjuntamos documentos de subsanación de acuerdo al requerimiento emitido por la entidad el día 14 de septiembre del 2023.

Cordialmente,

**WILSON EMILIO HERRERA GONZÁLEZ**

Representante Legal Unión Temporal Biomédica del Meta

[Volver](#)[Descargar documento](#)[Cerrar](#)

## DETALLE DEL DOCUMENTO

### Identificación del documento

---

**ID del documento** D522C835CEE50AE5E44213EC8FF37F252BAAFEEEBBC60D73786B11DDFBFB1AE9C

**Ubicación** Archivo

### Información del documento

---

**Clasificación de documento:** -

**Descripción** OFICIO SUBSANACION MENOR 006 DE 2023.pdf

**Nombre** OFICIO SUBSANACION MENOR 006 DE 2023.pdf

**Tamaño** 92260

**Estado** No encriptado

**Creado por** INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

**Fecha de creación** 10 horas de tiempo transcurrido (14/09/2023 10:44:52 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

### Documento usado en

---

Tipo	Descripción
Mensaje	83588982-6845-43a0-a0bc-22ad2641b286

### Configuración de acceso al documento

---

¿Todos los usuarios de la entidad tienen acceso a este documento?

Sí  No

[Volver](#)[Descargar documento](#)[Cerrar](#)

[Volver](#)[Descargar documento](#)[Cerrar](#)

## DETALLE DEL DOCUMENTO

### Identificación del documento

---

**ID del documento** 2F78F59E59C08D490A9BBB4E9BC08D4497F6285CE200379C4C4A82092279343E

**Ubicación** Archivo

### Información del documento

---

**Clasificación de documento:** -

**Descripción** Pulsioximetro Nonin plus 3150.pdf

**Nombre** Pulsioximetro Nonin plus 3150.pdf

**Tamaño** 19065999

**Estado** No encriptado

**Creado por** INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

**Fecha de creación** 10 horas de tiempo transcurrido (14/09/2023 10:47:24 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

### Documento usado en

---

Tipo	Descripción
Mensaje	83588982-6845-43a0-a0bc-22ad2641b286

### Configuración de acceso al documento

---

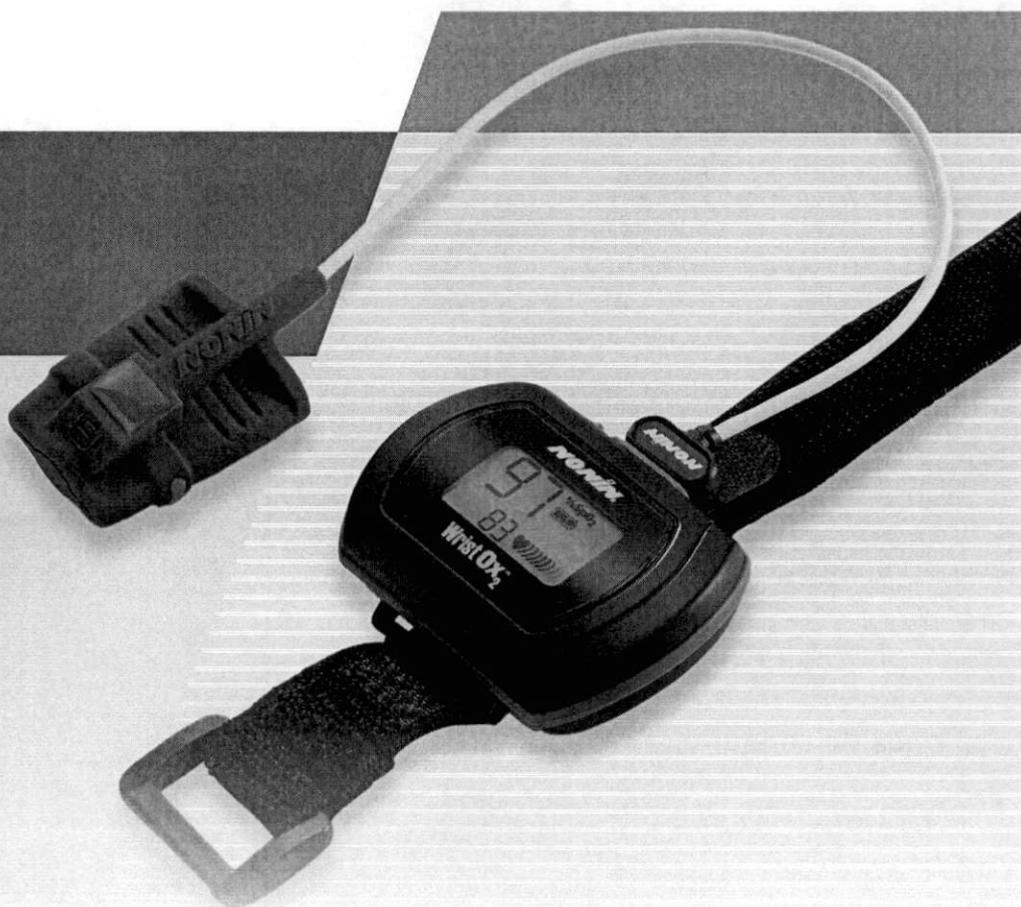
¿Todos los usuarios de la entidad tienen acceso a este documento?

Sí  No

[Volver](#)[Descargar documento](#)[Cerrar](#)

# WristOx<sub>2</sub><sup>®</sup> Modelo 3150 Series

Oxímetro de pulso de muñeca con Bluetooth<sup>®</sup> Energía baja



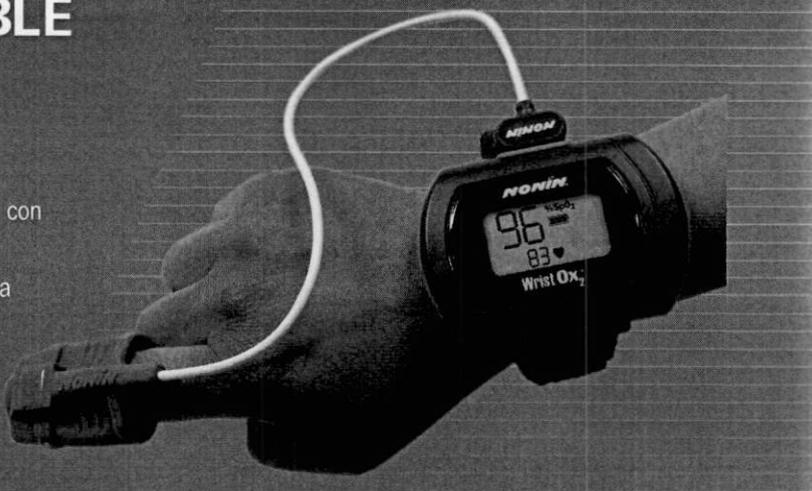
## **El oxímetro de pulso WristOx2 modelo 3150, ahora con Bluetooth de baja energía (BLE)**

Diseñado con la tecnología probada PureSAT<sup>®</sup> SpO<sub>2</sub> de Nonin Medical, el modelo WristOx2 3150 con Bluetooth<sup>®</sup> Low Energy (BLE) ofrece lecturas altamente precisas en la más amplia gama de poblaciones y entornos de pacientes. El WristOx2 Modelo 3150 con BLE es ideal para aplicaciones que incluyen monitorización ambulatoria, monitorización inalámbrica remota y estudios nocturnos, proporcionando la versatilidad y confiabilidad que los médicos esperan de Nonin. El oxímetro de pulso de muñeca más avanzado disponible, el WristOx2 Modelo 3150 con BLE, presenta capacidades mejoradas de rendimiento y generación de informes, incluida una conectividad mejorada y un mayor almacenamiento de memoria. El diseño ergonómico y la tecnología inalámbrica Bluetooth<sup>®</sup> eliminan los inconvenientes de los cables voluminosos y brindan a los pacientes mayor comodidad e independencia, lo que hace que este oxímetro de pulso sea ideal para la monitorización ambulatoria.

# WristOx<sub>2</sub>® Model 3150 con BLE

## Productos Destacados

- **Fácil de usar:** simplemente coloque el dedo en el sensor
- **Actualizaciones de diseño:** el tamaño pequeño se usa como un reloj con una pantalla grande y un diseño mejorado del conector del sensor
- **Soporte de software:** funciones avanzadas como la prueba de caminata de 6 minutos (6MWT) o informes de oximetría nocturna disponibles cuando se usan con el software de administración de datos nVISION®
- **Transferencia de datos cómoda:** transfiera datos de forma segura e inalámbrica a Nonin Connect (disponible en Apple Store) o transfiera datos de forma segura a nVISION® mediante una conexión USB
- **Línea de sensores WristOx2:** los sensores WristOx2 están diseñados exclusivamente para su uso con WristOx2



## Beneficios adicionales

**Versatilidad:** el modelo 3150 de WristOx2 es una opción ideal para múltiples aplicaciones donde se necesita una oximetría pequeña y portátil.

**Batería potente:** 44 horas de duración de la batería

**Verificación de datos simple:** modo indicador de volumen de memoria  
Proporciona verificación de datos registrados durante estudios de calificación de oxígeno.

**Memoria mejorada:** 1080 horas de memoria no volátil a una velocidad de muestreo de cuatro segundos con opciones adicionales de muestreo variable de alta resolución, de uno o dos segundos

## Disponible en dos configuraciones

- **Unidad única:** el conjunto incluye sensor de elección y pulsera
- **Kit de inicio:** el conjunto incluye el sensor de su elección, tres pulseras, un cable de descarga USB y el software de gestión de datos nVision.

## Opciones de sensores

- 8000J-WO2 Sensor flexible para adultos
- 8000AA-WO2 Sensor de clip
- 8000SS-WO2 Pequeño sensor suave
- 8000SM-WO2 Sensor medio suave
- 8000SL-WO2 Sensor suave grande

## Accesorios adicionales

Los accesorios adicionales se pueden pedir por separado.

- 3150WB – Pulsera
- 3150I – Cable adaptador (para compatibilidad con todos los sensores Nonin PureLight®)
- Software de gestión de datos nVISION
- 3150SC – Cable de interfaz USB para PC
- WristOxCC – Estuche de transporte WristOx2



3150SC - USB interface cable

## Especificaciones

**Dimensiones** (sin sensor o banda) .....56 mm (2.2") ancho x 74 mm (2.91") alto x 20 mm (.79") espesor

**Peso** (con baterías y pulsera).....71 g (2.5 oz)

**Garantía**.....3 años

**Rango de saturación de oxígeno (%SpO<sub>2</sub>)**.....0% a 100%

**Rango de frecuencia del pulso**.....18 a 321 pulsos por minuto

### Pantallas

pantalla numérica .....Indicadores de 3 dígitos

Indicador de pulso .....Gráfico de barras de intensidad del pulso

### Exactitud

Saturación de oxígeno en sangre (%SpO<sub>2</sub> ± 1 A<sub>100</sub>)<sup>\*</sup> .....70 - 100%

Sin movimiento.....± 2 dígitos\*\*

Baja Perfusión .....± 2 dígitos\*\*

Movimiento .....± 3 dígitos\*\*\*

**Frecuencia del pulso** (en los 3 enumerados anteriormente) .....± 3 dígitos\*\*

### Temperatura

Funcionamiento .....+23° a +104°F (-5° a +40°C)

Almacenamiento/Transporte.....-40° a +158°F (-40° a +70°C)

### Humedad

Funcionamiento .....10% a 95% sin condensación

Almacenamiento/Transporte .....10% a 95% sin condensación

### Altitud

Altitud de funcionamiento .....hasta 13,123 pies (4,000 metros)

Presión Hiperbárica .....hasta 4 atmósferas

**Requerimientos de energía**.....dos 1.5V baterías alkaline AAA

### Duración de la batería

Funcionamiento con Bluetooth® .....44 Horas Mínimo

Almacenamiento .....9 meses

### Memoria

Tipo.....No volátil

Capacidad .....hasta 1,080 horas @ 4 sec. tasa de almacenamiento de datos

hasta 540 horas @ 2 sec. tasa de almacenamiento de datos

hasta 270 horas @ 1 s. tasa de almacenamiento de datos

Clasificaciones según IEC 60601-1/UL60601-1

Tipo de Protección.....Alimentado internamente (con batería)

Grado de protección.....Modo de funcionamiento de pieza aplicada

Tipo BF.....Continuo

<sup>\*</sup> ± A<sub>100</sub> Abarca aproximadamente al 68% de la población.

<sup>\*\*</sup> Consulte el manual del operador para obtener especificaciones de precisión adicionales.

<sup>\*\*\*</sup> Según lo probado con la serie Soft Sensor.

Sistemas de calidad registrados según ISO 13485.

**Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso**

Nonin Medical, Inc.  
13700 1<sup>st</sup> Avenue North  
Plymouth, MN • 55441-5443 • U.S.A.  
Tel: +1.763.553.9968 1.800.356.8874  
Fax: +1.763.577.5521  
E-mail: info@nonin.com

Nonin Medical B.V.  
Prins Hendriklaan 26  
1075 BD Amsterdam • Netherlands  
Tel: +31 (0)13-79 99 040  
Fax: +31 (0)13-79 99 042  
E-mail: infointl@nonin.com

[Volver](#)[Descargar documento](#)[Cerrar](#)

## DETALLE DEL DOCUMENTO

### Identificación del documento

---

**ID del documento** 1751151AB8EC00C617AFC19DF1008CB0BFDE7D5103C8FF939435370EC924915F

**Ubicación** Archivo

### Información del documento

---

**Clasificación de documento:** -

**Descripción** 4 Anexo 1. Ficha Tecnica VF 14072021.pdf

**Nombre** 4 Anexo 1. Ficha Tecnica VF 14072021.pdf

**Tamaño** 600871

**Estado** No encriptado

**Creado por** INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

**Fecha de creación** 10 horas de tiempo transcurrido (14/09/2023 10:47:27 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

### Documento usado en

---

Tipo	Descripción
Mensaje	83588982-6845-43a0-a0bc-22ad2641b286

### Configuración de acceso al documento

---

¿Todos los usuarios de la entidad tienen acceso a este documento?

Sí  No

[Volver](#)[Descargar documento](#)[Cerrar](#)



## ANEXO 1.

### FICHA TÉCNICA

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
1	AIRES ACONDICIONADOS	Debe permitir la disminución o el aumento de su capacidad de refrigeración interna en el área por zonas mediante el suministro de fluido de aire directamente proporcional a la carga térmica de cada zona. Incluye unidad condensadora externa, instalación eléctrica, protecciones, gas refrigerante, adecuación, puesta en funcionamiento. El aire acondicionado debe funcionar con Gas Refrigerante Ecológico, año de fabricación no inferior al 2019. 1 año de garantía en el equipo y 10 años de garantía en el compresor.	4	10	10	10	9	43
2	AUTICLAVE 12 LTS	Autoclave de 12 litros, resistente a altas temperaturas, de rápido calentamiento y enfriamiento, con válvulas de seguridad, alarmas, con controles de alta precisión, control de temperatura y presión, cubierta de acero inoxidable, puerta con sistema de protección, fuente de alimentación VAC 110 50/60 Hz	0	0	1	1	2	4
3	BAÑO SEROLOGICO DE 7LTS	Fabricado en acero inoxidable, debe contar con control de temperatura y visualizador de temperatura, temporizador, con regulador electrónico pid que se encarga de alcanzar con exactitud puntual la temperatura teórica del baño y mantenerla, protección por sobrecalentamiento Voltaje de alimentación 110 o 220 V (+/- 10%), 50/60 Hz	0	0	1	1	0	2



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
4	BOMBAS DE INFUSIÓN	Equipo de Infusión para Dispositivo Universal, con Pantalla a Color para visualizar las configuraciones establecidas, con velocidad de caudal de (0,1ml/h como mínimo a 1200 ml/h o más, configurado para "manejo de volumen entre: 0.1ml/h - 99,9L/h, e incrementos mínimos de 0.1 mL/h y rangos de Precisión no mayor a +-5%". Con alarma audible para cualquier eventualidad que suceda, con sistema de alimentación de 110V - 60Hz y 9Bateria Recargable para tiempo de funcionamiento un Trabajo mayor o igual a 5 Horas.	2	5	3	3	0	13
5	CABINA DE BIOSEGURIDAD	Cabina clase II tipo B2, debe proporcionar una barrera de contención para trabajar de forma segura con agentes infecciosos, flujo laminar vertical, velocidad de succión basada en norma NSF49 diseñadas para cumplir con los requisitos de seguridad en el laboratorio, ventiladas para proteger el ambiente, el usuario directo el personal del laboratorio, y la muestra, generan una presión negativa a su interior para proteger el operador de posibles contaminaciones o vapores de la muestra, sin recirculación, fabricada en Acero inoxidable de alta resistencia, filtros con el 99% de eficiencia, cuenta con Sensor de flujo, cuenta con la combinación de elementos electromecánicos/electrónicos (motor, ventilador, filtro, ductos, iluminación, etc.).	0	1	1	1	0	3
6	CAMA	Cama hospitalaria fabricada en acero, capacidad de carga 250 kg o superior, con movimientos mínimos de cabecera (no mayor a 90°) altura y piecera (no mayor a 45°), con posición para rcp, coloca automáticamente en posición horizontal, sistema de frenos en las 4	4	10	10	12	3	39



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		llantas, con ruedas antiestáticas y con suministro de batería para autonomía de mínimo una hora de funcionamiento, control de manejo alámbrico y control auxiliar en las barandas, con atril incluido, peso de la cama no mayor a 170 kg, sistema de seguridad de las barandas.						
7	CAMILLA TIPO DIVAN	Fabricado en tubo redondo de 1 1/4 cold rolled cal.18, con ángulo de 1 1/4 * 1/8 cold rolled. Tendido dividido en 3 secciones, el cabecero y el piecero se accionan manualmente. Tapizado en cordobán lavable y espuma de 5 cm con refuerzo en tablex de alta resistencia., con 4 tapones plásticos de 1"externos. Dimensiones: largo1.80m, ancho0.55 m, altura0.80m. Capacidad de carga: 120kg-150kg. terminado en pintura electrostática	4	0	0	0	0	4
8	CAMILLAS	Fabricado en tubo redondo de 1 1/4 cold rolled cal.18, con ángulo de 1 1/4 * 1/8 cold rolled. Tendido dividido en 3 secciones, el cabecero y el piecero se accionan manualmente. Tapizado en cordobán lavable y espuma de 5 cm con refuerzo en tablex de alta resistencia., con 4 tapones plásticos de 1"externos. Dimensiones: largo1.80m, ancho0.55 m, altura0.80m. Capacidad de carga: 120kg-150kg. terminado en pintura electrostática	4	14	6	6	0	30
9	CARRO DE PARO	Carro de paro fabricado en acero y acabados de pintura en polvo electrostática, de cuatro ruedas, con tabla para RCP, con aislante superior, con tres o más gavetas para el almacenamiento de los materiales y equipos que se requieren.	1	0	0	0	0	1



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
10	CENTRIFUGA DE 24 TUBO	Centrifuga clínica multipropósito de mediana o alta velocidad , diseñado para separar los componentes hematológicos o fluidos corporales, con tecnología micro controlada con control del frenado, tiempo y velocidad programable , con rotor para 8 tubos o más, con velocidad de 60000 RPM como mínimo ajustes mínimos de tiempo (entre 1 y 30 minutos) y con sistema alimentación de 115 v y 60 hz	1	0	0	0	0	1
11	COLCHONES ANTIESCARA	Adaptable a cualquier cama tipo hospitalaria, Espuma troquelada densidad 30 (anti escaras) calibre 5 cm, En su interior Espuma Base densidad 26 calibre 10 cm, Forro clínico en proquitex que protege todo el colchón, Cremallera, Medidas 190cms largo, 90cms ancho, 15cms alto.	0	10	10	12	5	37
12	COMPUTADOR	Computador con procesador Intel Ci 8500 (3.0 GHZ, 35 W) o superior 1TB 7200 RPM 4 GB (1x4 gb) DDR4 2400 Mhz, pantalla superior a 19 pulgadas; Microsoft Windowsr 10 – Pro 3-3-3 garantía, DVD lector, web cam integrated hd 720p sm , wifi, hdmi, mouse y teclado usb, chip tpm , hp biosphere gen 4, Windows r 10 pro, teclado y mouse, licencia office standard.	6	0	0	0	10	16
13	CONTRAANGULO O PIEZA DE BAJA	Contraangulo con sistema rotatorio de máximo 30.000 revoluciones	2	4	3	3	3	15
14	DOPPLER FETAL	Permite la detección rutinaria de frecuencia cardiaca fetal, monitoreo en tiempo real, batería recargable con duración de 1 hora de duración o mas , visualizador de bpm entre 50 y 200 o mas , resolución de 1 bpm, opción de zonas impermeables de 2 o 3 mhz o mas sondas, función de grabar y emitir tonos cardiacos .	0	0	0	0	2	2



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
15	DEFIBRILADOR	Monitor Desfibrilador, con modo de desfibrilación manual (con Precisión de energía de +10j o menor igual a 15% de la carga seleccionada) con tiempo de carga menor a 20 Segundos, con pulsador seleccionador de energía de 0 a 200 Julios o más y sistema de cardioversión sincrónica, con modo Automático (DEA), con sistema de monitoreo continuo automático SPO2 para la medición de saturación en intervalos de 1 a 100% con exactitud de +-5%, y frecuencia del ritmo cardiaco de 45 a 240ppm. Con Modulo de NIBP para paciente adulto Pediátrico, Monitorización de ECG de 3 o 5 derivadas) con rango de resolución +/-5%. Con sistema para probar energía de descarga, con palas pediátricas y adulto, con selector de energía de carga y descarga. Pantalla LCD o TFT a color, despliegues de pantalla y panel de control en idioma español. Alimentación de 100voltios a 50/60Hz. Registrador e impresora, con batería con capacidad de flujo de trabajo de 2 Horas	1	0	1	1	0	3



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
16	ECOGRAFO	Este equipo debe contar con 1024 o mayor de procesamiento digital -B o 2 D, Doppler, Doppler tisular, Doppler de Color, Sistema de mapeo a color angio o power Doppler o equivalente, Doppler continuo y pulsado. Con imágenes armónicas por inversión de pulso, Monitor a color de 15 pulgadas o mayor, memoria de cine loop o cuadro por cuadro, rango dinámico de 150 db o mayor. Programa completo de mediciones cálculos y reportes en modo doppler, 2D y M. Con ECG integrado y despliegue en pantalla. Capacidad de estudios segmentales del ventrículo izquierdo (VI) con las vistas y proyecciones ajustables por el usuario: Almacenamiento en disco duro con capacidad de 80 gb o mayor, DICOM Storage , DICOM Prin , Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD y USB, posibilidad de revisar, realizar el cálculo, analizar las imágenes del postprocesamiento, Impresora térmica en blanco y negro.	0	1	0	1	0	2
17	EQUIPO DE ORGANOS	Mango metálico de acabado rugoso, liso o estriado: con control de intensidad de luz, Recargable a la corriente de forma directa o con baterías. Para uso con baterías alcalinas tamaño AA o tipo "C". Otoscopio con iluminación LED a través de fibra óptica: Lente de 2.5 o 4 de aumento como mínimo, Con espéculos reusables en diferentes tamaños, Vida útil del LED de 18,000 horas. Oftalmoscopio con iluminación LED: Con al menos 5 aperturas y 3 filtros, Con al menos 15 lentes para dioptrías dentro del rango de D+ (1-40) y D-(1 a -45).	1	3	2	2	2	10



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
18	EQUIPO RX PORTATIL ANALOGO	Equipo De rayos x con ruedas para fácil desplazamiento entre áreas, con brazo mecánico articulado con ángulo de 180 grados o mayor , rotación de la columna de 300 grados o mayor, con freno en el brazo y ruedas potencia máxima de 32 (kw) , corriente máxima de 500 (ma), mínimo tiempo de exposición menor o igual 1 (mseg), disparador radiográfico debe ser manual o alámbrico (con cable) punto focal fino menor o igual 0,8 (mm) , punto focal grueso menos o igual 1,3 (mm)	1	0	0	1	0	2
19	ESCRITORIO PARA CONSULTORIO	Largo 60 cms, ancho 120 cms, alto 73 cms con archivador metalico, superficie en tablex, incluye manual de ensamblaje y herrajes de armado (si lo requiere) garantía 1 año por defectos de fabricación.	4	0	0	0	1	5
20	FONENDOSCOPIO	Equipo de cable campana con membrana para pacientes adulto y pediátrico , con cabezal en aluminio , doble manguera y doble tubo	2	0	0	0	10	12
21	LAMPARA DE FOTOCURADO	Lámpara de fotocurado de LED para resinas y cementos fotopolimerizables, Con fuente de luz azul LED Con pieza de mano inalámbrica o alámbrica con guía o conducto de luz reusable y esterilizable no mayor de 10 mm de diámetro (opcional)", Longitud de onda o ancho del espectro de 400 - 525 nm, como mínimo, Intensidad lumínica de 1000 mW/cm2 como mínimo, Con indicador digital o visual de Encendido y apagado de la lámpara de fotocurado, Tiempo de polimerización, Carga de la batería por medio de base para recarga, de la misma marca o a través de conexión directa por medio de eliminador de la misma marca, Con protector ámbar del haz de luz para el usuario, Con lentes o gafas de	0	1	1	1	0	3



El futuro  
es de todos

Agencia de  
Renovación  
del Territorio



PROGRAMAS  
DE DESARROLLO CON  
ENFOQUE TERRITORIAL

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		protección color ámbar para usuario y paciente.						



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
22	MANOGRAFO	<p>Generador de rayos X de alta frecuencia Kilo voltaje (kV) dentro del rango de 20 a 49 en incrementos de 1kV Rango de más de 5 o menor a 400 o mayor, Ánodo rotatorio de Mo, Rh o W (molibdeno, rodio o wolframio o tungsteno), Capacidad calorífica del ánodo igual o mayor a 160 000 HU, Filtro de Mo, Rh, Al o Ag (molibdeno, rodio, aluminio o plata) y/o sus combinaciones, Puntos focales de 0.1 y 0.3 mm o punto focal de 0.3 mm, De silicio o selenio amorfo, Tamaño del detector de 23 cm o mayor x 26 cm o mayor, Profundidad de bits de imagen o resolución de 14 bits o mayor, Tamaño del pixel 100 µm o menor, Eficiencia cuántica de detección (DQE) @ 1 lp/mm ≥ 50%, Eficiencia cuántica de detección (DQE) @ 5 lp/mm ≥ 25%, Colimador automático o seleccionable por el usuario, Movimientos de rotación de -100° a +180° o mayor, Desplazamiento vertical de 55 cm o mayor, Distancia foco imagen (DFI o SID) igual o mayor a 65 cm, indicador de espesor de mama comprimida, de fuerza de compresión y angulación del brazo, Rejilla o sistema anti dispersión, Magnificador, Sistema de compresión automático y manual o automático, Paleta de compresión para mama grande; paleta de compresión para mama pequeña; cono de compresión, cono de magnificación y paleta con rejilla fenestrada, Mampara, pantalla o escudo con blindaje, Interruptor de pie o de mano, Control de exposición automático (AEC), Estación de adquisición con pantalla LCD o TFT o LED de visualización de 19 pulgadas o mayor y de 2 megapíxeles o mayor, Licencias DICOM 3.0 worklist, print, storage, storage commitment y</p>	0	0	1	1	0	2



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		query/retrieve, Herramientas para grabado de imágenes con visualizador DICOM y licencia DICOM media storage, Herramienta de control de calidad, Disco duro de 500 GB o mayor, o capacidad para 20,000 imágenes en formato DICOM						
23	MESA DE NOCHE	Estructura fabricada en lámina de acero cold rolled c.22. Bandeja superior en plástico abs con gaveta para almacenamiento. Alacena con cierre seguro de rodillo. Con cuatro niveladores de 3/8". Dimensiones: largo 0.40 m, ancho 0.45 m, altura 0.75 m. terminado en pintura electrostática en polvo	4	10	10	12	0	36
24	MESA DE PUENTE	Estructura Tubular Redonda De 1" Cold-Rolled, - Lamina Superior En Acero y/o madera, - Lamina Inferior En Cold-Rolled,- Dimensiones:	0	10	10	12	0	32



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		1. Altura graduable, 2. Superficie en formica ignifuga, impermeable y resistente, 3. Capacidad de peso máximo 12 kgs, 4. Cuatro ruedas de 2" con freno". 5. Con estructura en tubería redonda o cuadrada.						
25	MICROMOTOR	Micromotor con sistema rotatorio de máximo 40.000 revoluciones	2	4	2	1	3	12
26	MICROSCOPIO LED	Microscopio Electrónico con tubo de observación Binocular, Con Inclinación de 30° o 45°, Ajuste de distancia no mayor a 75mm, Con lente ocular de 10x a 18mm o más, Revolver porta objetivos con sistema giratorio y capacidad de 4 o 5 objetivos, Objetivos de 4X, 10X, 40X, 100X, como mínimo, Platina con sistema de control y posicionamiento en coordenadas "X Y", Con Condensador tipo abbie con apertura numérica de 1,25. Con sistema de iluminación LED, con sistema de alimentación eléctrica de 110V, 60 Hz. ±10%.	0	1	1	1	0	3



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
27	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICOS	Equipo para el Diagnostico y monitorización de Signos Vitales a pacientes neonatal pediátrico y adultos, con tecnología modular o multiconector, diseñado para detectar, medir y visualizar (en pantalla de 8" o más, con tecnología LDC o Superior parámetros fisiológicos como: ECG para la detección de frecuencia cardiaca de la mejor precisión, con salida para cable de 3 o más leds y sistema de protección a paciente contra tipos de interferencia, frecuencia respiratoria detectada y procesada a través de la impedancia torácica (de la mejor precisión), Presión Arterial no invasiva para la medición de presión sistólica, diastólica y media, con sistema de protección a sobrepresión y diferentes rangos de medición acorde a cada paciente pediátrico o adulto (en modo automático, manual o continuo y con la mejor precisión, Oximetría de pulso para la detección de la saturación en la sangre con rangos de 80 a 99% (con la mejor precisión) a pacientes adultos y pediátricos, 11con batería recargable, Sistema de Alarma Visual y Audible para cualquier tipo de eventos a parámetros fisiológicos. Con sistema de Alimentación Eléctrica de 110V a 50-60Hz con Accesorios para pacientes Adultos y Pediátrico.	1	3	2	2	3	11



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
28	MONITOR FETAL	Equipo para la detección de frecuencia cardiaca fetal por ultrasonido (efecto, detección del movimiento fetal por método no invasivo, Un transductor con al menos 5 cristales para la detección de la frecuencia cardiaca fetal, Un transductor para la detección de la actividad uterina (toco transductor) a prueba de agua, (OPCIONAL) Procesado de señal por auto correlación, Rango de señal para toco transductor de 0 - 100 unidades, Despliegue numérico de la frecuencia cardiaca fetal en latidos/minuto con un rango de 50 o menor, a 240 o mayor, Registro de fecha y hora como mínimo, Alarmas audibles y visuales, Con puerto o interfaz para computadora para envío de datos y almacenaje con una estación central, voltaje de alimentación en un rango de: 100 a 230V	1	0	1	0	0	2
29	PIEZA ALTA O DE MANO	Pieza de mano con cabezal para la colocación de fresa y sistema de irrigación, con superficie rugosa, con conexión para sistema de manguera	2	4	3	3	3	15
30	SILLA DE RUEDAS ADULTO	Marco en acero cromado, con brazos abatibles, reposapiés removibles, freno de mano, llantas macizas en poliuretano, con capacidad para 100 kg.	1	0	0	0	0	1
31	SILLA DE RUEDAS PEDIATRICA	Marco en acero cromado <sup>1</sup> , con brazos abatibles <sup>2</sup> , reposapiés removibles <sup>3</sup> , freno de mano <sup>4</sup> , llantas macizas en poliuretano <sup>5</sup> , con capacidad para 100 kg <sup>6</sup> .	1	0	0	0	0	1
32	TAMDEN DE 4 PUESTOS	Garantía 1 año por defectos de fabricación, Número de puestos 4 Puestos, Otros colores Azul, alto 82 cm, Material Plástico, Ancho 156 cm, Color Negro, Tipo Sillas sala de espera, Conjunto de 4 sillas unidas a una misma estructura, para ser ubicadas en áreas de espera. Con tapones anti-ruido, que evitan marcas y rayones en el piso y protegen al mueble de la humedad.	2	0	0	0	0	2



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		Tubo rectangular cold rolled 3x1/2 calibre 18. Módulos plásticos en polipropileno de alto impacto. Fondo 40 cm.						
33	TENSIOMETRO PORTATIL	1 Caratula para Indicador Análogo de gran Escala 2 con división de 2 mmHg. para la medición de Presión Arterial, en rangos de 0 y máxima de 300 mmHg o mayor, 3 con Precisión de $\pm 3$ mmHg para medir presión, con Perilla de Insuflación y válvula de liberación de aire, 4 Con bolsas de Insuflación para Brazaletes Reusables de Forro de Nylon o de mejor material con Cierre Tipo Velcro de diferentes medidas: Pediátrico, Adulto y Adulto Grande u Obeso	2	0	0	0	10	12
34	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	Marco en acero cromado, con brazos abatibles, reposapiés removibles, freno de mano, llantas macizas en poliuretano, con capacidad para 100 kg.	1	1	2	2	2	8
35	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	Unidad odontológica con caja de conexión incluida, con apoya cabeza, con brazo plegable, pedal incorporado para los movimientos de la unidad, panel central de comandos, con jeringa triple, con escupidera, ajuste de agua y succión, con iluminación con tecnología led con 30.000 mil horas o más con dos o más intensidades, con terminales de trabajo o más, con soporte de piezas de mano con movimiento de altura y espaldar, estructura en acero y pintura epoxica, botón de encendido y apagado, voltaje de alimentación 110-127 50/60 hz	1	1	2	2	1	7



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
36	MESA DE PARTOS	Mesa de partos con medidas superiores a 2.05 metros, fabricada en acero inoxidable, con movimientos electro-hidráulicos o eléctricos de altura, inclinación (lateral y frontal) , debe soportar mínimo 150 kg, con pierneras y fijadores a la mesa, voltaje de alimentación 110.127 v"	0	0	0	1	0	1
37	VIDEOLARINGOSCOPIO	Con Set de Mangos livianos con batería tipo (C) y (AA o AAA) , con sets de Hojas Macintosh de Fibra óptica # (1, 2, 3, 4) y sistema de iluminación por fibra óptica, con pantalla que proporciones imagen de alta calidad.	0	0	1	1	0	2
38	TV	Televisor, con tamaño de pantalla de 40" tipo de pantalla plana (lcd) sonido monofónico. panel con resolución de 1,920 x 1080 pixeles, Smart TV, TIPO DE SEÑAL Compatible con tv análoga entradas, Compatible con televisión digital ( Terrestre, Cable, satelital), Salida Audio Óptico Digital, HDMI, USB, LAN, Wifi, Bluetooth, Simplink (HDMI CEC), ACCESORIOS, Cable de poder, Base, Control Remoto, Año de creación no inferior al 2019.	0	0	0	0	2	2
39	MARTILLO REFLEJOS	Dispositivo de tres servicios de color cromado y cabezal de goma	0	0	0	0	3	3
40	IMPRESORA	Impresora láser blanco y negro, con las funciones: impresión, copia, escaneado, correo electrónico, pantalla táctil color de uso intuitivo de 2,7", tipo de papel y capacidad bandeja 1: 100 hojas y 10 sobres, y bandeja 2: 250 hojas, escaneado y envío por correo electrónico con búsqueda de dirección en protocolo ligero de acceso a directorios (ldap), escaneado a carpeta de red, escaneado a usb, escaneado a Microsoft SharePoint®, escaneado directo a equipo con software; quick sets. Impresora: hasta 80.000 páginas. con conexión inalámbrica	0	0	0	0	8	8



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
41	UPS	UPS ON LINE 0,7 KA	0	0	0	0	10	10
42	SILLAR ERGONOMICCA	Material Malla, Ancho 64 centímetros, Alto 111 centímetros, Color Negro, Material estructura Metal, Capacidad (resistencia - carga máxima) 120 kilogramos máximo, Peso del producto 14 kilogramos, Giro 360 grados, Incluye Manual de armado y herrajes, Garantía 1 año, Apoya brazos Si, Origen Importado, Tipo Sillas de escritorio.	0	0	0	0	13	13
43	SILLA UNTERLOCUTORA	Silla Interlocutora Negro. Fabricada y estructurada en tubo oval calibre 16, estructura recubierta en pintura electrostática, para prevenir la oxidación, carcasas plásticas inyectadas en polipropileno de alto impacto, diseño de gran ergonomía, confort y durabilidad, proporcionando un producto de calidad para nuestros clientes	0	0	0	0	48	48
44	PESABEBE	Bascula Digital Pediátrica, con <sup>1</sup> capacidad de carga de 15 kg o superior, <sup>2</sup> con resolución no mayor a 10gr, <sup>3</sup> con sistema de alimentación eléctrico por batería y/o 110V 60Hz, <sup>4</sup> con funciones : Lb/Kg, Tara(puesta a Cero), y/o más funciones, <sup>5</sup> Plataforma con tamaño para paciente Pediátrico y neonatal	0	0	0	0	2	2
45	BASCULA DE PISO	Bascula Análoga de Piso, capacidad de carga de 150 kg o superior, con resolución de mayor precisión, con funciones: Lb/Kg, Plataforma de material antideslizante y estructura metálica.	0	0	0	0	1	1
46	SCANNER	Alim. Hojas, Hasta 600 dpi (color y monocromático, alimentación de hojas), Hasta 35 ppm/70 ipm, USB 2.0 y USB 3.0 (SuperSpeed), Recomendado para 3500 páginas	0	0	0	0	1	1
47	RAYOS X ODONTOLOGICO	Equipo de rayos x periapical con generador de alta frecuencia con voltaje de alimentación de 60 a 70 kva, corriente de 7ma a 8 ma. distancia focal	0	0	0	0	1	1



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		no menor de 250 mm, exposición inferior a 0.09 a 5 segundos.						
48	DEA	Desfibrilador externo automático con ECG de alta precisión, guía visual y auditiva para el usuario, con pruebas internas y test automáticos para comprobar el funcionamiento del equipo, debe contar con electrodos pre conectados, así como los de uso único, con niveles de energía de 300 Julios o superior, debe contar con monitoreo continuo y auto chequeo, con detección de marcapasos.	0	0	0	0	2	2
49	NEBULIZADOR	Equipo para nebulización de medicamentos Densos, de peso liviano (de 3,2Kg a 5,2Kg), con desplazamiento o flujo de aire mayor a 15 LPM, para funcionamiento de 4 horas o más de uso continuo, con Presión operativa no mayor a 30 psi, sistema de alimentación eléctrica de 100 a 120 voltios, a 50/60 Hz, con sistema de encendido mediante interruptor On/Off. Equipo de fácil limpieza y desinfección."	0	0	0	0	2	2
50	SILLA TIPO BUTACO	Butaco con espaldar y diseño ergonómico, para el trabajo en laboratorio, compuesta por espaldar y asiento por el descansa-pies. Espaldar y asiento fabricados en espumado de alta calidad, forrados en material anti fluidos y resistentes a reactivos químicos, columna con sistema para cambio de altura en y base clásica de cinco aspas y tiene deslizadores.	0	0	0	0	1	1
51	MICROPIPETA 5 UL	Equipo mono canal de diseño ergonómico para zurdos y diestros, De volumen variable en rangos de 5ul , De alta precisión y/o calidad, Protección contra cambio del volumen, De fácil Calibración y mantenimiento, Auto	0	0	0	0	1	1



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
		lavable a temperaturas no mayor a 124°C						
52	ESTIMULADOR MUSCULAR ULTRASONIDO	ultrasonido de 1 a 3 mhz o superior, con diferentes tipos de multifrecuencia para seleccionar, con modo continuo o pulsado, con cabezales de diferentes tamaños (al menos cuatro tamaños), voltaje 110-120 v frecuencia 50/60 hz	0	0	0	0	1	1
53	TENS	Dispositivo de doble canal, que permite el uso de cuatro electrodos, Cuatro formas de onda: TENS, EMS, IF y Stim ruso Temporizador: 1-60 segundos con apagado automático o continuo Fuente de alimentación: 1 batería estándar de 9 voltios o adaptador de CA	0	0	0	0	1	1
54	HIDROCOLECTOR	hecho de acero inoxidable resistente, control de temperatura ajustable, fuente de alimentación 120 voltios	0	0	0	0	1	1
55	PESAS ADHESIVAS	Material: Sintético y bolsas de peso de arena, forradas en plástico	0	0	0	0	1	1
56	THERABANS	theraband set, material en látex natural, kit con 5 colores o más con resistencias de 2, 2.5, 3, 3.9 y 4.6	0	0	0	0	1	1
57	DIGIFLEX	digiflex set con agarre de caucho, con resistencia heavy tensión,	0	0	0	0	1	1
58	PAQUETES CALIENTES CERVICAL, DORSAL, LUMBAR	tanque de paquetes calientes, en acero inoxidable, con capacidad para 12 paquetes o más, temperatura regulable , con control de encendido, con drenaje	0	0	0	0	2	2
59	CHALECOS PLOMADOS	Goma Plomada, Terminados en Tela tiffon - o Econoflex con reata - ribete, 0.7MM DE PROTECCIÓN DE PLOMO	0	0	0	0	1	1
60	PROTECTOR GODONAL PARA NIÑAS	Goma Plomada, Terminados en Tela tiffon - o Econoflex con reata - ribete, 0.7MM DE PROTECCIÓN DE PLOMO	0	0	0	0	2	2



ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION TECNICA	LUGAR DE ENTREGA					TOTAL GRAL
			CSJC	HSAT	HSFF	HSLA	HSRP	
61	PROTECTOR GODONAL PARA NIÑOS	Goma Plomada, Terminados en Tela tiffon - o Econoflex con reata - ribete, 0.7MM DE PROTECCIÓN DE PLOMO	0	0	0	0	2	2
62	PROTECTOR DE TIROIDES	Goma Plomada, Terminados en Tela tiffon - o Econoflex con reata - ribete, 0.7MM DE PROTECCIÓN DE PLOMO	0	0	0	0	2	2

LUGARES DE ENTREGA

1. **"CSJC"**: CENTRO DE SALUD PUERTO JORDAN Calle 5 diagonal al colegio IPA Barrio el centro – Arauquita, Arauca
2. **"HSAT"**: HOSPITAL SAN ANTONIO DE TAME Cra. 30 #14-354, Tame, Arauca
3. **"HSFF"**: HOSPITAL SAN FRANCISCO DE FORTUL Calle 7 con Carrera 16 esquina
4. **"HSLA"**: HOSPITAL SAN LORENZO DE ARAUQUITA Carrera 4 con calle 5 esquina
5. **"HSRP"**: HOSPITAL SAN RICARDO DE PAMPURI Poblado La Esmeralda, Arauquita, kilómetro 1 en la vía hacia Saravena